



ELICROM

www.elicrom.com

*CATÁLOGO DE
PRODUCTOS*

2025

CATÁLOGOS

1.	TEMPERATURA Y HUMEDAD	
	Termohigrómetros.....	01-1
	Termohigrómetros datalogger.....	01-2
	Termohigrómetros datalogger con sonda externa.....	01-3
	Sistema de monitoreo inalámbrico.....	01-4
	Termómetros tipo pluma de bolsillo.....	01-5
	Termómetros digitales de mano.....	01-6
	Termocuplas.....	01-7
	Termómetros infrarrojos.....	01-8
	Cámara térmica industrial de alta resistencia.....	01-9
	Monitoreo facial con medición de temperatura.....	01-10
	Cámaras térmicas médicas.....	01-11
2.	EQUIPOS DE MEDICIÓN AMBIENTAL	
	Analizadores de gas.....	02-1
	Anemómetro, barómetro, luxómetro.....	02-2
	Sonómetros.....	02-3
	Calibradores.....	02-4
3.	MEDIDORES DE LONGITUD	
	Calibradores vernier y micrómetros.....	03-1
	Indicadores de carátula y bloques.....	03-2
	Distanciómetros y flexómetros.....	03-3
	Niveladores, telémetros y medidor de ángulo.....	03-4
4.	EQUIPOS Y MATERIALES ELÉCTRICOS	
	Osciloscopios.....	04-1
	Pinzas amperimétricas.....	04-2
	Multímetros digitales.....	04-4
	Accesorios.....	04-6
	Analizador de calidad energía.....	04-7
	Probadores de resistencia.....	04-8
	Calibradores.....	04-10
	Detectores de voltaje.....	04-11
	Fuentes de poder.....	04-12
	Vibrómetros, durómetros, tacómetros.....	04-13
5.	BALANZAS Y PESAS	
	Pesas de control y ajuste.....	05-1
	Juegos de pesas.....	05-2
	Balanzas de laboratorio.....	05-3
	Balanzas industriales y plataformas de pesaje.....	05-5
	Celdas de carga.....	05-8
	Indicadores y transmisores de peso.....	05-11
6.	MEDIOS ISOTERMOS	
	Estufas de laboratorio.....	06-1
	Incubadoras de laboratorio.....	06-2
	Incubadoras refrigeradas de laboratorio.....	06-3
	Incubadoras de DBO para laboratorio.....	06-4
	Refrigeradoras de laboratorio.....	06-5
	Congeladores de laboratorio.....	06-6
	Autoclaves de piso.....	06-7
	Autoclaves de mesa.....	06-8
	Baños.....	06-9
7.	CABINAS Y CAMPANAS	
	Campanas de extracción de gases.....	07-1
	Cabinas de flujo laminar horizontal.....	07-2
	Cabinas de flujo laminar vertical.....	07-3
	Cabinas de bioseguridad.....	07-4
	Cabina de PCR.....	07-5
8.	ELECTROQUÍMICA	
	Multiparámetros.....	08-1
	Medidores pocket PRO.....	08-2
	Ofertas de multiparámetros y accesorios.....	08-3
9.	ESPECTROFOTOMETRÍA	
	Espectrofotómetros.....	09-1
	Colorímetros.....	09-2
	Titulación.....	09-5
	Nefelometría.....	09-6
	Demanda bioquímica de oxígeno.....	09-7
	Ofertas.....	09-8,09-9
10.	REACTIVOS Y ESTÁNDARES	
	Set de reactivos HACH según parámetro.....	10-1
11.	FILTRACIÓN Y DESTILACIÓN	
	Bombas.....	11-1
	Sistemas de filtración.....	11-2
	Destiladores.....	11-3
	Filtros y membranas.....	11-4
12.	AGITACIÓN Y ROTACIÓN	
	Agitadores calentadores.....	12-1
	Centrifugas.....	12-2
13.	MANEJO DE LÍQUIDOS	
	Pipetas.....	13-1
	Accesorios de pipetas.....	13-2
	Puntas para pipetas.....	13-3
	Buretas y dispensadores digitales.....	13-4
14.	MATERIAL DE VIDRIO Y PLÁSTICO	
	Probetas, vasos, matraces.....	14-1
	Pipetas, buretas, embudos, pisetas, soxlet.....	14-2
	Erlenmeyer, frascos, placas, tubos.....	14-3
	Ofertas varias.....	14-4
15.	ACCESORIOS DE LABORATORIO	
	Gradillas y tubos de centrifuga.....	15-1
	Mecheros esterilizadores, soportes.....	15-2
	Pinzas de laboratorio, escobillas y espátulas.....	15-6
	Crísoles y cepillos de lavar.....	15-7
	Mangueras de silicón atóxicas.....	15-8
16.	EQUIPOS MÉDICOS	
	Audiómetros y timpanómetros.....	16-1
	Electrocardiografos, holter, dopler.....	16-2
	Básculas médicas.....	16-3
	Monitor de signos vitales y analizadores.....	16-4
17.	SERVICIOS DE METROLOGÍA	
	Lista del alcance de servicios y acreditaciones.....	17-1
	Modelo de certificado de calibración.....	17-4
	Servicio en línea.....	17-6
18.	SERVICIOS DE VALIDACIONES	
	¿Por qué calificar con Elicrom?.....	18-1
	Lista de servicios y acreditaciones.....	18-2
19.	SERVICIOS AMBIENTALES Y LABORALES	
	¿Por qué debemos monitorear?.....	19-1
	Lista del alcance de servicios y acreditaciones.....	19-2
20.	CONTADORES DE PARTÍCULAS Y TOC	
	Contadores y analizadores de laboratorio.....	20-1
	Sistema de monitoreo continuo.....	20-2
21.	INSTRUMENTACIÓN ANALÍTICA INDUSTRIAL	
	Marca HACH.....	21-1
	Marca Jumo.....	21-9
22.	VÁLVULAS Y ADAPTADORES	
	Adaptadores.....	22-1
	Válvulas.....	22-2
23.	FLUJÓMETROS	
	Flujómetros electromagnéticos.....	23-1
	Flujómetros de turbina.....	23-3
24.	INSTRUMENTOS VARIOS	
	Relés, temporizadores, fuentes, transmisores.....	24-1
25.	MICROSCOPIA	
	Microscopio.....	25-1
	Estereomicroscopio.....	25-3
26.	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	
	Calzado y guantes.....	26-1
	Analizadores de gas.....	26-2
	Maletas protectoras de seguridad.....	26-3
27.	SILLAS DE OFICINA Y LABORATORIO	
	Sillas de oficina y laboratorio.....	27-1
28.	DECORACIÓN Y CONSTRUCCIÓN	
	Piso flotante, barrederas.....	28-1
	Sanitarios.....	28-1
	Puertas.....	28-1
	Mallas y postes para cerramientos.....	28-1
	Cerámica y porcelanato.....	28-1
	Cielo falso PVC, rejillas tee.....	28-1

INDICE ALFABÉTICO

Nombre	Catálogo/Página	Nombre	Catálogo/Página
Accesorios para multímetros.....	04-6	Cronómetros.....	01-12
Adaptadores.....	22-1	Datalogger de temperatura.....	01-3, 01-6
Agitadores.....	12-1	Datalogger de temperatura y humedad.....	01-2, 01-3
Agitadores calentadores.....	12-1	Datalogger de temperatura y humedad con GSM.....	01-4
Analizadores bioquímicos.....	16-4	Datalogger de temperatura y humedad con wifi.....	01-4
Analizadores colorimétricos de procesos.....	21-5	Destiladores.....	11-2
Analizadores de calidad de energía.....	04-7	Detectores de fase.....	04-13
Analizadores de gas.....	02-1, 26-2	Detectores de voltaje.....	04-11
Analizadores químicos.....	16-4	Dispensadores.....	13-4
Analizadores TOC.....	20-1	Distanciómetros.....	03-3
Analizadores de cloro de procesos.....	21-5	Doppler.....	16-2
Anemómetros.....	01-5	Durómetros.....	04-14
Aspirador de pipetas.....	14-7	Electrocardiógrafos.....	16-2
Audiómetros.....	16-1	Embudos.....	14-2
Autoclaves.....	06-7	Embudos de separación.....	14-2
Automuestreadores de aguas.....	21-6	Erlenmeyer.....	14-3
Balanzas.....	05-3	Esfigmomanómetros.....	16-2
Balón de ebullición.....	14-2	Espátulas.....	15-3, 15-6
Baños maría.....	06-9	Espectrofotómetros.....	09-1
Barómetro.....	01-1	Esterilizadores.....	06-1, 15-2
Barotermohigrómetro.....	01-1	Estufas.....	06-1
Barrederas.....	28-1	Explosímetros.....	02-1
Básculas con tallímetro.....	16-3	Filtros de jeringas.....	11-5
Básculas médicas.....	16-3	Filtros de membrana.....	11-1
Basculas pediátricas.....	16-3	Filtros de microfibras de vidrio.....	11-1
Bloques patrón.....	03-2	Fiolas.....	14-3
BOD Track.....	09-7	Flexómetros.....	03-3
Bombas de transferencia.....	11-1	Flujómetros de agua.....	23-1
Bombas de vacío.....	11-1	Frascos autoclavables.....	14-3
Bombas dosificadoras.....	11-1	Frascos erlenmeyer.....	14-3
Botellas de almacenamiento ámbar.....	14-4	Fuentes de alimentación de procesos.....	24-1, 04-12
Botellas de muestra.....	14-8	Fuentes de poder.....	04-12
Botines de seguridad.....	17-8	Gas - analizadores de gas.....	02-1, 26-2
Buretas de vidrio.....	14-2	Gradillas.....	15-1
Buretas digitales.....	13-4	Gautes de trabajo.....	17-8, 26-1
Buscador de disyuntores.....	04-13	Gautes de látex.....	17-8, 26-1
Cabina para PCR.....	07-5	Gautes de nitrilo.....	17-8, 26-1
Cabinas de extracción.....	07-1	Holter.....	16-2
Cabinas de flujo laminar.....	07-2	Hornos.....	06-1
Cabinas de seguridad biológica.....	07-4	Hornos esterilizadores.....	06-1
Cables de prueba multímetros.....	04-6	Imán agitador - barra magnética.....	12-1
Cajas protectoras de seguridad.....	26-3	Incubadoras de laboratorio.....	06-2
Calentadores.....	12-1	Indicadores de peso.....	05-11
Calibradores de proceso.....	04-10	Indicadores de caratula (dial).....	03-2
Calibradores de temperatura.....	04-10	Jarras de plástico.....	14-1
Calibradores digitales.....	03-1	Juegos de bloques.....	03-2
Calibradores multifunción.....	04-10	Juegos de pesas.....	05-2
Calibradores vernier.....	03-1	Kitasato.....	14-3
Calzado de seguridad.....	17-8, 26-1	Kits de montaje de celdas de carga.....	05-9
Cámaras térmicas médicas.....	01-11	Luxómetros.....	02-2, 04-14
Cámaras termográficas.....	01-9	Maletas protectoras de seguridad.....	26-3
Campanas de extracción.....	07-1	Mallas y postes de cerramiento.....	28-1
Celdas de carga.....	05-8	Mangueras de silicón.....	15-8
Centrifugas.....	12-2	Manifold de filtración.....	11-2
Cepillos de lavar en laboratorio.....	07-2	Matraz aforado.....	14-1
Cerámicas.....	28-1	Matraz de aspiración.....	11-2
Cielo falso.....	28-1	Matraz de filtración.....	11-2
Circuladores de inmersión.....	06-9	Mecheros.....	15-2
Colorímetros.....	09-2	Medidor LCR.....	04-13
Conductímetros.....	08-1	Medidores de ángulos.....	03-4
Congeladores de laboratorio.....	06-6	Megger.....	04-9
Contadores de partículas en aire.....	20-1	Meghómetro.....	04-9
Contadores de partículas en líquidos.....	20-1	Membranas de filtración.....	11-6
Controladores de procesos.....	21-1	Microcentrifugas.....	12-2
Controladores de refrigeración.....	21-9	Micrómetros.....	03-1
Controladores de temperatura.....	21-10	Micropipetas.....	13-1
Controladores multiparámetros.....	21-10, 21-13	Microscopios.....	25-1, 25-2, 25-3
Crisoles.....	15-7	Monitores de signos vitales.....	16-4

INDICE ALFABÉTICO

Nombre	Catálogo/Página	Nombre	Catálogo/Página
Multímetro de banco.....	04-1	Sistema de extracción soxlet.....	14-2
Multímetro óptico.....	04-1	Sistemas de filtración de laboratorio.....	11-2
Multímetros.....	04-4	Sondas de conductividad - laboratorio.....	08-1
Multiparámetros.....	08-1	Sondas de conductividad - procesos.....	21-3
Niveladores de laser.....	03-2, 03-4	Sondas de LDO - laboratorio.....	08-1
Nuez - pinza.....	15-2	Sondas de LDO - procesos.....	21-2, 21-14
Osciloscopios.....	04-1	Sondas de PH - laboratorio.....	08-1
Oxigenómetros.....	08-1	Sondas de PH - procesos.....	21-1, 21-14
Papel filtro.....	11-4	Sondas de cloro - procesos.....	21-14
Papel filtro cualitativo.....	11-4	Sondas de temperatura.....	21-16
Papel filtro cuantitativo.....	11-4	Sonómetros.....	02-3
Parafilm.....	07-1, 15-7	Soportes de laboratorio.....	13-2, 15-2
Partículas contadores en aire.....	20-1	Soportes de pipetas.....	13-2
Partículas contadores en líquidos.....	20-1	Sorbonas de extracción.....	07-1
Pera de pipeteo.....	14-9	Soxlet - sistema de extracción.....	14-2
Pesas.....	05-1	Tacómetros.....	04-14
Phmetros.....	08-1	Telemetros.....	03-4
Pinzas amperimétricas.....	04-2	Telurómetros.....	04-9
Pinzas de laboratorio.....	15-6	Temporizadores.....	24-1
Pipetas de vidrio.....	14-2	Termocuplas.....	01-7
Pipetas electrónicas.....	13-1	Termohigrómetros.....	01-1
Pipetas mecánicas.....	13-1	Termohigrómetros datalogger.....	01-2
Pisetas.....	14-2	Termohigrómetros GSM.....	01-4
Piso flotante.....	28-1	Termohigrómetros WiFi.....	01-4
Placas petri.....	14-3	Termometro Patrón.....	01-6
Platos agitadores.....	12-1	Termómetros con reconocimiento facial.....	01-10
Platos calentadores.....	12-1	Termómetros datalogger.....	01-6
Porcelanato.....	28-1	Termómetros de vidrio.....	01-7, 01-12,
Porta filtros.....	11-3	Termómetros digitales de mano.....	01-6
Porta pipetas.....	13-2	Termómetros IR.....	01-8
Probador de baterías.....	04-12	Termómetros tipo pluma.....	01-5
Probador de cables.....	04-12	Termoreactores.....	09-2
Probadores de conexión a tierra.....	04-8, 04-6	Termostatos.....	01-12
Probadores de dureza.....	04-14	Timpanómetros.....	16-1
Probadores de resistencia de aislamiento.....	04-8	Tituladores.....	09-5
Probadores de tierra.....	04-8	TOC analizadores.....	20-1
Probetas.....	14-1	Transmisores de nivel - procesos.....	21-17
Puertas.....	28-1	Transmisores de peso.....	05-12
Puntas de pipetas.....	13-3	Transmisores de presión.....	21-11
Rastreador de cables.....	04-12	Transmisores de temperatura 4- 20 mA.....	24-1
Reactivos HACH.....	10-1	Tubos de centrifuga.....	15-1
Refrigeradoras de laboratorio.....	06-5	Tubos de ensayo.....	14-3
Relés de estado sólido.....	24-1	Tubos de silicón.....	15-8
Rejillas Tee.....	28-1	Turbidímetros de laboratorio.....	09-6
Sanitarios.....	28-1	Turbidímetros de procesos.....	21-4
Sensores de conductividad - laboratorio.....	08-1, 08-3	Ultracentrifugas.....	12-2
Sensores de conductividad - procesos.....	21-3	Válvulas de bola de acero inoxidable.....	22-2
Sensores de LDO - laboratorio.....	08-1	Válvulas neumáticas.....	22-2
Sensores de pH - laboratorio.....	08-1	Válvulas sanitarias.....	22-2
Sensores de pH - procesos.....	21-2	Vasos de precipitación.....	14-1
Sensores de turbidez - procesos.....	21-4	Vernier - Calibrador.....	03-1
Sillas de oficina.....	27-1	Vibrómetros.....	04-13
Sillas ergonómicas.....	27-1	Vidrios de reloj.....	14-3
Sillas ergonómicas de lujo.....	27-1	Zapatos de seguridad.....	17-8, 26-1

NOTA IMPORTANTE: Todos los precios indicados no incluyen el IVA(15%), no incluyen gastos de envío, los mismos son referenciales y pueden variar sin previo aviso.

Termohigrómetros

Sonda de repuesto para termohigrómetro TH0511



CÓDIGO PVP +IVA
TH-0511-CABLE \$5,00



	TH0512	TH0513	TH0511	TP50 Uso profesional - Alta precisión	TH0510 Robusto, garantía 2 años
PVP equipo	\$7,00	\$7,00	\$13,00	\$15,00	\$25,00
PVP Certificado ISO 17025		\$35,00	\$35,00	\$35,00	\$35,00
PVP equipo + certificado		\$42,00 \$31,50	\$48,00 \$36,00	\$50,00 \$37,50	\$60,00 \$45,00
Rango humedad	10%RH - 99%RH	10%RH-90%RH	20%RH - 90%RH	10%RH - 99%RH	20%RH - 99%RH
Garantía	6 meses	6 meses	1 año	1 año	2 años
Garantía Calibrado ISO 17025			DE POR VIDA (recalibrando cada 12 meses)	DE POR VIDA (recalibrando cada 12 meses)	DE POR VIDA (recalibrando cada 24 meses)
Rango temperatura Interna	-10°C a +50°C	-20°C a +50°C	-10°C a +50°C	-50°C a +70°C	0°C a +50°C
Rango temp. sonda externa			-50°C a +70°C		-50°C a +70°C
Resolución	0,1 °C / 0,1%HR	0,1 °C / 0,1%HR	0,1 °C / 0,1%HR	0,1 °C / 0,1%HR	0,1 °C / 0,1%HR
Precisión	(+/-)2°C / (+/-)10%HR	(+/-)2°C / (+/-)8%HR	(+/-)1°C / (+/-)5%HR	(+/-)0,6°C / (+/-)3%HR	(+/-)1°C / (+/-)5%HR
Sonda externa	✓		✓		✓
Reloj incorporado	✓		✓		

Certificado ISO 17025 Acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano SAE y por A2LA de los Estados Unidos de América, calibrado en los puntos: Humedad Relativa (30 %hr, 50 %hr y 75 %hr) a una temperatura fija de 23 °C.



Barómetro termohigrómetro datalogger

- Unidades: °C/°F/ Punto de rocío
- Rango de temperatura: -30 a 65 °C, resolución 0,1 °C
- Rango de humedad: 0 a 100%RH, resolución 0,1%RH
- Rango de presión: 300 a 1100hPa, resolución 0,2hPa
- Almacenamiento: 22528 lecturas
- Alarma sonora
- Interface: Micro USB
- Batería: AAA x3

CÓDIGO	PVP equipo	PVP Certificado ISO 17025	PVP equipo + Certificado
ELC-70L	\$150,00	\$80,00	\$230,00 \$184,00

Certificado ISO 17025 Acreditado por A2LA de los Estados Unidos de América. Error de medición en 6 puntos de su escala, rango del laboratorio es de 600 a 1030 hPa, Humedad Relativa (30 %hr, 50 %hr y 75 %hr) a una temperatura fija de 23 °C.

Mini termohigrómetro con Bluetooth

Puede transferir datos de medición a través de bluetooth a la aplicación móvil personalizada de UNI-T (iENV) para su posterior análisis, almacenamiento y exportación. iENV se puede descargar desde Google Play, Apple Store o el sitio web de UNI-T buscando "iENV"

- Rango de temperatura: -10 a 60 °C ±1,0 °C
- Resolución de temperatura: 0,1 °C
- Rango de humedad: 0 a 100%HR ±5%RH
- Resolución de humedad: 0,1 %HR
- Batería: 1.5V(R03) x3
- Pantalla: 32mm x 26mm
- Peso neto: 102g
- Tamaño: 155x50x28mm

CÓDIGO	PVP equipo	PVP Certificado ISO 17025	PVP equipo + Certificado
UT333BT	\$28,14	\$35,00	\$63,14 \$53,67

Certificado ISO 17025 Acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano SAE y por A2LA de los Estados Unidos de América, calibrado en los puntos: Humedad Relativa (30 %hr, 50 %hr y 75 %hr) a una temperatura fija de 23 °C.



Termohigrómetros datalogger



	ELC330TH	ELC-4HC	RC-51H	Tlog 10H
Rango humedad	0%RH - 100%RH	10%RH - 99%RH	10%RH - 95%RH	0%RH - 100%RH
Exactitud RH	±2,5% todo el rango	±3% (20% a 90%), ±5% (otro rango)	±3% (20% a 90%), ±5% (otro rango)	±5 todo el rango
Rango temperatura interna	(-)30°C a +70°C	(-)30°C a +60°C	(-)30°C a +70°C	(-)30°C a +70°C
Exactitud °C	±0.4 todo el rango	±0.5% (-20 a 40), ±1.0% (otro rango)	±0.5% (-20 a 40), ±1.0% (otro rango)	±0.5 todo el rango
Rango temperatura sonda externa		(-)40°C a +85°C		
Almacenamiento de lecturas	64.000	16.000	32.000	32.000
Resolución	0,1°C/0,1%RH	0,1°C/0,1%RH	0,1°C/0,1%RH	0,1°C/0,1%RH
Ajuste de temperatura(OFFSET) Calibrable	✔			
Ajuste de humedad(OFFSET) Calibrable	✔			
Certificación	CE, UKCA, RoHS	FDA EN12830, CE, RoHS	FDA EN12830, CE, RoHS	
Cumplimiento		CE (EN12830), RoHS, FDA (21CFR)	CE (EN12830), RoHS, FDA (21CFR)	
Batería	CR2032	CR2450	ER14250	CR2450
Peso neto	58 g	35 g	60 g	70 g
Tamaño	38x105x14 mm	44x84x20 mm	24x131x7 mm	47x115x16 mm
Intervalo de registro	10s - 24 horas programable	10s - 24 horas programable	10s - 24 horas programable	10s - 24 horas programable
Duración batería (15 minutos de intervalo en condiciones normales)	más de 1 año	más de 1 año	2 años	2 años
PVP equipo	\$48,00	\$48,00	\$47,00	\$48,00
PVP Certificado ISO 17025	\$35,00	\$35,00	\$35,00	\$35,00
PVP equipo + certificado	\$83,00 \$73,04	\$83,00 \$73,04	\$82,00 \$72,04	\$83,00 \$73,04

Certificado ISO 17025 Acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano SAE y por A2LA de los Estados Unidos de América, calibrado en los puntos: Humedad Relativa (30 %hr, 50 %hr y 75 %hr) a una temperatura fija de 23 °C.

NOTA IMPORTANTE: Todos los precios indicados no incluyen el IVA(15%), no incluyen gastos de envío, los mismos son referenciales y pueden variar sin previo aviso.

Termohigrómetros datalogger con sonda externa



TEMPERATURA
Y HUMEDAD



Datalogger para monitoreo de vacunas y medicina con Bluetooth

Rango: -40 a 85 °C, 0 a 100%RH
Precisión: +/-0,3°C, +/-3%RH
Resolución: 0,1°C, 0,1%RH
Almacenamiento: 100,000 lecturas
Intervalo: 10s - 24h
Batería: AA (1 año)
Certificación: CE, FCC, WEEE
Cumplimiento: CDC, VFC, FDA

Datalogger para ambientes duros

Rango: -40 a 85 °C, 0 a 100%RH
Precisión: +/-0,5°C, +/-3%RH
Resolución: 0,1°C, 0,1%RH
Almacenamiento: 32,000 lecturas
Intervalo: 10s - 24h
Batería: CR2450 (2 años)
Start/Stop: Tecla y software
Protección: IP65

CÓDIGO	PVP (sin cert.)	PVP equipo + (cert. ISO17025)
GSP-6 PRO	\$94,50	\$129,50 \$123,03

CÓDIGO	PVP (sin cert.)	PVP equipo + (cert. ISO17025)
Tlog 10EH	\$98,00	\$133,00 \$126,35

Certificado ISO 17025 Acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano SAE y por A2LA de los Estados Unidos de América, calibrado en los puntos: Humedad Relativa (30 %hr, 50 %hr y 75 %hr) a una temperatura fija de 23 °C.

Datalogger de temperatura



CÓDIGO: GDL-T

- Medición 3 sensores de temperatura externos, 1 sensor de temperatura interno
- Rango de temperatura: -10 a 65 °C
- Precisión de temperatura: ±1 °F (0,5 °C)

~~\$790,48~~ **\$632,38**

*hasta agotar stock



Termómetro bimetalico 100

CÓDIGOS: TBISCHG 0 100°C

- Termómetro bimetalico (DB 8101)
- Conexión rígida al sensor
- Áreas de visualización: diferencias de temperatura de 60 K a 600 K

~~\$218,75~~ **\$109,38**

*hasta agotar stock

Dataloggers de Temperatura, Humedad y Punto de Rocío

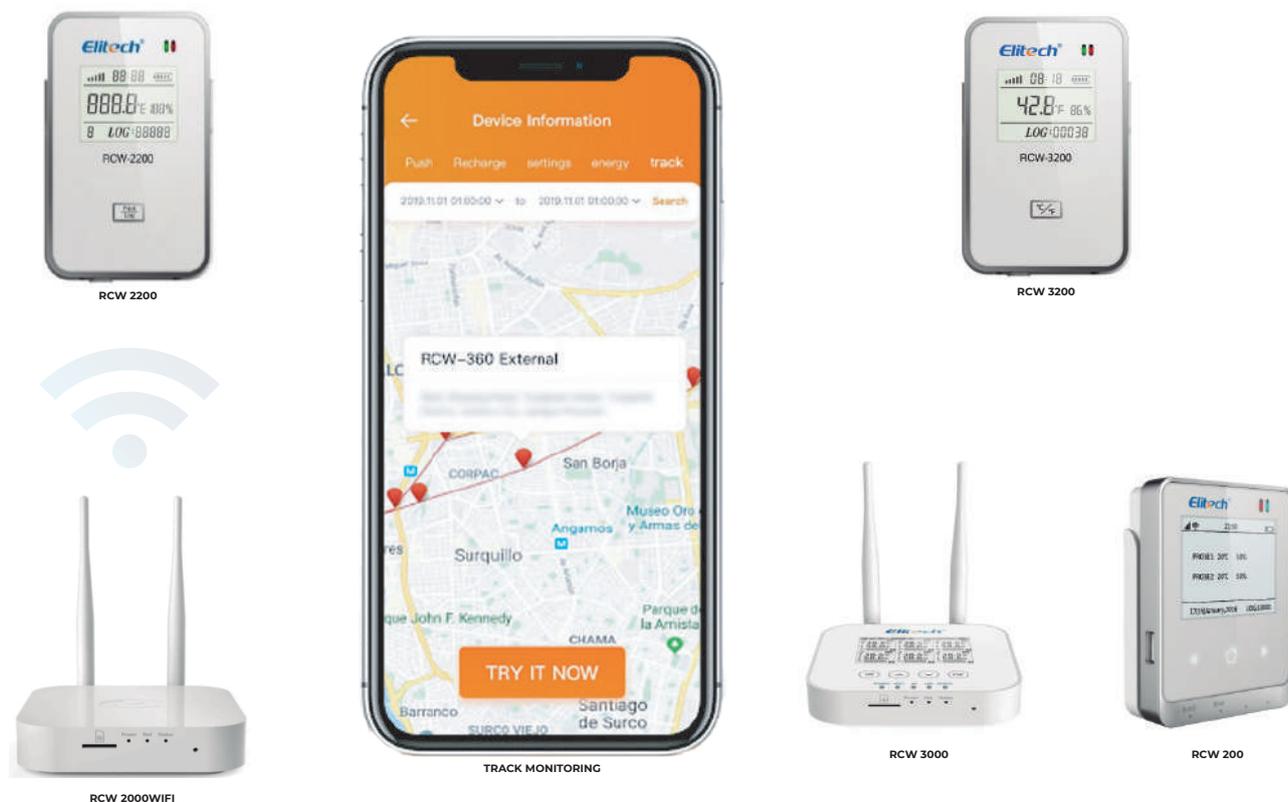
- Muestra la temperatura, humedad y punto de condensación en tiempo real; también muestra un resumen de registro, velocidad de muestreo, memoria utilizada y memoria restante
- Muestra las tendencias de medición a nivel gráfico con función de desplazamiento
- Indicadores visuales de alarma alta y baja para la temperatura y humedad
- Conexión USB
- Compatible con Windows® XP/VISTA/7
- Ideal para refrigeradores, congeladores, museos, salas informáticas, laboratorios
- Temperatura de funcionamiento: -10 a 65 °C ±0,5 °C
- Resolución de temperatura: 0,01 °C
- Rango de humedad relativa: Hr del 0 al 99% ±2%
- Resolución de humedad relativa: Hr: 0,01%



CÓDIGO	PVP equipo	PVP Certificado ISO 17025	PVP equipo + Certificado
OM-DVTH	\$680,33 \$340,17	\$35,00	\$715,33 \$357,67

Certificado ISO 17025 Acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano SAE y por A2LA de los Estados Unidos de América, calibrado en los puntos: Humedad Relativa (30 %hr, 50 %hr y 75 %hr) a una temperatura fija de 23 °C.

Sistema de monitoreo inalámbrico



CÓDIGO	COMUNICACIÓN	NECESITA BASE	TRAK MONITORING	NOMBRE	SONDA	PVP (+IVA) OFERTA	Hasta agotar stock
RCW-2000WIFI	WIFI	NO	NO	BASE WIFI	(-)	-50%	-\$360,00 \$180,00
RCW-2200	BASE RCW	SI	NO	DATALOGGER	Temperatura y humedad interna	-30%	-\$190,00 \$133,00
RCW-200	GSM	NO	SI	DATALOGGER	Temperatura y humedad interna	-50%	-\$499,00 \$249,50
RCW-3000	WIFI	NO	SI	BASE WIFI	Temperatura y humedad interna	-15%	-\$507,50 \$431,38
RCW-3200	WIFI	NO	SI	DATALOGGER	Temperatura y humedad interna	-20%	-\$157,50 \$126,60

Todos los equipos guardan información en la nube de ELITECH, cada cliente puede tener una cuenta y asociar sus dispositivos para monitorear a cualquier hora y desde cualquier parte del mundo, el almacenamiento en la nube se guarda sin costo por los últimos 7 días, y se puede descargar la información en pdf, excel o ver gráficos en línea. Si accede a descargar los registros cada semana (máximo 7 días) no necesita comprar espacio en la nube, pero si requiere tiempos mayores, el almacenamiento tiene costo anual según las opciones que se muestran abajo.

Registrador de temperatura remota



- CÓDIGO: DW-WIFI-TP-HA**
- Continúa registrando incluso si se pierde la conexión Wi-Fi
 - Límite de temperatura: -4 a 140 °F (-20 a 60 °C)

~~\$689,50~~ **\$344,75**
*hasta agotar stock

SUSCRIPCIÓN ANUAL POR EQUIPO

Basic services <small>Default Package</small>	Premium service	Exclusive service
Free Service <input type="button" value="Get it"/>	\$19.98 / y <input type="button" value="Buy Now"/>	\$39.96 / y <input type="button" value="Buy Now"/>
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Real-time data viewing ✓ Remote real-time alarm * (Email & App & Cloud/Sms) ✓ Data query and export (7-DAY) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Scheduled Backup ✓ Real-time data viewing ✓ Remote real-time alarm * (Email & App & Cloud/Sms) ✓ Data query and export ✓ location service * ✓ SMS quantity (15) ✓ Multi-level alarm 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Scheduled Backup ✓ Real-time data viewing ✓ Remote real-time alarm * (Email & App & Cloud/Sms) ✓ Data query and export (5 years) ✓ location service * ✓ SMS quantity (50) ✓ Early warning function ✓ Multi-level alarm ✓ FDA 21 CFR Compliant

Termómetros tipo pluma de bolsillo

Tienen ventaja sobre los antiguos termómetros de mercurio en que estabilizan con mayor rapidez, son fácilmente portables, no se quiebran, tienen mayor resolución y no tienen el venenoso mercurio.



	ST-9212C	ST 9211B	A61	WT-1B
PVP Equipo	\$12,00	\$15,00	\$15,00	\$18,00
PVP certificado ISO 17025	\$30,00	\$30,00	\$30,00	\$30,00
PVP Equipo + Certificado	\$42,00 \$37,80	\$45,00 \$40,50	\$45,00 \$40,50	\$48,00 \$43,20
Rango	(-)50 °C~150 °C	(-)50 °C~150 °C	(-)50 °C~250 °C	(-)50 °C~300 °C
Resolución	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Exactitud	1 °C	1 °C	1 °C	1 °C
Longitud de sonda	90 mm	125 mm	75 mm	100 mm
Resistente al agua	✓	✓		
Vaina protectora punta	✓		✓	✓
Carcasa y punta resistentes			✓	
Pantalla grande				
Pantalla horizontal		✓		

Certificado ISO 17025 Acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano SAE y por A2LA de los Estados Unidos de América, calibrado en los puntos: 0, 50, 100 °C.

Mini Anemómetro con Bluetooth

El modelo UT363BT puede transferir datos de medición a través de bluetooth a la aplicación móvil personalizada de UNI-T (iENV) para su posterior análisis, almacenamiento y exportación. iENV se puede descargar desde Google Play, Apple Store o el sitio web de UNI-T buscando "iENV"

- Rango: 0~30m/s ±(5%rdg+0.5)
- Resolución velocidad: 0.1m/s
- Temperatura: -10~50 °C ±2 °C
- Resolución Temperatura: 0.1 °C
- MAX/AVG, Data hold, LCD backlight
- Batería: 1.5V(R03) x 3
- Peso neto: 118g
- Medidas: 160mm x 50mm x 28mm

CÓDIGO	PVP equipo	PVP Certificado ISO 17025	PVP equipo + Certificado
UT363	\$21,58	\$120,00	\$141,58 \$120,34
UT363BT	\$28,14	\$120,00	\$148,14 \$125,92

Certificado ISO 17025 Acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano SAE y por A2LA de los Estados Unidos de América, calibrado en los puntos: 1, 3, 5, 10 y 15 m/s



NOTA IMPORTANTE: Todos los precios indicados no incluyen el IVA(15%), no incluyen gastos de envío, los mismos son referenciales y pueden variar sin previo aviso.

Termómetros digitales de mano

Termómetro Datalogger de 4 canales



- Rango: -200 ~ 1370 °C
- Precisión: $\pm 0.2\% \text{rdg} + 1^\circ\text{C}$
- Resolución: 0,1°C
- Temperatura de almacenamiento: -40 °C ~ 60 °C (<75% HR)
- Acepta termocuplas k
- Batería: batería de 9V
- Dimensiones: 184x64x30 mm
- Registrador de datos de 16,000 registros por canal

Código	309E
PVP equipo	\$160,00
PVP equipo + cert. ISO 17025	\$190,00 \$180,50

Termómetro patrón con PT1000 2 sondas



- 2 canales
- Tipo de sonda: PT1000
- Rango de medición: -200~800 °C
- Resolución: 0,001 °C
- (-99,999 ~ 99,999 °C) 0,01°C (Otros)
- Exactitud: $\pm (0.05\%|t| + 0.05)^\circ\text{C}$
- Medición de la velocidad: 1 vez/segundo
- Calibración: Calibración multipunto
- Capacidad de almacenamiento de datos: 20000 grupos de leac

Código	ELC720L
PVP equipo	\$450,00
PVP equipo + cert. ISO 17025	\$630,00 \$540,00

Termómetro patrón con PT100 1 sonda



- Incluye sonda PT100/4 hilos
- Almacena 16,000 lecturas
- PC Interface Software Windows
- Rango: -100~400 C
- Precisión: $\pm 0.05\% \text{rdg} \pm 0.1^\circ\text{C}$
- Resolución: 0.01 C
- Batería: 9V
- Medidas: 185x65x36 mm
- Peso: 360g

Código	376
PVP equipo	\$320,00
PVP equipo + cert. ISO 17025	\$410,00 \$389,50

Termómetro digital mini



- Acepta termocuplas K, J
- Rango: -50~1300 C
- Precisión: $\pm 0.5\% \text{rdg} + 1^\circ\text{C}$ (Tipo k)
- Resolución: 0.1 C
- Batería: 1.5V (R03) x 3
- Medidas: 120 x 53 x 28 mm
- Peso: 60 g

Código	UT320A
PVP equipo	\$19,38
PVP equipo + cert. ISO 17025	\$49,38 \$46,91

Datalogger de 4 canales



- Respuesta rápida y precisa
- Acepta termocuplas K, J, E, T
- Interfaz USB, PC Software Incluido
- Almacena 16,000 lecturas
- Rango: -200~1370 C
- Precisión: $\pm 0.1\% \text{rdg} + 0.7^\circ\text{C}$
- Resolución: 0.1 C
- Batería: 1.5V, AAA x 4
- Medidas: 187x75x29 mm
- Peso: 290 g

Código	520E
PVP equipo	\$160,00
PVP equipo + cert. ISO 17025	\$190,00 \$180,50

Termómetro digital de 2 canales



- Acepta termocuplas K, J, E, T, R, S, N
- Almacena 100 lecturas
- Rango: -200~1370 C
- Precisión: $\pm 0.2\% \text{rdg} + 0.6^\circ\text{C}$ (Tipo k)
- Resolución: 0.1 C
- Batería: 9V (6F22)
- Medidas: 175 x 85 x 30mm
- Peso: 270 g

Código	UT325
PVP equipo	\$109,66
PVP equipo + cert. ISO 17025	\$139,66 \$132,68

Certificado ISO 17025 Acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano SAE y por A2LA de los Estados Unidos de América, calibrado en los puntos: 0, 50, 100 °C.

Termocuplas



- Temperatura máxima: 180 °C
- Tipo: K
- Material de revestimiento: Teflón
- Limite especial de error: 1.1°C o 0.4%

CÓDIGO	LONGITUD	PVP
TTK1M	1 m	\$17,00
TTK2M	2 m	\$22,00
TTK4M	4 m	\$32,00
TTK6M	6 M	\$42,00



- Temperatura máxima: 300 °C
- Tipo: K
- Material de revestimiento: Lana de vidrio
- Limite especial de error: 1.1°C o 0.4%

CÓDIGO	LONGITUD	PVP
GGK1M	1 m	\$17,00
GGK2M	2 m	\$22,00
GGK4M	4 m	\$32,00
GGK6M	6 M	\$42,03



- Temperatura máxima: 1335 °C
- Tipo: K
- Sonda de acero

CÓDIGO	SONDA	PVP
KHXL-18G-RSC-12	30cm x 3,1mm	\$145,00
KHXL-18G-RSC-18	46cm x 3,1mm	\$149,84



Termómetro de pared

CÓDIGO: 739520UN

- Longitud de 8 1/3 " de tamaño
- Con doble escala
- Seguro y con líquido azul de alcohol lo hace que este termómetro de pared sea una excelente opción

\$2,08

*hasta agotar stock

Sonda de temperatura PT100

CÓDIGO: AMICO PT100



- Sonda de termopar de control de temperatura
- Está diseñado con 3 terminales y con resorte para protección
- Ampliamente utilizado en aplicaciones científicas e industriales, incluida la medición de temperatura para hornos, gases de escape de turbinas de gas, motores diesel y otros procesos industriales
- Material externo: plástico, metal, caucho
- Longitud total: 1 M

~~\$13,49~~ **\$9,44**

*hasta agotar stock

NOTA IMPORTANTE: Todos los precios indicados no incluyen el IVA(15%), no incluyen gastos de envío, los mismos son referenciales y pueden variar sin previo aviso.

Termómetros infrarrojo

El termómetro infrarrojo juega un papel importante en el control de calidad de la producción, el mantenimiento de equipos y la resolución de problemas, el ahorro de energía y otras aplicaciones. El termómetro infrarrojo mide la temperatura a través del método sin contacto, produciendo resultados rápidos y precisos. Permite a los usuarios medir altas temperaturas a una distancia segura.



	UT300S	ELC306S	UT305S	UT305A+
Rango de temperatura	(-)32 ~ 400 °C	(-)50 ~ 500 °C	(-)50 ~ 2000 °C	(-)50 ~ 1850 °C
Resolución	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Medición de temperatura ambiente				(-)10 ~ 50°C
Medición de humedad relativa ambiental				10%RH~90%RH
Medición de temperatura con termocupla tipo k				(-)50 ~ 1370°C
Punto de rocío				✓
Temperatura de bulbo humedo				✓
Alarma sonora		✓	✓	✓
Exactitud	±2°C o ±2%	±2°C o ±2%	±1.0°C o ±1.0%	±1.0°C o ±1.0%
Emisividad	0.1~1.0 (adj)	0.1~1.0 (adj)	0.1~1.0 (adj)	0.1~1.0 (adj)
Distancia:radio D:S	12:1	12:1	50:1	55:1
Distancia maxima(para medir temperatura en un objeto de 1 cm)	12 cm	12 cm	50 cm	55 cm
Distancia maxima(para medir temperatura en un objeto de 2 cm)	24 cm	24 cm	100 cm	110 cm
Distancia maxima (para medir temperatura en un objeto de 5 cm)	48 cm	48 cm	150 cm	165 cm
Conversión de Unidades	°C / °F	°C / °F	°C / °F	°C / °F
Batería	9V Battery (6F22)	1.5V AAA x 2	9V Battery (1604S)	Li-ion recargable 3.7V 2600mAh
Peso	185 g	162 g	310 g	375 g
Almacenamiento de lecturas			99	999
Comunicación USB				✓
PVP equipo	\$23,80	\$14,90	\$241,64	\$334,00
PVP certificado ISO 17025	\$40,0	\$40,00	\$77,00	\$77,00
PVP equipo + certificado	-\$63,80 \$47,85	-\$54,90 \$41,18	-\$318,64 \$270,84	-\$421,00 \$357,85

Certificado ISO 17025 Acreditado por A2LA de los Estados Unidos de América, calibrado en los puntos: 0, 150, 300 °C. (modelos UT300S, ELC306S); 0, 500, 900 °C (modelos UT305A+, UT305S)

Cámara térmica industrial de alta resistencia

UTI260B es un producto destacado de las cámaras térmicas de alta resistencia de la serie UNI-T. Es rentable y tiene un amplio rango de temperatura: $-15^{\circ}\text{C} \sim 550^{\circ}\text{C}$. Tiene una resolución IR más alta (256x192 píxeles) que otros modelos, e incluye 7 paletas de colores y cuatro modos de visualización: térmico, imagen visual, fusión de imagen en imagen. También es fácil de usar y lo suficientemente resistente como para superar IP65 y la prueba de caída desde 2 m.



Resolución IR(Píxeles):	256x192
Pantalla:	2.8" TFT LCD (320x240)
Campo visual(FOV):	56°x42°
Sensibilidad térmica(NETD):	$\leq 0.06^{\circ}\text{C}$
Rango de temperatura:	$(-15^{\circ}\text{C}-550^{\circ}\text{C})$
Precisión:	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ o $\pm 2\%$ lo mayor
Emisividad:	0.01-1.00 ajustable
Paletas de color:	7
Resolución de cámara:	640x480
Software de análisis de PC:	✓
Batería:	Li-ion (3.6V 5000mAh)
USB:	Tipo C
Almacenamiento:	Micro SD 32GB
Formato imagen/video:	BMP
Peso:	490g
Medidas:	236mmx75.5mmx86mm

Código	UTI260B
PVP equipo	\$546,00
PVP certificado ISO17025	\$70,00
PVP equipo + certificado	-\$616,00 \$585,20

Certificado ISO 17025 Acreditado por A2LA de los Estados Unidos de América, calibrado en los puntos: 0, 100 y 500 °C.



Sistema de monitoreo facial con medición de temperatura

Los últimos equipos de medición de temperatura facial pueden integrar funciones como asistencia, medición de temperatura y control de acceso. La instalación del equipo en la puerta puede realizar mediciones automáticas de temperatura, reconocimiento de máscaras, alarma de alta temperatura y otras funciones, que están diseñadas para la prevención y el control de epidemias en lugares públicos. La introducción de detección de temperatura corporal anormal, medición de temperatura automática y precisa sin contacto, control de acceso, advertencia automática y trazabilidad de datos de medición de temperatura, etc., mejora en gran medida la eficiencia del trabajo, reemplaza la medición de temperatura de contacto a corta distancia y reduce la espera en la fila.

Precisión de medición de temperatura: $\pm 0,5$ °C, distancia de medición de temperatura: 30 ~ 70 cm, cámara: binocular de 200W, detección en vivo con antifalsificación, capacidad de almacenamiento: biblioteca de 20.000 rostros, reconocimiento facial: control de acceso, asistencia (admite la carga de registros de medición de temperatura), detección precisa de la temperatura corporal: 2~3 segundos/persona, tiempo de reconocimiento facial: 20 ms para detección y seguimiento, 300 ~ 500 ms para detección de paso y Reconocimiento de máscara.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP (+IVA) OFERTA Hasta agotar stock	
F2-FH	Medidor de temperatura facial con reconocimiento de mascarilla	-80%	-\$1.835,00 \$367,00
F2-H	Dispositivo de medición de temperatura infrarroja con reconocimiento facial	-80%	-\$2.820,00 \$564,00
F2 TH	Máquina de medición de temperatura infrarroja con reconocimiento facial de largo alcance	-80%	-\$3.985,00 \$797,00
TPS980T	Termómetro de reconocimiento facial	-15%	-\$700,00 \$595,00

Cámaras térmicas médicas

Las cámaras térmicas pueden medir de forma rápida y eficaz la temperatura de la superficie para identificar la temperatura corporal elevada. También se puede montar en un trípode y colocar en lugares públicos, como escuelas, centros comerciales, aeropuertos y otras áreas de mucho tráfico. La cámara térmica incluye software para PC, también admite proyección en tiempo real para mostrar la imagen y los datos en un monitor grande, seguimiento automático y alarma de alta temperatura.



	UTi260K	UTi165K	UTi85H+
Resolución IR (Píxeles)	256×192	160×120	80×60
Pantalla	2.8" TFT LCD (320×240)	2.8" TFT LCD (320×240)	2.8" TFT LCD (320×240)
Campo de visión (FOV)	56°×42°	56°×42°	51°×38°
Sensibilidad térmica (NETD)	≤60mk	≤50mk	≤150mk
Resolución espacial (IFOV)	3.8mrad	6.1mrad	11.1mrad
Cuadros por segundo	≤25Hz	≤9Hz	≤9Hz
Rango espectral	8~14μm	8~14μm	8~14μm
Enfoque	Enfoque libre	Enfoque libre	Enfoque libre
Rango de temperatura	30°C~45°C (86°F~113°F)	30°C~45°C (86°F~113°F)	30°C~45°C (86°F~113°F)
Precisión	±0.5°	±0.5°	±0.5°
Emisividad	0.01~1.00 adj (0.95 default)	0.01~1.00 adj (0.95 default)	0.01~1.00 adj (0.95 default)
Paleta de colores	7	7	5
Modos de imagen	Thermal, Visual Im, Fusion, PIP	Thermal, Visual Im, Fusion	Thermal
Analizador en pantalla	3 puntos	3 puntos	—
Resolución cámara digital	640×480	640×480	—
Alarma de temperatura (alta y baja)	Icon, LED flashlight	Icon, LED flashlight	Icon, LED flashlight, Buzzer
Análisis de software	PC	PC	PC
Batería	Li-ion (3.6V 5000mAh)	Li-ion (3.6V 5000mAh)	Li-ion (3.6V 5000mAh)
Tiempo de operación de la batería	≥ 6 horas	≥ 6 horas	≥ 6 horas
USB	Tipo C	Tipo C	Tipo C
Almacenamiento	Micro SD 32GB	Micro SD 32GB	Micro SD 32GB
Formato de almacenamiento	BMP	BMP	BMP
Certificados	CE, FCC, RoHS	CE, FCC, RoHS	CE, FCC, RoHS
Peso neto	910g	910g	910g
Tamaño del producto	236mm×75.5mm×86mm	236mm×75.5mm×86mm	236mm×75.5mm×86mm
Accesorios estándar	cable USB, Micro SD, manual	cable USB, Micro SD, manual	cable USB, Micro SD, manual
PVP	-\$835,00-	-\$665,00-	-\$460,00-
Descuento	70%	70%	70%
PVP final	\$250,50	\$199,50	\$138,00

Cronómetros digitales de precisión

- CRONÓMETRO: Máximo 9 horas, 59 minutos y 59 segundos, unidad mínima de medida 1/100 segundo
- TEMPORIZADOR: El tiempo máximo de cuenta regresiva es de 99 horas 59 minutos 59 segundos
- CONTROL DE VELOCIDAD POR PASOS: Contador de frecuencia / metrónomo
- RELOJ: Tiempo del calendario (año, mes, día, semana, hora, minutos, segundos)

CÓDIGO	PVP equipo	PVP Certificado ISO 17025	PVP equipo + Certificado
PS-532	\$15,00	\$40,00	-\$55,00 \$46,75
PS-80	\$15,00	\$40,00	-\$55,00 \$46,75

Certificado ISO 17025 Acreditado por A2LA de los Estados Unidos de América, calibrado en los puntos: 0.5 h, 1 h, 2 h, 5 h y 9 h.



-35%

Termostato programable

CÓDIGO: PSP511LC5-2

- Programas de calefacción y refrigeración separados
- Fácil instalación
- Programable 5/2 días
- Luz de fondo de fácil visualización
- Placa de pared opcional modelo #WP511C
- Bloqueo del teclado
- Pilas alcalinas de doble potencia (2AA) (incluidas)
- Anulación temporal de temperatura y retención manual

~~\$234,34~~ \$152,32

*hasta agotar stock



-20%

Termómetro PTFE

CÓDIGO: 89095-786

- Rango: 10 a 250°C
- Con unión de suelo[ST] 10/30
- Resolución: 1°C
- Presición: ±1° a 150°C; ±1,5° de 150 a 250°C

~~\$151,65~~ \$121,26

*hasta agotar stock



-30%

Termómetro de mercurio ASTM

CÓDIGO: 10051F

- Termómetro de mercurio
- Aplicación de salida del colorímetro de gas
- Rango: 69 a 116°F
- ASTM 51F
- División: 0,1°
- Longitud: 468 milímetros
- Inmersión total

~~\$146,81~~ \$102,77

*hasta agotar stock

NOTA IMPORTANTE: Todos los precios indicados no incluyen el IVA(15%), no incluyen gastos de envío, los mismos son referenciales y pueden variar sin previo aviso.

DETECTORES MULTIGAS, MARCA SENKO - KOREA



- O2 0~30%, CO 0~500ppm, H2S 0~100ppm, CH4 0~100%LEL
- Protección: IP 67
- Batería: Fuente de iones de litio recargable (2000 mAh)
25 horas de uso con una sola carga durante 4-6 horas (tipo P)
60 días de uso con una sola carga durante 4-6 horas (tipo N)
- Sensor LEL: Tipo P (Pellistor), Tipo N (IR)
- Alarma: Led intermitente, sonido, vibración
- Sensores: O2, CO, H2S, LEL
- Aprobaciones: ATEX II 1 G Ex ia IIC T4 Ga CSA Clase 1, Zona 0, ex ia IIC T4 Ga IECEx Ex ia IIC T4 Ga
- Incluye: Detector completo con clip cocodrilo, capa de calibración, adaptador, manual, test de calibración de fábrica

REPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SGS000120	O2 Sensor
SGS001010	Dual Sensor H2S y CO
SGS001610	LEL Sensor para MGT P
SGS001910	LEL Sensor para MGT N
MGTAD001	Adaptador MGT
MGTA50008	Batería

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP EQUIPO	PVP CERT. ISO 17025	PVP EQUIPO + CERTIFICADO
MGTP00110	Detector O2, CO, H2S, LEL Tipo P	\$680,00	\$180,00	-\$860,00- \$774,00
MGTN00110	Detector O2, CO, H2S, LEL Tipo N	\$1.040,00	\$180,00	-\$1.220,00- \$1.098,00
2NDAS0001	Bomba de muestreo externa	\$360,00		
SGTAS0002	Comunicación IR-LINK con cable USB	\$90,00		

DETECTORES DE UN SOLO GAS, MARCA SENKO - KOREA



- Control de parámetros: Panel frontal con 1 solo botón.
- Pantalla de lectura: LCD con retroiluminación.
- Indicadores de alarma: En pantalla LED frontal, indicador luminoso LED, vibración y alarma acústica a 90 dB (a 10 cm).
- Sistema de fijación: Mediante pinza tipo cocodrilo.
- Memoria de eventos: Registro de parámetros en intervalos de 1 segundo y almacenamiento durante 2 meses o superior.
- Tipo de batería: Ion-litio
- Índice de protección: IP66/ IP67
- Certificaciones: ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga I. ECEX Ex ia IIC T4
- Incluye: Detector completo con clip cocodrilo, capa de calibración, adaptador, manual, test de calibración de fábrica

REPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SGS000120	O2 Sensor
SGS000310	SO2 sensor 0 - 50 ppm
SGS000510	H2S sensor 0 - 500 ppm
SGS000810	NO2 sensor 0 - 20 ppm
SGS000710	NH3 sensor 0 - 100 ppm
SGTAS0005	Batería (SB-AA02, 3.6V)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP EQUIPO	PVP CERT. ISO 17025	PVP EQUIPO + CERTIFICADO
SGTP000510	Detector portátil de SO2	\$348,00	\$110,00	-\$458,00- \$412,20
SGTP000310	Detector portátil de H2S	\$170,00	\$110,00	-\$280,00- \$252,00
SGTP000210	Detector portátil de CO	\$174,00	\$110,00	-\$284,00- \$255,60
SGTP000810	Detector portátil de NO2	\$458,00	\$110,00	-\$568,00- \$511,20
SGTP000710	Detector portátil de NH3	\$458,00	\$110,00	-\$568,00- \$511,20
2NDAS0001	Bomba de muestreo externa	\$360,00		
SGTAS0002	Comunicación IR-LINK con cable USB	\$90,00		

DETECTOR DE CO2, MARCA SENKO - KOREA



- Rango de medición de gas CO2 0 ~ 5.0% vol (50,000ppm)
- Alarma baja 0,5% vol (5.000 ppm)
- Alarma alta 1.0% vol (10,000ppm)
- Pantalla Pantalla LCD: Resolución 0.01% vol / 100ppm
- Indicadores de alarma: En pantalla LED frontal, indicador luminoso LED, vibración y alarma acústica a 90 dB (a 10 cm).
- Batería recargable de iones de litio (polímero) (500 mAh)
- Tiempo de carga 100 minutos
- Registro de eventos 30 alarmas recientes
- Aprobación Directiva EMC (2014/30 / EU), ROHS 2
- Incluye: Detector completo con clip cocodrilo, capa de calibración, adaptador, manual, test de calibración de fábrica

REPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
IGA000112	CO2 sensor(IR)
IGA000111	Dual Sensor H2S y CO
IGA000121	Adaptador con mini USB

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP EQUIPO
IGA000110	Detector portátil de CO2	\$600,00

TRANSMISORES DE GAS CLORO, MARCA SENKO - KOREA



- Precisión: $\pm 3\%$ / escala completa
- Visualización del modo de funcionamiento: Pantalla LCD de alarma, retroiluminación LCD, 3 indicadores LED
- Visualización de alarma Visual: pantalla de alarma LCD, retroiluminación de LCD, LED indicador
- Señal de salida de alarma: Contacto de relé (Máx.30 V CC, 5 A) cuando ocurrió la alarma
- Nivel de alarma establecido: Programable dentro del rango de detección
- Señal de salida Analógica: 4-20 mA
- Conexión eléctrica de conducto NPT 3/4 "(2 vías)
- Tipo de montaje Montaje en pared

REPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SI100AS05	Protector SI 100R
SI100AS06	Protector SI 100R
SI100IS010	PANEL CONTROL SI 100RS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP EQUIPO
SI-100R CL2	Transmisor de gas cloro 0 a 5 ppm con pantalla y salida análoga	\$900,00
SI1000116	Transmisor de amoniaco 0 a 100 ppm con pantalla y salida análoga	\$1.000,00

OTROS GASES DIPONIBLES: O2, CO, SO2, LEL, H2S, CL2, NO2, CH4, VOC, C3H8, HC, CO2, HCL, H2O2, HF, SIH4,NO, F2, C4H10, XILENO, ETANOL, ACETILENO, C2H4, C7H8, C2H4O

Mini Anemómetro con Bluetooth

El modelo UT363BT puede transferir datos de medición a través de bluetooth a la aplicación móvil personalizada de UNI-T (iENV) para su posterior análisis, almacenamiento y exportación. iENV se puede descargar desde Google Play, Apple Store o el sitio web de UNI-T, buscando "iENV"

- Rango: 0~30m/s $\pm(5\%rdg+0.5)$
- Resolución velocidad: 0.1m/s
- Temperatura: -10~50 °C ± 2 °C
- Resolución Temperatura: 0.1 °C
- MAX/AVG, Data hold, LCD backlight
- Batería: 1.5V(R03) x 3
- Peso neto: 118g
- Medidas: 160mm x 50mm x 28mm



CÓDIGO	PVP equipo	PVP Certificado ISO 17025	PVP equipo + Certificado
UT363	\$21,58	\$120,00	\$141,58
UT363BT	\$28,14	\$120,00	\$148,14 \$125,92

Certificado ISO 17025 Acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano SAE y por A2LA de los Estados Unidos de América, calibrado en los puntos: 1, 3, 5, 10 y 15 m/s



Barómetro termohigrómetro datalogger

- Unidades: °C/°F/Punto de rocío
- Rango de temperatura: -30 a 65 °C, resolución 0,1 °C
- Rango de humedad: 0 a 100%RH, resolución 0,1%RH
- Rango de Presión: 300 a 1100hPa, resolución 0,2hPa
- Almacenamiento: 22528 lecturas
- Alarma sonora
- Interface: MicroUSB
- Batería: AAA x 3

CÓDIGO	PVP equipo	PVP Certificado ISO 17025	PVP equipo + Certificado
ELC-70L	\$150,00	\$80,00	\$230,00 \$184,00

Certificado ISO 17025 Acreditado por A2LA de los Estados Unidos de América. Error de medición en 6 puntos de su escala, rango del laboratorio es de (600 a 1030) hPa, Humedad Relativa (30 %hr, 50 %hr y 75 %hr) a una temperatura fija de 23 °C.

Luxómetro datalogger

- Amplio rango de medición, 0~400000 lx
- Sonda de diseño integrado, dividido y giratorio
- Almacenamiento de datos
- Conexión de aplicación Bluetooth compatible
- Coeficiente de corrección de color (CCF)
- Visualización en tiempo real
- Registro de datos: 99 juegos
- Intervalo de registro: 1~59 segundos
- Resolución: 0~99,99 lx (99,99 pies cúbicos)
 - 0,01 lx (0,01 pies cúbicos)
 - 100~999,9 lx (999,9 pies cúbicos)
 - 0,1 lx (0,1 pies cúbicos)
 - 1000~400000 lux (37160 pies cúbicos)
 - 1 lux (1 fc)

CÓDIGO	PVP (sin cert.)	Certificado ISO 17025	PVP equipo + Certificado
UT381A	\$79,20	\$90,00	\$169,20 \$152,28

Certificado ISO 17025 Acreditado por A2LA de los Estados Unidos de América en 50, 100, 200, 300, 500, 1000 y 2000 Lux



Sonómetros

A la hora de medir el ruido se debe seleccionar la ponderación de la frecuencia A o C, y del tiempo Fast o Slow: Frecuencia A: Mide la respuesta del oído, ante un sonido de intensidad baja. Es la más semejante a la percepción del oído humano, se utiliza para establecer el nivel de contaminación acústica, se utiliza a la hora de legislar.

Frecuencia C: Mide la respuesta del oído ante sonidos de gran intensidad, también se utiliza para medir los sonidos más graves

Respuesta slow (lenta): Valor (promedio) eficaz de aproximadamente un segundo.

Respuesta Fast (rápida): Valor (promedio) eficaz por 125 milisegundos. Son más efectivos ante las fluctuaciones.

La medición mas utilizada es con ponderación de frecuencia A y respuesta lenta (slow).



	390 Sonómetro Profesional	323 Sonómetro Semiprofesional	UT353 Mini Sonómetro Bluetooth	UT353BT Mini Sonómetro
Rango de medición	30~130 dB	30~130 dB	30~130 dB	30~130 dB
Resolución	0,1 dB	0,1 dB	0,1 dB	0,1 dB
Cumple la IEC 61672-1 Class 2 Standard	✓	✓		
Almacenamiento de lecturas	32000	64000		
Almacenamiento manual para grupos de mediciones en campo (puntos de medida)	Hasta 99			
Lectura en pantalla de puntos almacenados	Hasta 99			
Clase	2	2	2	2
Bluetooth®				✓
Windows Software	✓	✓		
AC/DC Signal Output	✓	✓		
Precisión	±1.4dB	±1.4dB	±1.5dB	±1.5dB
Ponderación de frecuencia	A / C	A / C		
Ponderación de tiempo	Fast, Slow	Fast, Slow		
Rango de frecuencia: 20Hz to 8KHz	20Hz to 8KHz	20Hz to 8KHz	31Hz to 8KHz	31Hz to 8KHz
Micrófono	½ inch	½ inch		
Batería	1.5V AA x 4	1.5V AA x 4	1.5V (R03) x 3	1.5V (R03) x 4
Dimensiones	272x83x42 mm	264x63x29 mm	150x52x27 mm	
Peso aproximado	390 g	245 g	116 g	116 g
PVP equipo	\$390,00	\$332,50	\$21,68	\$30,35
PVP certificado ISO17025	\$350,00	\$350,00		
PVP equipo + certificado	-\$740,00- \$555,00	-\$682,50- \$511,88		

Certificado ISO 17025 Acreditado por A2LA de los Estados Unidos de América. Error de medición en 94 dB, 104 dB, 114 dB, re: 20 µPa: (31,5, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000, 8000, 12500, 16000) Hz de 35 dB a 150 dB: (20 a 20000) Hz



SONÓMETRO ANALIZADOR DE ESPECTRO

- Analizador de espectro en tiempo real con bandas de 1/1 y 1/3 de octava, portable, robusto y de fácil manejo. Mide todas las funciones simultáneamente con todas las ponderaciones necesarias para calcular los índices básicos de evaluación acústica según los requerimientos de la norma ISO 1996 PARTES 1 Y 2.
- Rango de linealidad: 22 dBA a 136 dBA.
- Ponderación de la frecuencia: A/ B/ C/ Z
- Ponderación de tiempo: Rápido (Fast), Lento (slow), Impulsivo (impulse).
- Calcula SPL, LEQ, Max, Min, Peak, SD, SEL, E.
- Medición del periodo integral definida por el usuario

GARANTÍA: 1 AÑO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP EQUIPO	PVP CERT. ISO 17025	PVP EQUIPO + CERT.
ELC308	Sonómetro Analizador de Espectro con banda de octavas 1/1 y 1/3	\$2.200,00	\$350,00	\$2.550,00 \$2.295,00

Certificado ISO 17025 Acreditado por A2LA de los Estados Unidos de América. Error de medición en 94 dB, 104 dB, 114 dB en bandas de octava, re: 20 µPa: (31,5, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000, 8000, 12500, 16000) Hz de 35 dB a 150 dB: (20 a 20000) Hz



GARANTÍA: 1 AÑO

CALIBRADOR ACÚSTICO CLASE 1, 94 Y 114 DB

- Nivel de presión de sonido: 94,0 dB ± 0,3 dB y 114,0 dB ± 0,3 dB.
- Dimensión : 48 x 70 x 70 mm
- Peso: 180 g, incluidas las baterías
- Frecuencia: 1000 Hz ± 0.5%
- Diámetro del micrófono: IEC 61094 – 4: 1/2" y 1/4"
- Distorsión armónica: <2%; Tiempo de estabilización: <10 s
- Nivel de campo libre equivalente: -0,2 dB para micrófonos de 1/2"
- Nivel de incidencia aleatoria equivalente: +0,0dB para 1/2", 1/4"
- Condiciones de referencia: Temperatura ambiente 25 °C (77 °F)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP EQUIPO	PVP CERT. ISO 17025	PVP EQUIPO + CERT.
ELCCA111	Calibrador Acústico clase 1, 94 y 114 dB	\$950,00	\$350,00	\$1.300,00 \$1.050,00

Certificado ISO 17025 Acreditado por A2LA de los Estados Unidos de América. Error de medición en 94 dB y 114 dB en 1 kHz

MONITOR DE CALIDAD DEL AIRE

- Monitor fijo de la serie 930, flexible compatible con una amplia gama de sensores de gases
- Salida analógica: 4-20mA, 12-24 V
- Función de alarma ajustable
- Se vincula con PC (Windows 7, 8, XP) mediante software gratuito

-15%



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP EQUIPO(+IVA) OFERTA
FM S930	Monitor de calidad del aire	-\$1.050,97 \$893,32

NOTA IMPORTANTE: Todos los precios indicados no incluyen el IVA(15%), no incluyen gastos de envío, los mismos son referenciales y pueden variar sin previo aviso.

CALIBRADOR DIGITAL ABSOLUTO

- Resolución: .0005 "/ 0.01 mm
- La pinza estará lista para las mediciones tan pronto como se encienda y la pantalla LCD muestre la posición real del deslizador
- No es necesario establecer la posición cero cada vez. El ajuste de origen se conserva incluso cuando la pinza está apagada
- El sistema absoluto ofrece una medición confiable
- Conversión pulgada / métrica
- Se proporciona una ruedecilla para facilitar su uso



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP EQUIPO	PVP CERT. ISO 17025	PVP EQUIPO + CERT.
307-56-3	Calibrador 0 - 150 mm	\$72,30	\$42,56	-\$114,89- \$97,63
307-58-3	Calibrador 0 - 200 mm	\$100,20	\$42,56	-\$142,76- \$121,35

CALIBRADOR DIGITAL IP67



- Protección a prueba de agua IP67
- Resolución: .0005 "/ 0.01 mm
- La pinza estará lista para las mediciones tan pronto como se encienda y la pantalla LCD muestre la posición real del deslizador
- No es necesario establecer la posición cero cada vez. El ajuste de origen se conserva incluso cuando la pinza está apagada
- El sistema absoluto ofrece una medición confiable
- Conversión pulgada / métrica
- Se proporciona una ruedecilla para facilitar su uso

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP EQUIPO	PVP CERT. ISO 17025	PVP EQUIPO + CERT.
305-06-2	Calibrador 0 - 150 mm	\$138,60	\$42,56	-\$181,16- \$163,04
305-08-2	Calibrador 0 - 200 mm	\$187,50	\$42,56	-\$230,00- \$207,05

CALIBRADOR VERNIER

- Graduación inferior 0,05mm
- Graduación superior 1/128"
- Acero inoxidable con superficie endurecida, bloqueo superior
- Mandíbula de 50 mm



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP EQUIPO	PVP CERT. ISO 17025	PVP EQUIPO + CERT.
341-06-0	Calibrador 0 - 150 mm	\$31,50	\$42,56	-\$74,06- \$59,25
341-08-0	Calibrador 0 - 200 mm	\$44,40	\$42,56	-\$86,96- \$69,57

MICRÓMETRO DIGITAL DE EXTERIORES



- Rango: 0-25 mm / 0-1
- Exactitud: $\pm 0,002$ mm
- Resolución: .00005 "/ 0.001 mm
- Nivel de protección IP65
- Salida de datos por cable: 900-05-4 / 5
- Apagado automático para maximizar la duración de la batería
- Conversión pulgada / métrica
- Modos de medición absolutos o incrementales

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP EQUIPO	PVP CERT. ISO 17025	PVP EQUIPO + CERT.
105-01-4	Micrómetro digital de exteriores	\$122,10	\$42,56	-\$164,66- \$148,19

MICRÓMETRO DE EXTERIORES

- Rango: 0-25 mm
- Exactitud: $\pm 0,004$ mm
- Resolución: 0,01 mm
- Caras de medición con punta de carburo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP EQUIPO	PVP CERT. ISO 17025	PVP EQUIPO + CERT.
103-01-4	Micrómetro de exteriores	\$37,20	\$42,56	-\$79,76- \$63,81



402-10-1

INDICADOR DE DIAL

- Rango: 0-10 mm
- Lectura de dial: 0-100
- Graduación
- Pulgada: .0001" / .0005" / .001"
- Métrica: 0.001 mm / 0.01 mm
- Diámetro de la esfera del dial: Ø2.20" / Ø58mm
- Con puntero contador
- Serie a prueba de agua IP54: con carcasa sellada y anillo resistente al agua



601-02-0



604-01-01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP EQUIPO	PVP CERT. ISO 17025	PVP EQUIPO + CERT.
402-10-1	Indicador de Dial	\$40,20	\$50,40	-\$90,60 \$72,48
601-02-0	Soporte magnético 80 kgf	\$36,61		
604-01-0	Base magnética de bloqueo forzado 80 kgf	\$46,80		

SET DE BLOQUES PARA CALIBRADORES



659-31-1

- Standard: DIN
- 5 Piezas
- 1 bloque: 30,0 mm
- 1 bloque: 41,3 mm
- 1 bloque: 131,4 mm
- 1 anillo maestro: Ø4,0 mm
- 1 anillo maestro Ø25,0 mm
- Grado: 1

JUEGO DE BLOQUES RECTANGULAR



650-11-1

- 122 piezas
- 1 bloque: 1.0005mm
- 9 bloques: 1.001 – 1.009mm x 0.001m step
- 49 bloques: 1.01 – 1.49mm x 0.01mm step
- 4 bloques: 1.6 – 1.9mm x 0.1mm step
- 49 bloques: 0.5 – 24.5mm x 0.5mm step
- 8 bloques: 30 – 100mm x 10mm step
- 2 bloques: 25mm, 75mm
- Grado: 1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP EQUIPO	PVP CERT. ISO 17025	PVP EQUIPO + CERT.
659-31-1	Set de bloques de 5 piezas	\$175,86	\$90,00	-\$265,86 \$225,98
650-11-1	Set de bloques de 122 piezas	\$792,30	\$610,00	\$1.402,30 \$1.051,73



-50%



NIVEL AUTOMÁTICO TOPCON - AT-B4

Los nuevos niveles serie AT-B son el nuevo estándar en la industria de la Topografía, ingeniería y construcción. Los nuevos niveles de la serie AT-B pueden enfocar objetos situados a 20 cm frente al telescopio, cuando otros modelos solo pueden hacerlo a 50 cm. Esto facilita el trabajo en áreas con espacios reducidos. El nuevo compensador con suspensión de tirantes metálicos que proporcionan una mínima expansión en temperaturas altas, lo que da una inmejorable durabilidad y precisión, además de que rápidamente se estabiliza cuando hay vibraciones. Con la norma IPX6, el instrumento está protegido contra la humedad incluso con chorros de agua proyectados al instrumento en todas direcciones, además de que la protección evita condensaciones dentro del telescopio.

Incluye:

- Estuche
- Correa
- Manual
- Llaves de ajuste
- Tapa de objetivos
- 1 Tripie de aluminio

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP(+IVA) OFERTA HASTA AGOTAR STOCK
AT-B4-TOPCON	Nivel automático	-50% \$747,00 \$373,50

Distanciómetros y flexómetros


CÓDIGO	LM100A	LM100	LM60T
PVP equipo	\$47,97	\$63,58 \$44,51	\$49,25
Certificado ISO17025			\$40,00
PVP equipo + Certificado ISO17025			\$89,25 \$70,26
Especificaciones			
Tamaño de pantalla	2.0"	2.0"	1.22"
Rango - distancia	100m	100m	60m laser, 5m tape (cinta)
Tipo de visualización	LCD	LCD	EBTN-LCD
Resolución	0.001m	0.001m	
Unidades de medida	m/pies/pulgadas	m/pies/pulgadas	m/pies/pulgadas
Base de medida	adelante/atrás	adelante/atrás	adelante/atrás
Exactitud	±(2mm+5 x 10-5D)	±(2mm+5 x 10-5D)	±2mm
Laser clase	2	2	2
Laser tipo	630~670nm, 1mW	630~670nm, 1mW	630-670nm, <1mW
Características			
Medida única	✓	✓	✓
Medida continua	✓	✓	✓
Max/Min/Area	✓	✓	Solo Área
Volumen	✓	✓	✓
Pitágoras	✓	✓	✓
Sumar / Restar	✓	✓	
Autonivelación horizontal		✓	
Autonivelación vertical		✓	
Autocalibración	✓		
Ángulo de inclinación		±90.0°	
Burbuja horizontal	✓		
Almacenamiento de datos	99 grupos	20 grupos	20 sets
Apagado automático	3 minutos	3 minutos	3 minutos
Láser automático apagado	30 s	30 s	30 s
Luz de fondo automática apagada		10 s sin operación	
Indicación de audio		✓	
Visualización de la batería		✓	
Batería	1.5V (LR03) x 2	1.5V (LR03) x 2	350mAh
Tamaño	122mm x 52mm x 29.5mm	122mm x 52mm x 29.5mm	85 x 56.3 x 81.5 mm
Accesorios	Carrying bag	Carrying bag	



CÓDIGO	ST-30-608	ST-30-615	ST-30-626
Rango	3m/10ft	5m/16ft	8m/26ft
Ancho de cinta	13mm	13mm	13mm
Hoja	Recubierta en nylon extruido	Recubierta en nylon extruido	Recubierta en nylon extruido
PVP equipo	\$4,80	\$8,90	\$14,40
Certificado ISO17025	\$40,00	\$40,00	\$40,00
PVP equipo + Cert. ISO 17025	\$44,80 \$40,32	\$48,90 \$44,01	\$54,40 \$48,96

NIVELADORES DE LÁSER VERDE

Estos niveladores láser están equipados con láser LD verde, adecuados para lugares de trabajo grandes o brillantes. Sus aplicaciones incluyen: proyección de líneas horizontales, verticales y cruzadas para decoración, construcción de edificios, decoración del hogar, renovación, instalación de mobiliario, pavimentos y maquetación de proyectos.

- Modo autonivelante y modo manual
- Modo de pulso exterior
- Batería de iones de litio de 5200 mAh
- Puerto de entrada de CC tipo C
- Control remoto
- Láser tipo Osram verde
- Rango de autonivelación: $\pm 3^\circ$
- Tiempo de autonivelación: $< 3s$
- Tamaño: 138 x 89 x 147mm



CÓDIGO	LM575LD	LM576LD
PVP	\$168.84	\$195,06
Líneas laser	3D 12 líneas	3D 16 líneas
Distancia de operación	40m $\pm 3mm/10m$	30m $\pm 3mm/10m$
Horas de trabajo continuo	>6h	>4h
Peso	694 g	653 g

TELÉMÉTRICO DE LARGA DISTANCIA, LÁSER RANGEFINDER

Permiten una medición precisa de la altura, la distancia y el ángulo. La función de medición de velocidad adopta un láser pulsado de baja potencia que es seguro para los ojos. Los nuevos y mejorados telémetros láser de la serie LM son herramientas perfectas para una amplia variedad de aplicaciones, tales como topografía y medición de ingeniería, inspección de líneas eléctricas, diseño y prospectos forestales, construcción de edificios, diseño y encuestas de planificación de internet, reparación de comunicaciones, medición de navegación, topografía y caza de animales, etc.

- Mide: Altura, Distancia, Ángulo, Velocidad
- Rango de distancia: 5 ~ 600yd (549 metros)
- Precisión: $\pm 1yd \pm DX 0.2\%$
- Ampliación: 7X
- Calibre objetivo 25 mm
- Altura: 250 yd (229 metros)
- Error de altura: $\pm 0.5yd$
- Rango de velocidad: 0-300 km / h
- Ángulo: $\pm 45^\circ$
- Error de ángulo: $\pm 1^\circ$
- Pantalla: LCD
- Función de apagado automático
- Batería: Li-ion recargable 1500 mAh (3.7 V)
- Grado de protección: IP54
- Producto peso neto: 230g
- Tamaño: 114 mm x 76 mm x 48 mm

CÓDIGO	PVP
LM600	\$105,78



MEDIDOR DE ÁNGULOS DIGITAL

- Láseres en 2 lados
- Rango de medición: 4 x 90°
- Precisión: $\pm 0,2^\circ$
- Resolución: 0,01°
- Batería: 3,7V batería de Li (300mA)
- Puerto de carga: Tipo C
- Duración aproximada de batería: 2hs
- Base magnética: Imanes de cuatro lados
- Dimensiones: 60 x 60 x 30 mm
- Peso: 106g
- Medición relativa o absoluta
- Medición completa de 360°
- Retención de datos
- Autoapagado luego de inactividad
- Certificado RoHS

CÓDIGO	PVP
LM320B	\$44,51



Osciloscopios



	UTD2052CL+	UTD2102CL+	UTD1025CL	UTD1062C
PVP EQUIPO	\$372,78	\$391,89	\$480,91	\$849,62
DESCRIPCIÓN	Osciloscopio Digital	Osciloscopio Digital	Osciloscopio Digital	Osciloscopio Digital
BANDA ANCHA	50MHz	100MHz	25 MHz	60 MHz
CANALES ANALÓGICOS	2	2	1	2
TASA DE MUESTRA EN TIEMPO REAL	500MSa/s	500MSa/s	200 Msa/s	250 Msa/s
MÁX. PROFUNDIDAD DE LA MEMORIA	64 kpts	64 kpts	12 kpts	7.5 kpts
TIEMPO DE SUBIDA	7ns	3.5ns	14ns	5.8ns
MULTÍMETRO			voltage, current, resistance, capacitance, etc. Display count:3	voltage, current, resistance, capacitance, etc. Display count:3
TASA DE CAPTURA DE FORMA DE ONDA	5,000 wfms/s	5,000 wfms/s		
MOSTRAR	LCD 178mm (7-inch)	LCD 178mm (7-inch)	3.5 inches TFL LCD	5.7 inches TFL LCD
MEDIDAS	306 x 138 x 124 mm	306 x 138 x 124 mm	199 x 118 x 49 mm	268 x 168 x 60 mm
PESO	2.5 kg	2.5 kg	0.9 kg	1.8 kg
ENERGÍA	100-240VAC 50-60HZ	100-240VAC 50-60HZ	100-240VAC 50-60HZ LI-ION BATTERY	100-240VAC 50-60HZ LI-ION BATTERY



Multímetros programable de banco Ture RMS de alta precisión

El multímetro UNI-T se ha vendido bien durante más de 30 años y se ha convertido en un multímetro portátil de marca líder a nivel mundial. El multímetro es una herramienta imprescindible para muchos bancos de ingeniería, el DMM tipo banco UNI-T continúa creando valor a largo plazo para los clientes, ya sea que se dedique a servicios de mantenimiento o diseño, UNI-T le garantiza que encontrará el adecuado para su ventaja adicional para ofrecer productos o servicios mejores que los de sus competidores.

Código	UT8805E	UT8806E
Resolución de lectura	5 ^{1/2}	6 ^{1/2}
Rango de prueba rápida	100 kHz	300 kHz
Frecuencia de respuesta	3A	5A
Conectividad	USB Host. USB Device.LAN.RS232	USB(Device & Host) RS-232C, GPIB(optional)
Precio	\$763,65	\$916,80



Multímetro óptico

Incluye medidor de potencia óptica, localizador visual de fallas, linterna y probador de cable remoto. UT695D-10 se utiliza para medición de potencia de señal óptica, prueba de pérdida de línea de fibra óptica, prueba de pérdida de inserción de dispositivos ópticos, detección de fallas de fibra óptica, ubicación de punto de interrupción de fibra óptica, identificación de fibra óptica de extremo a extremo y más.

CÓDIGO	PVP (+ IVA)
UT695D 10	\$61,05

Pinzas amperimétricas



CÓDIGO	ELC202A+	UT201+	UT202A+	UT202+	UT204+
PVP (+ IVA)	\$28,82	\$28,87	\$29,40	\$33,53	\$66,38
Corriente CA (A)	600A	600A	600A	400A	600A
Corriente alterna fr. (Hz)	50Hz~100Hz	50Hz~100Hz	50Hz~100Hz	50Hz~100Hz	
Corriente CC (A)					600A
AC voltage (V)	600V	600V	600V	600V	600V
AC voltage fr.(Hz)	10Hz~10kHz	10Hz~10kHz	10Hz~10kHz	10Hz~10kHz	10Hz~60kHz
DC voltage (A)	600V	600V	600V	600V	600V
DC voltage (V)					
Resistencia (Ω)	60MΩ	60MΩ	60MΩ	40MΩ	60MΩ
Capacidad (F)	60mF		60mF	4mF	60mF
Temp. (°C)				(-)40~1000°C	(-)40~1000°C
Frecuencia (Hz)	10Hz~10kHz		10Hz~10kHz		10Hz~10kHz
Recuento de pantalla	6000	6000	6000	4000	6000
Rango automático	✓	✓	✓	✓	✓
Jaw opening	28mm	28mm	28mm	28mm	28mm
Frecuencia (Hz)	✓	✓	✓	✓	✓
True RMS	✓	✓	✓	✓	✓
NCV	✓	✓	✓	✓	✓
Live wire test	✓	✓	✓		✓
Examen de continuidad	✓	✓	✓	✓	✓
Diodo	✓	✓	✓	✓	✓
MAX/MIN	✓		✓	✓	✓
modo relativo	✓		✓	✓	✓
Modo cero		✓			✓
Retención de datos	✓	✓	✓	✓	✓
Indicación batería baja	✓	✓	✓	✓	✓
Apagado automático	✓		✓	✓	✓
Linterna					
Backlight					
Calificación de seguridad					
Zumbador de continuidad					
Prueba de diodo					
Peso	248g	248g	248g	248g	235g
Medidas	215x 63x36mm				
Ciclo de trabajo					
AC+DC					
Almacenamiento de datos					
Filtro de paso bajo					
Corriente de irrupción					
Impedancia de entrada					
Prueba de motores trifásicos					
V+A Mostrar al mismo tiempo					



UT205A	UT210C	UT210E	UT219DS	UT219PV	UT222
\$62,40	\$48,16	\$69,70	\$189,19	\$312,71	\$272,44
1000A	200A	100A	600A	999.9 A	2500A
			40Hz~400Hz	40Hz~100Hz	
		100A	600A		2500A
1000V	600V		1000V	999.9V/1500V	1000V
10Hz~10kHz			40Hz~1000Hz	40Hz~1000Hz	
1000V	600V	600V	1000V		1000V
40MΩ	20MΩ	20MΩ	60MΩ	99.99kΩ	60MΩ
40mF	20mF	20mF	60mF	100.0μF/1000 μF	60mF
	(-)40~1000°C		(-)40~1000°C	(-)40~400°C	(-)40~1000°C
10Hz~10kHz			600Hz~40Hz	5.0 Hz~999.9Hz	60Mhz
4000	2000	2000	6000V		6000V
✓	✓	✓	✓		✓
28mm	17mm	17mm	33mm	35mm	63mm
✓			✓		✓
✓				✓	
✓					
✓			✓		
✓			✓	✓	✓
✓			✓		✓
✓			✓		✓
✓			✓		✓
✓			✓		✓
✓			✓		✓
✓			✓		✓
✓			✓		✓
✓			✓		✓
	✓	✓			✓
	Around 3.0V	Around 3.0V			
235g	170g	170g	310g	540g	726g
242x76.5x52mm	175x60x33.5mm	175x60x33.5mm	234x 82x47mm	295 x 73 x 50mm	298x 107x47mm
			✓		✓
					✓
					1000
			✓		✓
				✓	✓
			✓		✓
			✓		✓
			✓		✓

Multímetros



	UT116C SMD TESTER	UT33A+ BÁSICO	UT33B+ BÁSICO	UT33C+ BÁSICO	UT123 RESIDENCIAL
PVP (+ IVA)	\$26,04	\$20,23	\$13,91	\$16,13	\$16,68
DC voltage (V)		600V	600V	600V	600V
AC+DC					
AC voltage (V)		600V	600V	600V	600V
LoZ ACV					
DC corriente (A)		10A		2000µA/10A	
AC corriente (A)		10A			
Resistencia (Ω)	60MΩ	200Ω/200MΩ			400Ω/20MΩ
Capacidad (F)	100mF	2mF			
Frecuencia (Hz)					
Temperatura (°C)					-40°C ~ 300°C
Display count	6000	2000	2000	2000	4000
Auto power off/Auto	✓	✓		✓	✓
Diode test/Continuity buzzer		✓		✓	
Selección de rango	3,2V	Auto	Manual	Manual	
Rango manual					
Prueba de batería			1.5V/9V/12V		
Ciclo de trabajo					
Acoustic (NCV/cont./battery)					✓
Diodo					
Input impedance for DCV					
Indicación de batería baja					✓
Rango automático					✓
Examen de continuidad	<50Ω				✓
Modo relativo					
Retención de datos					✓
Transistor meas. hFE					
Calificación de seguridad					
Banda ancha (Hz)					CAT III 600V
LPF/LoZ (ACV)					
Barra analógica					
LCD backlight					
NCV					✓
Dwell/Tach					
Peso	80g	206g	206g	206g	130g
Medidas	204 x 33 x 25mm	134 x 77 x 47mm	134 x 77 x 47mm	134 x 77 x 47mm	130 x 65 x 28mm



UT120C DE BOLSILLO	UT136B+ MEDIO	UT107 AUTOMOTRIZ	UT139C True RMS	UT139S True RMS	UT161D SEMIPRO	UT61E+ True RMS	UT195E PROFESIONAL
\$26,56	\$27,69	\$39,04	\$64,82	\$75,67	\$98,50	\$129,40	\$141,90
600V	1000V	1000V	600V	600V	1000V	1000V	1000V
600V	1000V	750V	600V	600V	1000V	1000V	600V
400mA	10A	200mA/10A	10A	10A	20A	20A	20A
400mA	10A		10A	10A	20A	20A	20A
40MΩ	40MΩ	200Ω/20MΩ	60MΩ	60MΩ	60MΩ	220MΩ	60MΩ
100μF	40mF		99.99mF	99.99mF	60mF	220mF	60mF
10MHz	400Hz~40mHz	2kHz	10Hz~10MHz	10Hz~10MHz	10MHz	10MHz	60Hz~10MHz
		-40°C~1000°C	-40°C~1000°C	-40°C~1000°C	-40°C~1000°C	-40°C~1000°C	-40°C~1000°C
4000	4000	2000	6000	6000	6000	22000	22000
✓	✓		✓	✓		✓	
✓	✓		✓	✓			
		12V					
0.1~99.9%		1~90%	0.1~99.9%	0.1~99.9%	0.1~99.9%	0.1~99.9%	0.1~99.9%
✓	✓		Around 3v	Around 3v			
✓		✓					
✓	✓						
✓							
✓							
✓							
	✓						✓
	CATII 1000V						
		45Hz~1kHz		45Hz~1kHz	40Hz~1kHz	40Hz~10kHz	40Hz~1kHz
		✓		✓	✓		✓
					31	46	46
	✓						
	✓				✓	✓	
		4CYL/6CYL/8CYL					
76g	330g	351g	354g	345g	350g	350g	350g
110x58.2x10.8mm	175x83x53mm	179x88x39mm	170x80x48mm	170x80x48mm	190x90x50mm	190x90x50mm	190 x 90 x 50mm



PINZA COCODRILO

- Longitud: 80 mm
- Apertura: 36 mm
- Seguridad: CAT III 1000V/CAT IV 600V 10A
- Certificado: EN 61010-031: 2015

CÓDIGO	PVP (+ IVA)
UT-C02A	\$9,81



PINZA COCODRILO CON PROTECTOR

- Longitud: 71 mm
- Apertura: 8,3 mm
- Seguridad: CAT III 1000V/CAT IV 600V 10A

CÓDIGO	PVP (+ IVA)
UT-C05B	\$3,84



CABLES DE PRUEBA

- Longitud de los cables: 900mm
- Longitud de la varilla: 101mm
- Longitud de la punta: 16,5mm
- Seguridad: CAT I 1000V/CAT II 600V 10A
- Conector cruzado con funda protectora
- Aplicación: Todos los multímetros y pinzas

CÓDIGO	PVP (+ IVA)
UT-L20	\$3,49



CONECTOR DOBLE CABEZA

- Longitud: Test leads 1200mm
- Seguridad: CAT III 1000V 10A
- Aplicación: Conector multifuncional, todos los multímetros y pinzas

CÓDIGO	PVP (+ IVA)
UT-L06	\$7,32



PROBADOR DE CONEXIÓN A TIERRA DE ABRAZADERA

Puede medir de forma rápida y segura el sistema de puesta a tierra sin desconectar las líneas de tierra del circuito ni la necesidad de electrodos auxiliares. Puede medir resistencia desde 0,01Ω con una resolución de 0,001Ω. El diseño de doble aislamiento de estas abrazaderas las convierte en herramientas duraderas para trabajos al aire libre y efectivas para bloquear señales de interferencia del medio ambiente.

- Certificados: CE, RoHS
- Alarma de límite de resistencia
- Rango automático
- Indicación de batería baja

CÓDIGO	PVP (+ IVA)
UT278A+	\$448,01



SENSOR DE ABRAZADERA FLEXIBLE

Resuelve problemas al medir conductores de alta corriente en espacios reducidos. Su sensor de corriente basado en bobina Rogowski proporciona mediciones estables, seguras y de alta confiabilidad de hasta 3000 A. Este diseño único y su característica liviana lo convierten en una excelente opción para los electricistas profesionales.

- Certificados: CE, UKCA, cETLus
- La abrazadera flexible puede medir desde 1,5 A hasta 3000 A de corriente
- A prueba de caídas desde 1 m
- Conexión terminal robusta
- Muestra directamente la corriente cuando se conecta a UT206B/208B

CÓDIGO	PVP (+ IVA)
UT-CS09D	\$82,82



MEDIDOR DE HORQUILLA

La serie UT256 son medidores de horquilla de verdadero valor eficaz y alta confiabilidad. Su diseño único permite a los usuarios medir la corriente simplemente moviendo el cable de interés dentro de la abertura de la "horquilla" hasta la marca etiquetada. Al no tener piezas mecánicas, este medidor no corre riesgo de ningún tipo de falla mecánica.

- Certificados: CE, UKCA, cETLus
- Rango automático
- RMS verdadero
- Retención de datos
- Apagado automático
- Zumbador de continuidad
- Indicación de batería baja: ≤2,4 V
- Protección de entrada
- Retroiluminación LCD

CÓDIGO	PVP (+ IVA)
UT256A	\$63,20

Analizador de calidad de energía



CÓDIGO	PVP(+ IVA)
UT285C	\$3.458,74

- Visualización de forma de onda en tiempo real (voltaje/corriente de 4 canales)
- Valores RMS verdaderos de tensiones y corrientes.
- Valores máximos de corriente y voltaje.
- Distorsión armónica total (THD)
- Potencia activa, reactiva, aparente, por fases y acumulada
- Factor K del transformador
- Factores de potencia (PF) y factores de desplazamiento (DPF o COSΦ)
- Parpadeo de voltaje de corta duración (PST)
- Desequilibrio trifásico (corriente y voltaje)
- Interfaz USB/software para PC
- Accesorios estándar: 1 bolsa de tela de transporte (amarillo, verde, rojo, azul, negro, 5 cables de prueba en total), 4 pinzas de cocodrilo, 1 adaptador de corriente, 1 software en CD, 4 pinzas de corriente de 1000 A.



Tensión de fase a neutro RMS real	1.0V~ 1000V	Transformer K factor	1.00~ 99.99
Tensión entre fases RMS real	1.0V~ 2000V	desequilibrio de 3 fases	0.0%~ 100%
DC voltage	1.0V~ 1000V	Número de canales	4U/4I
Corriente RMS verdadera	10mA~ 1000A	Parámetros de la electricidad.	W, VA, Var, PF, DPF, cosφ, tanφ
Pico de tensión fase-neutro	1.0V~ 1414V	Parámetros energéticos	Wh, Varh, Vah
Pico de tensión entre fases	1.0V~ 2828V	Armónica	50
Pico actual	10mA~ 1414A	Distorsión armónica total	Order 0~50, each phase
Poder activo	0.000W~ 9999.9kW	Modo experto	Si
Potencia reactiva, inductiva o capacitiva.	0.000RVA~ 9999.9kVAR	Número de registros transitorios	150 sets
Poder aparente	0.000VA~ 9999.9kVA	desequilibrio de 3 fases	Si
Factor de potencia	-1.000~ 1.000	Min/Max	Si
Active energy	0.000Wh~ 9999.9MWh	Alarma	40 types, 12,800 sets alarm logs
Energía reactiva, inductiva o capacitiva.	0.000VARh~ 9999.9MVARh	Cima	Si
Energía aparente	0.000VAh~ 9999.9MVAh	Visualización del diagrama fasor	AUTO
Ángulo de fase	-179°~ 180°	Apagado automático	Si
Desplazamiento de fase del factor de potencia (DPF)	-1.000~ 1.000	Idioma del menú	Ingles / china
Tanφ, (VA>50VA)	-32.76~ 32.76	Iluminar desde el fondo	Si
Relación armónica (order 1 to 50) (Vrms>50V)	0.0%~ 99.9%	Interfaz USB/software para PC	Si
Angulo armónico (Vrms>50V)	-179°~ 180°	Fuerza	9.6V rechargeable lithium-ion battery
Relación armónica total	0.0%~ 99.9%	Peso neto del producto	Instrument: 1.6kg, clamp: 510g x 4
Factor de distorsión (DF or THD-R)<50	0.0%~ 99.9%	Tamaño del producto	240mm x 170mm x 68 mm
Medida estándar del cartón	440 x 320 x 330mm	Peso bruto del cartón estándar	6.4kg

Probadores de resistencia



Probador de resistencia de aislamiento



Probador de resistencia de aislamiento



Probador de tierra

CÓDIGO	UT501B	UT511	UT521
PVP (+ IVA)	\$103,43	\$152,75	\$198,30
Resistencia de tierra (Re)			0 a 2000Ω
Resistividad del suelo (ρ)			
Tensión de perturbación (Ust)			
Resistencia máxima			
Frecuencia de perturbación (Fst)			
Voltajes de prueba	100V/250 V/500 V/1000 V	100 V / 500 / 250 V / 1000 V	
Corriente de carga	50v-1000v / 1mA		
Corriente de cortocircuito	<2 mA	<2 mA	
Baja resistencia (Ω)	0,01Ω/200Ω(5,0V/>200mA)	0,01Ω/200Ω (5,0 V/>200mA)	
Voltaje de CC (V)			
Voltaje de CA (V)	30V 600V	750 V	0 / 200V
Frecuencia prueba de resistencia tierra			✓
Rango automático/Apagado automático		✓	✓
Recuento de pantallas	✓		
Pruebas sencillas de 2 hilos		✓	✓
Pruebas precisas de 3 hilos		✓	✓
Pruebas precisas de 4 hilos		✓	
Distancias de prueba de resist. suelo			
Doble protección de aislamiento			✓
Almacenamiento de datos		18	20
Medición comparativa		✓	
Índice de polarización (PI)		✓	
Relación absorción dieléctrica (DAR)		✓	
Software para PC			
Interfaz USB		✓	
Gráfico de barras analógico			
Advertencia de rango excesivo		✓	
Retroiluminación LCD		✓	✓
Retroiluminación LCD/Alarma de luz	✓		
Indicación de alta tensión		✓	
Medición de tiempo		✓	
Almacenamiento de datos			✓
Prueba resistencia compensación RK			
Prueba de resistencia a tierra RH y RS			
Cumple con la norma IEC 61557			
Alimentación	Batería de 1,5 V (LR6) x 6	Batería de 1,5 V (LR14) x 8	Batería de 1,5 V (LR6) x 6
Peso neto del producto	500g	1,2 kg	560g
Tamaño del producto	150 x 100 x 71 mm	202 x 155 x 94 mm	160 x 100 x 70,5 mm



Megóhmetro



Probador de resistencia de aislamiento



Probador de resistencia tierra



Megóhmetro

UT512	UT513A	UT572	UT516B
\$213,04	\$409,84	\$585,71	\$1658,30
		4Ω/40Ω/400Ω/4kΩ/40kΩ	
		4Ω/40Ω/400Ω/4kΩ/40kΩ	
		50 V (voltaje de CC / 40 Hz ~ 500 Hz)	
100 000 MOhm			10 TOhm
		40Hz~500Hz	
500 V / 1000 V / 1500V / 2500	500 V / 1000 V / 2500V / 5000 V		500V/1000V/2500V/5000V/10000V/12000V
			1mA/12mA
<1.8mA	>3 mA		
6000 V	600V 600V		30V / 1000V 30 V / 750 V
✓	✓	94/128H ✓ ✓ ✓ 1 a 40m ✓	
18	18	20	
✓	✓		✓
✓	✓		✓
✓	✓		✓
	✓		✓
✓	30 ✓ ✓	✓	✓
✓			✓
		✓ ✓	
	61557-1:2007; 61557-2:2007		
baterías 1,5 V (8 uds.)	Batería de 1,5 V (LR14) x 8		Pilas de 1,5 V (LR14) X10, adaptador CA
1.8 Kg	2 kg	1100g	6,6 kg
202 x 155 x 94 mm	202 x 155 x 94 mm	210 x 175 x 90 mm	410 x 342 x 204 mm

Calibradores



	UT725 Calibrador de procesos multifunción	UT714 Calibrador de temperatura multifunción	UT715 Calibrador de procesos multifunción	UT701 Calibrador de temperatura de función única
PVP EQUIPO	\$2316.88	\$900,22	\$900,22	\$296,13
Medición				
DC voltaje (V)	50mV/500mV/50V	50mV/500mV/30V	200mV/30V	
Corriente CC (mA)	20mA		24mA	
Corriente de bucle (mA)	20mA		24mA	
Resistencia (Ω)	500Ω/5000Ω	500Ω/5000Ω		
Frecuencia (Hz)	100Hz/1kHz/10kHz/100kHz		100Hz/1kHz/10kHz/100kHz	
Termopares	R,S,K,E,J,T,N,B,L,U,XK,BP	R,S,K,E,J,T,N,B,L,U		
RTDs	Pt100/Pt200/Pt500/Pt1000/ Cu10/Cu50/Cu100/Pt100- 392/Pt100-JIS/Ni120	Pt100/Pt200/Pt500/Pt1000/ Cu10/Cu50/Cu100/Pt100-392 /Pt100-JIS/Ni120		
Exámen de continuidad	✔	✔	✔	
Pulsos(Hz)	1~15kHz (1~100000 periods)			
Fuente				
DC voltaje (V)	100mV/1000mV/10V	100mV/1000mV/10V	100mV/1000mV/10V	1000mV/1000mV
DC corriente (A)	20mA/20mA(SIM)		24mA/20mA(SIM)	
Resistencia (Ω)	400Ω/4000Ω/40kΩ	400Ω/4000Ω		500Ω/5000Ω
Frecuencia (Hz)	200Hz/2000Hz/20kHz/100kHz		200Hz/2000Hz/20kHz	
Pulsos (Hz)	100Hz/1kHz/10kHz		100Hz/1kHz/10kHz	
Salida de potencia de bucle			24V	
Termopares		R,S,K,E,J,T,N,B,L,U		R,S,K,E,J,T,N,B, Wre325/526
RTDs	Pt100-385/Pt100-392/Pt100-JIS /Pt200-385/P500-385/Pt1000-3 85/Cu10/Cu50/Cu100/Ni120	Pt100-385/Pt100-392/Pt100-JIS /Pt200-385/P500-385/Pt1000-3 85/Cu10/Cu50/Cu100/Ni120		Pt100/Pt100/Cu50/Cu100
Recuento de pantalla	20000	20000	20000	
Temperatura de operación	-10°C~55°C	-10°C~55°C	-10°C~55°C	
Características Generales				
Energía	1.2V x 6 AA batería recargable	1.2V x 6 AA batería recargable	1.2V x 6 AA batería recargable	9V batería (6F22)
Peso neto del producto	650g	650g	650g	410g
Tamaño del producto	195mm x 95mm x 58mm	195mm x 95mm x 58mm	195mm x 95mm x 58mm	96mm x 193mm x 47mm
Accesorio estándar	Cable de prueba, cable USB, adaptador de corriente, sonda de temperatura, manual en inglés	Cable de prueba, cable USB, adaptador de corriente, sonda de temperatura, manual en inglés	Cable de prueba, cable USB, adaptador de corriente, manual en inglés	Cables de prueba, batería, manual en inglés.

Certificaciones: CE, UKCA
Funciones de paso/rampa
Obtenga y mida una precisión de hasta 0,02%
Batería recargable
Ajuste de contraste
Apagado automático (tiempo ajustable)
Almacena y recupera configuraciones comunicación USB
Proporciona alimentación de bucle de 24 V al transmisor mientras realiza mediciones de corriente mA al mismo tiempo.

Certificaciones: CE, UKCA
Funciones de paso/rampa
Obtenga y mida una precisión de hasta 0,02%
Batería recargable
Ajuste de contraste
Apagado automático (tiempo ajustable)
Almacena y recupera configuraciones comunicación USB

Certificaciones: CE, UKCA
Funciones de paso/rampa
Obtenga y mida una precisión de hasta 0,02%
Batería recargable
Ajuste de contraste
Apagado automático (tiempo ajustable)
Almacena y recupera configuraciones comunicación USB
Proporciona alimentación de bucle de 24 V al transmisor mientras realiza mediciones de corriente mA al mismo tiempo.

Certificaciones: CE, UKCA
Precisión de salida de hasta 0,05%
Pantalla de 6 dígitos
Funciones de salida: voltaje CC, resistencia, termopar y resistencia térmica
10 escalas de termopar
4 escalas de resistencia térmica
Compensación automática de unión fría de alta precisión para salidas de termopar
Paso a paso manual y paso a paso y rampa automáticos
Almacena y recupera configuraciones

Detectores de voltaje



CÓDIGO	UT12S-US	UT12M-US	UT15B	UT18D
PVP (MÁS IVA)	\$7,43	\$16,34	\$37,50	\$62,61
Voltaje de CA (bajo)		24V~1000V	12V~50V	
Voltaje de CA (alto)	90V ~ 1000V	90V ~ 1000V	120V~690V	
Voltaje				6V / 690V
Prueba de rotación de fase				57Vac~400Vac (3 phase)
Rango de frecuencia	50/60Hz		50...400Hz	50Hz~400Hz
Cable único (L2) detección de voltaje				✓
Detección de cortocircuito			✓	✓
Modo de vibración		✓		
IP65			✓	✓
Detección de solenoide magnético	✓	✓		
Linterna incorporada	✓	✓		
Luz de trabajo				✓
Continuidad			✓	✓
prueba de RCD				✓
Detección de polaridad			✓	✓
Sin prueba de potencia				✓
Indicación audible	✓	✓	✓	✓
Zumbador	✓	✓		
Indicación LED	✓	✓	✓	✓
Auto-inspección				✓
Apagado automático	✓	✓		✓
Moldeo por inyección doble		✓		
Indicación LCD				✓
Indicación de baja tensión	✓	✓		
Prueba de caída	1m	2m		
Alimentación	Batería de 1,5 V (R03) x 2	Batería de 1,5 V (R03) x 2	1.5V batería (AAA) x 2	Batería de 1,5 V (R03) x 2
Color del producto	Rojo y gris	Rojo y gris	Rojo y gris	Rojo y gris
Peso neto del producto	50g	72g	210g	280G
Tamaño del producto	150 x 18 x 23 mm	160.5 x 21.5 x 25mm	275 x 51 x 30mm	272 x 85 x 31mm
Accesorios estándar	Baterías	Baterías	Baterías	Baterías

Fuentes de poder

La serie UTP3000TFL-II es una fuente de alimentación CC lineal económica con excelente calidad y excelentes indicadores, con LED intuitivo de cuatro bits voltaje, visualización de corriente, sobrecarga de cortocircuito, protección de polaridad inversa y otras funciones. Alta estabilidad y alta confiabilidad.



CÓDIGO	UTP3313TFL-II	UTP3315TFL-II
PVP	\$127,93	\$127,93
Canal	1 canal	1 canal
Corriente de salida	3A	5A
Voltaje de salida	30	30
Potencia total	90	150
Resolución	10 mV/1 mA	10 mV/1 Ma
Precisión de ajuste de voltaje	Voltaje: < (0.01% + 3mV)	Voltaje: < (0.01% + 3mV)
Precisión de ajuste de corriente	Corriente: ≤ (0.1% + 5mA)	Corriente: ≤ 0.1% + 3mA



Probador de baterías

Se pueden utilizar para analizar el estado de la batería de automóviles, adecuados para capacidades de batería de 30 Ah a 200 Ah. Estos probadores certificados CE pueden detectar de forma rápida y precisa fallas comunes causadas por la batería.

- Dimensiones : 76 x 22 x 142mm
- Prueba batería: 12 V: 7~16 VCC
- Prueba arranque: 12V/24V: 7~30 VCC
- Prueba carga: 12/24 V : 7~30 VCC
- 10 tipos de estándares de batería
- Capacidad de la batería: 3~250Ah
- Certificados: CE, FCC, RoHS

CÓDIGO	PVP (+ IVA)
UT673A	\$48,59



Probador de baterías con impresora

Se pueden utilizar para analizar el estado de la batería de automóviles, adecuados para capacidades de batería de 30 Ah a 200 Ah. Estos probadores certificados CE pueden detectar de forma rápida y precisa fallas comunes causadas por la batería. Incluye comunicación USB e impresora incorporada para la generación de informes.

- Dimensiones : 95 x 47 x 183mm
- Prueba batería: 12 V: 7~16 VCC
- Prueba arranque: 12V/24V: 7~30 VCC
- Prueba carga: 12/24 V : 7~30 VCC
- 10 tipos de estándares de batería
- Capacidad de la batería: 3~250Ah
- Certificados: CE, FCC, RoHS

CÓDIGO	PVP (+ IVA)
UT675A	\$121,79



Rastreador de cables

Rastreador de cables inteligente que consta de un transmisor y un receptor. Este kit está diseñado con una fuerte capacidad antiinterferente. El receptor puede localizar de forma rápida y precisa el cable objetivo. Este kit puede identificar automáticamente la polaridad abierta, corta y rápida.

- Distinguir fallas en los cables
- Seguimiento de cables: RJ11>3000m; RJ45>100m
- Certificados: CE, RoHS
- Batería recargable de litio de 1050 mAh

CÓDIGO	PVP (+ IVA)
UT683KIT	\$72,40

Kit probador de cables TDR

Puede probar varios tipos de cables (incluidos cables de par trenzado, cables coaxiales y cables de red POE) puede encontrar el cable, detectar la longitud del cable y la secuencia de líneas y confirmar si cumple con los estándares POE. Integra puertos de prueba RJ11, RJ45 y coaxiales para admitir prácticamente cualquier prueba de cable de bajo voltaje sin necesidad de adaptadores incómodos.

Tested cable type Twisted pair cable:

1. UTP (unshielded cable);
 2. FTP (aluminum foil shielded cable);
 3. SSTP (double shielded network cable);
- Coaxial cable: 50Ω, 75Ω, 93Ω
 - Cable length test Range: 500 m
 - Resolution: 0.33 m
 - Accuracy: ± 4% or 0.6 m
 - POE detection POE power detection
 - POE standard: 802.3AF
 - POE standard: 802.3AT

CÓDIGO	PVP (+ IVA)
UT685B KIT	\$177,68



Detector de fase sin contacto

Es un detector de fase sin contacto tipo pinza, evita chispas eléctricas debido al contacto con cables desnudos, también se puede utilizar para la detección de cables activos, la inspección eléctrica simple, la identificación de fases, el juicio de fase faltante, la búsqueda de disyuntores de cables y los estados positivos o negativos a través de indicaciones auditivas y visuales.

Es una herramienta perfecta para la detección de secuencias de fases, el montaje de motores y el mantenimiento de cables. Mejora la seguridad de las pruebas de campo, garantiza la seguridad de los operadores y aumenta la productividad.

- Detección de fase
- Detección de falta de fase
- Detección de secuencia de fase
- Detección sin contacto
- Voltaje de CA trifásico: 70-1000 V CA
- Indicación de LED y zumbador
- Apagado automático

CÓDIGO	PVP (+ IVA)
UT262E	\$118,45



Buscador de disyuntores de CA

Puede realizar pruebas NCV / GFCI con indicadores LED para verificar la conexión de cables. Se puede aplicar para detectar circuitos del sistema de frecuencia de alimentación de CA y encontrar los problemas de disyuntores correspondientes en fábricas, escuelas, etc.

- Certificados: CE, cETLus, UL 61010-1
- Detección rápida y precisa de la ubicación del disyuntor
- Prueba de zócalo GFCI
- Control de sensibilidad adecuado para diferentes intensidades de señal
- Indicación sonora y visual
- Prueba de NCV
- Paquete 2 en 1 de receptor y transmisor

CÓDIGO	PVP (+ IVA)
UT25A	\$27,29



Medidor LCR (Inductancia (L), Capacitancia (C) y Resistencia (R)).

Se utiliza para medir inductancia, capacitancia y resistencia. Las características avanzadas incluyen modos de medición en serie/paralelo, mediciones de factor de calidad/pérdida/ángulo de fase, mediciones de resistencia equivalente/CC y 5 frecuencias seleccionables en modo CA. UT612 se puede utilizar en líneas de producción, inspección de componentes y mantenimiento electrónico.

- Certificaciones: CE, UKCA
- Apagado automático
- Retención de datos
- Modo relativo
- Interfaz USB
- Retroiluminación LCD
- Medición del índice de desviación
- Función de comparación
- Función de calibración
- Impedancia de salida: 120Ω
- Comprobación y medición automática de LCR
- Indicación de batería baja: ≤6.8V

CÓDIGO	PVP (+ IVA)
UT612	\$195,63



PROBADOR DE DUREZA (DURÓMETRO LEEB)

Admite impresión térmica y es especialmente adecuado para pruebas de dureza de campo de equipos grandes como turboejes de rodillos, recipientes a presión y conjuntos de turbinas. Ampliamente utilizado en petroquímica, energía eléctrica, automóviles, construcción naval y maquinaria. manufactura y otras industrias.

- 6 tipos de valores de dureza (HL, HB, HRC, HRB, HV, HS) es una medición en tiempo real
- Cámara: 640x480 píxeles (se pueden almacenar 900 imágenes en formato BMP)
- Datos de análisis de software de PC y aplicación Bluetooth de teléfono móvil
- Tiempo de carga: 2 ~ 4 h
- Batería: 3,7 V 2500 mAh.
- Material: Steel and cast steel, alloy tool steel, stainless steel, forged steel, cast aluminum alloy, copper zinc alloy, copper tin alloy, gray cast iron, nodular cast iron, pure copper; Select the appropriate material for measurement



CÓDIGO	PVP (+ IVA)
UT347A	\$488,01



VIBRÓMETRO

- Aceleración (O-P): 0~199,9 m/s²; 10 Hz-10 kHz, ±(5 %+0,2 m/s²)
- Velocidad (RMS): 0~19,99 cm/s; 10Hz~1kHz, ±(5%+0.02cm/s)
- Desplazamiento (P-P): 1~1.999mm; 10Hz~500Hz, ±(5%+0.002mm)
- Cuenta de pantalla 2000
- Alimentación Batería de 9V (6F22)
- Peso neto del producto 395 g
- Tamaño del producto 166 mm x 80 mm x 30 mm
- Accesorios estándar: Batería, estuche, manual

CÓDIGO	PVP (+ IVA)
UT315A	\$461,96



TACÓMETRO

- Medida Sin Contacto: Rotational velocity (RPM) 1-99,999
- Frequency (HZ)1-1,666 Count (REV) 1-99,999
- Target distance 50-500mm
- Medida por Contacto Rotational velocity (RPM) 1-19,999
- Frequency (HZ) 1-333
- Velocidad superficial (con rueda de 0.1m) 0.1-1,999m/min 0.4-6,550ft/min 4-78,700in/min
- Velocidad superficial (con rueda de 6 in) 0.15-1,524m/min 0.5-5,000ft/min 6-60,000in/min
- Length 0-99999(m/ft/in)
- Accuracy ±0.02% ±1 digit

CÓDIGO	PVP (sin cert.)	Cert. ISO 17025	PVP equipo + (cert. ISO17025)
UT372D	\$117,88	\$65,00	\$239,16 \$215,24

Certificado ISO 17025 Acreditado por A2LA de los Estados Unidos de America en 240, 1000, 2000, 10000 y 20000 rpm en modo no contacto

Luxómetro datalogger

- Amplio rango de medición, 0~400000 lx
- Sonda de diseño integrado, dividido y giratorio
- Almacenamiento de datos
- Conexión de aplicación Bluetooth compatible
- Coeficiente de corrección de color (CCF)
- Visualización en tiempo real
- Registro de datos: 99 juegos
- Intervalo de registro: 1~59 segundos
- Resolución: 0~99,99 lx (99,99 pies)
- 0,01 lx (0,01 pies cúbicos)
- 100~999,9 lx (999,9 pies cúbicos)
- 0,1 lx (0,1 pies cúbicos)
- 1000~400000 lux (37160 pies cúbicos)
- 1 lux (1 fc)

CÓDIGO	PVP (sin cert.)	Certificado ISO 17025	PVP equipo + Certificado
UT381A	\$79,20	\$90,00	\$169,20 \$152,28

Certificado ISO 17025 Acreditado por A2LA de los Estados Unidos de America en 50, 100, 200, 300, 500, 1000 y 2000 Lux



Pesas de control y ajuste

Una pesa de control nunca puede ser menos exacta que la balanza a verificar.

El primer paso para seleccionar la pesa de control adecuada es definir su valor nominal, este se indica en la pantalla de la balanza cuando está en el modo de ajuste "CAL", también puede utilizar uno o varios valores nominales según el valor de pesaje más usado en su balanza. Ya definido el valor nominal toca definir el Límite de error de la pesa, el cual siempre debe ser menor que la resolución de lectura de la balanza a verificar, ya hemos dicho que la pesa nunca puede ser menos exacta que la balanza, en la tabla de abajo puede consultar el límite de error por cada valor nominal y clase de pesa.

Finalmente, para una verificación de calidad, la pesa utilizada debe tener un certificado de calibración vigente acreditado ISO 17025 por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano o por otro ente acreditador con reconocimiento mutuo con el SAE.

En Elicrom disponemos stock de todas las pesas necesarias con su respectivo certificado de calibración ISO 17025 para que pueda realizar una calibración / verificación / ajuste adecuado y de calidad para su balanza.

Valor Nominal	Clase OIML	Límite de Error (+/-)	Material	Pesa	Estuche	Código	PVP Pesa + estuche	PVP Certificado ISO 17025	PVP pesa + estuche + certificado
1 mg	F1	0.020 mg	Acero inoxidable			1mgF1 FY	\$15,00	\$25,00	\$40,00 \$34,00
	E2	0.006 mg	Acero inoxidable			1mgE2 FY	\$30,00	\$45,00	\$75,00 \$63,75
2 mg	F1	0.020 mg	Acero inoxidable			2mgF1 FY	\$15,00	\$25,00	\$40,00 \$34,00
	E2	0.006 mg	Acero inoxidable			2mgE2 FY	\$30,00	\$45,00	\$75,00 \$63,75
5 mg	F1	0.020 mg	Acero inoxidable			5mgF1 FY	\$15,00	\$25,00	\$40,00 \$34,00
	E2	0.006 mg	Acero inoxidable			5mgE2 FY	\$30,00	\$45,00	\$75,00 \$63,75
10 mg	F1	0.025 mg	Acero inoxidable			10mgF1 FY	\$15,00	\$25,00	\$40,00 \$34,00
	E2	0.008 mg	Acero inoxidable			10mgE2 FY	\$30,00	\$45,00	\$75,00 \$63,75
20 mg	F1	0.030 mg	Acero inoxidable			20mgF1 FY	\$15,00	\$25,00	\$40,00 \$34,00
	E2	0.010 mg	Acero inoxidable			20mgE2 FY	\$30,00	\$45,00	\$75,00 \$63,75
50 mg	F1	0.040 mg	Acero inoxidable			50mgF1 FY	\$15,00	\$25,00	\$40,00 \$34,00
	E2	0.012 mg	Acero inoxidable			50mgE2 FY	\$30,00	\$45,00	\$75,00 \$63,75
100 mg	F1	0.050 mg	Acero inoxidable			100mgF1 FY	\$15,00	\$25,00	\$40,00 \$34,00
	E2	0.016 mg	Acero inoxidable			100mgE2 FY	\$30,00	\$45,00	\$75,00 \$63,75
200 mg	F1	0.060 mg	Acero inoxidable			200mgF1 FY	\$15,00	\$25,00	\$40,00 \$34,00
	E2	0.020 mg	Acero inoxidable			200mgE2 FY	\$30,00	\$45,00	\$75,00 \$63,75
500 mg	F1	0.080 mg	Acero inoxidable			500mgF1 FY	\$15,00	\$25,00	\$40,00 \$34,00
	E2	0.025 mg	Acero inoxidable			500mgE2 FY	\$30,00	\$45,00	\$75,00 \$63,75
1 g	F1	0.10 mg	Acero inoxidable			1gF1 FY	\$20,00	\$25,00	\$45,00 \$38,25
	E2	0.03 mg	Acero inoxidable			1gE2 FY	\$48,00	\$45,00	\$93,00 \$79,05
2 g	F1	0.12 mg	Acero inoxidable			2gF1 FY	\$20,00	\$25,00	\$45,00 \$38,25
	E2	0.04 mg	Acero inoxidable			2gE2 FY	\$48,00	\$45,00	\$93,00 \$79,05
5 g	F1	0.16 mg	Acero inoxidable			5gF1 FY	\$25,00	\$25,00	\$50,00 \$38,25
	E2	0.05 mg	Acero inoxidable			5gE2 FY	\$48,00	\$45,00	\$93,00 \$79,05
10 g	F1	0.20 mg	Acero inoxidable			10gF1 FY	\$30,00	\$25,00	\$55,00 \$42,50
	E2	0.06 mg	Acero inoxidable			10gE2 FY	\$50,00	\$45,00	\$95,00 \$80,75
20 g	F1	0.25 mg	Acero inoxidable			20gF1 FY	\$35,00	\$25,00	\$60,00 \$46,65
	E2	0.08 mg	Acero inoxidable			20gE2 FY	\$60,00	\$45,00	\$105,00 \$89,25

Valor Nominal	Clase OIML	Límite de Error (+/-)	Material	Pesa	Estuche	Código	PVP Pesa + estuche	PVP Certificado ISO 17025	PVP pesa + estuche + certificado	
50 g	F1	0.30 mg	Acero inoxidable			50gF1 FY	\$45,00	\$25,00	-\$70,00	\$55,25
	E2	0.10 mg	Acero inoxidable			50gE2 FY	\$70,00	\$45,00	-\$115,00	\$97,75
100 g	F1	0.50 mg	Acero inoxidable			100gF1 FY	\$55,00	\$25,00	-\$80,00	\$67,50
	E2	0.16 mg	Acero inoxidable			100gE2 FY	\$75,00	\$45,00	-\$120,00	\$108,00
200 g	F1	1.0 mg	Acero inoxidable			200gF1 FY	\$70,00	\$25,00	-\$95,00	\$76,50
	E2	0.3 mg	Acero inoxidable			200gE2 FY	\$95,00	\$45,00	-\$140,00	\$126,00
500 g	F1	2.5 mg	Acero inoxidable			500gF1 FY	\$90,00	\$25,00	-\$115,00	\$85,50
1 kg	F1	5 mg	Acero inoxidable			1kgF1 FY	\$150,00	\$25,00	-\$175,00	\$147,25
2 kg	F1	10 mg	Acero inoxidable			2kgF1 FY	\$230,00	\$30,00	-\$260,00	\$218,50
5 kg	M1	250 mg	Hierro Negro		SIN ESTUCHE	5kgM1 FY	\$60,00	\$25,00	-\$85,00	\$80,75
	M1	250 mg	Acero inoxidable			5kgM1 FYSS	\$150,00	\$25,00	-\$175,00	\$166,25
10 kg	M1	500 mg	Hierro Negro		SIN ESTUCHE	10kgM1 FY	\$90,00	\$25,00	-\$115,00	\$109,25
	M1	500 mg	Acero inoxidable			10kgM1 FYSS	\$280,00	\$25,00	-\$305,00	\$289,75
20 kg	M1	1000 mg	Hierro Negro		SIN ESTUCHE	20kgM1 FY	\$110,00	\$30,00	-\$140,00	\$133,00
	M1	1000 mg	Camisa en Acero Inoxidable		SIN ESTUCHE	ELC20KGM1	\$180,00	\$30,00	-\$210,00	\$199,50
	M1	1000 mg	Acero inoxidable			20KGM1 FYSS	\$500,00	\$30,00	-\$530,00	\$503,50

Juegos de Pesas

1MG2KGF1FY / 1MG200GE2FY

- Piezas en acero inoxidable pulido
- Piezas en mg en forma de lamina
- Piezas en gramos en forma de boton
- Estuche de Aluminio
- Paño de limpieza



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP	PVP (Cert. ISO 17025)	PVP pesas + certificado	
1MG2KGF1FY	Juego de pesas 1 mg a 2 kg, acero inoxidable pulido, clase F1, 27 piezas (01 pieza) 1 mg, (02 piezas) 2 mg, (01 pieza) 5 mg, (01 pieza) 10 mg, (02 piezas) 20 mg, (01 pieza) 50 mg, (01 pieza) 100 mg, (02 piezas) 200 mg, (01 pieza) 500 mg, (01 pieza) 1 gr, (02 piezas) 2 gr, (01 pieza) 5 gr, (01 pieza) 10 gr, (02) piezas 20 gr, (01 pieza) 50 gr, (01 pieza) 100 gr, (02 piezas) 200 gr, (01 pieza) 500 gr, (01 pieza) 1000 gr, (02 piezas) 2000 gr.	\$765,00	\$540,00	-\$1.305,00	-10% \$1.174,50
1MG200GE2FY	Juego de pesas 1 mg a 200 g, acero inoxidable pulido, clase E2, 23 piezas (01 pieza) 1 mg, (02 piezas) 2 mg, (01 pieza) 5 mg, (01 pieza) 10 mg, (02 piezas) 20 mg, (01 pieza) 50 mg, (01 pieza) 100 mg, (02 piezas) 200 mg, (01 pieza) 500 mg, (01 pieza) 1 gr, (02 piezas) 2 gr, (01 pieza) 5 gr, (01 pieza) 10 gr, (02) piezas 20 gr, (01 pieza) 50 gr, (01 pieza) 100 gr, (02 piezas) 200 gr.	\$990,00	\$690,00	-\$1.680,00	-10% \$1.512,50

Balanzas de laboratorio

Entris® II - Alemania — El mejor valor en su clase para tareas de pesaje de laboratorio

Cada balanza de Sartorius ofrece calidad, valor y consistencia. No importa lo que esté pesando, la nueva Entris® II es siempre la elección correcta ya que le ofrece unas especificaciones incomparables a un precio económico, esta es la única balanza en su segmento que dispone de isoCAL, tecnología táctil LED y 12 aplicaciones integradas. Con el respaldo de casi 150 años de experiencia en ingeniería alemana y disponible en varios modelos diferentes, encontrará fácilmente una balanza Entris® II que satisfaga exactamente sus necesidades específicas de pesaje en Laboratorio.



NOMBRE	MODELO	CAPACIDAD MÁXIMA	RESOLUCIÓN	CALIBRACIÓN	PLATO DE PESAJE	PVP +IVA
Balanza analítica	BCE224-1S	220 g	0,0001 g	Externa	Diámetro 90 mm	Solicite a su asesor
Balanza analítica	BCE224I-1S	220 g	0,0001 g	Interna	Diámetro 90 mm	Solicite a su asesor
Balanza de precisión	BCE2202-1S	2200 g	0,01 g	Externa	182 x 182 mm	\$1240,51
Balanza de precisión	BCE6202-1S	6200 g	0,01 g	Externa	182 x 182 mm	\$1668,58
Balanza de precisión	BCE8201-1S	8200 g	0,1 g	Externa	182 x 182 mm	\$1240,51

Balanza de Precisión



ILT-100K-2GM - KERN

- Capacidad: 60 kg / 150 kg
- Resolución: 20 g / 50 g
- Valor de verificación: 20 g / 50 g
- Clase exactitud: Media III
- Dimensiones del plato: 65 cm (ancho) x 50 cm (largo)
- Carga mínima: 400 g / 1000 g

~~\$3.187,80~~
\$2.550,24

*hasta agotar stock

Analizador de humedad

IMA37-1 - SARTORIUS



- Analizador de humedad infrarrojo MA37, con un rango de temperatura de hasta 200°C
- Puerto miniUSB integrado para la transferencia de datos a cualquier programa de Microsoft Office
- Capacidad máxima de pesaje: 70g
- Exactitud de medición: 1mg

Balanzas de laboratorio

Puro® - Alemania — Pesaje de excelencia a un precio económico

La serie Puro® se ha desarrollado para satisfacer los requisitos variables del pesaje. Ya sea para pesar, contaje o control de calidad, todas las básculas Puro® ofrecen unos resultados rápidos y precisos. Con su diseño robusto, innovador y fácil de manejar, las básculas Puro® demuestran lo que valen en todas las áreas del pesaje industrial. Incluyen una batería recargable por medio de USB-C, con una duración increíblemente larga, así como opciones de conectividad inteligentes y paquetes de aplicaciones. Elige tu Puro® de entre una amplia gama de productos y pide tu solución de pesaje perfecta con total facilidad a través nuestros asesores comerciales.



NOMBRE	MODELO	CAPACIDAD MÁXIMA	RESOLUCIÓN	PLATO DE PESAJE	DIMENSIONES DEL PRODUCTO	PVP +IVA
Balanza de Precisión LF	EF-LF2P1-30D	1.500 g	0,05 g	280 x 180 mm	310 x 302 x 85 mm	\$543,41
Balanza de Precisión SF	EF-SF2P1-30D	1.500 g	0,05 g	218 x 180 mm	246 x 302 x 107 mm	\$451,46
Balanza de Precisión LF	EF-LF2P3-30D	3.000 g	0,1 g	280 x 180 mm	310 x 302 x 85 mm	\$543,41
Balanza de Precisión SF	EF-SF2P3-30D	3.000 g	0,1 g	218 x 180 mm	246 x 302 x 107 mm	\$451,46
Balanza de Precisión LF	EF-LF2P6-30D	6.000 g	0,2 g	280 x 180 mm	310 x 302 x 85 mm	\$543,41
Balanza de Precisión SF	EF-SF2P6-30D	6.000 g	0,2 g	218 x 180 mm	246 x 302 x 107 mm	\$451,46
Balanza de Precisión LF	EF-LF2P15-30D	15.000 g	0,5 g	280 x 180 mm	310 x 302 x 85 mm	\$543,41
Balanza de Precisión SF	EF-SF2P15-30D	15.000 g	0,5 g	218 x 180 mm	246 x 302 x 107 mm	\$451,46
Balanza de Precisión LF	EF-LF2P30-30D	30.000 g	1 g	280 x 180 mm	310 x 302 x 85 mm	\$543,41
Balanza de Precisión SF	EF-SF2P30-30D	30.000 g	1 g	218 x 180 mm	246 x 302 x 107 mm	\$451,46

Balanzas de plataforma completas

Puro® - Alemania — Pesaje de excelencia a un precio económico

The true measure



La serie Puro se ha desarrollado para satisfacer los requisitos variables del pesaje. Ya sea para pesar, contaje o control de calidad, todas las básculas, ofrecen unos resultados rápidos y precisos. Con su diseño robusto, innovador y fácil de manejar, las básculas puro demuestran lo que valen en todas las áreas del pesaje industrial.

Incluyen batería recargable por medio de USB-C, con una duración increíblemente larga así como opciones de conectividad inteligentes y paquetes de aplicaciones.

Elige tu puro de entre una amplia gama de productos y pide tu solución de pesaje perfecta con total facilidad a través nuestros asesores comerciales.

MODELO	CAPACIDAD MÁXIMA	RESOLUCIÓN	PLATO DE PESAJE	PVP
EF-4PDDP30-6D	30 kg 66 lb	0,005 kg 0,01 lb	350 x 300 x 110 mm	\$640,91
EF-4PDDP60-6D	60 kg 132 lb	0,01 kg 0,02 lb	350 x 300 x 110 mm	\$640,91
EF-4PGFP150-6D	150 kg 330 lb	0,02 kg 0,05 lb	650 x 500 x 145 mm	\$1361,04
EF-4PGFP300-6D	300 kg 660 lb	0,05 kg 0,1 lb	650 x 500 x 145 mm	\$1361,04

Balanzas de plataforma sin soporte elevador

Plataformas de pesaje Puro® - Alemania

MODELO	CAPACIDAD MÁXIMA	RESOLUCIÓN	PLATO DE PESAJE	PVP PLATAFORMA + INDICADOR
EF-DDP30-6D + EF-IN4P	30 kg 66 lb	0,005 kg 0,01 lb	350 x 300 x 110 mm	\$246,10+\$321= \$567,10
EF-DDP60-6D + EF-IN4P	60 kg 132 lb	0,01 kg 0,02 lb	350 x 300 x 110 mm	\$246,10+\$321= \$567,10
EF-FEP150-6D + EF-IN4P	150 kg 330 lb	0,02 kg 0,05 lb	550 x 420 x 145 mm	\$331,70+\$321= \$652,70
EF-GFP300-6D + EF-IN4P	300 kg 660 lb	0,05 kg 0,1 lb	650 x 500 x 145 mm	\$353,10+\$321= \$674,10
EF-LLP1500-3D + EF-IN4P	1500 kg 3000 lb	0,5 kg 1 lb	1000 x 1000 x 105 mm	\$706,20+\$321= \$1.027,20
EF-NNP1500-3D + EF-IN4P	1500 kg 3000 lb	0,5 kg 1 lb	1250 x 1250 x 105 mm	\$802,50+\$321= \$1.123,50
EF-RRP1500-3D + EF-IN4P	1500 kg 3000 lb	0,5 kg 1 lb	1500 x 1500 x 105 mm	\$1.016,5+\$321= \$1.337,50



MODELO	PLATO DE PESAJE	PRECIO	OFERTA	PVP FINAL
YRO-01	400 x 300 x 84 mm	-\$856.68	25%	\$645.51
YRO-02	500 x 400 x 84mm	-\$882.00	25%	\$661.50

Transportador de rodillos



Accesorios para balanzas Puro®
(se venden por separado)



Impresora térmica de datos
YP-DP1



Lector de código de barras
MD2000

Balanzas de plataforma

T-Scale® - Taiwan — Pesaje de precisión con balanzas robustas

La gama de productos de pesaje T-Scale son reconocidos por su calidad, durabilidad y versatilidad a la hora de pesajes industriales, con mas de 50 años fabricando balanzas, T-Scale ha logrado una reconocida trayectoria y posicionamiento en el mercado mundial.

MODELO	CAPACIDAD	RESOLUCIÓN	PLATO	TIPO (VER IMÁGEN)	P.V.P. (+ IVA) OFERTA HASTA AGOTAR
NS7-SPB3024-6K	6 kg	0,001 kg	300 x 240 mm	NS7	-10% -\$710,00- \$639,00
NS7-SPB3024-15K	15 kg	0,002 kg	300 x 240 mm	NS7	-10% -\$880,00- \$792,00

Accesorios para balanzas de piso

FM-1515	Marco para balanza de piso TF de 1,5 m de acero pintado	-10%	-\$174,00-	\$156,60
RMS-150	Rampa para balanza de piso TFS de 1,5 m de acero inoxidable	-10%	-\$1.012,00-	\$910,80
FMS-1515	Marco para balanza de piso TFS de 1,5 m de acero inoxidable	-10%	-\$682,00-	\$613,80

T-Scale



Balanza de Precisión

SIWRDCP-3-6-I - Sartorius

- Capacidad: 6000 g
- Resolución: 0,2 g
- Plato: Cuadrado
- Punto de ajuste: 5000 g

~~\$2.193,62~~

\$1.615,22

*hasta agotar stock



Balanza de Precisión

PRACTUM5100-1S - Sartorius

- Capacidad: 5100 g
- Resolución: 1 g

~~\$1.036,00~~

\$828,80

*hasta agotar stock



Balanza de plataforma 150 kg



ILT-100K-2GM - Kern

- Capacidad: 150kg
- Resolución 0-60kg: 0.02kg
- Resolución 60 a 150kg: 0.05kg
- Carga mínima: 400/1000g
- Pantalla LCD

~~\$3.187,80~~ **\$2.550,24**

*hasta agotar stock

Balanza de bolsillo, Pesaquilates para joyas



CM 50-C2N - Kern

- Capacidad: 10 g
- Resolución: 0,002 g

~~\$475,00~~

\$142,50

*hasta agotar stock



Balanza de rodillo

WT-3600 - Eagle Microsystem

- Capacidad: 1000 kg
- Resolución: 1 kg
- Tipo de pesaje: Rodillo
- No incluye contenedor

~~\$2.641,20~~ **\$1.980,90**

NOTA IMPORTANTE: Todos los precios indicados no incluyen el IVA(15%), no incluyen gastos de envío, los mismos son referenciales y pueden variar sin previo aviso.

Celdas de carga

MARCA: SARTORIUS

Construcción completa en acero inoxidable
Aprobado según OIML R60
Para Básculas de plataforma, de tanque y tolva
Clase de precisión: 0,02 %
Impedancia de entrada: 1,100 ± 50 Ω
Impedancia de salida: 1,000 ± 25 Ω



CÓDIGO: 9408-658-07220
MODELO: MP58/2268 kg C3MRE
CAPACIDAD: 2268 kg
PVP: ~~-\$670,00-~~
OFERTA: **\$536,00** **-20%**
(HASTA AGOTAR STOCK)

Kits de montaje para la celda de carga PR 6201
Construcción completa en acero inoxidable
Diseñado para soportar altas fuerzas laterales
Certificado por "Germanischer Lloyd"
Peso bruto: 16.5 kg
Peso neto: 15.9 kg
25 kN-MaxiFLEXLOCK



CÓDIGO: 9405-360-01101
MODELO: PR 6001/10N
CAPACIDAD: 500kg...10t
PVP: ~~-\$1221,73-~~
OFERTA: **\$977.38** **-20%**
(HASTA AGOTAR STOCK)

Instalación sencilla y rápida
Diseño compacto
Versión totalmente de acero inoxidable
El mejor rendimiento de pesaje desde Kits de montaje y celdas de carga
Peso bruto: 4.8 kg
Peso neto: 4.3 kg
6kN -MiniFLEXLOCK
Packing: 26 x 13 x 13cm



CÓDIGO: 9405-360-43301
MODELO: PR 6043/30N
CAPACIDAD: 100kg... 2t
PVP: ~~-\$1183,84-~~
OFERTA: **\$710.30** **-40%**
(HASTA AGOTAR STOCK)

Kit de montaje para celdas de carga PR 6211
Fabricado en acero inoxidable
Forma compacta para una menor demanda de espacio
Totalmente libre de mantenimiento
El mejor rendimiento de pesaje desde Kits de montaje y celdas de carga
Peso bruto: 6.2 kg
Peso neto: 5.9 kg
MaxiFLEXLOCK



CÓDIGO: 9405-360-12302
MODELO: PR 6012/30S
CAPACIDAD: 500 kg...10t
PVP: ~~-\$2020,11-~~
OFERTA: **\$1212.07** **-40%**
(HASTA AGOTAR STOCK)

Soporte de viga de corte con control automático.
Para uso con celdas de carga Cardinal modelo SB.
Soportes de acero dulce o inoxidable.
Diseño resistente atornillado en el lugar.
Soportes de autocomprobación.
Construcción: Acero inoxidable.
Salida nominal: 2mV/V
Clase de protección: IP68



CÓDIGO: SBCS-NC5
MODELO: Serie SB
CAPACIDAD: 50.000 lb
PVP: ~~-\$490,69-~~
OFERTA: **\$343.48** **-30%**
(HASTA AGOTAR STOCK)

Celda de carga de compresión PR 6201.
Clase de precisión L=0,25% (100 t + 520 t L=0,5%)
Peso bruto: 2.9 kg
Peso neto: 2.0 kg
Salida nominal: 1mV/V
Longitud del cable: 5m
Clase de precisión: I



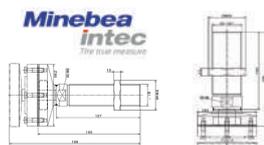
CÓDIGO: 9405-262-01339
MODELO: PR 6201/33L
CAPACIDAD: 3 t
PVP: ~~-\$2474,83-~~
OFERTA: **\$1484.90** **-40%**
(HASTA AGOTAR STOCK)

Kits de montaje compactos para celdas de carga PR 6201 (100 t ... 520 t)
Refuerzo lateral para célula de carga de compresión.
Máxima fuerza horizontal ≤ 2 kN



CÓDIGO: 9405-361-43801
MODELO: PR 6143/80
CAPACIDAD: 100 t ... 520 t
PVP: ~~-\$852,00-~~
OFERTA: **\$596.40** **-40%**
(HASTA AGOTAR STOCK)

- Placa de base de acero inoxidable para sensor de nivel tipo pancake PR6251
- Material de construcción: Acero inoxidable
- Aplicación: Control de nivel para materiales líquidos y a granel



CÓDIGO: PR 6051/12S
MODELO: Serie PR 6051/12S
MEDIDAS: 18 mm
PVP: ~~-\$344,28-~~
OFERTA: **\$309.85** **-10%**
(HASTA AGOTAR STOCK)

Celdas de carga

- Aprobado por NTEP CC# 92-192A2
- Construcción de acero inoxidable
- Sello encapsulado Clasificación IP67
- Salida de 3mV/V
- Longitud del cable: 30 pies
- 1 año de garantía limitada
- Sobrecarga segura hasta el 150% de su capacidad



CÓDIGO: ZX-500
MODELO: Serie ZX
CAPACIDAD: 226.8 kg
PVP: ~~-\$286,00-~~
OFERTA: **\$171.60**
 (HASTA AGOTAR STOCK)

-40%

- Fabricadas en acero inoxidable
- Aplicaciones como básculas para camiones y pesados sistemas de pesaje de tanques.
- Las celdas de carga están selladas ambientalmente IP68
- Salida nominal: $2 \pm 0.1\%$ mV/V
- Cable blindado integral de 75/23m
- Voltaje de excitación máximo: 15Vdc
- Resistencia terminal: excitación: 787 ± 40 ohms; señal: 702 ± 10 ohms
- Carga muerta mínima: 1,6% de la carga muerta



CÓDIGO: CBC50K
MODELO: Serie CBC
CAPACIDAD: 22.500 kg
PVP: ~~-\$377,50-~~
OFERTA: **\$264.25**
 (HASTA AGOTAR STOCK)

-40%

- Báscula para Tanque, 4 Celdas.
- Celdas de carga de viga cortante serie SB de acero inoxidable
- Cable de celda de carga: 20 pies / 6 m
- Tipo de soporte: Diseño atornillado y autocontrolable
- Soportes de acero dulce o inoxidable
- Los kits THBC son ideales para pesaje de tolvas y tanques de capacidad media a alta.
- Cuentan con las certificaciones NTEP, OIML y VCAP



CÓDIGO: THBC10-4
MODELO: Serie THBC
CAPACIDAD: 40.000 lb
PVP: ~~-\$4050,37-~~
OFERTA: **\$3037.78**
 (HASTA AGOTAR STOCK)

-25%

- Kit de montaje/ accesorios
- Juego de montaje PR 6145/00S
- Con pieza de presión inferior con anillo de apoyo PR 6143/54S @ 20...50 t
- Material de construcción: Acero inoxidable 1.4301 (AISI 304)
- Tornillos de fijación (No incluidos en el suministro): M12-A2-70



CÓDIGO: PR6145/00S
MODELO: Serie PR 6145/00S
CAPACIDAD: 500 kg – 10t
PVP: ~~-\$515,32-~~
OFERTA: **\$309.19**
 (HASTA AGOTAR STOCK)

-40%

- Kit de montaje/ accesorios
- Sensor de nivel PanCake, clase de precisión L = 0,5%
- Diseñada para facilitar el pesaje de silos y tanques horizontales.
- Material de construcción: Acero inoxidable
- Señal: 2mV/V
- Longitud del cable: 5m
- Aplicación: Control de nivel para materiales líquidos y a granel



CÓDIGO: PR 6251/24L
MODELO: Serie PR6251/24L
CAPACIDAD: 16 t / 16.000 Kg
PVP: ~~-\$1704,78-~~
OFERTA: **\$1193.35**
 (HASTA AGOTAR STOCK)

-30%

- Kit de montaje/ accesorios
- Adaptador de montaje PR 6051/22S
- Adaptador de rosca para celda de nivel
- PanCake hasta 10 t
- Base de la placa: PR 6051/12S
- PanCake: PR 6251/14



CÓDIGO: PR 6051/22S
MODELO: Serie PR6051/22S
CAPACIDAD: 10.000 kg a 20.000kg
PVP: ~~-\$414,15-~~
OFERTA: **\$372.73**
 (HASTA AGOTAR STOCK)

-10%

- Celda de carga de viga en S Keli DEFY-100 lb
- Clasificación de capacidad de 100 lb
- Pernos de argolla incluidos
- Certificación OIML
- Construcción de acero de aleación 3000 D, niquelado
- Clasificación IP65
- Salida de 3 mV/V
- Sobrecarga segura 150% de capacidad
- Sobrecarga máxima 200% de capacidad
- Longitud del cable de la celda de carga aproximadamente 16,5 pies



CÓDIGO: DEFY-100LB
MODELO: DEFY-100LB
CAPACIDAD: 100 lb
PVP: ~~-\$72,00-~~
OFERTA: **\$64.80**
 (HASTA AGOTAR STOCK)

-10%

Celdas de carga

- Celda de carga tipo viga
- Fabricada específicamente para aplicaciones de peso liviano a mediano, como básculas de piso
- Los modelos HMT tienen un orificio pasante roscado M12 x 1/75 en carga
- Señal: 2 mV/V
- Cable de celda de carga: 3 m
- Altamente resistentes a cargas excéntricas
- Aplicaciones comunes: Básculas de suelo, Báscula de tanque.
- Material de fabricación: Acero inoxidable

SARTORIUS



CÓDIGO: LFB-500HMT
MODELO: Serie LFB - HMT
CAPACIDAD: 550 lbs / 250 kg
PVP: ~~-\$228.80-~~
OFERTA: **\$205.92**
(HASTA AGOTAR STOCK)

-10%

- Celda de carga, Punto único.
- Construcción de aleación de aluminio
- Salida de 2mV/V
- Longitud del cable: 3m
- Clase de protección IP65
- Clase de precisión: III 5S C3/C4
- Barrera a prueba de humedad
- NTEP Legal para el Comercio
- Certificado OIML
- Certificado VCAP

Cardinal
Cardinal Scale Manufacturing Co.



CÓDIGO:	TSP-5KG	TSP-10kg
MODELO:	Serie TSP	Serie TSP
CAPACIDAD:	5 kg	10 kg
PVP:	-\$215.42-	-\$155.50-
OFERTA:	\$150.79	\$108.85
	<small>(HASTA AGOTAR STOCK)</small>	

-30%

- Aprobada de acuerdo a OIML R60
- Para balanzas de mesa y aplicaciones de precisión
- Clase de precisión: 0.02% Cn, de
- 3000 a 15000 intervalos de verificación
- Impedancia de entrada: 413 ±20 Ω
- Impedancia de salida: 350 ±25 Ω

SARTORIUS



CÓDIGO:	9408-270-07020	9408-270-07040
MODELO:	MP70/20 kg C3MR	MP70/40 kg C3MR
CAPACIDAD:	20 kg	40 kg
PVP:	-\$250.00-	-\$350.19-
OFERTA:	\$200.00	\$280.15
	<small>(HASTA AGOTAR STOCK)</small>	

-20%

- Construcción de aleación de aluminio
- Compatible con otras fuentes.
- Plataforma monopunto 600x600 mm
- Homologado según OIML R60
- Versión Ex disponible
- Aplicaciones: Básculas de mesa,
- Balanzas de conteo, Verificar sistemas de pesaje

SARTORIUS



CÓDIGO:	9408-272-07030	9408-272-07050	9408 272 07110
MODELO:	MP72/30 kg C3MR	MP72/50 kg C3MR	MP72/100 kg C3MR
CAPACIDAD:	30 kg	50 kg	100 kg
PVP:	-\$857.17-	-\$857.17-	-\$857.17-
OFERTA:	\$514.30	\$514.30	\$514.30
	<small>(HASTA AGOTAR STOCK)</small>		

-40%

- Capacidad: 300kg a 25t
- Aprobación OIML C3
- Opción de material: acero inoxidable, acero aleado
- Aplicaciones: Báscula para camiones,
- Escala de plataforma
- Excitación recomendada: 10 a 12 V CC.
- Excitación máxima: 15 V CC
- Impedancia de salida: 352±3Ω
- Impedancia de entrada: 400±20Ω

KELI



CÓDIGO: SB-A300KG-WM
MODELO: Serie SB
CAPACIDAD: 3t
PVP: ~~-\$290-~~
OFERTA: **\$232.00**
(HASTA AGOTAR STOCK)

-20%

Celda de carga de un solo punto IP68/IP69k de acero inoxidable. Adecuado para plataformas, básculas de cinta y otros dispositivos de pesaje. Tamaño máximo de plataforma 800 x 800 mm (para 100 – 500 kg) Maximum platform size 400 x 400mm (for 10 – 100kgSE) 10kg sólo disponible con certificado PTB D09-10.06. Revisión 1 del C R60/2000 DE1-10.02, 10 kg, 20 kg, 50 kg también disponibles con aprobación C4MR con certificado PTB D09-10.06 revisión 1, C de C R60/2000 DE1-10.02 (Y=40000 Z=6000)



WanTo

CÓDIGO:	BM6G-C3-50KG	BM6G-C3-100KG	BM6G-C3-750KG
MODELO:	Serie BM6G	Serie BM6G	Serie BM6G
CAPACIDAD:	50kg	100kg	750kg
PVP:	-\$200.40-	-\$290.00-	-\$312.40-
OFERTA:	\$170.34	\$246.50	\$249.92
	<small>(HASTA AGOTAR STOCK)</small>		

-20%

- Aprobación NTEP: 87-059
- Aprobación OIML: R60 / 1991-DK-97.02
- Clase de precisión: III / IIII – C3
- Carga muerta mínima: 0 lb / 0 kg
- Límite de carga segura: 150% RC
- Carga máxima: 300% RC
- Salida clasificada: 2mV / V
- Longitud del cable: 20 pies / 6 m
- Material: Acero inoxidable
- Capacidades disponibles: 10,000 lb (4,500 kg)

Cardinal
Cardinal Scale Manufacturing Co.



CÓDIGO: SB-10000S
MODELO: SB
CAPACIDAD: 10.000 lb
PVP: ~~-\$507.78-~~
OFERTA: **\$380,84**
(HASTA AGOTAR STOCK)

-25%

Indicadores de peso

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN	PVP (+IVA) OFERTA <small>Hasta agotar stock</small>
NS7-40	Indicador de Peso marca Minebea Indicador de peso marca T-scale -Pantalla táctil del operador de 7" -Tablero clave: 5 teclas mecánicas -Interfaz estándar: RS232 -Opcional: RS-485/RS-422; Batería de litio de 7,4 V/5200 mAh con hasta 48 horas de uso continuo; 7,4 V/10400 mAh -Aprobación de la OIML R76		-40% -\$945,00 \$567,00
S10-40	Indicador de peso marca T-scale -Pantalla táctil del operador de 10,1" -Tablero clave: 1 tecla mecánica -Interfaz estándares: Estándar RS232, USB2.0, -RJ45, WIFI, puerto de E/S (5*entradas 5*salidas) -Opcional: Segunda Plataforma; RS-422/485 -Aprobación de la OIML R76		-40% -\$1.575,00 \$945,00
TW-20	Indicador de peso marca T-scale -Aprobaciones: NTEP -Dimensiones: 250×162×102 mm -Pantalla LCD a color de 4,3" -Tablero clave: membrana de 35 teclas -Carcasa: plástico ABS -Estándar: RS232, USB2.0, RJ45 -Opcional: batería de litio de 7,4 V/5200 mAh con hasta 10 horas de uso continuo		-40% -\$535,00 \$321,00
TW20 with 4-20mA	RS485, salida analógica 4-20mA / 0-10V, interfaz de doble escala WI-Fi o Bluetooth Batería de Litio Pantalla a color de 4,3 pulgadas Función control de peso, conteo, porcentaje, acumulación, cambio de unidad RS232 para conectar impresora o PC		-20% -\$623,00 \$498,40
9405-159-00000	Controlador de peso marca Sartorius Maxxis 5 PR 5900 -Pantalla TFT en color de 5,7" (4:3) con 320 x 240 píxeles -Indicación de peso de 7 dígitos -Las unidades de peso: t, kg, g, mg, lb y oz. -Interfaz estándares: Interfaz USB, Tarjeta SD, RS-485, Ethernet TCP/IP, Digital E/A -Idiomas integrados: Alemán, inglés, francés -Alimentación eléctrica: 100-240 VCA, ±10 %, 50-60 Hz, 24 VCC, +20/-10 % -Ethernet/IP, 24 VDC		-30% \$5.200,00 \$3.640,00

NOTA IMPORTANTE: Todos los precios indicados no incluyen el IVA(15%), no incluyen gastos de envío, los mismos son referenciales y pueden variar sin previo aviso.

Indicadores de peso

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN	PVP (+IVA) OFERTA <small>Hasta agotar stock</small>
KFN-TM	<p>Indicador de peso marca Kern</p> <ul style="list-style-type: none"> -Número de campos de pesaje 2 -Pantalla tipo LCD con retroiluminación -Funciones Pesaje con rango de tolerancia, suma, pesaje de animales -Adaptador de red, tensión secundaria 9 V, 800 mA -Calibración del rango recomendamos un valor \geq máximo igual al 50% -Tipo de batería / acumulador Pb -Resolución: 1:30000 máx. -Unidades de medición kg 		<p>-60%</p> <p>-\$818,00- \$327,20</p>
KFF-T	<p>Indicador de peso inalámbrico marca Kern</p> <ul style="list-style-type: none"> -Pantalla LCD dígitos de 22 mm, luz de fondo -Resolución 30,000 -Rangos de pesaje: 2 -Células de peaje DSM: 80-100 Ω. máx. 4 células, cada una de 350 Ω; sensibilidad 2-3 mV/V -Alimentación eléctrica: Adaptador de red, tensión secundaria 9 V, 800 mA -Interfaz RS 232 Estándar -Conexión por radio con la plataforma de la balanza: -Radio \leq 100 m -Unidades de pesaje kg, lb, oz, tJ, hJ 		<p>-50%</p> <p>-\$846,00- \$473,00</p>
201	<p>Transmisor de peso marca Cardinal</p> <ul style="list-style-type: none"> -Pantalla LCD transreflectiva con retroiluminación -LED RGB, Indicación de peso de 6 dígitos -Interfaz: Bi-direccional RS232 ajustable por software (30 pies / 10 m hasta 19,2 k baudios) -Dispositivo mini USB de 5-pines -Ethernet: 10/100 (DHCP, TCP / IP, Página Web incrustada, Modbus TCP, IP Ethernet) -Requisitos de Energía: 12-24 VDC @ 6w -Unidades de pesaje kg, g, lb, oz, lb -Conforme a OIML R 76 		<p>-25%</p> <p>-\$757,47- \$568,10</p>
PR-5220-07	<p>Transmisor de peso marca Minebea Intec</p> <ul style="list-style-type: none"> -Transmisor de peso de alta precisión con resolución de hasta 120.000 incrementos -Ajuste de báscula cómodo y eficiente en un minuto y sin pesos -Funcionalidad Remote Service y configuración a distancia gracias a la web integrada -Función EasyFill® -Las múltiples interfaces de datos permiten una integración sencilla en los sistemas de control de procesos y la conexión directa a un display remoto -La función "Smart Calibration" -Ethernet/IP, 24 VDC 		<p>-40%</p> <p>-\$3.157,86- \$1.894,72</p>

NOTA IMPORTANTE: Todos los precios indicados no incluyen el IVA(15%), no incluyen gastos de envío, los mismos son referenciales y pueden variar sin previo aviso.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN	PVP (+IVA) OFERTA <small>Hasta agotar stock</small>
9405155 00000	<p>Controlador de pesaje marca Minebea Intec Maxxis 4</p> <ul style="list-style-type: none"> -Pantalla TFT en color de 4,3" (16:9) con 480 x 272 píxeles Indicación de peso de 7 dígitos -Unidades de peso: t, kg, g, mg, lb y oz -Interfaz multilingüe y función de ayuda integrada -Interfaz: Ethernet TCP/IP, Modbus TCP, Profibus DP, DeviceNet, Profinet, Ethernet/IP y USB equipado con un servidor web interno, el maxxis 4 se puede configurar y controlar a través de cualquier navegador web estándar. -Alimentación eléctrica 100-240 VCA, ±10 %, 50-60 Hz 24 VCC, +20/-10 % -Idiomas integrados: Alemán, inglés, francés 		<p>-10%</p> <p>\$4.689,75- \$4.220,78</p>
DE-A01	<p>Soporte de visualizador</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tipos de pantallas compatibles: LCD, LED -Cantidad de pantallas soportadas: 2 -Modelo: Negro -Modelo:KPM-310 -Marca: Klip Xtreme -Soporta hasta 16 kg -Incluye kit de instalación -Fabricado en acero, plástico -Posee una inclinación de 45 ° a 45 ° -Rotación de la pantalla de 360° -Inclinable y articulado 		<p>-50%</p> <p>-\$121,00- \$60,50</p>
YCC01-19M3	<p>Cable de conexión marca Sartorius</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cable de conexión de 2.7 m para conectar la célula de pesaje a una unidad de -visualización y control separadas - Sartorius 		<p>-60%</p> <p>-\$303,94- \$121,58</p>
YDO01M-IO	<p>Módulo Midrics marca Sartorius</p> <ul style="list-style-type: none"> -Digital Input 5l Output 5 opto isolated 3 -Módulo entrada/salida digital para conexión de Midrics a los controles externos 		<p>-50%</p> <p>-\$903,17- \$451,59</p>
YDO01M-EN	<p>Interfaz Ethernet marca Minebea Intec</p> <ul style="list-style-type: none"> -Conexión específica para PLC o Pc 		<p>-40%</p> <p>-\$863,45- \$518,07</p>
YDO01I-232-9	<p>Interface para Miras marca sartorius</p> <ul style="list-style-type: none"> -Interfaz RS232 (9 pines para PC / impresora YDP10-OCE; cable de 2 m) 		<p>-15%</p> <p>-\$129,60- \$110,16</p>
YDO01M-232CLK	<p>Interface para Miras marca sartorius</p> <ul style="list-style-type: none"> -Interfaz RS232 (9 pines para PC / impresora YDP10-OCE; cable de 2 m) 		<p>-15%</p> <p>-\$129,60- \$110,16</p>
YDO02C-DP	<p>Interfaz Profibus marca Minebea Intec</p> <ul style="list-style-type: none"> -Interfaz Profibus DP (esclavo) para campo aplicaciones de bus (por ejemplo, conexión a un PLC) 		<p>-40%</p> <p>-\$1.339,52- \$803,71</p>
YDO02C-DN	<p>Interfaz DeviceNet 2 marca Minebea Intec</p> <ul style="list-style-type: none"> -Para conexión entre sensores, actuadores y sistemas de automatización industrial en general 		<p>-40%</p> <p>-\$1.339,52- \$803,71</p>
JUNCTION BOX FOR 8 LOAD CELL	<p>Caja Suma</p> <p>La serie CLM8 ofrece los beneficios y el rendimiento de un sistema de pesaje digital avanzado incluso utilizando células de carga analógicas. 8 canales de lectura independientes para células de carga. Ecuilibración digital. Diagnóstico automático.</p>		<p>-15%</p> <p>-\$58,02- \$49,32</p>

Estufas de laboratorio



POL-EKO
Perfect Environment



La pantalla táctil del controlador Smart PRO puede ser operada con guantes de látex.

Los controladores Smart y Smart PRO están equipados con una pantalla de un ángulo de visión amplio. Gracias a esto, la imagen en la pantalla es visible desde cualquier ángulo de visión, independientemente de la intensidad de la luz.

Especificaciones

- Pantalla: Táctil a todo color de 4,3"
- Rango de temperatura: [°C] 5°C sobre temperatura ambiente...+300°C
- Resolución de temperatura: 0,1°C
- Fluctuación de temperatura a 105°C: [±-0,4°C]*
- Variación de temperatura a 105°C: [±2,5°C]*
- Interior: Acero inoxidable a prueba de ácidos de acuerdo a DIN 1.4301
- Gabinete de acero inoxidable acabado satinado

* fluctuación medida en el centro geométrico de la cámara; variación (K) calculada para la cámara como: $K = \frac{(T \text{ media max.} - T \text{ media min.})}{2}$

Convección Natural:

Es el movimiento del fluido (calor) por causas naturales, como el efecto de flotación, donde el fluido caliente sube y el fluido frío baja.

Convección Forzada:

El fluido (calor) es obligado por medios externos como ventiladores o turbinas a circular en la cámara interna del interior del equipo.

CÓDIGO	CAPACIDAD LITROS	CONVECCIÓN	ANCHO X ALTO X PROFUNDO interior mm	ANCHO X ALTO X PROFUNDO exterior mm	PESO KG	ESTANTES ESTÁNDAR/MAX
SLN 32 IG SMART	32	Natural	590x640x520	400x320x250	35	1/3
SLN 56 IG SMART	56	Natural	590x710x620	400x390x360	48	2/5
SLN 115 IG SMART	112	Natural	660x850x710	460x540x450	65	2/7
SLN 180 IG SMART	180	Natural	660x1040x820	470x720x560	88	3/9
SLW 32 IG SMART	32	Forzada	590x640x520	400x320x250	35	1/3
SLW 56 IG SMART	56	Forzada	590x710x620	400x390x360	48	2/5
SLW 115 IG SMART	112	Forzada	660x850x710	460x540x450	65	2/7
SLW 180 IG SMART	180	Forzada	660x1040x820	470x720x560	88	3/9

Incubadoras de laboratorio



La pantalla táctil del controlador Smart PRO puede ser operada con guantes de látex.

Los controladores Smart y Smart PRO están equipados con una pantalla de un ángulo de visión amplio. Gracias a esto, la imagen en la pantalla es visible desde cualquier ángulo de visión, independientemente de la intensidad de la luz.

Especificaciones

- Pantalla: Táctil a todo color de 4,3"
- Rango de temperatura: [°C] 5°C sobre temperatura ambiente...+100°C
- Resolución de temperatura: 0,1°C
- Fluctuación de temperatura a 37°C: [±0,2°C]*
- Variación de temperatura a 37°C: [±0,7°C]*
- Interior: Acero inoxidable a prueba de ácidos de acuerdo a DIN 1.4301
- Gabinete de acero inoxidable acabado satinado

* fluctuación medida en el centro geométrico de la cámara; variación (K) calculada para la cámara como: $K = \frac{T_{media\ max.} - T_{media\ min.}}{2}$

Convección Natural:
Es el movimiento del fluido (calor) por causas naturales, como el efecto de flotación, donde el fluido caliente sube y el fluido frío baja.

Convección Forzada:
El fluido (calor) es obligado por medios externos como ventiladores o turbinas a circular en la cámara interna del interior del equipo.

CÓDIGO	CAPACIDAD LITROS	CONVECCIÓN	ANCHO X ALTO X PROFUNDO interior mm	ANCHO X ALTO X PROFUNDO exterior mm	PESO KG	ESTANTES ESTÁNDAR/MAX
CLN 32 IG SMART	32	Natural	590x630x520	400x320x250	35	1/3
CLN 56 IG SMART	56	Natural	590x710x620	400x390x360	50	2/5
CLN 115 IG SMART	112	Natural	660x850x710	460x540x450	65	2/7
CLN 180 IG SMART	180	Natural	660x1040x820	470x720x560	92	3/9
CLW 32 IG SMART	32	Forzada	590x630x520	400x320x250	35	1/3
CLW 56 IG SMART	56	Forzada	590x710x620	400x390x360	50	2/5
CLW 115 IG SMART	112	Forzada	660x850x710	460x540x450	65	2/7
CLW 180 IG SMART	180	Forzada	660x1040x820	470x720x560	92	3/9

Incubadoras refrigeradas de laboratorio



POL-EKO
Perfect Environment



Los controladores Smart y Smart PRO están equipados con una pantalla de un ángulo de visión amplio. Gracias a esto, la imagen en la pantalla es visible desde cualquier ángulo de visión, independientemente de la intensidad de la luz.

Especificaciones

- Pantalla: Táctil a todo color de 4,3"
- Rango de temperatura: +3°C +40°C
- Resolución de temperatura: 0,1°C
- Fluctuación de temperatura a 37°C: [±0,3°C]*
- Variación de temperatura a 37°C: [±0,5°C]*
- Interior: Acero inoxidable a prueba de ácidos de acuerdo a DIN 1.4301
- Gabinete de acero inoxidable acabado satinado

* fluctuación medida en el centro geométrico de la cámara; variación (K) calculada para la cámara como: $K = \pm (T \text{ media max.} - T \text{ media min.}) / 2$

Convección Forzada:

El fluido (calor) es obligado por medios externos como ventiladores o turbinas a circular en la cámara interna del equipo.

CÓDIGO	CAPACIDAD LITROS	CONVECCIÓN	ANCHO X ALTO X PROFUNDO interior mm	ANCHO X ALTO X PROFUNDO exterior mm	PESO KG	ESTANTES ESTÁNDAR/MAX
ST1 P SMART	70	Forzada	550x660x680	430x430x300	37	2/2

NOTA IMPORTANTE: Todos los precios indicados no incluyen el IVA(15%), no incluyen gastos de envío, los mismos son referenciales y pueden variar sin previo aviso.

Incubadoras de DBO para laboratorio



POL-EKO
Perfect Environment



La pantalla táctil del controlador Smart PRO puede ser operada con guantes de látex.

Los controladores Smart y Smart PRO están equipados con una pantalla de un ángulo de visión amplio. Gracias a esto, la imagen en la pantalla es visible desde cualquier ángulo de visión, independientemente de la intensidad de la luz.

Convección Forzada:

El fluido (calor) es obligado por medios externos como ventiladores o turbinas a circular en la cámara interna del interior del equipo.

Especificaciones

Una incubadora de DBO (demanda bioquímica de oxígeno) es un equipo de laboratorio especializado que se utiliza para medir la cantidad de oxígeno consumido por microorganismos en muestras de agua o aguas residuales.

- Pantalla: Táctil a todo color de 4,3"
- Rango de temperatura: +3°C +40°C
- Resolución de temperatura: 0,1°C
- Precisión de mantenimiento de temperatura para 20°C: [±-1°C]*
- Interior: Acero inoxidable a prueba de ácidos de acuerdo a DIN 1.4301
- Gabinete de acero inoxidable acabado satinado con dos tomas de corriente internos para la instalación de los equipos BOD Trak

* fluctuación medida en el centro geométrico de la cámara; variación (K) calculada para la cámara como: $K = \pm (T \text{ media max.} - T \text{ media min.}) / 2$

CÓDIGO	CAPACIDAD LITROS	CONVECCIÓN	ANCHO X ALTO X PROFUNDO interior mm	ANCHO X ALTO X PROFUNDO exterior mm	PESO KG	ESTANTES ESTÁNDAR/MAX
ST 4 BD A	250	Forzada	600x1300x650	480x1060x420	69	3

NOTA IMPORTANTE: Todos los precios indicados no incluyen el IVA(15%), no incluyen gastos de envío, los mismos son referenciales y pueden variar sin previo aviso.

Refrigeradoras para laboratorio



Especificaciones

- Pantalla: Táctil a todo color de 4,3"
- Rango de temperatura: [°C] 0°C +15°C
- Resolución de temperatura: 0,1°C
- Fluctuación de temperatura a 4°C: [±0,4°C]*
- Variación de temperatura a 4°C: [±0,7°C]*
- Interior: Acero inoxidable a prueba de ácidos de acuerdo a DIN 1.4301
- Gabinete de acero inoxidable acabado satinado

* fluctuación medida en el centro geométrico de la cámara; variación (K) calculada para la cámara como: $K = \pm (T \text{ media max.} - T \text{ media min.}) / 2$

Convección Forzada:
El fluido (calor) es obligado por medios externos como ventiladores o turbinas a circular en la cámara interna del equipo.

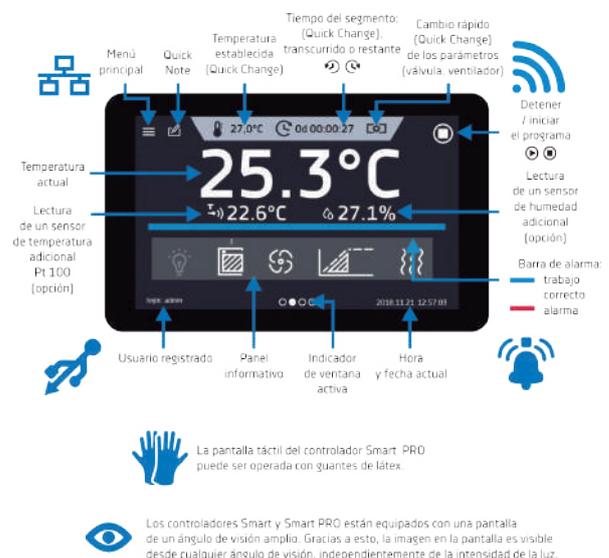
CÓDIGO	CAPACIDAD LITROS	CONVECCIÓN	ANCHO X ALTO X PROFUNDO interior mm	ANCHO X ALTO X PROFUNDO exterior mm	PESO KG	ESTANTES ESTÁNDAR/MAX
CHL 2 CS SMART	150	Forzada	600x900x650	480x520x660	54	3/4
CHL 4 CS SMART	250	Forzada	600x1300x650	480x1060x420	69	4/6

NOTA IMPORTANTE: Todos los precios indicados no incluyen el IVA(15%), no incluyen gastos de envío, los mismos son referenciales y pueden variar sin previo aviso.

Congeladores de laboratorio



POL-EKO
Perfect Environment



Especificaciones

- Pantalla: Táctil a todo color de 4,3"
- Resolución de temperatura: 0,1°C
- Fluctuación de temperatura a -20°C: [±-0,5°C]*
- Variación de temperatura a -20°C: [±2,0°C]*
- Interior: Acero inoxidable a prueba de ácidos de acuerdo a DIN 1.4301
- Gabinete de acero inoxidable acabado satinado

* fluctuación medida en el centro geométrico de la cámara; variación (K) calculada para la cámara como: $K = \frac{T \text{ media max.} - T \text{ media min.}}{2}$

Convección Natural:
Es el movimiento del fluido (calor) por causas naturales, como el efecto de flotación, donde el fluido caliente sube y el fluido frío baja.

CÓDIGO	CAPACIDAD LITROS	CONVECCIÓN	RANGO	ANCHO X ALTO X PROFUNDO interior mm	ANCHO X ALTO X PROFUNDO exterior mm	PESO KG	ESTANTES ESTÁNDAR/MAX
ZLN 85 CS SMART	85	Natural	-25...0°C	600x900x650	480x520x660	54	3/4
ZLN-TI25 CS SMART	130	Natural	-40...0°C	600x1300x650	480x1060x420	69	4/6

NOTA IMPORTANTE: Todos los precios indicados no incluyen el IVA(15%), no incluyen gastos de envío, los mismos son referenciales y pueden variar sin previo aviso.

Autoclaves de piso



Autoclave vertical con puerta abatible

Adecuado para la esterilización de equipos médicos a prueba de temperatura, presión y humedad, kits de vendajes médicos, cristalería, caucho, líquidos y otros artículos; también se puede utilizar para esterilizar medios de laboratorio.

Especificaciones

- Material de la cámara: Acero inoxidable médico y pulido SUS304
- Temperatura Máxima: 150°C
- Rango de temperatura de trabajo: 105°C a 134°C
- Precisión de temperatura: ± 0.1°C
- Rango de tiempo: 0 a 999 min
- Fuente de energía: 220V. 50 Hz

Código	BKQ-Z50I	BKQ-Z75I
Capacidad	50 L	75 L
Tamaño de la cámara	385x515 mm	385x715 mm
Tamaño exterior	64x55x97 cm	65x61x100 cm
Peso bruto	102 kg	114 kg
Precio	Solicite a su asesor	



Autoclave de sobremesa

El autoclave de mesa se puede utilizar para artículos médicos y quirúrgicos en clínicas de oftalmología, odontología y medicina interna, como artículos empaquetados, artículos huecos y porosos para esterilización, y también se puede utilizar en salas de emergencia y laboratorios pequeños.

Especificaciones

- Clase de esterilización: Clase N (según la norma EN 13060)
- Temperatura de esterilización: 121 °C, 134 °C
- Procedimiento de secado: Calefacción seca
- Monitor: Pantalla LED
- Precisión de control: Temperatura: 1 °C Presión: 0.1bar
- Soporte de bandeja: Bandejas de 3 piezas SS en el estante SS
- Cámara: 304 de acero inoxidable médico
- Presión máxima de trabajo: 2.3bar
- Presión mínima de trabajo: 1.1bar
- Temperatura máxima: 145 °C
- Fuente de alimentación: 110V ± 10%, 60 / 50Hz

Código	BKM-Z18N	BKM-Z24N
Capacidad	18 L	24 L
Consumo de energía	1500 W	1700 W
Tamaño de la cámara	245x350	245x470
Tamaño externo	560x450x400	670x450x400
Peso bruto	40.5 kg	60 kg
Precio	Solicite a su asesor	



Estufa de bagazo 115V

Especificaciones

- Marca: Dietert Instrument
- Modelo: 276-E
- Fabricación: Estados Unidos
- Alimentación: 115v, 50/60hz, 1- fase
- Con control Electrónico el cual incluye un temporizador digital, control electrónico y digital de temperatura
- El control de temperatura es ajustable a través de un "set point" en un display digital
- Máxima temperatura de operación: 190°C

-20%

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA HASTA AGOTAR STOCK
276-E	-\$5.840,00- \$4.672,00



Circulador de inmersión con calentador

Especificaciones

- Código: 9116000
- Intervalo de temperatura 20°C to 100°C
- Estabilidad de la temperatura ±0.03°C
- Anchura (métrico) 13 cm
- Peso (métrico) 3,3 kg
- Temperatura máxima (métrica) 100°C

-25%

PVP(+IVA) OFERTA
*HASTA AGOTAR STOCK

~~-\$1.946,00-~~
\$1.459,50

Generadores de vapor para autoclaves I/II



-40%

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA HASTA AGOTAR STOCK
9432051	75 L	-\$1.218,00- \$730,80
32062	25 L	-\$606,67- \$364,00

Sensor de nivel del generador



-50%

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA HASTA AGOTAR STOCK
16065	-\$135,33- \$67,67

Empaque de alta resistencia para autoclave



-55%

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA HASTA AGOTAR STOCK
21193	-\$324,80- \$146,16

NOTA IMPORTANTE: Todos los precios indicados no incluyen el IVA(15%), no incluyen gastos de envío, los mismos son referenciales y pueden variar sin previo aviso.



Baños María de uso general

Especificaciones

- Muestra la temperatura real y la temperatura de referencia simultáneamente
- Preajustes programables para temperaturas utilizadas con frecuencia
- Temporizador integrado
- Cubierta a dos aguas con bisagras
- Función de compensación de calibración
- Tamaños de depósito de 2 a 28 litros
- Depósito fabricado en acero inoxidable 304
- Drenaje del depósito (baños de 10 litros y mayores)
- Termostatos de seguridad primarios y automáticos
- También compatible con perlas de baño sin agua
- Estabilidad de temperatura $\pm 0,1^\circ$
- Pantalla TFT a todo color

Código	WBE05A11B WBE05A12E	WBE10A11B WBE10A12E	WBE20A11B WBE20A12E	WBE28A11B WBE28A12E
Rango de temperatura	Ambiente +5° a 100°			
Capacidad	5 litros	10 litros	20 litros	28 litros
Medidas(cm)	12,7x27,4x15,2	26,9x29,5x15,2	24,1 x 43,2 x 15,2	24,1 x 43,2 x 20,3
Peso de envío	14 lb	22 lb	25 lb	28 lb
Precio	Solicite a su asesor			

*los códigos terminados en A11B corresponden a 120v, 60Hz

*los códigos terminados en A12E corresponden a 240v, 50Hz

Baño de circulación 20 L, SD

Especificaciones

- Icono grande y pantalla en inglés
- Controlador giratorio Swivel
- Conectividad integrada: salida serie RS-232
- Optimización automática del rendimiento
- Capacidad de calibración de un solo punto
- Capacidad (l) : 20
- Rango temperatura (°C) : (Ambiente +10) a +200
- Estabilidad temperatura (°C) : $\pm 0,01$
- Potencia (W) : 2200
- Abertura AnxAIxPr (mm) : 316x250x140
- Dimensiones externas An x Al x Pr (mm) : 610x419x422
- Pack (u.) : 1
- 120v
- 60hZ

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA HASTA AGOTAR STOCK
SD20H170-A11B	-\$3.153,75 \$2.523,00



Campanas de extracción de gases

La campana extractora se utiliza para proteger el entorno del laboratorio y al operador durante las aplicaciones químicas generales. Protege activamente al operador de la inhalación de vapores tóxicos y reduce drásticamente el riesgo de incendio y explosión. Al instalar un filtro adecuado, también puede proteger el medio ambiente. Cuenta con un sistema de velocidad de aire de 9 niveles. La pantalla LED permite controlar el sistema por microprocesador. Área de trabajo resistente a ácidos y álcalis moderados. Con función de memoria en caso de fallo de alimentación. Ventana de vidrio frontal manual, ajustable en altura. Soplador centrífugo de polipropileno incorporado, bajo ruido y fácil instalación.



Características

- Campana extractora de gases se utiliza para proteger el medio ambiente de laboratorio y el operador durante la aplicaciones químicas generales
- Protege activamente operador de la inhalación de vapores tóxicos y reduce drásticamente el riesgo de incendio y explosión
- Lámpara UV: Emisión de 253.7 nanómetros para la descontaminación más eficiente
- Soplador: Ventilador centrífugo, construido en polipropileno
- Ventana frontal: Vidrio templado de 5 mm, altura ajustable manualmente
- Material Exterior: Acero laminado en frío de 1.0 mm con revestimiento antibacterial (exterior)
- Material Interior: Tablero laminado compacto con buena función de resistencia a ácidos y álcalis
- Mesa de trabajo: Resina fenólica resistente a químicos
- Accesorio estándar: Lámpara UV x 2, lámpara fluorescente, grifo de agua, grifo de gas, fregadero de agua, gabinete de base
- Conducto de escape de PVC de 4 metros x ø300 mm

CÓDIGO	FH1200A	FH1500A	FH1800A
Velocidad del flujo de aire	0.3~0.8m/s	0.3 a 0.8 m/s	0.3~0.8m/s
Volumen de escape del sistema	570 m3/h	930 m3/h	1140 m3/h
Dimensiones externas (AnxPrxAI)	1200 x 800 x 2515 mm	1500x800x2515 mm	1840 x 800 x 2200 mm
Dimensiones Internas(AnxPrxAI)	990 x 600 x 870 mm	1290x600x870 mm	1620 x 670 x 730 mm
Consumo de lampara LED	12W	16W	16W
Consumo	400W	500 W	500 W
Máxima apertura	520 mm	750 mm	520 mm
Altura de la superficie de trabajo	850 mm	900 mm	
Peso	317 kg	350kg	400 kg



CÓDIGO	PVP
251764	\$31,50

Rollo Parafilm 10cm x 38m

Película selladora flexible, es altamente insensible al agua, a la pérdida de humedad y a la absorción de humedad, pero es permeable al oxígeno y al dióxido de carbono, se estira más del 350% de su longitud original y es autosellante, lo que le permite adherirse a formas y superficies irregulares. Estas propiedades únicas lo hacen ideal para proteger el contenido de tubos de ensayo, matraces, vasos de precipitados y placas de petri, así como una envoltura para asegurar aún más tapones y tapas.

Cabinas de flujo laminar horizontales

El gabinete o cabina de flujo laminar es un banco de trabajo o recinto que crea un entorno de trabajo libre de partículas al tomar aire a través de un sistema de filtración y expulsarlo a través de una superficie de trabajo en una corriente de aire laminar o unidireccional. La cabina de flujo laminar está cerrada por los lados y se mantiene bajo presión positiva constante para evitar la infiltración de aire ambiental contaminado. El gabinete de flujo laminar es ampliamente utilizado en laboratorios de investigación médica, hospitales, instalaciones de fabricación y otros entornos de investigación y producción.

Características

- Material Cuerpo principal: Acero laminado en frío con recubrimiento en polvo antibacteriano
- Material Mesa de trabajo: acero inoxidable 304
- Material Ventanas: vidrio templado de 5 mm, anti-UV
- Prefiltro Fibra de poliéster lavable
- Lámpara UV: Emisión de 253,7 nanómetros
- Rueda universal con pies niveladores
- Fuente de alimentación: AC220V±10%, 50/60Hz
- Ruido: <65dB
- Altura de la superficie de trabajo: 750 mm
- Monitor: Pantalla LCD
- Filtro HEPA: Eficiencia del 99,995 % a 0,3 µm
- Apertura máxima: 430 mm

Accesorio estándar:

- Lámpara LED
- Lámpara UV X 2
- Soporte de base
- Grifo de gas
- Zócalo impermeable X2
- Grifo de agua (solo para BBS-H1800)



CÓDIGO	BBS-H1300	BBS-H1500	BBS-H1800
Velocidad del flujo de aire	Promedio de 0.30~0.45m/s	Promedio de 0.30~0.45m/s	Promedio de 0.30~0.45m/s
Dimensiones externas (AnxPrxAl)	1300 x 808 x 1690 mm	1500 x 808 x 1690 mm	1800 x 808 x 1890 mm
Dimensiones Internas(AnxPrxAl)	1200 x 500 x 600 mm	1400 x 500 x 600 mm	1700 x 500 x 800 mm
Filtro HEPA)	Eficiencia del 99,995 % a 0,3 µm	Eficiencia del 99,995 % a 0,3 µm	Eficiencia del 99,995 % a 0,3 µm
Lámpara LED	12W*1	16W*1	16W*2
Consumo	800W	1300W	1400W
Zócalo impermeable	Dos, carga total≤500W	Dos, carga total≤500W	Dos, carga total≤500W
Peso bruto	216kg	255kg	328kg
Tamaño del paquete (W * D * H)	1440 x 1030 x 1350 mm	1640 x 1030 x 1350 mm	1940 x 1030 x 1550 mm



Juego de cepillos para limpiar botellas y frascos de laboratorio

CÓDIGO	PVP
AL1501	\$11,90

Cabinas de flujo laminar verticales

Ventajas:

1. Diseño de estructura de tipo retorno de aire: parte del aire limpio se recicla para reducir la sensación de soplado del operador y prolongar la vida útil del filtro.
2. Seguridad del producto: el número de colonias es menor o igual a 0,5CFU/30min.
3. Eficiencia de filtración: para partículas de 0,3 u m, la eficiencia de filtración puede alcanzar el 99,995%

Características:

- Patrón de flujo de aire: Flujo laminar vertical, aire de retorno
- Monitor: Pantalla LCD
- Altura de la superficie de trabajo: 750mm
- Apertura máxima: 400mm
- Ventana delantera: Motorizado
- Volumen de flujo de aire: 750m³/h
- Ruido: ≤65 dB(A)
- Lámpara UV: Emisión de 253,7 nanómetros
- Zócalo impermeable: Dos, carga total≤500W
- Vaciador: Rueda universal con pies niveladores
- Fuente de alimentación: 220V±10%, 50/60Hz
- Prefiltro: Fibra de poliéster, lavable
- Filtro HEPA: 1 pieza; Eficiencia del 99,999 % a 0,3 μm
- Material Cuerpo principal: Acero laminado en frío con recubrimiento en polvo antibacteriano
- Material Mesa de trabajo: acero inoxidable 304
- Material Ventanas laterales y frontales: vidrio templado de 5 mm anti-UV

Accesorios estándar:

- Lámpara LED
- Lámpara UV X 2
- Soporte de base
- Grifo de gas
- Zócalo impermeable X2



CÓDIGO	BKCB-V1100	BKCB-V1300	BKCB-V1500
Velocidad del flujo de aire	Promedio de 0.2~0.45m/s	Promedio de 0.2~0.45m/s	Promedio de 0.2~0.45m/s
Número de personas aplicable	1	2	2
Tamaño externo (W * D * H)	1100x630x1860 mm	1300x630x1860 mm	1500x630x1860 mm
Tamaño del instrumento (W * D * H)	1000x610x650 mm	1200x610x650 mm	1400x610x650 mm
Lámpara LED	2	2	2
Lámpara UV	2	2	2
Consumo	700W	700W	850W
Peso bruto	190kg	225kg	235kg
Tamaño del paquete	1250x840x1420 mm	1450x840x1420 mm	1650x840x1420 mm

Termohigrómetros



TH0512	TH0513	TH0511	TP50	TH0510
\$7,00	\$11,50	\$13,00	Uso profesional - Alta precisión	Robusto, garantía 2 años
			\$15,00	\$25,00

Cabinas de Bioseguridad clase II A2

El gabinete de seguridad biológica es un equipo necesario en el laboratorio en la búsqueda de productos microbiológicos, biomédicos, recombinantes de ADN, experimentación animal y biológicos, especialmente en la ocasión en que el operador necesita adoptar medidas de protección, como medicina y salud, farmacia, investigación médica. Nuestros equipos proporcionan un entorno de trabajo seguro que no tiene bacterias ni polvo en el proceso de cultivo bacteriano.

Características:

- Apertura probada: Altura de seguridad 200 mm (8")
- Apertura máxima: 370 mm (15")
- Velocidad de entrada: 0,53±0,025 m/s
- Velocidad de flujo descendente: 0,33±0,025 m/s
- Filtro HEPA: 99,995 % de eficiencia a 0,3 µm
- Indicador de vida del filtro
- Ventana frontal: Motorizado
- Ventana de vidrio templado monocapa de 5mm, Anti UV
- Ruido: ≤67dB
- Lámpara ultravioleta: 15W
- Indicador de vida UV; Emisión de 253,7 nanómetros para una descontaminación más eficiente
- 2 Enchufes: 500W
- Monitor: Pantalla LCD
- Sistema de control Microprocesador
- Sistema de flujo de aire: 70% recirculación de aire; 30% escape de aire
- Alarma visual y sonora: Reemplazo del filtro, Altura excesiva de la ventana, Velocidad anormal del flujo de aire, Alarma de presión de filtro alta
- Material Zona de trabajo: Acero inoxidable 304
- Material Cuerpo principal: Acero laminado en frío con recubrimiento en polvo antibacteriano
- Altura de la superficie de trabajo: 750 mm con soporte de base opcional Fuente de alimentación 220 V CA ± 10 %, 50/60 Hz



CÓDIGO	BSC-I300IIA2-X	11231 BBC 86
Tamaño externo (An. x Pr. x Al.)	1300 x 850 x 2200 mm	700 x 650 x 1230mm (sin soporte base)
Tamaño interno (ancho x profundidad x alto)	1100 x 600 x 660 mm	600 x 500 x 540mm
Accesorio estándar	Lámpara fluorescente, UV	Lámpara LED
	base, control remoto	Lámpara UV
	Interruptor de pie	Base
	Válvula de drenaje	Control remoto
	Enchufes impermeables	Enchufes impermeables
Tamaño del embalaje (sin soporte base)	1450 x 1050 x 1870	Cartón: 730*787*1450mm Madera: 860*780*1420mm
Peso bruto (sin soporte base)	305kg	Cartón: 120kg Madera: 140kg

FILTRO DE LA CALDERA DE AIRE PK/6



*HASTA AGOTAR STOCK

-25%

CÓDIGO

PVP(+IVA)
OFERTA

AFB GOLD MERV ~~-\$141,86~~ \$106,40

12X16X1 filtrosde aire ac horno plisado. Perfecto para el hogar o negocio.

FILTRO HEPA CON MARCO DE ALUMINIO PARA CABINAS PCR



*HASTA AGOTAR STOCK

-50%

CÓDIGO

PVP(+IVA)
OFERTA

0-007-2-19-03-SU-00-00-GQ-2 ~~-\$937,50~~ \$468,75

12X16X1 filtrosde aire ac horno plisado. Perfecto para el hogar o negocio.

SISTEMA DESINFECTANTE DE AIRE



*HASTA AGOTAR STOCK

-25%

CÓDIGO

PVP(+IVA)
OFERTA

B00DIYZE8S ~~-\$234,34~~ \$175,78

Marca: Bio Shield Antimicrobial
Tipo ligero: UV
Características especiales: Luz UV-C
Potencia: 20 w

Cabinas de flujo laminar verticales de PCR

La campana extractora se utiliza para proteger el entorno del laboratorio y al operador durante las aplicaciones químicas generales. Protege activamente al operador de la inhalación de vapores tóxicos y reduce drásticamente el riesgo de incendio y explosión. Al instalar un filtro adecuado, también puede proteger el medio ambiente.

Cuenta con un sistema de velocidad de aire de 9 niveles. La pantalla LED permite controlar el sistema por microprocesador. Área de trabajo resistente a ácidos y álcalis moderados. Con función de memoria en caso de fallo de alimentación. Ventana de vidrio frontal manual, ajustable en altura. Soplador centrífugo de polipropileno incorporado, bajo ruido y fácil instalación.

Características

- Aire de flujo laminar Clase 100 (ISO 5)
- Diseño de policarbonato y polipropileno para reflexión de energía UV
- Puerta plegable con interruptor de seguridad
- Marcador de tiempo digital para la luz UV de 0-59 minutos
- Marcador de tiempo para eventos de laboratorio
- Repisa UV con agarradera para pipetas integrada
- Puerto de acceso para cables eléctricos UVTect
- Control microprocesador UVTect™ es una característica estándar en la cabina para PCR de AirClean Systems.
- UVTect monitorea constantemente la efectividad de la cabina, alertando al operador cuando el reemplazo del filtro HEPA o de la bombilla UV es requerido
- UVTect también permite al operador ajustar manualmente el flujo de aire, para así acomodar incluso hasta la muestra más frágil
- Ancho interno: 79 cm
- Profundo interno: 58 cm
- Alto interno: 46 cm
- Ancho externo: 81 cm
- Profundo externo: 61 cm
- Alto externo: 76 cm
- Energía: 110 v AC



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP (+IVA)
AC632LFUVC	CABINA FLUJO LAMINAR VERTICAL DE PCR 32"	\$3900,00
ACAUVBL4	BOMBILLAS UV DE REPUESTO PK/4	\$95,00
ACFHEPA56	FILTROS HEPA Y ULPA	\$1289,31
ACFLFPRE UNID	PREFILTRO SIN MARCO UNIDAD	\$25,00

Termómetros tipo pluma de bolsillo



ST-9212C

\$12,00



ST 9211B

\$15,00



A61

\$15,00



WT-1B

\$18,00

Tumblers



CÓDIGO	PYL-10BL	PYL-10NE	PYL-10AZ	PYL-10AM
PVP+IVA (pk/10 unidades)	\$65,00	\$65,00	\$65,00	\$65,00
PVP+IVA (pk/10 unidades) Con logo personalizado	\$85,00	\$85,00	\$85,00	\$85,00
Material	Acero inox.	Acero inox.	Acero inox.	Acero inox.
Capacidad	590 ml	590 ml	590 ml	590 ml
Tapa anti-derrame	✓	✓	✓	✓
Tapa hermética	✓	✓	✓	✓
Apto para vinil	✓	✓	✓	✓
Apto para láser	✓	✓	✓	✓
Color	Blanco	Negro	Azul	Amarillo



CÓDIGO	PYL-20BL	PYL-20NE	PYL-20AZ	PYL-20AM	PYL-30BL
PVP+IVA (pk/10 unidades)	\$75,00	\$75,00	\$75,00	\$75,00	\$75,00
PVP+IVA (pk/10 unidades) Con logo personalizado	\$95,00	\$95,00	\$95,00	\$95,00	\$95,00
Material	Acero inox.				
Capacidad	590 ml	590 ml	590 ml	590 ml	350 ml
Tapa anti-derrame	✓	✓	✓	✓	✓
Tapa hermética	✓	✓	✓	✓	✓
Apto para vinil	✓	✓	✓	✓	✓
Apto para láser	✓	✓	✓	✓	✓
Color	Negro	Negro	Azul	Amarillo	Blanco

MEDIDORES DE LA SERIE HQ
M U L T I P A R Á M E T R O S H Q

MODELO DE EQUIPO	HQ1110	HQ1130	HQ1140	HQ2100	HQ2200	HQ4100	HQ4200	HQ4300
CÓDIGO	LEV015.53.1110A	LEV015.53.1130A	LEV015.53.1140A	LEV015.53.2100A	LEV015.53.2200A	LEV015.53.4100A	LEV015.53.4200A	LEV015.53.4300A
CONECTORES PARA Sonda	1 CONECTOR EXCLUSIVO	1 CONECTOR EXCLUSIVO	1 CONECTOR EXCLUSIVO	1 CONECTOR CAMBIABLE	2 CONECTORES CAMBIABLES	1 CONECTOR CAMBIABLE	2 CONECTORES CAMBIABLES	3 CONECTORES CAMBIABLES
SONDA 1: PH, ORP	✓			✓	✓	✓	✓	✓
SONDA 2: OD		✓		✓	✓	✓	✓	✓
SONDA 3: COND			✓	✓	✓	✓	✓	✓
SONDA 4: AMONIO ISE						✓	✓	✓
SONDA 5: AMONIACO ISE						✓	✓	✓
SONDA 6: SODIO ISE						✓	✓	✓
SONDA 7: CLORURO ISE						✓	✓	✓
SONDA 8: FLUORURO ISE						✓	✓	✓
SONDA 9: NITRATO ISE						✓	✓	✓



*Las lecturas de pH incluyen ORP y Temp

*Las lecturas de conductividad incluyen: TDS, resistividad, salinidad y temperatura


Sondas estándares IntelliCAL
PH COMBINADO

El modelo estándar, relleno con gel, no recargable, también mide temperatura.

Longitud del cable

Cable de 1 metro
Cable de 3 metros

Código

pHC101-01
pHC101-03

PH RECARGABLE

El modelo estándar, relleno con líquido, recargable, también mide la temperatura.

Longitud del cable

Cable de 1 metro
Cable de 3 metros

Código

pHC301-01
pHC301-03

CONDUCTIVIDAD

Sonda modelo estándar diseñada en grafito con 4 polos, mide conductividad ($\mu\text{S}/\text{cm}$, mS/cm), salinidad, TDS y temperatura.

Longitud del cable

Cable de 1 metro
Cable de 3 metros

Código

CDC-401-01
CDC401-03

LDO

Esta sonda modelo estándar, que utiliza la tecnología luminiscente para medición de oxígeno disuelto de Hach, mide el oxígeno disuelto (mg/L , % de saturación), la presión y la temperatura.

Longitud del cable

Cable de 1 metro
Cable de 3 metros

Código

LDO101-01
LDO101-03


Sondas reforzadas IntelliCAL
PH COMBINADO

El modelo reforzado relleno con gel también mide la temperatura.

Longitud del cable

Cable de 5 metros
Cable de 10 metros
Cable de 15 metros
Cable de 30 metros

Código

pHC101-5
pHC101-10
pHC101-15
pHC101-30

CONDUCTIVIDAD

Sonda modelo reforzado diseñada en grafito con 4 polos, mide conductividad ($\mu\text{S}/\text{cm}$, mS/cm), salinidad, TDS y temperatura.

Longitud del cable

Cable de 5 metros
Cable de 10 metros
Cable de 15 metros
Cable de 30 metros

Código

CDC401-05
CDC401-10
CDC401-15
CDC401-30

LDO

Esta sonda modelo reforzado, que utiliza la tecnología luminiscente para medición de oxígeno disuelto de Hach, mide el oxígeno disuelto (mg/L , % de saturación), la presión y la temperatura.

Longitud del cable

Cable de 5 metros
Cable de 10 metros
Cable de 15 metros
Cable de 30 metros

Código

LDO101-05
LDO101-10
LDO101-15
LDO101-30

EPA RECOMIENDA EL MÉTODO 10360* HACH LDO(R)

MEDIDOR POCKET PRO

Elimine las conjeturas sobre sus medidas. La gran pantalla LCD, la interfaz de usuario intuitiva y las baterías AAA estándar hacen de Pocket Pro el probador más fácil de usar para su aplicación. La sonda superior y el diagnóstico de calibración para pH de Pocket Pro brindan confianza en sus resultados.



	POCKET PRO PH	POCKET PRO ORP	POCKET PRO TDS HR	POCKET PRO CONDUCTIVIDAD HR	POCKET PRO SALINIDAD	POCKET PRO TEMPERATURA
Parámetro	pH, Temp	ORP	TDS, Temp	Conductividad, Temp	Salinidad, Temp	Temperatura
Rango de temperatura de funcionamiento	0 a 50°C	0 a 50°C	0 a 50°C	0 a 50°C	0 a 50°C	0 a 50°C
Rango	0.0 a 14.0 pH	-999 a 999 mV	0 a 10.00 ppt	0.0 a 19.99 mS/cm	0 a 10.00 ppt	-15 a 170° C
Exactitud	0.1 pH	±2 mV	2% FS	2% FS	1% FS	1° C
Resolución	0.1 pH	1 mV	0.01 ppt	0.01 mS/cm	0.01 ppt	0.01° C
Factor TDS	-	-	ajustable; 0,71 predet	-	-	-
Requisitos de la batería	4 AAA	4 AAA	4 AAA	4 AAA	4 AAA	4 AAA
Calificación IP	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Código	9531000	9531100	9531300	9531500	9531600	9531700

MEDIDOR POCKET PRO +

La serie Pocket Pro+ ofrece todos los beneficios de los probadores estándar Pocket Pro, además de una cómoda retroiluminación y sensores reemplazables. Confíe en sus resultados con opciones de calibración y diagnósticos de pH.



	POCKET PRO+ PH	POCKET PRO+ ORP	POCKET PRO+ MULTI 1	POCKET PRO+ MULTI 2
Parámetro	pH, Temp	ORP	Conductividad, TDS, Salinidad, Temp	pH, Conductividad, TDS, Salinidad, Temp
Rango de temperatura de funcionamiento	0 a 50°C	0 a 50°C	0 a 50°C	0 a 50°C
Rango	0.0 a 14.0 pH	-999 a 999 mV	Cond: automático (0,0 a 199,9 µS/cm; 200 a 1999 µS/cm 2,00 a 19,99 mS/cm) TDS: automático (0,0 a 99,9 ppm; 100 a 999 ppm; 1,00 a 10,00 ppt) Sal: rango automático (0,00 a 10,00 ppt; 0,00 a 1,00%) Temperatura: 0,0 a 50 °C	pH: 0,00 a 14,00 Cond: automático (0,0 a 199,9 µS/cm; 200 a 1999 µS/cm 2,00 a 19,99 mS/cm) TDS: automático (0,0 a 99,9 ppm; 100 a 999 ppm; 1,00 a 10,00 ppt) Sal: rango automático (0,00 a 10,00 ppt; 0,00 a 1,00%) Temperatura: 0,0 a 50 °C
Exactitud	±0.02 pH	2 mV	Cond: ±1%, TDS: ±1% Sal: ±1%, Temp: ±0.5° C	pH: ±0.02 pH Cond: ±1%, TDS: ±1% Sal: ±1%, Temp: ±0.5° C
Resolución	0.01 pH	1 mV	Cond: 0,1 µS/cm de 0,0 a 199,9 µS/cm; 1 µS/cm de 200 a 1999 µS/cm; 0,01 mS/cm de 2,00 a 19,99 mS/cm TDS: 0,1 ppm de 0,0 a 99,9 ppm; 1 ppm de 100 a 999 ppm; 0,01 ppt de 0,00 a 10,00 ppt Sal: 0,01 ppt de 0,00 a 10,00 ppt; 0,01% de 0,00 a 1% Temperatura: 0,1°C	pH: 0,01 pH Cond: 0,1 µS/cm de 0,0 a 199,9 µS/cm; 1 µS/cm de 200 a 1999 µS/cm; 0,01 mS/cm de 2,00 a 19,99 mS/cm TDS: 0,1 ppm de 0,0 a 99,9 ppm; 1 ppm de 100 a 999 ppm; 0,01 ppt de 0,00 a 10,00 ppt Sal: 0,01 ppt de 0,00 a 10,00 ppt; 0,01% de 0,00 a 1% Temperatura: 0,1°C
Factor TDS	-	-	ajustable; 0,71 predet.	ajustable; 0,71 predet.
Requisitos de la batería	4 AAA	4 AAA	4 AAA	4 AAA
Calificación IP	IP67	IP67	IP67	IP67
Código	9532000	9532100	9532700	9532800
Sensores de reemplazo	9532001 sensor de repuesto para el probador de pH Pocket Pro+	9532001 sensor de repuesto para el probador de pH Pocket Pro+	9532701 sensor de repuesto para el probador Pocket Pro+ Multi 1	9532801 sensor de repuesto para el probador Pocket Pro+ Multi 2

EQUIPOS HQ

Hach, líder en la calidad del agua, ha desarrollado una solución electroquímica personalizada para realizar pruebas de calidad de agua que eliminan las suposiciones de sus medidas. Diseñado para las aplicaciones de agua, las sondas inteligentes de HQ de Hach reconocen automáticamente el parámetro de prueba, el historial de calibración, las configuraciones del método para reducir los errores y el tiempo de configuración.

Medidor portátil de PH / ORP / MV HQ11D

Medidor digital de mano avanzado y diseñado para condiciones de operación de campo exigentes, para la calidad del agua, el medio ambiente y los procesos de tratamiento.

- Almacenamiento de Datos: 500 registros
- Parámetro: pH, temperatura y ORP/Redox
- Rango de pH: 0 - 14 pH
- Resolución de pH: seleccionable: 0.001 / 0.01 / 0.1 pH
- Rango de Temperatura: 0 - +60 ° C (32 - 140 ° F)
- Rango de medición mV:-1500 - 1500 mV
- Protección: IP67
- Tipo de sonda: laboratorio estándar IntelliCAL o campo resistente
- Rango de medición de salinidad: 0 - 42 (ppt) (‰)
- Resolución de salinidad: 0.01 (ppt)
- Rango de medición de TDS: 0.00 mg / L - 50.0 g / L NaCl
- Resolución TDS: 0,01 mg / l arriba - 0,1 g / l en el rango de medición
- Nota importante: No incluye sonda

Sondas compatibles

pHC101-01
 pHC101-03
 pHC101-05
 pHC101-10
 pHC101-15
 pHC101-30



-35%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP(+IVA)	OFERTA HASTA AGOTAR STOCK
HQ11D53000000	Medidor digital de mano avanzado	-35%	-\$950,00- \$617,50

MULTIPARÁMETROS HQ

MODELO DE EQUIPO	HQ110	HQ130	HQ140	HQ2100	HQ2200	HQ4100	HQ4200	HQ4300
CÓDIGO	LEV015.53.1110A	LEV015.53.1130A	LEV015.53.1140A	LEV015.53.2100A	LEV015.53.2200A	LEV015.53.4100A	LEV015.53.4200A	LEV015.53.4300A
CONECTORES PARA Sonda	1 CONECTOR EXCLUSIVO	1 CONECTOR EXCLUSIVO	1 CONECTOR EXCLUSIVO	1 CONECTOR CAMBIABLE	2 CONECTORES CAMBIABLES	1 CONECTOR CAMBIABLE	2 CONECTORES CAMBIABLES	3 CONECTORES CAMBIABLES
SONDA 1: PH, ORP	✓			✓	✓	✓	✓	✓
SONDA 2: OD		✓		✓	✓	✓	✓	✓
SONDA 3: COND			✓	✓	✓	✓	✓	✓
SONDA 4: AMONIO ISE						✓	✓	✓
SONDA 5: AMONIACO ISE						✓	✓	✓
SONDA 6: SODIO ISE						✓	✓	✓
SONDA 7: CLORURO ISE						✓	✓	✓
SONDA 8: FLUORURO ISE						✓	✓	✓
SONDA 9: NITRATO ISE						✓	✓	✓



*Las lecturas de pH incluyen ORP y Temp
 *Las lecturas de conductividad incluyen: TDS, resistividad, salinidad y temperatura

Soporte de medidor HQD

Este soporte es perfecto para usarlo en el laboratorio u otras aplicaciones donde se requiere un funcionamiento con manos libres. El plástico moldeado negro es duradero y fácil de limpiar.

- Exacto
- Fácil de usar
- Resistente y duradero
- Flexible

-45%



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP(+IVA) OFERTA HASTA AGOTAR STOCK		
4754900	Soporte para medidor HQD	-45%	-\$104,50-	\$57,48



-60%

Soporte de batería de 4 celdas tamaño AA

Porta baterías para capacidad de 4 celdas tamaño AA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP(+IVA) OFERTA HASTA AGOTAR STOCK		
4607500	Soporte de baterías de 4 celdas AA	-60%	-\$29,95-	\$11,98

Accesorio, display para equipo conductímetro HQ14D

Accesorio, Display
Compatible con equipo conductímetro modelo HQ14D marca HACH

-20%



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP(+IVA) OFERTA HASTA AGOTAR STOCK		
5830300	Accesorio, Display	-20%	-\$35,88-	\$28,70



-50%

Papel de pH, rango de pH de 1,0 a 11,0

Proporciona un método simple, rápido y económico de medición de pH. Cambio de color brusco para cada unidad de pH de 0,5. Conveniente para los ajustes de pH de la muestra. Recomendado para aguas residuales, no para aguas terminadas.

- Cantidad: 5 rollos de 4,6 metros (15 pies) por paquete
- Rango: Unidades de pH de 1,0 a 11,0

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP(+IVA) OFERTA HASTA AGOTAR STOCK		
39133	Papel de pH, 1,0 a 11,0	-50%	-\$97,36-	\$48,68

Sonda de ion selectivo (ISE) IntelliCAL de amoníaco (NH₃), cable de 1 m

- Exactitud: ±0,02 mV o 0,05%, lo que sea mayor
- Solución de llenado: 0.1 M NH₄Cl (#4447226)
- Se requiere ISA: Amoníaco ISA (#4447169)
- Entronque: Unión anular doble
- Largura : 175 mm (6,89 pulg.)
- Parámetro: Amoníaco
- Rango: 0,01 mg/L (5 x 10⁻⁷ M) - 14 g/L (1 M) NH₃-N
- Tipo de referencia: Ag/AgCl
- Resolución: Seleccionable hasta 4 dígitos significativos
- Profundidad de la muestra: 25,4 mm (1 pulg.)
- Volumen de la muestra: 15 mL
- Sensor: Vidrio de pH con membrana sensible al NH₃ reemplazable
- Precisión de la temperatura: ±0,3 °C (±0,54 °F)
- Rango de temperatura: 5 - 50 °C (41 - 122 °F)
- Resolución de temperatura: 0,1 °C (0,18 °F)
- Requisitos de la prueba Parámetro necesario: Amoníaco
- Profundidad mínima de la muestra (mm): 26
- Termistor: ATC


-50%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		PVP(+IVA)OFERTA HASTA AGOTAR STOCK	
ISENH318101	Electrodo selectivo de iones de amoníaco	-50%	\$1.566,00	\$783,00



Sondas de temperatura

-60%

- Tipo Rt-2252.
- Rango: 0 - 100 °C
- Medidas: Ø 12 x 120 mm
- Material: Vidrio

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA	
4120120	\$226,99	\$90,80



Sondas de temperatura para PH-2006

-60%

- Rango: 0 - 100 °C
- Sonda Para Phmetro PH-2006
- Conector: Rt-2252
- Medidas: Ø 5 x 120 mm
- Material: acero inox.

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA	
4120121	\$263,09	\$105,24


-50%

Sondas de Oxígeno Disuelto

- Rango de concentración: 0 - 20 mg/L o 0 - 200% de saturación
- Precisión: ± 1,0 % de escala completa
- Rango de temperatura: 0 - 50 °C
- Tiempo de respuesta: 99% del valor total en 1 minuto
- Flujo mínimo de muestra: 20 cm/seg.
- Deriva: < 1%/día
- Longitud: 150 milímetros
- Diámetro: 12mm
- Conector: circular de 5 pines

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		PVP(+IVA)OFERTA HASTA AGOTAR STOCK	
5197003	Sonda de Oxígeno Disuelto de 3 metros	-50%	\$904,00	\$452,00
5197015	Sonda de Oxígeno Disuelto de 15 metros	-50%	\$952,00	\$476,00

Sondas de temperatura de pH rellena de gel

- Tipo de electrodo: combinación de pH con sonda de temperatura
- Rango: 0-14 unidades de pH
- Punto isopotencial: 7,00 ±0,5 unidades de pH (0 ±29 mV)
- Resistencia del electrodo: 250 Mohms a 25 °C (nuevo)
- Pendiente: -58 ±3 mV a 25 °C
- Temperatura uso rutinario: 0 a 45 °C (32 a 113 °F)
- Temperatura uso ocasional: 0 a 100 °C (32 a 212 °F)
- Almacenamiento: -40 a 50 °C (-40 a 122 °F)
- Media celda de referencia: Ag/AgCl
- Diámetro de la punta: 12 mm (0,472 pulgadas)
- Longitud total: 152,4 mm (6 pulgadas)
- Longitud del cable: 0,91 m (36 pulgadas)



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		PVP(+IVA) OFERTA HASTA AGOTAR STOCK	
5193511	Sonda de temperatura de pH rellena de gel BNC	-55%	\$396,59	\$178,47



Sondas de Temperatura para SensION, 5 pin/RJ-11/DIN

- Longitud del cable: 1m
- Conectores : 5 pin, Conector telefónico de 3,5 mm, DIN
- Diámetro: 6mm
- Longitud: 120mm
- Cuerpo del sensor: acero inoxidable
- Tipo de sonda: Temperatura de laboratorio
- Tipo de sensor: termistor
- Rango de temperatura: 0 - 80 °C

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		PVP(+IVA) OFERTA HASTA AGOTAR STOCK	
5198000	Sonda de temperatura para SensION, conector 5 pin	-55%	\$238,51	\$107,33
5198011	Sonda de temperatura para SensION, conector telefónico 3,5 mm	-50%	\$227,00	\$113,60
5198022	Sonda de temperatura para SensION, conector DIN	-60%	\$300,91	\$120,36

NOTA IMPORTANTE: Todos los precios indicados no incluyen el IVA(15%), no incluyen gastos de envío, los mismos son referenciales y pueden variar sin previo aviso.

Espectrofotómetro portátil DR1900 VIS



- Rango de longitud de onda: 340 – 800 nm
- Métodos programados: >220
- Programas de usuario: 50
- 500 valores medidos (resultado, fecha, hora, ID de muestra, ID de usuario según GLP)
- Detector: Fotodiodo de silicio
- Monitor: Pantalla gráfica de 240 x 160 píxeles (LCD, b / n, retroiluminada)
- Grado de protección: IP67
- Condiciones de operación: 10 – 40 ° C (50 – 104 ° F), máx. 80% de humedad relativa (sin condensación)
- Humedad de funcionamiento: Max. 80% de humedad relativa (sin condensación)
- Modo operativo: Transmitancia (%), absorbancia y concentración
- Temperatura de funcionamiento: 10 – 40 ° C
- Sistema óptico: Haz de referencia, espectral
- Precisión fotométrica: $\pm 0,003$ Abs @ 0,0 – 0,5 Abs

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DR1900-01H	Espectrofotómetro portátil DR1900

Espectrofotómetro VIS de laboratorio DR3900

- Almacenamiento de datos 2000 valores de medición (Resultado, Fecha, Hora, ID muestra, ID operador)
- Rango de la longitud de onda: 320 a 1100 nm
- Exactitud de longitud de onda: ± 1.5 nm
- Reproducibilidad de longitud de onda: 0.1 nm
- Resolución de longitud de onda: 1 nm
- Ancho de banda espectral: 5 nm
- Exactitud fotométrica: 5 mAbs de 0.0 a 0.5 Abs
- Altura del haz: 10 mm
- Calibración de longitud de onda: Automática
- Fuente de luz: Lámpara de Tungsteno (visible)
- Modo de operación: Transmitancia (%), absorbancia y concentración.
- Más de 220 métodos almacenados, 50 métodos de libre programación.
- Pantalla táctil a color de alta resolución TFT-7" WVGA
- Interfaces: 1 puerto USB de tipo A, 2 USB de tipo B, Ethernet



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
LPV440.99.00002	Espectrofotómetro VIS de laboratorio DR3900

Espectrofotómetro UV VIS DR6000



- Registrador de datos: 5000 puntos de datos (resultado, fecha, hora, ID de muestra, ID de usuario)
- Fuente de luz: Tungsteno (VIS), lámpara de deuterio (UV)
- Rango de longitud de onda: 190 – 1100 nm
- Rango de medición fotométrica: ± 3 Abs
- Ancho de banda espectral: 2 nm
- Precisión de longitud de onda: ± 1 nm
- Reproducibilidad de longitud de onda: <0.1 nm
- Resolución de longitud de onda: 0.1 nm
- Exactitud de longitud de onda: ± 1 nm
- Exactitud fotométrica: 5 mAbs a 0,0 – 0,5 Abs
- Métodos preprogramados: > 250
- Programas de usuario: 200
- Velocidad de escaneo: 900 nm / min (en pasos de 1 nm)
- Protección de la carcasa (IP): IP20 con la tapa cerrada
- Compatibilidad de cubetas:
- Celda rectangular de 100 mm opcional con adaptador adicional
- Cubeta circular y rectangular de 1 pulgada
- Cubeta rectangular de 10, 20, 30 y 50 mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
LPV441.99.00002	Espectrofotómetro profesional de laboratorio UV VIS DR6000



Colorímetro portátil Multiparamétrico LED DR900

- Modo de funcionamiento: Transmitancia, Absorbancia y Concentración
- Sistema óptico: Transmitancia de 0 / 180 grados
- Dimensiones (alto x ancho x profundidad): 231 mm x 96 mm x 48 mm
- Monitor: Pantalla gráfica 240 x 160 píxeles (retroiluminada)
- Clasificación de la carcasa: IP67 (tapa del vial cerrada)
- Fuente de alimentación: 4 pilas alcalinas de tamaño AA 4 pilas
- Rango de longitud de onda: 420 nm, 520 nm, 560 nm, 610 nm
- Selección de longitud de onda: Automático

¿Qué está incluido?

Instrumento DR900, cable USB con conector mini-USB, 4 pilas alcalinas AA, 2 celdas de vidrio redondas de 1 pulgada (25 mm) con marcas de 10, 20 y 25 ml, 2 celdas de 1 cm/10 ml, adaptador de celdas para viales y manual de usuario.
Aplicaciones: Agua subterránea, Agua municipal, Agua potable, Laboratorio de control de calidad, Superficie del agua.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
9385100	Colorímetro portátil multiparamétrico LED DR900

Termoreactor digital DRB200 (1 y 2 bloques)

- Condiciones de almacenamiento: -40 – 60 °C
- Requisitos de energía: 50 – 60 Hz
- Clase de protección I
- Controles de seguridad: CE, GS, cTUVus
- Estabilidad de temperatura: ± 1 °C conforme a EN, ISO, EPA
- Número de cubetas: 30 x 16 mm diámetro
- Pantalla: 5 x 7 puntos de matriz
- Programas de calentamiento: Preprogramado para 40°C, 100°C, 150°C, 165°C y libre selección para 37-165°C; tiempo de digestión: 1-480 minutos
- Programas de usuario: 6 libres de temperatura/tiempo
- Tipo de pantalla: LCD
- Velocidad de calentamiento: De 20 – 150 °C en 10 minuto



¿Qué está incluido?

-Reactor de bloque digital
-Cable de alimentación
-Manual de funcionamiento

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
LTV082.53.40001	Termoreactor digital de un bloque DRB200, 15 viales 16 mm
LTV082.53.44001	Termoreactor digital de dos bloques DRB200, 30 viales 16 mm

Colorímetro de bolsillo DR300



- Lámpara fuente: diodo emisor de luz (LED)
- Detector: Fotodiodo de silicio
- Clasificación de carcasa: IP67, resistente al agua a 1 m durante 30 minutos
- Longitud de onda: Según lo especificado por el modelo, ±2 nm
- Ancho de banda espectral: ancho de banda de filtro de 15 nm
- Absorbancia: 0 - 2,5 Abs
- Compatibilidad de celdas de muestra: 1 cm (10 ml), 25 mm (10 ml)
- Condiciones de funcionamiento: 0 - 50 °C (32 - 122 °F); 0 - 90% de humedad relativa (sin condensación)
- Pantalla: LCD con retroiluminación
- Fuente de alimentación: Cuatro pilas alcalinas AAA; la vida aproximada es de 5000 pruebas
- Registrador de datos: últimas 50 mediciones
- Aplicaciones: Agua potable, Aguas residuales, Fuerza, Agua industrial, Uso en campo, Bebida, Laboratorio de control de calidad de alimentos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
LPV445.97.00110	Colorímetro de bolsillo DR300, Cloro, Libre + Total	LPV445.97.15110	Colorímetro de bolsillo DR300, Manganeso, HR
LPV445.97.01110	Colorímetro de bolsillo DR300, Bromo	LPV445.97.16110	Colorímetro de bolsillo DR300, Hierro, TPTZ
LPV445.97.02110	Colorímetro de bolsillo DR300, Nitrato	LPV445.97.22110	Colorímetro de bolsillo DR300, Hierro, Ferover
LPV445.97.03110	Colorímetro de bolsillo DR300, Oxígeno Disuelto	LPV445.97.25110	Colorímetro de bolsillo DR300, Aluminio
LPV445.97.04110	Colorímetro de bolsillo DR300, Ozono	LPV445.97.26110	Colorímetro de bolsillo DR300, Monochloramine/Amonio Libre
LPV445.97.06110	Colorímetro de bolsillo DR300, Fosfato	LPV445.97.40110	Colorímetro de bolsillo DR300, Amonio
LPV445.97.09110	Colorímetro de bolsillo DR300, Zinc	LPV445.97.51110	Colorímetro de bolsillo DR300, Dióxido de Cloro
LPV445.97.10110	Colorímetro de bolsillo DR300, Molibdeno, LR/HR	LPV445.97.62110	Colorímetro de bolsillo DR300, Cloro, Libre + Total, MR
LPV445.97.12110	Colorímetro de bolsillo DR300, Cloro & pH		

Colorímetro LICO 620



- Escalas de colores: DIN 6162 Iodine / ISO 6271 Hazen (Pt/Co, APHA, ASTM D1209, D5386) / ISO 4630 Gardner (ASTM D1544, D6045) / ASTM D 156 Saybolt / ASTM D 1500 mineral oil
- Memoria: 400 lecturas de color
- Exploración espectral: No
- Sorbedor (opcional): No
- Pantalla: pantalla táctil gráfica en color TFT WVGA
- Tamaño de pantalla: 17,8 cm (7 pulg.)
- Sistema óptico: 0° / 180° rectilíneo
- Lámpara fuente: lámpara halógena de tungsteno
- Rango de longitud de onda: 380 nm - 720 nm utilizado para cálculos colorimétricos
- Dimensiones (Al x An x Pr) 151 mm x 350 mm x 255 mm
- Requisitos de energía (voltaje): 100 - 240 VCA
- Incluye: Adaptador de celda, cubierta antipolvo, fuente de alimentación, manual de usuario

CÓDIGO
DESCRIPCIÓN

LMV187.53.20001

Colorímetro para 5 escalas de color LICO 620

Colorímetro profesional LICO 690

- Escalas de colores: European, US and Chinese Pharmacopoeia (EP, USP, CP) / DIN 6162 Iodine / ISO 6271 Hazen (Pt/Co, APHA, ASTM D1209, D5386) / ISO 4630 Gardner (ASTM D1544, D6045, D6166) / ISO 27608 Animal and Vegetable Fats and Oils / ISO 11664 Colorimetry / ASTM E308 CIE Color / ASTM D156 Saybolt / ASTM D1500 Mineral Oil (ISO 2049) / ASTM D848 Acid Wash Test / ASTM D1925 Yellowness Index (ASTM D5386) / AOCs Cc13e, BS 684 Ly/Lr / ADMI, ICUMSA, EBC, ASBC, Hess-Ives
- Memoria: 100 referencias de color; 1000 valores fotométricos; 20 escaneos de longitud de onda; 20 escaneos de tiempo; 3000 lecturas de color
- Exploración espectral: No
- Sorbedor (opcional): No
- Pantalla: pantalla táctil gráfica en color TFT WVGA
- Tamaño de pantalla: 17,8 cm (7 pulg.)
- Sistema óptico: 0° / 180° rectilíneo
- Lámpara fuente: lámpara halógena de tungsteno
- Rango de longitud de onda: 380 nm - 720 nm utilizado para cálculos colorimétricos
- Dimensiones (Al x An x Pr) 151 mm x 350 mm x 255 mm
- Requisitos de energía (voltaje): 100 - 240 VCA


CÓDIGO
DESCRIPCIÓN

LMV187.53.40001

Colorímetro para 26 escalas de color LICO 690

Fluorómetro portátil DRI300



- Parámetro: Cloro libre y total, Sulfito
- Rango de medición 2: Cloro libre: 2 - 100 µg/L (ppb) / Cloro total: 3 - 100 µg/L (ppb) / Sulfito: 6 - 500 µg/L (ppb)
- Clasificación de carcasa: IP65
- Fuente de luz: LED UV, 365 nm
- Detector: Fotodiiodo de silicio
- Precisión de longitud de onda: ±1 nm
- Pantalla: LCD gráfica con retroiluminación, 160 x 240 píxeles
- Aplicación: Uso interior o exterior
- Fuente de alimentación: Cuatro pilas alcalinas AA
- Dimensiones: (An x Al x P) 26,5 x 8,8 x 6,2 cm (10,43 x 3,46 x 2,44 pulgadas)
- Peso: 0,6 kg (1,32 lb) sin baterías
- Rango de temperatura de funcionamiento: 4 - 49 °C (40 - 120 °F), 0 - 85 % de humedad relativa (sin condensación)
- Condiciones de almacenamiento: -18 °C - 60 °C (0 - 140 °F)
- Altitud: 2000 m (6562 pies) máximo
- Almacenamiento de datos: Tarjeta SD de 16 GB o 60.000.000 de puntos de datos

CÓDIGO
DESCRIPCIÓN

LPV449.97.01002

Fluorómetro portátil con Bluetooth DRI300

Colorímetro de bolsillo DR300, Cloro, Libre + Total, MR

- Absorbancia: 0 - 2,5 Abs
- Registrador de datos: últimas 50 mediciones
- Detector: Fotodiodo de silicio
- Dimensiones (Al x An x Pr): 34 mm x 69 mm x 157 mm
- Pantalla: LCD con retroiluminación
- Clasificación de carcasa: IP67, resistente al agua a 1 m durante 30 minutos
- Método de medición: DPD
- Condiciones de funcionamiento: 0 - 50 °C (32 - 122 °F); 0 - 90% de humedad relativa (sin condensación)
- Parámetro: Cloro, MR/HR
- Fuente de alimentación: Cuatro pilas alcalinas AAA; la vida aproximada es de 5000 pruebas
- Rango: 0,05 - 4,00 mg/L Cl₂ 0,1 - 10,0 mg/L Cl₂
- Rango: 0,05 - 4,00 mg/L Cl₂; 0,1 - 10,0 mg/L Cl₂
- Compatibilidad de celdas de muestra: 1 cm (10 ml), 25 mm (10 ml)
- Lámpara fuente: diodo emisor de luz (LED)
- Características especiales: con caja
- Ancho de banda espectral: ancho de banda de filtro de 15 nm
- Longitud de onda: 528 ±2 nm



¿Qué está incluido?

Cada colorímetro de bolsillo DR300 viene como un kit listo para usar en un resistente estuche de transporte personalizado (4660200), que incluye baterías, celdas de muestra (2427606) y un manual. Los reactivos deben adquirirse por separado.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
LPV445.97.00110	Colorímetro de bolsillo DR300, Cloro, Libre + Total

Kits para análisis colorimétrico de Discos de Color

PARÁMETRO	CÓDIGO	RANGO	PARÁMETRO	CÓDIGO	RANGO
Kit para Cloro Libre y Total	HA223101	0.1 a 3.4 mg/L	Kit de prueba de Molibdato	1419301	0 - 8 mg/L Mo
Kit para Cloro Libre	HA223102	0.1 a 3.4 mg/L	Kit de prueba de nitrógeno amoniacal	224100	0 - 3.0 mg/L NH ₃ -N
Kit para Cloro Total	HA223103	0.1 a 3.4 mg/L	Kit de prueba de Nitrato	146803	0 - 40 mg/L NO ₃ -N
Kit de prueba de Cloro (libre y total), modelo CN 80	2129000	0-0.68 mg/L Cl ₂ 0-3.4 mg/L Cl ₂ 0-10 mg/L Cl ₂	Kit de prueba de Nitrato Nitrito	1408100	0 - 40 mg/L NO ₃ -N
Kit de disco de color para Dióxido de Cloro	2842800	0 - 2.0 ppm ClO ₂	Kit de prueba de Ozono	2064400	0 - 2.2 mg/L O ₃
Kit de disco de color para Cromo	183400	0 - 1.3 Cr ⁶⁺	Kit de prueba de fosfato, Total Ortho --/ Meta	225001	0 - 0.8 mg/L PO ₄ 0 - 4 mg/L PO ₄ 0 - 40 mg/L PO ₄
Kit para Color	223400	0 - 100 units	Kit de prueba de Fósforo, ortofosfato (reactivos)	224801	0 - 0.8 mg/L PO ₄ 0 - 4 mg/L PO ₄ 0 - 40 mg/L PO ₄
Kit de disco de color de Hierro	146400	0 - 4 mg/L Fe	Kit de prueba de Sílice	1455400	0 - 30 mg/L SiO ₂
Kit de prueba de disco de color de Manganeseo	2350800	0 - 0.70 mg/L Mn	Kit de prueba de Fosfonato , con lámpara UV de 115 Vca	2113300	0 - 100 mg/L PO ₄



-45%

Tapa de repuesto Colorímetro Pocket Pro II

CÓDIGO: 5954800

- Tapa de repuesto Colorímetro Pocket Pro II

PVP(+ IVA) OFERTA hasta acabar stock

~~\$26,30~~ **-45%** \$14,47

Mediciones volumétricas / Titulación Potenciométrica



APLICACIONES EN AGUA

AP0001.AT1102	pH/Alcalinidad en Agua
AP0002.AT1102	pH/Alcalinidad y Conductividad en Agua
AP0003.AT1112	Dureza Ca/Mg (ISE) en Agua
AP0004.AT1112	Dureza total (Color) en Agua
AP0005.AT1222	pH/Alcalinidad y Dureza (ISE) en Agua
AP0009.AT1112	Cloruros en Agua

APLICACIONES EN ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS

AP0008.AT1102	pH, Acidez total en Alimentación y Bebidas
AP00010.AT1112	Sal (Cloruros) en productos de Alimentación
AP00011.AT1222	pH, Acidez total y Sal (Cloruros) Alimentos y Bebidas
AP00012.AT1122	SO libre y total en Vino
AP00013.AT1222	pH, Acidez total, SO libre y total en Vino

APLICACIONES EN PETROQUÍMICA

AP00015.AT1102	TAN (Total Acid Number) en Petroquímica
AP00016.AT1102	TBN (Total Base Number) en Petroquímica
AP00017.AT1112	R-SH (Thiol) en Petroquímica
AP00018.AT1102	Índice BR I en Petroquímica

APLICACIONES MEDIOAMBIENTALES

AP0006.AT1102	FOS/TAK (BIOGÁS)
AP0007.AT1122	Cloro libre y total, Cloro Dióxido, Sulfito (AUTOCAT)

APLICACIÓN CONTENIDO DE HUMEDAD (KARL FISCHER)

AP00014.KF1121	Contenido de Humedad (Karl Fischer)
----------------	-------------------------------------

Métodos de titulación en campo

- ACIDEZ 10 to 4000 mg/L
- ALCALINIDAD 10 to 4000 mg/L
- DIOXIDO DE CARBONO (10 to 1000 mg/L)
- CLORUROS (10 to 8000 mg/L as)
- CLORO TOTAL (1 to 400 mg/L as)
- CLORO TOTAL (20 to 70,000 mg/L)
- CLORO LIBRE (0 to 1000 µg/L)
- CLORO TOTAL (6 to 1000 µg/L)
- DUREZA TOTAL Y CALCIO (10 to 4000 mg/L)
- HIPOCLORITO (50 to 150 g/L [5 to 15%])
- HIERRO (10 to 1000 mg/L)
- NITRITE (100 to 2500 mg/L)



Titulador digital 0.00125 mL/digit

Titulaciones precisas y cómodas sin el volumen, la fragilidad ni el desperdicio de una bureta convencional

Titulador digital, 0,00125 ml/dígito, con estuche, manual y cinco tubos de administración rectos

Versátil: hay más de 50 combinaciones de parámetros/rango disponibles

Rápido y flexible: los cartuchos intercambiables le permiten cambiar los titulantes en segundos. No es necesario limpiar ni enjuagar las buretas

Económico: Los valorantes concentrados permiten entre 40 y 100 valoraciones típicas por cartucho

- Precisión: ± 1 % (La incertidumbre de las lecturas es de 1 dígito. La mayoría de las muestras requieren más de 100 dígitos)
- Incluye: Solo valorador digital
- Peso: 0,132 kilos



¿Qué está incluido?
 Incluye estuche de transporte rígido, un manual y cinco tubos de entrega rectos

CÓDIGO

DESCRIPCIÓN

1690001

Titulador digital 0.00125 mL/digit



¿Qué está incluido?

Instrumento, conjunto de caja, 4 baterías alcalinas AA, 6 celdas de muestra, kit de ampollas Stabcal, aceite de silicona, paño engrasador, manual

Turbidímetro portátil 2100Q

CÓDIGO:2100Q01

- Precisión: $\pm 2\%$
- Registros: 500
- Calificación IP: IP67
- Método de medición: Determinación turbidimétrica de la relación utilizando una señal de dispersión de luz nefelométrica primaria (90°) y una señal de dispersión de luz transmitida
- Modos de medición: Normal (presionar para leer), promedio de señal, turbidez de rápida estabilización
- Rango de temperatura: 0 - 50° C
- Rango: 0 - 1000
- Rango 2: NTU
- Regulador: 180.1 método EPA
- Repetibilidad: $\pm 1\%$ de la lectura o 0,01 NTU , lo que sea mayor
- Compatibilidad de celda de muestra: 25x60 mm redondo
- Volumen de muestra: 15 mL

Turbidímetros de mesa serie TL23



	TL2300	TL2310	TL2350	TL2360
■ REGULACIÓN	EPA	ISO	EPA	ISO
■ FUENTE DE LUZ	Lámpara de filamento de Tungsteno	LED	Lámpara de filamento de Tungsteno	LED
■ RANGO	0 - 4,000 NTU	0 - 1,000 NTU	0 - 10,000 NTU	0 - 10,000 NTU
■ NO. DE PIEZA	LPV444.99.00210	LPV444.99.00120	LPV444.99.00310	LPV444.99.00320

Turbidímetros de bajo rango TU52



NO. DE PARTE	MODELO	RANGO	FUENTE DE LUZ	COMUNICACIÓN
LPV442.99.01022	TU5200 ISO	0 - 100 NTU	850 nm Class 2 Laser	Link2sC
LPV442.99.01012	TU5200 EPA	0 - 700 NTU	650 nm Class 2 Laser	Link2sC
LPV442.99.03012	TU5200 EPA	0 - 700 NTU	650 nm Class 2 Laser	Link2sC and RFID
LPV442.99.03022	TU5200 ISO	0 - 1000 NTU	850 nm Class 2 Laser	Link2sC and RFID



BODTrak II

Simplifique el análisis de DBO gracias al aparato DBO respirométrico BODTrak II. Se pueden obtener resultados comparables con el método de dilución en solo dos a tres días. Utilice estos resultados para controlar los procesos o como un complemento del método de dilución. No está aprobado por USEPA.

- Reduce el tiempo total de pruebas
- Más veloz que el método de dilución
- Es muy fácil controlar los resultados de DBO
- Funcionamiento autónomo
- No se usan las sondas ni las titulaciones.
- Capacidad: 6 botellas de 492 ml
- Deriva: Mayor DBO en 5 días
- Interfaz: RS232
- Rango: 0 - 700 mg/L Seleccionable: 0 a 35, 0 a 70, 0 a 350 o 0 a 700 mg/l DBO
- Resolución: 1 mg/L DBO
- Energía: 110 - 240 V, 50/60 Hz

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP(+IVA)
2952400	Conjunto de instrumento BODTrak II (incluye seis botellas, seis barras agitadoras magnéticas, seis vasos sellados, una espátula, almohadillas amortiguadoras de nutrientes para DBO y Reactivos)	Consultar con su asesor

Sensor IntelliCAL luminiscente/óptico de oxígeno disuelto (LDO) para mediciones de DBO, cable de 1 m



IntelliCAL(R) LBOD101 es la última realización de la tecnología patentada de oxígeno disuelto luminiscente (LDO) de Hach.

El LBOD101 es un sensor digital de oxígeno disuelto luminiscente (LDO) con un sistema de agitación integrado y reemplazable.

El LBOD101 mide el oxígeno disuelto para la determinación de la DBO (demanda bioquímica de oxígeno) en botellas de DBO en DBO5 aplicaciones de prueba.

La sonda LBOD101 se utiliza para las mediciones iniciales y finales de oxígeno disuelto. El LBOD101 está equipado con un módulo de sensor de presión automático. La tapa de detección de OD viene con un iButton para realizar un seguimiento de los días de uso y recordar la vida útil restante del elemento de la tapa de detección

- Tipo de electrodo: Oxígeno disuelto luminiscente
- Tipo de método
- Laboratorio: Oxígeno disuelto luminiscente
- Parámetro: CO%
- Precisión de la presión: ± 3 mbar (0,3 kPa)
- Resolución de presión: 5 mbar (0,5 kPa)
- Rango:
- 0,05 - 20,0 mg/L
- 1 - 200% de saturación
- Resolución: 0,01/0,1
- Profundidad de la muestra: 10 mm (0,394 pulg.)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
LBOD101	Sensor IntelliCAL luminiscente/óptico de Oxígeno Disuelto para mediciones de DBO

Accesorio de cubierta para DRB200



-50%

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
LZT045	-\$99,22- \$59,53

Adaptador A cuadrado



-50%

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
LZV583	-\$30,78- \$15,39

Tapa protectora para termoreactor



-60%

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
LZT048	-\$178,88- \$71,55

Módulo de impresora ASSY 2100AN



-50%

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
4770200	-\$637,87- \$318,94

Teclado para equipo turbidímetro 2100AN / 2100N



-20%

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
4707100	-\$41,10- \$32,88
4702100	-\$155,39- \$124,31

Correa de dientes para código de barra DR2800



-50%

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
LZV594	-\$39,38- \$19,69

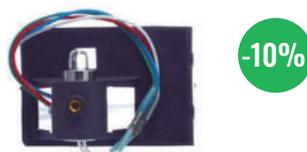
Anillo de conducción de cubeta redonda para DR2700/DR2800



-60%

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
A23757	-\$263,06- \$105,22

Lámpara de tungsteno (vis) para DR4000



-10%

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
4951600	-\$377,60- \$339,84

Soporte para cubetas DR5000



-50%

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
A23618	-\$460,37- \$230,19

CKT BD conjunto inferior BD 2100P


CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
4653400	\$115,38 \$92,30

Placa superior para 2100P


CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
4571300	\$947,09 \$473,55

Filtro de luz para turbidímetro 2100P


CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
4651000	\$85,16 \$42,58

Portaceldas de carrusel DR5000


CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
LZV478	\$601,60 \$360,96

Accesorio cubierta de acceso a la lámpara


CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
4702400	\$18,72 \$9,36

Carcasa superior 2100AN


CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
4702900	\$88,80 \$44,40


Lector de microplacas Elisa

- Automático, sistema óptico bicromático con 4 longitudes de onda, sistema de fibra óptica de 8 canales, lectura del plato en 5 segundos
- Amplia pantalla de cristal líquido
- Sistema de operación CE compatible con Windows
- El control de la unidad se puede operar con la pantalla líquida o con el mouse
- Longitud de onda: 405, 450, 492, 630 nm
- Rango de absorbancia: 0-3.500 A
- Rango de medida: 0-2.000 A
- Voltaje 110V, 60
- Incluye software

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
RT-2100C	\$4.800,00 \$3.840,00

NOTA IMPORTANTE: Todos los precios indicados no incluyen el IVA(15%), no incluyen gastos de envío, los mismos son referenciales y pueden variar sin previo aviso.

Adaptador C, Redondo de 1"



-15%

CÓDIGO	PVP(+IVA)	OFERTA
LZV584	\$50,06	\$42,55

Divisor de haz montado en espejo



-50%

CÓDIGO	PVP(+IVA)	OFERTA
LZV590	\$192,00	\$96,00

Repuesto compartimiento de celda 50 mm para espectrofotómetro



-30%

CÓDIGO	PVP(+IVA)	OFERTA
LZV600	\$18,30	\$12,81

Protector de luz para espectrofotómetros DR2800



-20%

CÓDIGO	PVP(+IVA)	OFERTA
LZV646	\$71,55	\$57,24

Cambiador de filtro de motor paso a paso



-30%

CÓDIGO	PVP(+IVA)	OFERTA
LZV614	\$223,25	\$156,28

Espejo, solapa



-45%

CÓDIGO	PVP(+IVA)	OFERTA
A23754	\$662,83	\$364,56

Porta filtro para selección de longitud de onda



-50%

CÓDIGO	PVP(+IVA)	OFERTA
A23752	\$834,85	\$417,43

Juego de lentes DR2800



-80%

CÓDIGO	PVP(+IVA)	OFERTA
LZV587	\$269,01	\$53,80

Carcasa superior para DR2800


-15%

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
LZV589	\$653,12 \$261,25

Repuesto de placa de nombre de resina "HACH" para espectrofotómetros


-50%

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
LZV597	-\$22,05 \$11,03

Carrusel porta celdas, de 7 x 1 cm para DR 6000


CÓDIGO	PVP(+IVA)
LZV902.99.00002	consultar a un asesor

Rueda de filtro con vidrios filtrantes


-30%

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
LZV908	-\$425,71 \$298,00

Cubierta de lámpara DR5000


-15%

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
LZV520	-\$89,02 \$75,67

Pinzas para retirar micromódulos


-20%

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
LZV882	-\$115,79 \$92,63

NOTA IMPORTANTE: Todos los precios indicados no incluyen el IVA(15%), no incluyen gastos de envío, los mismos son referenciales y pueden variar sin previo aviso.

PARÁMETROS, MÉTODOS Y REACTIVOS HACH

La siguiente tabla enumera los parámetros, rangos de prueba, métodos de análisis y código del set de reactivos correspondiente. Los rangos proporcionados son para la lectura del instrumento pre calibrado; rangos más altos pueden ser analizados por dilución de la muestra. Los parámetros marcados como "EPA" están aprobados, aceptados o equivalentes por la EPA para fines de generación de informes; El pre tratamiento de la muestra puede ser requerido en algunos procedimientos. Si no aparece ningún código de set de reactivos para un parámetro, consulte a su asesor comercial

PARÁMETRO	EPA	MÉTODO HACH	NÚMERO (MÉTODO)	RANGO	DR6000	DR3900	DR1900	DR900	DR300	SU1000	CÓDIGO REACTIVO
Akalinity, Total (TNTplus)		Colorimetric	10239	25 - 400 mg/L	●	●	●				TNT870
Alkalinity, Total LR (Chemkey)		Colorimetric	10280	20 - 200 mg/L						●	8636200
Alkalinity, Total, HR (Chemkey)		Colorimetric	10283	200 - 700 mg/L						●	8636100
Aluminium		Aluminon	8012	0.008 - 0.800 mg/L	●	●	●	●	●		2242000
Aluminium		Eriochrome Cyanine R	8326	0.002 - 0.250 mg/L	●	●	●				2603700
Aluminium (TNTplus)		Chromazurol S	10215	0.02 - 0.50 mg/L	●	●	●				TNT848
ANAMMOX Activity (TNTplus)		Chromazurol C	10304	0 - 33 umol/L	●	●	●				TNT882
Ammonia, Nitrogen		Salicylate	8155	0.01 - 0.50 mg/L	●	●	●	●	●		2668000
Ammonia, Nitrogen (TNTplus), ULR	●	Salicylate	10205	0.015 - 2000 mg/L	●	●	●				TNT830
Ammonia, Nitrogen	●	Nessler	8038	0.02 - 2.50 mg/L	●	●	●				2458200
Ammonia, Nitrogen (Test 'N Tube), LR		Salicylate	10023	0.02 - 2.50 mg/L	●	●	●	●			2604545
Ammonia, Nitrogen (TNTplus), LR	●	Salicylate	10205	1 - 12 mg/L	●	●	●				TNT831
Ammonia, Nitrogen (Test 'N Tube), HR		Salicylate	10031	0.4 - 50.0 mg/L	●	●	●	●			2606945
Ammonia, Nitrogen (TNTplus), HR	●	Salicylate	10205	2 - 47 mg/L	●	●	●				TNT832
Ammonia, Nitrogen (TNTplus), UHR	●	Salicylate	10205	47 - 130 mg/L	●	●	●				TNT833
Ammonia, Nitrogen (TNTplus), UHR+	●	Salicylate	10301	100 - 1800 mg/L	●	●	●				TNT834
Ammonia, Free (Chemkey)		Indophenol	10269	0.05 - 0.50 mg/L						●	9429600
Ammonia, Total (Chemkey)		Indophenol	10268	0.05 - 1.50 mg/L						●	9425200
Arsenic	●	Silver Diethyldithiocarbamate	8013	0.020 - 0.200 mg/L	●	●	●				-
Barium		Turbidimetric	8014	2 - 100 mg/L	●	●	●				126499
Benzotriazole		UV Photolysis	8079	1.0 - 16.0 mg/L	●	●	●	●			2141299
Boron (TNTplus)		Azomethine-H	10274	0.05 - 2.50 mg/L	●	●	●				TNT877
Boron		Carmine	8015	0.2 - 14.0 mg/L	●	●	●				-
Bromine		DPD	8016	0.05 - 4.50 mg/L	●	●	●	●	●		2105669
Bromine (AccuVac)		DPD	8016	0.05 - 4.50 mg/L	●	●	●	●	●		2503025
Cadmium		Dithizone	8017	0.7 - 80.0 µg/L	●	●	●				2242200
Cadmium (TNTplus)		Cadion	10217	0.2 - 0.30 mg/L	●	●	●				TNT852
Carbohydrazide		Iron Reduction	8140	5 - 600 µg/L	●	●	●	●			2446600
Chloramine, Mono, LR		Indophenol	10171, 10200	0.04 - 4.50 mg/L	●	●	●	●	●		2802246
Chloramine, Mono (Tes 'N Tube), HR		Indophenol	10172	0.1 - 10.0 mg/L	●	●	●				2805145
Chloramine, Mono (Chemkey)		Indophenol	10270	0.04 - 4.00 mg/L						●	9429400
Chloride		Mercuric Thiocyanate	8113	0.1 - 25.0 mg/L	●	●	●				2319800
Chloride (TNTplus)		Mercuric Thiocyanate	10291	1 - 70 mg/L Cl 170 - 10000 mg/L Cl	●	●	●				TNT879
Chlorine, Free		Indophenol	10241	0.04 - 4.50 mg/L	●	●	●	●			-
Chlorine, Free	●	DPD	8021	0.02 - 2.00 mg/L	●	●	●	●	●		2105569
Chlorine, Free (AccuVac)	●	DPD	8021	0.02 - 2.00 mg/L	●	●	●	●	●		2502025
Chlorine, Free (Pour-Thru Cell)		DPD Rapid Liquid	10059	0.02 - 2.00 mg/L	●	●	●				2556900
Chlorine, Free (TNTplus)	●	DPD	10231	0.05 - 2.00 mg/L	●	●	●				TNT866
Chlorine, Free (Test 'N Tube)		DPD	10102	0.09 - 5.00 mg/L	●	●	●				2105545
Chlorine, Free, MR	●	DPD	10245	0.05 - 4.00 mg/L	●	●	●	●	●		1407099
Chlorine, Free, HR	●	DPD	10069	0.1 - 10.0 mg/L	●	●	●	●	●		1407099
Chlorine, Free & Total (TNTplus)	●	DPD	10232	0.05 - 2.00 mg/L	●	●	●				TNT867
Chlorine, Free (Chemkey)	●	DPD	10260	0.04 - 4.00 mg/L						●	9429000
Chlorine, Total, (Pour-Thru Cell), ULR	●	DPD	8370, 10014	2 - 500 µg/L	●	●	●				2563000
Chlorine, Total	●	DPD	8167	0.02 - 2.00 mg/L	●	●	●	●	●		2105669

PARÁMETRO	EPA	MÉTODO HACH	NÚMERO (MÉTODO)	RANGO	DR6000	DR9900	DR1900	DR9000	DR3000	SL1000	CÓDIGO REACTIVO
Chlorine, Total (AccuVac)	●	DPD	8167	0.02 - 2.00 mg/L	●	●	●	●			2503025
Chlorine, Total (Pour-Thru Cell)		DPD Rapid Liquid	10060	0.02 - 2.00 mg/L	●	●	●				2557000
Chlorine, Total (Test 'N Tube)		DPD	10101	0.09 - 5.00 mg/L	●	●	●				2105645
Chlorine, Total, MR	●	DPD	10250	0.05 - 4.00 mg/L	●	●	●	●	●		1406499
Chlorine, Total, HR		DPD	10070	0.1 - 10.0 mg/L	●	●	●	●	●		1406499
Chlorine, Total (Chemkey)	●	DPD	10260	0.4 - 10.00 mg/L						●	9429100
Chlorine Demand/Requirement	●	DPD	10223	Multiple Ranges	●	●	●	●	●		-
Chlorine Dioxide DPD	●	DPD/Glycine	10126	0.04 - 5.00 mg/L	●	●	●	●	●		2770900
Chlorine Dioxide, LR		Chlorophenol Red	8065	0.01 - 1.00 mg/L	●	●	●				2242300
Chlorine Dioxide, MR		Direct Reading	8345	1 - 50 mg/L	●	●	●	●			-
Chlorine Dioxide, HR		Direct Reading	8138	5 - 1000 mg/L	●	●	●				-
Chromium, Hexavalent	●	1,5 Diphenylcarbohydrazide	8023	0.010 - 0.700 mg/L	●	●	●	●			1271099
Chromium, Hexavalent and Total (TNTplus)	● ¹	1,5 Diphenylcarbohydrazide	10218, 10219	0.03 - 1.00 mg/L	●	●	●				TNT854
Chromium, Total		Alkaline Hypobromite Oxidation	8024	0.01 - 0.70 mg/L	●	●	●	●			2242500
Cobalt		PAN	8078	0.01 - 2.00 mg/L	●	●	●				2651600
COD, ULR		Dichromate	8000	0.7 - 40.0 mg/L	●	●	●				2415825
COD, LR	●	Dichromate	8000	3 - 150 mg/L	●	●	●	●			2125825
COD, HR	●	Dichromate	8000	20 - 1500 mg/L	●	●	●	●			2125925
COD, HR+		Dichromate	8000	200 - 15.000 mg/L	●	●	●	●			2415925
COD		Manganese III	10067	30 - 1.000 mg/L	●	●	●	●			2623425
COD, Mercury Free (TNTplus), HR		Dichromate	10236	25 - 1.000 mg/L	●	●	●				TNT825
COD in Salt Water (TNTplus), LR		Dichromate	10299	7 - 70 mg/L	●	●	●				TNT815
COD in Salt Water (TNTplus), HR		Dichromate	10299	70 - 700 mg/L	●	●	●				TNT816
COD (TNTplus), ULR		Dichromate	10211	1 - 60 mg/L	●	●	●				TNT820
COD (TNTplus), LR	●	Dichromate	8000	3 - 150 mg/L	●	●	●				TNT821
COD (TNTplus), HR	●	Dichromate	8000	20 - 1500 mg/L	●	●	●				TNT822
COD (TNTplus), UHR		Dichromate	10212	250 - 15.000 mg/L	●	●	●				TNT823
COD (TNTplus), UHR+		Dichromate	10212	5.000 - 60.000 mg/L	●	●	●				TNT824
Color ⁵		ADMI Weighted Ordinate	10048	3 - 1000 units	●	●					-
Color, True and Apparent		Platinum-Cobalt	8025	15 - 500 units	●	●	●	●			-
Color, True and Apparent, LR		Platinum-Cobalt	8025	3 - 500 units	●	●					-
Cooper, LR		Porphyrin	8143	1 - 210 µg/L	●	●	●	●			2603300
Cooper	●	Bicinchoninate	8506	0.04 - 4.50 mg/L	●	●	●	●			2105869
Cooper (AccuVac)		Bicinchoninate	8026	0.04 - 4.50 mg/L	●	●	●	●			2504025
Cooper (TNTplus) ²		Bathocuproine	10238	0.1 - 8.0 mg/L	●	●	●				TNT860
Cooper (Chemkey)	●	Bicinchoninate	10272	0.06 - 5.00 mg/L						●	9429200
Cyanide		Pyridine-Pyrazalone	8027	0.002 - 0.240 mg/L	●	●	●	●			2430200
Cyanide (TNTplus)	●	Pyridine barbituric acid	10265	0.01 - 0.6 mg/L CN	●	●	●				TNT862
Cyanuric Acid		Turbidimetric	8139	5 - 50 mg/L		●	●				246066
DEHA (Diethylhydroxylamine)		Iron Reduction	8140	3 - 450 µg/L	●	●	●	●			2446600
Detergents (Surfactants)		Crystal Violet	8028	0.002 - 0.275 mg/L	●	●	●	●			2446800
Disolved Oxygen (AccuVac), LR		Indigo Carmine	8316	0.04 - 4.50 mg/L	●	●	●	●			2501025
Disolved Oxygen (AccuVac), HR		HRDO	8166	0.3 - 15.00 mg/L	●	●	●	●	●		2515025
Disolved Oxygen (AccuVac), UHR		Ultra High Range	8333	1.0 - 40.0 µg/L	●	●	●				2515025
Erythorbic Acid (Isoascorbic Acid)		Iron Reduction	8140	13 - 1500 mg/L	●	●	●	●			2446600
Fluoride, Arsenic Free	● ^{3,4}	SPADNS 2	10225	0.02 - 2.00 mg/L	●	●	●	●			2947549
Fluoride, Arsenic Free (AccuVac)	● ^{3,4}	SPADNS 2	10225	0.02 - 2.00 mg/L	●	●	●	●			2527025
Fluoride, Arsenic Free (TNTplus)	● ³	SPADNS 2	10225	0.1 - 2.5 mg/L	●	●	●				TNT878
Fluoride	● ⁴	SPADNS	8029	0.02 - 2.00 mg/L	●	●	●	●			44449
Fluoride (AccuVac)	● ⁴	SPADNS	8029	0.02 - 2.00 mg/L	●	●	●	●			2506025
Formaldehyde		MBTH	8110	3 - 500 µg/L	●	●	●				2257700

PARÁMETRO	EPA	MÉTODO HACH	NÚMERO (MÉTODO)	RANGO	DR6000	DR3900	DR1900	DR900	DR300	SI1000	CÓDIGO REACTIVO
Formaldehyde (TNTplus)		Acetylacetone	10295	0.5 - 10 mg/LH ₂ CO	●	●	●				TNT871
Hardness, Total, ULR		Chlorophosphonazo Colorimetric	8374	8 - 1000 µg/L	●	●	●				2603100
Hardness, Total, ULR (Pour-Thru Cell)		Chlorophosphonazo Rapid Liquid	8167	4 - 1000 µg/L	●	●	●				-
Hardness, Ca & Mg		Calmagite Colorimetric	8030	0.05 - 4.00 mg/L	●	●	●	●			2319900
Hardness, Total, LR (Chemkey)		Calmagite Colorimetric	10284	3 - 100 mg/L						●	8638400
Hardness, Total, HR (Chemkey)		Calmagite Colorimetric	10285							●	8638400
Hardness, Water (TNTplus)		Metalphthalein	10293	20 - 350 mg/L as CaCO ₃ 5 - 100 mg/L Ca 3 - 50 mg/L Mg	●	●	●				TNT869
Hydrazine		p-Dimethylaminobenzaldehyde	8141	4 - 600 µg/L	●	●	●	●			179032
Hydrogen Peroxide (H ₂ O ₂) ¹		DPD	10290	0.05 - 5.00 mg/L	●	●	●				1406499
Hydroquinone		Iron Reduction	8140	9 - 1000 µg/L	●	●	●	●			2446600
International Bitterness Units (TNTplus)		Analogous MEBAK and ASBC	10288	≥2 BE	●	●					TNT817
Iodine DPD		DPD	8031	0.07 - 7.00 mg/L	●	●	●				2105669
Iodine DPD (AccuVac)		DPD	8031	0.07 - 7.00 mg/L	●	●	●				2503025
Iron (TNTplus) ²	●	Phenanthroline	10229	0.2 - 6.0 mg/L	●	●	●				TNT858
Iron		FerroZine	8147	0.009 - 1.400 mg/L	●	●	●	●			230166
Iron (Pour-Trhu Cell)		FerroZine Rapid Liquid	8147	0.009 - 1.400 mg/L	●	●	●				230149
Iron Ferrous		1, 10 Phenanthroline	8146	0.02 - 3.00 mg/L	●	●	●	●			103769
Iron, Total		FerroMo	8365	0.01 - 1.80 mg/L	●	●	●	●			2544800
Iron, Total		TPTZ	8112	0.012 - 1.800 mg/L	●	●	●	●	●		2608799
Iron, Total	●	FerroVer	8008	0.02 - 3.00 mg/L	●	●	●	●	●		2105769
Iron, Total (AccuVac)	●	FerroVer	8008	0.02 - 3.00 mg/L	●	●	●	●	●		2507025
Iron, Total (5-cm Sample Cell)		1, 10 Phenanthroline	10306	0.01 - 1.00 mg/L	●	●					HPT251
Iron, Total Disolved (Chemkey)		1, 10 Phenanthroline	10281	0.05 - 3.00 mg/L						●	8636000
Isoascorbic Acid (Erythorbic Acid) (ISA)		Iron Reduction	8140	13 - 1500 µg/L	●	●	●	●			2446600
Lead		LeadTrak Fast Column Extraction	8317	5 - 150 µg/L	●	●	●				2375000
Lead	●	Dithizone	8033	3 - 300 µg/L	●	●	●				2243100
Lead (TNTplus) ²		PAR	10216	0.1 - 2.0 mg/L	●	●	●				TNT850
Manganese, LR		PAN	8149	0.006 - 0.700 mg/L	●	●	●	●			2651700
Manganese, LR		PAN	10286	0.005 - 0.500 mg/L	●	●	●				HTP291
Manganese, HR		Periodate Oxidation	8034	0.1 - 20.0 mg/L	●	●	●	●	●		2430000
Magnesium (TNTplus)		Metalphthalein	10292	0.5 - 50 mg/L Mg	●	●	●				TNT849
Mercury		Cold Vapor Mercury Concentration	10065	0.1 - 2.5 µg/L	●	●	●				2658300
Methylethylketoxime (MEKO)		Iron Reduction	8140	15 - 1000 µg/L	●	●	●	●			2446600
Molybdenum, Molybdate, LR		Temary Complex	8169	0.02 - 3.00 mg/L	●	●	●	●	●		2449400
Molybdenum, Molybdate, HR		Mercaptoacetic Acid	8036	0.2 - 40.0 mg/L	●	●	●	●			2604100
Nickel		PAN	8150	0.006 - 1.000 mg/L	●	●	●	3			2651600
Nickel	●	Heptoxime	8037	0.02 - 1.80 mg/L	●	●	●				2243500
Nickel (TNTplus) ²		Dimethylglyoxime	10220	0.1 - 6 mg/L		●	●				TNT856
Nitrate, Nitrogen, LR		Cadmium Reduction	8192	0.01 - 0.50 mg/L	●	●	●	●			2429800
Nitrate, Nitrogen (TNTplus), LR	●	Dimethylphenol	10206	0.23 - 13.5 mg/L	●	●	●				TNT835
Nitrate, Nitrogen, MR		Cadmium Reduction	8171	0.1 - 10.0 mg/L	●	●	●	●			2106169
Nitrate, Nitrogen (AccuVac), MR		Cadmium Reduction	8171	0.1 - 10.0 mg/L	●	●	●	●	●		2511025
Nitrate, Nitrogen		UV Screening	10049	0.1 - 10.0 µg/L	●						-
Nitrate, Nitrogen (Test 'N Tube), HR		Chromotropic Acid	10020	0.2 - 30.0 mg/L	●	●	●	●			2605345
Nitrate, Nitrogen, HR		Cadmium Reduction	8039	0.3 - 30.0 mg/L	●	●	●	●	●		2106169
Nitrate, Nitrogen (AccuVac), HR		Cadmium Reduction	8039	0.3 - 30.0 mg/L	●	●	●	●	●		2511025
Nitrate, Nitrogen (TNTplus), HR	●	Dimethylphenol	10206	5 - 35 mg/L	●	●	●				TNT836
Nitrite, Nitrogen, LR	●	Diazotization	8507	0.002 - 0.300 mg/L	●	●	●	●			2107169
Nitrite, Nitrogen (Test 'N Tube), LR		Diazotization	10019	0.003 - 0.500 mg/L	●	●	●	●			2608345
Nitrite, Nitrogen (TNTplus), LR	●	Diazotization	10207	0.015 - 0.600 mg/L	●	●	●				TNT839

PARÁMETRO	EPA	MÉTODO HACH	NÚMERO (MÉTODO)	RANGO	DR6000	DR3900	DR1900	DR900	DR300	SI1000	CÓDIGO REACTIVO
Nitrite, Nitrogen (TNTplus), HR		Diazotization	10237	0.6 - 6.0 mg/L	●	●	●				TNT840
Nitrite, Nitrogen (TNTplus), UHR		Diazotization	10296	2 - 90 mg/L	●	●	●				TNT841
Nitrite, Nitrogen, HR		Ferrous Sulfate	8153	2 - 250 mg/L	●	●	●	●			2107569
Nitrite, Nitrogen (Chemkey)		Diazotization	10271	0.005 - 0.600 mg/L						●	9429300
Nitrogen, Ammonia (see Ammonia, Nitrogen)											
Nitrogen, Total, (Test 'N Tube), LR		Persulfate Digestion	10071	0.5 - 25.0 mg/L	●	●	●	●			2672245
Nitrogen, Total (TNTplus), LR		Persulfate Digestion	10208	1 - 16 mg/L	●	●	●				TNT826
Nitrogen, Total (TNTplus), HR		Persulfate Digestion	10208	5 - 40 mg/L	●	●	●				TNT827
Nitrogen, Total, (Test 'N Tube), HR		Persulfate Digestion	10072	2 - 150 mg/L	●	●	●	●			2714100
Nitrogen, Total (TNTplus), UHR		Persulfate Digestion	10208	20 - 100 mg/L	●	●	●				TNT828
Nitrogen, Total Inorganic (TIN)(Test 'N Tube)		Titanium Trichloride Reduction	10021	0.2 - 25.0mg/L	●	●	●	●			2604945
Nitrogen, Simplified TKN (TNTplus)	●	S-TKN	10242	0 - 16 mg/L	●	●	●				TNT880
Nitrogen, Total Kjeldahl (TKN)		Nessler	8075	1 - 50 mg/L	●	●	●	●			2495300
Organic Carbon, Total (See TOC)											-
Organic Constituents, UV-Absorbing (UV-254)		Direct Reading	10054	Varies-Units Abs/cm	●						-
Oxygen Demand, Chemical (See COD)											-
Oxygen, Disolved (See Disolved Oxygen)											-
Oxygen Scavengers(See specific compounds)											-
Ozone (AccuVac), LR		Indigo	8311	0.01 - 0.25 mg/L	●	●	●	●	●		2516025
Ozone (AccuVac), MR		Indigo	8311	0.01 - 0.75 mg/L	●	●	●	●	●		2517025
Ozone (AccuVac), HR		Indigo	8311	0.01 - 1.50 mg/L	●	●	●	●			2518025
Paracetic Acid (PAA) ¹		DPD	10290	0.010 - 10.00 mg/L	●	●	●				1406499
Paracetic Acid (PAA) (Chemkey)		DPD	10297	0.04 - 50.00 mg/L						●	8635200
pH (Chemkey)		Colorimetric Phenol Red	10298	10298 6.3 - 9.0 units						●	9759000
pH		Colorimetric Phenol Red	10076	6.5 - 8.5 units	●	●	●	●			2657512
Phenols	●	4-Aminoantipyrine	8047	0.002 - 0.200 mg/L	●	●	●				2243900
Phenols (TNTplus)		4-Aminoantipyrine	10266	5 - 150 mg/L	●	●	●				TNT868
Phosphonates		Persulfate UV Oxidation	8007	0.02 - 125.0 mg/L	●	●	●	●			2429700
Phosphorus, Reactive	●	PhosVer 3	8048	0.02 - 2.50 mg/L	●	●	●	●	●		2106069
Phosphorus, Reactive (AccuVac)	●	PhosVer 3	8048	0.02 - 2.50 mg/L	●	●	●	●	●		2508025
Phosphorus, Reactive (Test 'N Tube)	●	PhosVer 3	8048	0.06 - 5.00 mg/L	●	●	●	●			2742545
Phosphorus, Reactive		Amino Acid	8178	0.23- 30.00mg/L	●	●	●	●			2244100
Phosphorus, Reactive (5-cm Sample Cell)		Ascorbic Acid	10307	0.01 - 0.50 mg/L	●	●					HTP487
Phosphate, LR (Chemkey)		Ascorbic Acid	10279	0.20 - 4.00 µg/L						●	8636600
Phosphate, HR (Chemkey)		Ascorbic Acid	10282	2.0 - 30.0 mg/L						●	8636500
Phosphorus, Reactive		Molybdovanadate	8114	0.3 - 45.0 mg/L	●	●	●	●			2076032
Phosphorus, Reactive (Test 'N Tube), HR		Molybdovanadate	8114	1.0 - 100.0 mg/L	●	●	●	●			2767345
Phosphorus, Reactive (Pour-Thru Cell), HR		Molybdovanadate Rapid Liquid	8114	0.3 - 45.0 mg/L	●	●	●				2076049
Phosphorus, Reactive (Pour-Thru Cell), LR	●	Ascorbic Acid Rapid Liquid	10055	19 - 3000 µg/L		●	●				2678600
Phosphorus, Reactive (TNTplus)		Molybdovanadate	10214	5.0 - 90.0 mg/L	●	●	●				TNT846
Phosphorus, Acid Hydrolizable (Test 'N Tube)		PhosVer 3 with Acid Hydrolysis	8180	0.06 - 3.50 mg/L	●	●	●	●			2742645
Phosphorus Total (Test 'N Tube)	●	PhosVer 3 with Acid Persulfate Digestion	8190	0.06 - 3.50 mg/L	●	●	●	●			2742645
Phosphorus Total (Test 'N Tube), HR		Molybdovanadate with Acid Persulfate Digestion	10127	1.0 - 100.0 mg/L	●	●	●	●			2767245
Phosphorus, Reactive and Total (TNTplus), LR	●	Ascorbic Acid	10209, 10210	0.15 - 4.50 mg/L	●	●	●				2106169
Phosphorus, Reactive and Total (TNTplus), HR	●	Ascorbic Acid	10209, 10210	1.5 - 15.0 mg/L	●	●	●				2511025
Phosphorus, Reactive and Total (TNTplus), UHR	●	Ascorbic Acid	10209, 10210	6 - 60 mg/L	●	●	●				TNT836
Potassium		Tetraphenylborate	8049	0.1 - 7.0 mg/L	●	●	●				2107169
Quaternary Ammonium Compounds		Direct Binary Complex	8337	0.2 - 5.0 mg/L	●	●	●				2608345
Silica (Pour-Thru Cell), ULR		Heteropoly Blue	8282	3 - 1000 µg/L	●	●	●				TNT839

PARÁMETRO	EPA	MÉTODO HACH	NÚMERO (MÉTODO)	RANGO	DR6000	DR3900	DR1900	DR900	DR300	SI1000	CÓDIGO REACTIVO
Silica (Pour-Thru Cell), ULR		Heteropoly Blue Rapid Liquid	8282	3 - 1000 µg/L	●	●	●				2678500
Silica, LR		Heteropoly Blue	8186	0.010 - 1.600 mg/L	●	●	●	●			2459300
Silica, HR		Silicomolybdate	8185	1 - 100 mg/L	●	●	●	●			2429600
Silver		Colorimetric	8120	0.02 - 0.70 mg/L							
Sulfate	●	SulfaVer 4	8051	2 - 70 mg/L	●	●	●	●			2106769
Sulfate (TNTplus), LR		Turbidimetric	10227	40 - 150 mg/L	●	●	●				TNT864
Sulfate (TNTplus), HR		Turbidimetric	10227	150 - 900 mg/L	●	●	●				TNT865
Sulfide	●	Methylene Blue	8131	5 - 800 µg/L	●	●	●	●			2244500
Sulfide (TNTplus)	●	Dimethyl-p-phenylenediamine	10294	0.1 - 2.0 mg/L	●	●	●				TNT861
Surfactants, (See Detergents)											-
Surfactants, Anionic (TNTplus)		Methylene Blue (MBA)	8131	0.1 - 4.0 mg/L	●	●	●				TNT874
Surfactants, Cationic (TNTplus)		Cetyltrimethylammonium Bromide	10305	0.2 - 2.0 mg/L	●	●	●				TNT885
Surfactants, Nonionic LR (TNTplus)		TBPE	10275	0.2 - 60 mg/L as Triton x-100	●	●	●				TNT875
Surfactants, Nonionic HR (TNTplus)		TBPE	10275	6 - 200 mg/L as Triton x-100	●	●	●				TNT876
Suspended Solids		Photometric	8006	5 - 750 mg/L	●	●	●	●			-
Tanin & Lignin		Tyrosine	8193	0.1 - 9.0 mg/L	●	●	●	●			2244600
TKN (See Nitrogen, Simplified TKN and Nitrogen, Total Kjeldahl)											-
TOC (Total Organic Carbon), LR		Direct Method	10129	0.3 - 20.0 mg/L	●	●	●	●			2760345
TOC - Total Organic Carbon (TNTplus), LR	●	Direct Method	10267	1.5 - 30 mg/L	●	●	●				TNT810
TOC (Total Organic Carbon), MR		Direct Method	10173	15 - 150 mg/L	●	●	●	●			2815945
TOC (Total Organic Carbon), HR		Direct Method	10128	100 - 700 mg/L	●	●	●	●			2760445
TOC - Total Organic Carbon (TNTplus), HR	●	Direct Method	10267	30 - 300 mg/L	●	●	●				TNT811
Tolytriazole		UV Photolysis	8079	1.0 - 20.0 mg/L	●	●	●	●			2141299
Toxicity		ToxTrak	10017	0 - 100 % inhibition	●	●	●	●			2597200
TPH in Soil ¹		Immunoassay	10050	2 - 20 ppm, threshold	●	●	●				2774300
TPH in Water		Immunoassay	10050	2 - 20 ppm, threshold	●	●	●				2774300
Trihalomethanes (THM)		THM Plus	10132	10 - 600 µg/L	●	●	●				2790800
Trihalomethane Formation Potential (THMFP)		THM Plus	10224	10 - 600 µg/L	●	●	●				2790800
Vicinal Diketone - VDK (TNTplus)		Analogous MEBAK and ASBC	10276	0.015 - 0.5 mg/kg	●	●					TNT819
Volatile Acids		Esterification	8196	27 - 2800 mg/L	●	●	●	●			2244700
Volatile Acids (TNTplus)		Esterification	10240	50 - 2500 mg/L	●	●	●				TNT872
Zinc	●	Zincon	8009	0.01 - 3.00 mg/L	●	●	●	●	●		2429300

¹As listed, test determines soluble metal. Order Metals Prep Set TNT890 to determine total metal.

²Free Ammonia Chemkeys can only be analyzed in tandem with the Monochloramine Chemkeys.

³EPA approved for Cr6 only. ⁴As listed, test determines soluble metal. Order Metals Prep Set 890 to determine total metal.

⁵Per 40 CFR 136.6 Method Modification and Flexibility. Not EPA accepted for drinking water using the DR900 colorimeter.

⁶Others color scale available: CIE L*a*b, Hazen, Iodine, Gardner, Yellowness & EBC (Z).

⁷Requires Product. No. 193332 & 1456842. ⁸As listed, test determines soluble metal. Order Metals Prep Set 890 to determine total metal.

⁹Nickel PAN method reagent set for DR 900 is Prod. No. 2242600.

¹⁰Requires Product. No. 193332 & 1456842.

¹¹Requires Soil Extraction Kit. Please order Prod. No. 2775100.

NOTA IMPORTANTE: Todos los precios indicados no incluyen el IVA(15%), no incluyen gastos de envío, los mismos son referenciales y pueden variar sin previo aviso.

BOMBA DE VACÍO 1.2 CFM 60 HZ

Proporciona hasta 27" Hg de vacío, para aplicaciones en laboratorios, oficinas o plantas industriales: destilación al vacío, filtración y estudios de contaminación del aire que emplean filtros de membrana. Suministro de aire y vacío silenciosos y sin pulsaciones. Completo con manómetros y reguladores de presión y vacío, boquillas de manguera, filtro de salida, interruptor, cable y enchufe.

Especificaciones:

- Capacidad: 36 litros /min (1,3 cfm) 1 / 6 HP
- Dimensiones: 6 x 15,4 x 8 pulgadas
- Diseño compacto



MARCA	CÓDIGO
HACH	2824800

BOMBA DE VACÍO 3.5 CFM 60 HZ

Proporciona hasta 27,6" Hg de vacío, para aplicaciones en laboratorios, oficinas o plantas industriales: destilación al vacío, filtración y estudios de contaminación del aire que emplean filtros de membrana. Suministro de aire y vacío silenciosos y sin pulsaciones. Completo con manómetros y reguladores de vacío y presión, lengüetas de manguera, conjunto de jarra de entrada, silenciador, interruptor, cable y enchufe

Especificaciones:

- Capacidad: 128 litros/min (4,5 cfm) 1/3 HP
- Dimensiones: 15 x 10 x 10 pulgadas
- Libre de aceite con tolerancia a vapor de agua y filtrado en seco



MARCA	CÓDIGO
HACH	2947000

BOMBA DE TRANSFERENCIA

Dimensiones del paquete: 11.18 x 8.19 x 7.09 pulgadas; 4.5 Libras
 U: 24 V
 p máx: +100 kPa (1 bar)
 I: 1.96 A
 P: 46.9 W

Especificaciones:

- Membrana bomba de aspiradora para uso en microbiológicos filtraciones
- Capacidad de 4 litros por minuto (ipm) aire última intervención con aspiradora a 0,4 Bar
- Pulverizador de aceite para el funcionamiento sin aceite y aceite contaminado eliminación y mantenimiento para la fiabilidad.
- Temperatura de funcionamiento de 41 a 104 grados F
- Acepta 100 A 240 V, 47 a 63 Hz Potencia de entrada



MARCA	CÓDIGO
SARTORIUS	166MP-4

BOMBA DOSIFICADORA DE LÍQUIDOS

Especificaciones:

- Tasa de flujo: 1 - 100 ml/min
- Fuente principal: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz
- Temperatura ambiente permitida: +5 a + 40 ° C
- Temperatura permitida del líquido: +5 a + 80 ° C
- Viscosidad máxima permitida: 150 cSt
- Precisión: +/- 2% (valor nominal)
- Repetibilidad: +/- 1%
- Consumo de energía: 24 W
- Clase de protección: IP65



MARCA	CÓDIGO	PRECIO
KNF	UFEM.1.10TT.18RC	\$1.850,00

DISPOSITIVO DE FILTRACIÓN CON MATRAZ



MARCA	CÓDIGO	PRECIO
PYREX	33980-300	\$456,85

- Capacidad de embudo: 300 ml
- Tamaño del filtro: 47 mm
- Junta cónica estándar: 40/35 (interior)
- Junta cónica estándar: 40/35 (exterior)
- Esterilización: mediante autoclave (121 °C ó 134 °C) o mediante calor seco (máx. 180 °C)
- Capacidad 1 litro
- Abrazadera de aluminio

MANIFOLD DE ACERO INOXIDABLE 3 POSICIONES



MARCA	CÓDIGO	PRECIO
SARTORIUS	168M3-SS100	\$2.398,03 \$2.038,33

- Diámetro de filtro de membrana adecuado: 47 mm/50 mm
- Materiales de construcción: Material junta tórica
- Protocolos de uso Autoclave; 121°C durante 30 minutos
- Volumen del embudo: 500 ml / 100 ml

Incluye:
- Soporte múltiple de tres puestos (Manifold) para filtraciones simultáneas o individuales al vacío, en acero inoxidable
- 3 Portafiltros bacteriológicos en acero inoxidable, capacidad del embudo 500 mL con friso en acero inoxidable
- Autoclavables 121°C x 30 min y flameables

ADAPTADOR DE ACERO



-50%

MARCA	CÓDIGO	PRECIO
SARTORIUS	17756	\$80,60 \$40,30

Adaptador de acero inoxidable para sistema de prueba de esterilidad

FILTROS EQUIVALENTES GRADO AE 47MM PK/100



-50%

MARCA	CÓDIGO	PRECIO
SARTORIUS	2551456	\$102,16 \$51,08

TAPÓN DE SILICÓN



-50%

MARCA	CÓDIGO	PRECIO
SARTORIUS	17173	\$34,89 \$17,44

Tapón de silicón, para usar con matraz de 2L (16672), se adapta a 16841, 16201.

SISTEMA DE FILTRACIÓN AL VACÍO DE 3 PUESTOS CON BOMBA DE TRANSFERENCIA



- Máx. Temperatura del medio líquido: 5 – 80 °C
- Dimensiones: 120 × 170 × 190 mm
- Tasa de flujo: > 4,0 NI/min
- Viscosidad Máxima: < 150 cSt
- Caudal de la bomba: 4,0 l/min

Incluye:
- Bomba de transferencia Sjet Microsart (166MP-4)
- Colector con embudos de acero inoxidable -500 ml, 3 posiciones (168M3-SS500)
- Manguera de silicona atóxica reforzada (de 16 mm x 0,3-0,5 mm (MTS18663629))

MARCA	CÓDIGO	PRECIO
SARTORIUS	166MP-4B	\$5.786,48



-40%

DESTILADOR PRO NITRO S

- Rango de medición: 0,2 a 200 mg Nitrógeno
- Tiempo de destilación programable
- Recuperación de Nitrógeno: >99,5%
- Velocidad de destilación: de 35 a 40 ml/minuto
- Duración Típica de una destilación: de 7 a 10 minutos
- Consumo de agua de refrigeración : de 80 a 100 litros/H
- Consumo de agua del generador de vapor: 2,5 litros/h
- Capacidad del deposito de agua para el generador de vapor: 6 litros
- Capacidad del deposito de NaOH: 2 litros
- Capacidad del deposito de ácido Bórico: 2 Litros
- Alto: 75 cm x Ancho: 50 cm x Fondo: 50 cm
- Consumo W: 1800
- Peso: 32 Kg

MARCA	CÓDIGO	PRECIO
JP SELECTA	4002851	\$11.018,70 \$6.611,22

PORTAFILTROS DE ACERO INOX PARA FILTRO 500 ML


MARCA	CÓDIGO	PRECIO
SARTORIUS	16201	\$754,92

- Tipo: 1 puesto
- Capacidad de embudo: 500 ml
- Para filtros de: Ø 47 – 50 mm
- Presión máxima de funcionamiento: 2 bar
- Para los filtros de 47 a 50 mm de diámetro.
- Esterilización: Mediante autoclave (máx. 134 °C) (máx. 180 °C), secado por llama, otros métodos de acuerdo con ISO 8199

FRASCO RECEPTOR POLICARBONATO


-50%

MARCA	CÓDIGO	PRECIO
SARTORIUS	6981090	-\$23,59 \$11.80

Polycarbonate holder con frasco receptor de 250 ml, para membranas de 47 mm, para filtración al vacío
*No incluye tapa superior, manguera, ni bomba manual

SOPORTE DEL FILTRO DE POLICARBONATO


-35%

\$96,39

MARCA	CÓDIGO	PRECIO
SARTORIUS	16511	-\$96,39 \$62.65

- Aplicación: enumeración microbiana
- Diámetro: 47mm
- Material Soporte Filtro: Frita de polipropileno
- Material: policarbonato
- Presión máxima de funcionamiento: 0,5 bar
- Uso: Reutilizable

BOTELLA DE WOUFF CON LLAVE DE PASO 500 ML


-50%

MARCA	CÓDIGO	PRECIO
SARTORIUS	16610	-\$159,21 \$79.61

- Aplicación: Enumeración Microbiana
- Mercado: Medio Ambiente/Análisis de agua, alimentos y Bebidas
- Con tapa y control de vacío
- Capacidad: 500 ml
- Volumen: 0,5 litros

PIEZA DISTRIBUIDOR X PARA 3 SOPORTES


-50%

MARCA	CÓDIGO	PRECIO
SARTORIUS	16965	-\$56,21 \$28.11

KITASATO 2 L DE VIDRIO


-50%

MARCA	CÓDIGO	PRECIO
SARTORIUS	16672	-\$199,51 \$99.76

- Volumen: 2 L
- Diámetro exterior de la boquilla: 9 mm
- Diámetro interior de la apertura: 60 mm
- Esterilizable y traslucido
- Incluye tapón de silicon

KITASATO 5 L DE VIDRIO


-50%

MARCA	CÓDIGO	PRECIO
SARTORIUS	16672----1	-\$273,22 \$136.61

- Volumen 5 L
- Conector de tubos de plástico acorde con DIN 12476
- Incluye tapón y tubo de vidrio

TAPA PARA EMBUDO 500 ML


-50%

MARCA	CÓDIGO	PRECIO
SARTORIUS	6981001	-\$109,71 \$54.86

SELLO DE SILICÓN PARA TAPA DE EMBUDO DE 500 ML


-50%

MARCA	CÓDIGO	PRECIO
SARTORIUS	6981003	-\$19,26 \$9.63

Sello de silicon (ring) para tapa de embudo de acero inoxidable de 500 ml

Papel filtro libres de cenizas para análisis cuantitativos y gravimétricos

Se fabrican con linteres de algodón al 100 % con un contenido de α -celulosa > 98%. Luego se lavan con ácido para eliminar las cenizas y obtener el grado de pureza necesario.



Nombre	Modelo Código	Retención de partículas (μm)	Diámetro (mm)	Propiedades	Presentación
Papel Filtro Cuantitativo (disco) Grado 389 diámetro 125 mm	FT-3-102-125	8 a 12	125	Porosidad media a fina, filtración semirrápida	Caja x 100 unidades
Papel Filtro Cuantitativo (disco) Grado 392 diámetro 125 mm	FT-3-105-125	5 a 8	125	Densidad media, filtración moderadamente rápida	Caja x 100 unidades
Papel Filtro Cuantitativo (disco) Grado 390 diámetro 125 mm	FT-3-103-125	3 a 5	125	Porosidad fina, denso, filtración lenta	Caja x 100 unidades
Papel Filtro Cuantitativo (plegado) Grado 389 diámetro 125 mm	FT-4-102-125	8 a 12	125	Porosidad media a fina, filtración semirrápida	Caja x 100 unidades

* Consultanos para otras dimensiones o retención de partículas

Papel filtro para análisis cualitativos de alta pureza

Estos tipos de papeles se utilizan para aplicaciones analíticas que requieren bajos contenidos en cenizas. Para análisis de suelos son particularmente adecuados los tipos 292 y 292a, ya que contienen poco nitrógeno. Para la determinación de fosfatos y de sodio recomendamos los tipos 131 y 132

Nombre	Modelo Código	Retención de partículas (μm)	Diámetro (mm)	Propiedades	Presentación
Papel Filtro Cuantitativo (plegado) Grado 389 diámetro 125 mm	FT-3-205-125	5 a 8	125	Linteres de algodón, pobre en nitrógeno y nitratos, contenido en cenizas s 0,06 % según DIN 54370	Caja x 100 unidades
Papel Filtro Cualitativo (disco) Grado 132 diámetro 125 mm	FT-3-329-125	5 a 7	125	Linteres de algodón y celulosas de alta calidad, pobre en fosfatos y sodio, contenido en cenizas s 0,02 % según DIN 54370	Caja x 100 unidades

* Consultanos para otras dimensiones o retención de partículas

Papel filtro para análisis cualitativos

Estos papeles de filtro cualitativos se utilizan para usos analíticos y trabajos de laboratorio generales, cuando no se precisan análisis gravimétricos. Fabricados con celulosas de alta calidad y linteres con un contenido en celulosa a superior al 95 %. Contenido en cenizas s 0,1 % según DIN 54370

Nombre	Modelo Código	Retención de partículas (μm)	Diámetro (mm)	Propiedades	Presentación
Papel Filtro Cualitativo (disco) Grado 1288 diámetro 125 mm	FT-3-206-125	12 a 15	125	Porosidad gruesa, estructura suelta, filtración rápida	Caja x 100 unidades
Papel Filtro Cualitativo (disco) Grado 1289 diámetro 125 mm	FT-3-207-125	8 a 12	125	Porosidad media a fina, filtración semirrápida	Caja x 100 unidades
Papel Filtro Cualitativo (disco) Grado 1289 diámetro 185 mm	FT-3-207-185	8 a 12	185	Porosidad media a fina, filtración semirrápida	Caja x 100 unidades
Papel Filtro Cualitativo (disco) Grado 1292 diámetro 125 mm	FT-3-210-125	5 a 8	125	Densidad media, filtración moderadamente rápida	Caja x 100 unidades
Papel Filtro Cualitativo (disco) Grado 1290 diámetro 125 mm	FT-3-208-125	3 a 5	125	Porosidad fina, denso, filtración lenta	Caja x 100 unidades
Papel Filtro Cualitativo (disco) Grado 293 diámetro 185 mm	FT-3-211-185	1 a 2	185	Porosidad muy fina, muy denso, filtración muy lenta	Caja x 100 unidades
Papel Filtro Cualitativo (plegado) Grado 3hw diámetro 185 mm	FT-4-303-185	8 a 12	185	Filtración moderadamente rápida. Tareas rutinarias de laboratorio de precipitados gruesos, su estructura cresponada les confiere una superficie de filtración mayor que la de los papeles filtrantes lisos	Caja x 100 unidades
Papel Filtro Cualitativo (disco) Grado 3 S/h diámetro 125 mm	FT-2-307-125	5 a 7	125	Filtración moderadamente rápida a lenta	Caja x 100 unidades
Papel Filtro Cualitativo (LAMINA) Grado 3 S/h Tamaño 460 x 570 mm (L x An)	FT-2-307-460570	5 a 7	Lámina 460 x 570 mm (L x An)	Filtración moderadamente rápida a lenta	Paquete x 100 unid

* Consultanos para otras dimensiones o retención de partículas

FILTROS DE MICROFIBRAS DE VIDRIO SIN AGLUTINANTE

Los filtros de microfibras de vidrio libres de aglutinantes son recomendables para análisis analíticos y gravimétricos, así como prefiltros. Permiten una elevada velocidad de flujo con máxima resistencia y la retención de partículas muy finas; son biológicamente inertes y resistentes a muchas sustancias químicas. Resistencia térmica hasta 500 °C (el tipo MG 550-HA hasta 550 °C)

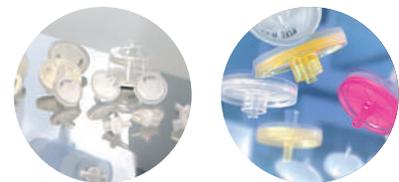


Nombre	Modelo Código	Retención de partículas (µm)	Diámetro (mm)	Propiedades	Presentación
Filtros de microfibras de vidrio (disco) Grado MGC diametro 25 mm	FT-3-1103-025	1,2	25	Análisis de sólidos en suspensión en aguas residuales según DIN EN 872	Caja x 100 unidades
Filtros de microfibras de vidrio (disco) Grado MGC diametro 47 mm	FT-3-1103-047	1,2	47	Análisis de sólidos en suspensión en aguas residuales según DIN EN 872	Caja x 100 unidades
Filtros de microfibras de vidrio (disco) Grado MGC diametro 90 mm	FT-3-1103-090	1,2	90	Análisis de sólidos en suspensión en aguas residuales según DIN EN 872	Caja x 100 unidades
Filtros de microfibras de vidrio (disco) Grado MGC diametro 125 mm	FT-3-1103-125	1,2	125	Análisis de sólidos en suspensión en aguas residuales según DIN EN 872	Caja x 100 unidades
Filtros de microfibras de vidrio (disco) Grado MGC diametro 125 mm	FT-3-1105-047	0,7	47	Aclarado de soluciones proteínicas	Caja x 100 unidades
Filtros de microfibras de vidrio (disco) Grado MG 550-HA diametro 47 mm	FT-3-01147-047	1,5	47	Análisis de sólidos en suspensión en aguas residuales según 2540D	Caja x 100 unidades
Filtros de microfibras de vidrio (disco) Grado MG 550-HA diametro 110 mm	FT-3-01147-110	1,5	110	Análisis de sólidos en suspensión en aguas residuales según 2540D	Caja x 100 unidades

* Consultanos para otras dimensiones o retención de partículas

FILTROS DE JERINGAS MINISART®

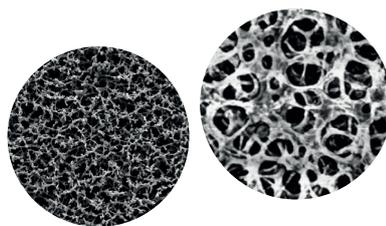
Filtros de jeringa Minisart® optimizados para la preparación de muestras constan de una carcasa de polipropileno y membranas con máxima compatibilidad química para asegurar excelentes resultados. Filtros de jeringa Minisart® para clarificación con carcasa de MBS (copolímero de metacrilato de metilo, acrilonitrilo, butadieno y estireno)



Nombre	Modelo Código	Retención de partículas (µm)	Diámetro (mm)	Volumen de Muestra	Características
Filtro de Jeringa Minisart® RC hidrofílico 0.45 µm 25mm	17765	0,45	25	1 mL hasta 100 mL	Membrana de Celulosa Regenerada (RC). Hidrofílico, para soluciones acuosas, solventes, mezclas de solventes, ácidos y bases con pH entre 3 a 12
Filtro de Jeringa Minisart® RC hidrofílico 0.45 µm 15mm	17762	0,45	15	0.5 mL hasta 15 mL	Membrana de Celulosa Regenerada (RC). Hidrofílico, para soluciones acuosas, solventes, mezclas de solventes, ácidos y bases con pH entre 3 a 12
Filtro de Jeringa Minisart® RC hidrofílico 0.45 µm 4mm	17822	0,45	4	0.05 mL hasta 1 mL	Membrana de Celulosa Regenerada (RC). Hidrofílico, para soluciones acuosas, solventes, mezclas de solventes, ácidos y bases con pH entre 3 a 12
Filtro de Jeringa Minisart® RC hidrofílico 0.20 µm 25mm	17764	0,2	25	1 mL hasta 100 mL	Membrana de Celulosa Regenerada (RC). Hidrofílico, para soluciones acuosas, solventes, mezclas de solventes, ácidos y bases con pH entre 3 a 12
Filtro de Jeringa Minisart® RC hidrofílico 0.20 µm 15mm	17761	0,2	15	0.5 mL hasta 15 mL	Membrana de Celulosa Regenerada (RC). Hidrofílico, para soluciones acuosas, solventes, mezclas de solventes, ácidos y bases con pH entre 3 a 12
Filtro de Jeringa Minisart® SRP hidrofóbico 0.45 µm 25mm	17576	0,45	25	1 mL hasta 100 mL	Membrana de PTFE. Hidrofóbico, alta resistencia química, pH entre 1 a 14
Filtro de Jeringa Minisart® NML (SFCA) hidrofílico 5 µm 28mm	17594	5	28	1 mL hasta 200 mL	Membrana de Acetato de Celulosa Libre de Surfactantes Hidrofílico, adecuado para soluciones acuosas, buffers, análisis de proteínas

* Sartorius ofrece filtros de jeringa para una amplia gama de aplicaciones. Consultanos para otras dimensiones, porosidades, membranas y carcasas

FILTROS DE MEMBRANA PARA RETENCIÓN DE PARTÍCULAS, NO ESTÉRILES



Nombre	Modelo Código	Tamaño de poro (µm)	Diámetro (mm)	Propiedades	Presentación
Filtro de Membrana CN 0.8 µm 47mm	11304--47----N	0,8	47	Membranas Blancas no estéril de Nitrato de Celulosa, hidrofílicas	Caja x 100 unidades
Filtro de Membrana CN 8 µm 47mm	11301--47----N	8	47	Membranas Blancas no estéril de Nitrato de Celulosa, hidrofílicas	Caja x 100 unidades
Filtro de Membrana CN 8 µm 13mm	11301--13----N	8	13	Membranas Blancas no estéril de Nitrato de Celulosa, hidrofílicas	Caja x 100 unidades
Filtro de Membrana CN 3 µm 100mm	11302-100----G	3	100	Membranas Blancas no estéril de Nitrato de Celulosa, hidrofílicas	Caja x 25 unidades
Filtro de Membrana CA 0.45 µm 50mm	11106--50----N	0,45	50	Membranas Blancas no estéril de Acetato de Celulosa, hidrofílicas	Caja x 100 unidades
Filtro de Membrana RC 0.45 µm 47mm	18406--47----N	0,45	47	Membranas Blancas no estéril de Celulosa Regenerada, hidrofílicas	Caja x 100 unidades
Filtro de Membrana RC 0.2 µm 47mm	18407--47----N	0,2	47	Membranas Blancas no estéril de Celulosa Regenerada, hidrofílicas	Caja x 100 unidades
Filtro de Membrana NY 0.45 µm 47mm	25006--47----N	0,45	47	Membranas Blancas no estéril de Poliamida (Nylon), hidrofílicas	Caja x 100 unidades
Filtro de Membrana PTFE 1.2 µm 47mm	11803--47-----N	1,2	47	Membranas Blancas no estéril de PTFE, hidrofóbicas	Caja x 100 unidades
Filtro de Membrana PTFE 5 µm 47mm	11806--47----N	0,45	47	Membranas Blancas no estéril de PTFE, hidrofóbicas	Caja x 100 unidades
Filtro de Membrana RC 0.2 µm 47mm	11842--47----N	5	47	Membranas Blancas no estéril de PTFE, hidrofóbicas	Caja x 100 unidades

* Consultanos para otras dimensiones, tamaños de poros o tipos de membrana

FILTROS DE MEMBRANA PARA MICROBIOLOGÍA

Nombre	Modelo Código	Tamaño de poro (µm)	Diámetro (mm)	Propiedades	Presentación
Filtro de Membrana CN 0.45 µm 47mm esteril cuadrículado	11406--47--ACN	0,45	47	Membranas Blancas cuadrículadas, esteril de Nitrato de Celulosa	Caja x 100 unidades
Filtro de Membrana CN 8 µm 47mm	11404--47--ACN	0,8	47	Membranas Blancas cuadrículadas, esteril de Nitrato de Celulosa	Caja x 100 unidades

* Consultanos para otras dimensiones, tamaños de poros o colores


PLATO AGITADOR CALENTADOR ANÁLOGO

Plato protegido con cerámica para una excelente resistencia química. Cuenta con selectores análogos para temperatura y velocidad.

Código	HS18A	MS 300HS
Capacidad	5 litros	5 litros
Ajuste de temperatura	Hasta 380 °C	Hasta 380 °C
Ajuste de velocidad	100 a 1500 rpm	100 a 1500 rpm
Capacidad de agitación	hasta 5 litros	hasta 5 litros
Tamaño del plato	180 x 180 mm	180 x 180 mm
Alimentación	110V	220V
PVP + IVA	\$300,00	\$300,00

IMAN PARA AGITADOR MAGNÉTICO


CÓDIGO	DIMENSIONES	DETALLE	RESISTENCIA	PVP + IVA
1000009	06 x 10 mm	Sin pivote y revestido de PTFE	+ 275 °C	\$4,68
1000045	10 x 45 mm	Con pivote y revestido de PTFE	+ 275 °C	\$13,22
1000039	08 x 40 mm	Con pivote y revestido de PTFE	+ 275 °C	\$7,08
1000012	04 x 12 mm	Sin pivote y revestido de PTFE	+ 275 °C	\$4,49
1000019	07 x 20 mm	Con pivote y revestido de PTFE	+ 275 °C	\$4,97
1000032	08 x 32 mm	Con pivote de giro y revestido de PTFE	+ 275 °C	\$5,73

EQUIPOS PARA TEST DE JARRAS DE 4 Y 6 PUESTOS, 220V


NO INCLUYE VASOS



NO INCLUYE VASOS

- No. Número de lugares: 4 / 6
- Voltaje: 220V 50/60Hz
- Capacidad de agitación: hasta 2000 ml
- Motor de agitación: motor de CC sin escobillas de 60 W
- Velocidad de agitación: 20 ~ 300 rpm
- Controlador de velocidad: control de retroalimentación
- Pantalla de velocidad: digital
- Temporizador: 99 horas y 59 minutos
- Dimensiones (WxDxH): 900x250x450 mm

RESISTENCIA DE REPUESTO PARA PLATO AGITADOR


-15%

CÓDIGO	PVP(OFFERTA)
11-013-505-09-3	-\$579,77 \$492,80

TARJETA PRINCIPAL PCB PARA PLATO AGITADOR

Tarjeta principal para plato agitador calentador MR Hei Tec 115V

-50%



CÓDIGO	PVP(OFFERTA)
13-926-002-07-3	-\$382,41 \$191,20

CABEZAL DE CAUCHO PARA MATRAZ

Cabezal de caucho para agitadores vortex para matraces hasta 50 ml

-50%



CÓDIGO	PVP(OFFERTA)
5491900	-\$72,07 \$36,04

DISPLAY PCB PARA PLATO CALENTADOR

Display para plato calentador aceduoado para marca Heidolph

-50%



CÓDIGO	PVP(OFFERTA)
13-001-505-01-2	-\$134,40 \$67,20

ULTRACENTRÍFUGA ÓPTIMA XPN-100

Las ultracentrífugas se utilizan en laboratorios donde se realizan operaciones científicas o complejas, se emplean en varios campos como la bioquímica, biología molecular, virología, la ciencia de polímeros entre otros.

Usos para fraccionamiento de orgánulos, separación de ácidos nucleicos, caracterización de macromoléculas, determinación de propiedades moleculares, estudio de complejos biomoleculares, determinación de densidad, purificación de extractos biológicos.

- Capacidad máxima en volumen: 1500 mL
- Voltaje: 200-240V, 30A, 50/60Hz

MODELO	PEDIDO	VELOCIDAD MAX / FUERZA G	BIOCERTIFICADA IDV
XPN100	A94469	100,000; 802,000 xg	NO
XPN100 IDV	B10048	100,000; 802,000 xg	SI

Variedad de rotores disponibles para diferentes usos y aplicaciones se venden por separado

- Rotores de ángulo fijo
- Rotores basculantes
- Rotores verticales
- Rotores de flujo continuo y zonales



CENTRÍFUGA ALLEGRA X-30

La centrífuga de mesa Allegra X-30 brinda un excelente rendimiento. De manejo simple y fácilmente adaptable al procesamiento de cultivos celulares, la preparación de muestras de sangre y aplicaciones de microplacas. Con 13 rotores diferentes para múltiples aplicaciones que se pueden pedir por separado.

MODELO	PEDIDO	VELOCIDAD MAX / FUERZA G	BIOCERTIFICADA IDV
ALLEGRA X-30	A99467	16,000 rpm; 23,511 x g	NO
ALLEGRA X-30R	A99471	18,000 rpm; 29,756 x g	SI

MODELO	PEDIDO	DESCRIPCIÓN
ALLEGRA X-30	392243	16,000 rpm; 23,511 x g
ALLEGRA X-30R	392271	18,000 rpm; 29,756 x g
ALLEGRA X-30	364640	16,000 rpm; 23,511 x g
ALLEGRA X-30R	361221	18,000 rpm; 29,756 x g
ALLEGRA X-30	B01430	16,000 rpm; 23,511 x g

MICROCENTRÍFUGA MICROFUGUE 20

Diseñado para una variedad de aplicaciones, incluida la preparación de ácidos nucleicos y preparación de proteínas, separaciones de fases y unión a receptores, sedimentación rápida de precipitados de proteínas, particulados y restos celulares, granulación, extracciones, purificaciones y concentraciones.

- Capacidad máxima en volumen: 48 mL
- Voltaje: 220-240VAC, 50/60 Hz
- Incluye rotor para 24 tubos de 1.5/2 mL

MODELO	PEDIDO	VELOCIDAD MAX / FUERZA G	REFRIGERACIÓN
Microfuge 20	B30140	15,000 rpm; 20,627 x g	NO
Microfuge 20 R	B30153	15,000 rpm; 20,627 x g	SI



SARTORIUS

PIPETAS MECÁNICAS

- Diseño ergonómico para un pipeteo cómodo
- Función Optiload en los modelos monocanal y multicanal para una carga de puntas fácil y ligera con un sellado perfecto de las puntas
- Expulsión de puntas controlada y suave con la nueva tecnología Sartorius Optiject
- Fácil de limpiar, con sólo tres piezas para desmontar
- La pantalla de cuatro dígitos fácil de leer ayuda a establecer volúmenes exactos
- Totalmente esterilizable en autoclave sin desmontar
- Exclusivo sistema Optilock proporciona flexibilidad para el ajuste y bloqueo del volumen
- Resultados fiables, incluso tras largos periodos de pipeteo



CÓDIGO	TIPO	MODELO	RANGO
LH-729020	Variable	Tacta	0.5 – 10 µl
LH-729050	Variable	Tacta	10 – 100 µl
LH-729060	Variable	Tacta	20 – 200 µl
LH-729070	Variable	Tacta	100 – 1.000 µl
LH-729080	Variable	Tacta	500 – 5.000 µl
LH-729090	Variable	Tacta	1.000 – 10.000 µl
722040	Fijo	Proline	500 µl
722030	Fijo	Proline	200 µl
722045	Fijo	Proline	1000 µl
722050	Fijo	Proline	2000 µl
722055	Fijo	Proline	5000 µl

OFERTAS DE PIPETAS

CÓDIGO	IMÁGEN	DESCRIPCIÓN	PVP(+IVA) OFERTA HASTA AGOTAR STOCK	
725030		Pipeta mecánica modelo mLINE, marca Sartorius rango 2 – 20 µl	-30%	\$401,60 \$281,12
725060		Pipeta mecánica modelo mLINE, marca Sartorius rango 20 – 200 µl	-30%	\$401,60 \$281,12
14672-200		Pipetas desechables Pasteur vidrio de borosilicato pk/1000	-30%	\$107,85 \$75,50
14672-200 pk200		Pipetas desechables Pasteur vidrio de borosilicato 7.0 expansión pk/200	-10%	\$21,57 \$19,41

SOPORTE DE PIPETA LINEAL

- Cuando la pipeta no esté en uso, debe almacenarse en posición vertical para evitar la contaminación de escritorios y bancos.
- Diseñado para todas las pipetas mecánicas y electrónicas de cualquier marca
- Material de construcción: Polietileno (PE)
- Dimensiones AnxPrxAI: 290 × 250 × 60 milímetros

-20%



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP(+IVA) OFERTA HASTA AGOTAR STOCK		
725620	Soporte de Pipeta	-20%	-\$108,79	\$87,03

SOPORTE DE PIPETA

- Hecho de acrílico transparente
- Sostiene hasta tres micropipetas verticalmente
- Cuenta con una base antideslizante
- Tamaño: 11 3/4" de largo x 6" de ancho x 8" de alto

-20%



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP(+IVA) OFERTA HASTA AGOTAR STOCK		
470019-914	Soporte de Pipeta	-20%	-\$129,64	\$103,71

CAJA DE PUNTAS DE PIPETAS VACÍA

- Cajas de puntas de polipropileno vacías con placas de soporte para adaptarse a puntas de pipeta BRAND®
- Autoclave
- Para puntas de 1000 µL

-20%



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP(+IVA) OFERTA HASTA AGOTAR STOCK		
Z740130-1EA	Caja de Puntas de Pipeta vacía	-20%	-\$21,76	\$17,41

SOPORTE PARA PIPETAS Y TERMÓMETROS

- Capacidad: 93 unidades de diferentes tamaños
- Base estable con canal de rebosadero

-20%



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP(+IVA) OFERTA HASTA AGOTAR STOCK		
1001254	Soporte para pipetas y termómetros	-20%	-\$49,45	\$39,56

PUNTAS PARA PIPETAS

- Puntas de pipetas compatibles con pipetas Sartorius Modelo Picus® Nxt, Picus®, Tacta®, Mline® y Proline® Plus, Diseño Universal
- Totalmente autoclavables, las puntas, bandejas y rejillas se pueden esterilizar en autoclave (121 °C, 20 min, 1 bar)
- Condiciones de almacenamiento Temperatura: -20°C a +40°C Humedad: 10%-60%
- Materiales y reciclabilidad de las puntas según el embalaje
- Optifit Flexibulk pack: Polietileno (PE), reciclable, puede incinerarse como desperdicio de energía
- Bulk in a Box: granel en una caja, económica bolsa de puntas resellable, embalaje de cartón
- Rack Optifit: recarga rápida y cómoda de los racks gracias al embalaje ordenado de las puntas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	VOLUMEN	ESTERILIDAD	EMPAQUE
LH-B790204	Puntas de pipeta Optifit Flexibulk *Se puede utilizar en pipetas de volumen variable 10-100 ul, 20-200 ul y pipetas volumen fijo 200 ul	Paquete de 960 unidades	200 µl	no estéril	
LH-B791004	Punta de Pipetas Optifit Flexibulk *Se puede utilizar en pipetas de volumen variable 100-1000 ul, y pipetas volumen fijo 1000 ul	Paquete de 480 unidades	1.000 µl	no estéril	
780304	Puntas de pipeta en rack Optifit *Se puede utilizar en pipetas volumen variable 500-5000 ul, y pipetas volumen fijo 5000ul	Paquete de 50 unidades	5.000 µl	no estéril	
LH-780316	Puntas de pipeta Optifit Bulk In a Bag *Se puede utilizar en pipetas volumen variable 1000-10,000 ul	Paquete de 250 unidades	10.000 µl	no estéril	
LH-780314	Puntas de pipeta en rack Optifit *Se puede utilizar en pipetas volumen variable 1000-10,000 ul	Paquete de 35 unidades	10.000 µl	no estéril	

OFERTAS DE PUNTAS PARA PIPETAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP(+IVA) OFERTA HASTA AGOTAR STOCK		
2185696	Puntas de pipeta 0,1-1,0 ml Marca: HACH Presentación: pk de 50 unidades	-50%	-\$30,65	\$15,33
53509-015	Puntas de pipeta de carga de gel 200 uL Marca: VWR Presentación: pk de 1000 unidades	40%	-\$134,80	\$80,88
790010	Puntas de pipeta en rack Optifit 10 µL Marca: Sartorius Presentación: pk de 96 unidades	-40%	-\$64,02	\$38,41
790014	Puntas de pipeta no estériles Optifit, a granel en una bolsa 10 µL Marca: Sartorius Presentación: pk de 1000 unidades	-30%	-\$31,15	\$21,81

BURETAS

- Marca: Sartorius
- Procedencia: Alemania
- Resistencia química extremadamente alta
- Equipada con funciones sofisticadas para una titulación sencilla
- Solución inteligente para valorar varios líquidos con precisión y seguridad
- Fácil y conveniente de usar debido a su pantalla electrónica grande y clara, ruedas de funcionamiento suave
- Cabezal dispensador giratorio de 360°
- Tubo de aspiración fácil de conectar con una conexión roscada segura
- Vía líquida esterilizable en autoclave (121 °C, 20 min, 1 bar/100 kPa)
- Condiciones de almacenamiento a largo plazo Temperatura: 0 °C a 40 °C



CÓDIGO	MODELO	VOLUMEN	LEGIBILIDAD (ml)	ERROR SISTEMÁTICO (ml)	VOLUMEN PRUEBA (ml)
LH-723081	Biotrate	20	0.01	0.04	20
LH-723082	Biotrate	50	0.01	0.10	50

DISPENSADOR

- Marca: Sartorius
- Procedencia Alemania
- Dispensador acoplable a botellas de alta calidad con una excelente resistencia química
- Es seguro, conveniente y personalizable, lo que lo hace perfecto para una amplia gama de necesidades de dosificación
- Resistencia química y térmica extremadamente alta gracias al pistón cerámico
- Totalmente esterilizable en autoclave (121 °C, 20 min, 1 bar/100 kPa)
- Tubo de aspiración fácil de conectar con una conexión roscada segura



CÓDIGO	MODELO	VOLUMEN	VOLUMEN DE PRUEBA (ml)	INCREMENTOS
LH-723063	Prospenser	2 - 10 ml	10	0.25 ml
LH-723064	Prospenser	5 - 30 ml	30	0.50 ml

ASPIRADOR DE PIPETAS



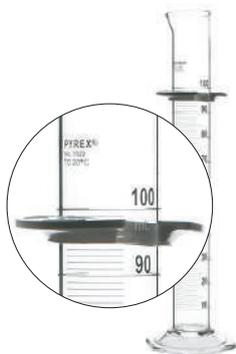
CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA)
1001131	0 a 2 ml	\$14,68
1001132	0 a 10 ml	\$14,68
1001133	0 a 25 ml	\$14,68

JERINGA DE DOSIFICACIÓN



- Jeringa de dosificación con filtro Minisart adaptado
- Capacidad: De 0,5 a 5 ml

CÓDIGO	PRECIO OFERTA
16685-----2	\$374,22 \$318,09

MATERIAL DE VIDRIO Y PLÁSTICO
**PROBETA GRADUADA
VIDRIO CLASE A**


CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA)
3024-10	10 ml	\$10,84
3024-25	25 ml	\$10,87
3024-50	50 ml	\$10,94
3024-100	100 ml	\$11,24
3024-250	250 ml	\$18,04
3024-500	500 ml	\$27,15
3024-1L	1 L	\$38,62
3024-2L	2 L	\$123,91

**PROBETA GRADUADA
DE PLÁSTICO**


CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA)
3022P-100	100 ml	\$4,68
3022P-250	250 ml	\$7,67
3022P-500	500 ml	\$10,35

**VASO DE
PRECIPITACIÓN**


CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA)
70000-50	50 ml	\$1,34
70000-100	100 ml	\$1,66
1003-150	150 ml	\$2,56
1003-250	250 ml	\$4,72
1003-400	400 ml	\$6,12
1003-600	600 ml	\$6,22
1000-600	600 ml (low form)	\$7,50
1003-1L	1 L	\$7,77
1000-1L	1 L (low form)	\$8,23

**VASO DE
PRECIPITACIÓN
PLÁSTICO**


CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA)
1000P-150	150 ml	\$2,15
1000P-250	250 ml	\$3,50
1000P-400	400 ml	\$3,71
1000P-1L	1 L	\$5,66

JARRA DE PLÁSTICO


CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA)
1015P-1	1 L	\$5,27

**MATRAZ AFORADO
CLASE A**


CÓDIGO	CAPACIDAD	TAPÓN	PVP(+IVA)
5642-5	5 ml	PLÁSTICO	\$8,74
5642-10	10 ml	PLÁSTICO	\$7,93
5640-25	25 ml	VIDRIO	\$12,57
5642-50	50 ml	PLÁSTICO	\$8,52
5642-100	100 ml	PLÁSTICO	\$8,01
5642-200	200 ml	PLÁSTICO	\$17,78
5642-250	250 ml	PLÁSTICO	\$18,25
5642-500	500 ml	PLÁSTICO	\$22,90
5642-1L	1 L	PLÁSTICO	\$27,90
5642-2L	2 L	PLÁSTICO	\$28,54

MATERIAL DE VIDRIO Y PLÁSTICO

PIPETA SEROLÓGICA



PIPETA VOLUMÉTRICA



BURETAS CLASE A



CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA)
7085-1	1 ml	\$6,27
7085-2	2 ml	\$6,19
7085-5	5 ml	\$6,55
7085-10	10 ml	\$8,83
7085-25	25 ml	\$8,58

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA)
7100-1	1 ml	\$8,12
7100-2	2 ml	\$8,35
7100-3	3 ml	\$8,03
7100-5	5 ml	\$8,85
7100-10	10 ml	\$10,87
7100-15	15 ml	\$9,18
7100-25	25 ml	\$10,61

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA)
2105-25	25 ml	\$97,81
2105-50	50 ml	\$83,37

SISTEMAS DE EXTRACCIÓN SOXHLET



CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA)
3840-L	500 ml	\$257,59
3840-M	250 ml	\$286,61

EMBUDO DE FILTRACIÓN



CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA)
6180-75	75 mm	\$13,54

EMBUDO DE SEPARACIÓN



CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA)
6404-250	250 ml	\$106,08
6404-500	500 ml	\$120,79

PISETAS



CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA)
1300P-250	250 ml	\$7,65
1300P-500	500 ml	\$9,25
1300P-1L	1 L	\$11,82

BALÓN DE EBULLICIÓN



CÓDIGO	CAPACIDAD	FONDO	PVP(+IVA)
4100-250	250 ml	PLANO	\$17,17
4100-500	500 ml	PLANO	\$18,61
4320-250	250 ml	REDONDO	\$19,79
4320-500	500 ml	REDONDO	\$28,98

MATERIAL DE VIDRIO Y PLÁSTICO
**ERLENMEYER
CON TAPA**


CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA)
4985-250	250 ml	\$18,75
4985-500	500 ml	\$20,58

**ERLENMEYER
SIN TAPA**


CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA)
4980-50	50 ml	\$6,86
4980-125	125 ml	\$5,88
4980-250	250 ml	\$5,32
70980-250	250 ml(vista)	\$4,52
4980-500	500 ml	\$6,70
4980-1L	1 L	\$11,97

KITAZATO


CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA)
5340-250	250 ml	\$18,74
5340-500	500 ml	\$25,59
5340-1L	1 L	\$34,93
5340-2L	2 L	\$118,35

**FRASCOS
AUTOCLAVABLES**


CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA)
1395-50	50 ml	\$6,61
1395-100	100 ml	\$6,41
1395-250	250 ml	\$6,61
1395-500	500 ml	\$8,86
1395-1L	1 L	\$12,05
1395-2L	2 L	\$28,96

VIDRIO DE RELOJ


CÓDIGO	DIÁMETRO	PVP(+IVA)
9985-100	100 mm	\$3,07
9985-125	125 mm	\$4,81

**TUBO DE ENSAYO
TAPA ROSCA**


CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA)
9825-16	11 ml	\$0,79
9825-16XX	20 ml	\$0,91
9825-20X	34 ml	\$1,21
9825-25X	70 ml	\$3,98

**FRASCO DE LABORATORIO
CON TAPA ROSCA**



-15%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
89051-800	25 ml	\$40,12 \$34,10
89051-802UN	50 ml	\$42,80 \$36,38
89051-804 UN	100 ml	\$53,90 \$45,82

**BURETA AUTOMÁTICA
DE VIDRIO CLASE A**



-35%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
PS BUR 25	25 ml	\$175,50 \$114,08



-20%

FRASCO AUTOCLAVABLE TAPA ROSCA AZUL

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
274.202.03	500 ml	\$32,97 \$26,38

*HASTA AGOTAR STOCK

**PROBETA GRADUADA
VIDRIO CLASE B**



-20%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
89000-266	25 ml	\$30,53 \$24,42
89000-258UN	500 ml	\$53,11 \$42,49

**BOTELLA REDONDA
BOSTON**



-10%

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
B00RBB6VK4und	1 oz	\$2,00 \$1,80

BALÓN DE EBULLICIÓN

-70%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	LONGITUD	PVP(+IVA) OFERTA
89090-390 UN	500 ml	\$66,68 \$20,00

**PROBETA GRADUADA
CON TAPÓN CLASE A**

-30%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
89001-718	500 ml	\$252,06 \$176,44

**CONDENSADOR DE
REFLUJO SYNTHWARE**

-30%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
60000-862	10 l	\$193,36 \$135,35

- Excelente para usar con solventes volátiles
- Los condensadores tienen una junta superior exterior [ST] y una junta de punta de goteo interior inferior.
- La bobina bien envuelta proporciona un enfriamiento máximo
- Estilo bobina
- Conexión de manguera de 8 mm
- Altura: 205 milímetros
- Largo de chaqueta: 100 mm

**KITASATO
GLASSCO**

-35%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
74202-04	1 L	\$37,68 \$24,49

BALÓN KJELDAHL

-70%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
B009EGS2KGUND	300 ml	\$28,75 \$8,63

**TUBOS DE COMPARACIÓN
DE COLORES NESSLER**

-30%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
66176-009UN	50 ml	\$28,02 \$19,61

**VIAL DE ALMACENAMIENTO
DE MUESTRAS PEQUEÑAS
PK/72**

-10%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
89093-864	60 ml	\$144,51 \$130,15

- Diámetro: 27,5 x 140 mm (1^{1/16}x5^{1/2})
- Tamaño de tapa: 24-414

BALÓN DE DESTILACIÓN

-20%

CÓDIGO	LONGITUD	PVP(+IVA) OFERTA
89001-788	125 ml	\$33,06 \$26,45

**VASO DE PRECIPITACIÓN
BAJO PK/12**



-30%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
89000-192	125 ml	\$76,96 \$53,87

**MATRAZ Erlenmeyer
BOCA ESTRECHA PK/6**



-20%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
89001-314	500 ml	\$65,04 \$52,03

**VASO DE PRECIPITACIÓN
SIN ASA**



-20%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
76019-264	125 ml	\$12,28 \$9,82

**MATRAZ Erlenmeyer
BOCA ESTRECHA**



-50%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
89001-314UN	500 ml	\$25,77 \$12,89

**MATRAZ MICRO
VOLUMÉTRICO CON TAPÓN**



-35%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
89002-042	10 ml	\$69,23 \$45,00

**MATRAZ Erlenmeyer
BOCA ESTRECHA**



-20%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
231.202.02	50 ml	\$4,40 \$3,52
231.202.04	125 ml	\$6,59 \$5,27
231.202.04.10	250 ml	\$5,50 \$4,40

VARILLA AGITADORA DE VIDRIO

-10%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	LONGITUD	PVP(+IVA) OFERTA
59060-047UN	5x150 mm	-\$0,83- \$0,75

PLACA PETRI DE POLIESTIRENO


CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA)
25388-581UN	50X9 mm	\$1,09

- Los platos de poliestireno se esterilizan mediante irradiación gamma
- Fácil apertura
- Sello hermético
- El diseño permite una fácil apertura con una sola mano y proporciona un sellado hermético
- Acepta filtro de membrana de 47 mm

TUBO DE CULTIVO CON TAPA ROSCA PK/25

-20%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	LONGITUD	PVP(+IVA) OFERTA
2517600	16x100 mm	-\$72,38- \$57,90

PIPETA VOLUMÉTRICA CLASE B

-30%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
75856-770	1 ml	-\$135,46- \$94,82
75856-772	2 ml	-\$148,70- \$104,09
75856-776	5 ml	-\$168,15- \$117,71

PIPETA VOLUMÉTRICA CLASE A

-20%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
53044-172UN	20 ml	-\$30,85- \$24,68

PIPETA VOLUMÉTRICA

-15%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
89045-054UN	0,5 ml	-\$17,00- \$14,45

VIDRIO RELOJ

-20%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	LONGITUD	PVP(+IVA) OFERTA
66112-184UN	125 mm	-\$5,67- \$4,54

VIDRIO RELOJ

-15%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	LONGITUD	PVP(+IVA) OFERTA
470144-848	65 mm	-\$5,28- \$4,48

**BOTELLA DE MUESTRA
BOCA ANCHA PK/6**



-30%

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
414004-205	2 L	\$84,53 \$59,17

**BOTELLA DE LABORATORIO
BOCA ANCHA**



CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA)
414004-112und	125 ml	\$2,65

**BOTELLAS PLÁSTICAS
DE BOCA ANCHA**



CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA)
89221-690UN	500 ml	\$2,38
89221-692UN	1000 ml	\$6,15

**EMBUDOS DE
FILTRACIÓN PK/6**



-25%

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
30230-984	150 mm	\$98,02 \$73,52

- 60° de ángulo
- Longitud del tallo: 150 mm
- Top I.D: 100 mm
- Stem O.D: 9mm
- Presentación: Caja de 6 unidades

**EMBUDO ANALÍTICO
DE POLIPROPILENO**



-30%

CÓDIGO	LONGITUD	PVP(+IVA) OFERTA
30253-027UN	52 mm	\$27,46 \$19,22

**TUBO CENTRÍFUGA CÓNICO
DE ACEITE 100 ML**



CÓDIGO	LONGITUD	PVP(+IVA)
8160-100	100 mm	\$28,35

CELDA DE MUESTRA PK/6



-60%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
2100300	30 ml	\$136,31 \$54,52

- Paquete de seis celdas de muestra para usar con turbidímetro 2100A
- Vaso redondo de 25x95 mm, 30 mL

TUBO PARA DIGESTIÓN



-10%

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
4042300	100 ml	\$52,19 \$46,97

**TUBO DE ENSAYO
PK/100**



-15%

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
COD-V50	12 ml	\$87,11 \$74,04

TAPÓN, VIDRIO ESMERILADO

-40%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	DIMENSIÓN	PVP(+IVA) OFERTA
190901	90 mm	-\$19,69 \$11,81

· Tapón de vidrio esmerilado para botellas de DBO (tamaños de 60 y 300 mL)

PERA DE CAUCHO


*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	DIMENSIÓN	PVP(+IVA)
1001733	10mm	\$17,08

 · Con tres válvulas que permiten llenar, enrasar y vaciar las pipetas
 · Diámetro: desde 6 a 10 mm

TAPONES PARA TUBOS DE VISUALIZACIÓN PK/4

-20%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
4660014	-\$13,95 \$11,26

· Tapas para tubos de visualización de plástico

BOTELLA PARA BOD TRACK GL STPR

-25%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
1477153	1000 ml	-\$100,00 \$75,00

· Botellas para DBO con tapón de vidrio

BOTELLA DE VIDRIO COLOR AMBAR PK/6

-40%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
714421	473 ml	-\$54,63 \$32,78

RECIPIENTE DE MUESTRA DE ALTO PF, PK/1

-10%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
2552200	120 ml	-\$6,10 \$5,49

Estos contenedores de polipropileno Corning® Snap-Seal™ están diseñados para una amplia variedad de aplicaciones y proporcionan un sello hermético confiable cuando se cierran correctamente. Aproximadamente 3,5 pulgadas de alto (91 mm) y 1,75 pulgadas (45 mm) de diámetro

MATRAZ, ERLIENMEYER

-50%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
2089846	250 ml	-\$44,40 \$22,20

El matraz de polimetilpenteno con tapón de rosca de polipropileno presenta claridad, resistencia química, resistencia y esterilizabilidad en autoclave (no enganche las roscas durante el ciclo). Útil para valoraciones, preparación y almacenamiento de medios.

MATRAZ, ERLIENMEYER

-15%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
50571-UN	50 mL	-\$12,00 \$10,20

Matraz de vidrio graduado con boca estrecha y borde resistente. Las graduaciones duraderas indican un volumen aproximado. Tapón no incluido

TUBO TIPO ZANAHORIA 100 ML

-50%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
8190	100 mL	-\$193,23 \$96,62

**BATERÍA ENERGIZER
AAA₂ 1,5V**



Paquete de 2 **\$2,78**

**BATERÍA ENERGIZER
AA₂ 1,5V**



Paquete de 2 **\$2,78**

**BATERÍA ENERGIZER
9V₁**



Unidad **\$4,66**

**BATERÍA KODAK 23A
12V**



Unidad **\$1,62**
Paquete de 5 **\$5,58**

**BATERÍA LR44
1,5V**



Unidad **\$1,50**
Paquete de 10 **\$10,00**

**BATERÍA LR41
1,5V**



Unidad **\$1,50**
Paquete de 10 **\$10,00**

**BATERÍA LR1130
1,5V**



Unidad **\$1,50**
Paquete de 10 **\$10,00**

**BATERÍA SR48W
1,55V**



Unidad **\$1,75**
Paquete de 5 **\$6,25**

**BATERÍA CR2016
3V**



Unidad **\$1,75**
Paquete de 5 **\$6,25**

**BATERÍA CR1620
3V**



Unidad **\$1,75**
Paquete de 5 **\$6,25**

**BATERÍA CR2025
3V**



Unidad **\$1,75**
Paquete de 5 **\$6,25**

**BATERÍA
CR2450 3V**



Unidad **\$5,00**
Paquete de 5 **\$22,50**

**BATERÍA
CR2032 3V**



Unidad **\$1,50**
Paquete de 5 **\$5,00**

PAPEL TOALLA DURAMAX 52H



PVP **\$4,50**

NOTA IMPORTANTE: Todos los precios indicados no incluyen el IVA(15%), no incluyen gastos de envío, los mismos son referenciales y pueden variar sin previo aviso.

RODILLO PARA MICROPLACAS


*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
60941-118	-\$35,86 \$25,10

CLIP DE PLÁSTICO PARA JUNTAS 24/40


*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	PVP(+IVA)
60004-950	\$3,39

SOPORTE INCLINADO PARA GRADILLA

-30%

*SOPORTE NO INCLUYE GRADILLA

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
89093-458	-\$39,87 \$27,91

GRADILLA PROPISSEL


CÓDIGO	DIMENSIÓN	PVP(+IVA)
1001116	16mm	\$12,13
1001117	20mm	\$12,13
1001118	25mm	\$13,83
1001119	30mm	\$15,56

GRADILLAS REVERSIBLES PARA MICROTUBOS PK/5

-30%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
82024-454	1,5 ml	-\$54,68 \$38,28

- Los bastidores reversibles están diseñados para contener tubos de 0,2, 0,5 ó 1,5 ml al mismo tiempo
- El lado de PCR del bastidor tiene 168 pocillos que pueden contener tiras de tubo de 8 pocillos o de 12 pocillos o un tubo de 0,2 ml por pocillo

SOPORTE PARA TUBOS DE PCR


*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
80086-078	0,2 ml	-\$178,32 \$151,57

- Gradillas para tubos de PCR 0,2 ml
- No. de lugares: 96 x 0,2 ml tubos
- Color: azul
- Paquete de 5

JERINGAS PARA CROMATOGRFIA 1µL


*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	PUNTA AGUJA	PVP(+IVA) OFERTA
000506	Bevel	-\$165,00 \$99,00
000505	Cone	-\$165,00 \$99,00

- Jeringas para cromatografía SGE. 1br-7BV

AGUJA DE DISECCIÓN



CÓDIGO	DIMENSIÓN	PVP(+IVA)
25778-000UN	144mm	\$0,70

- Aguja de disección 144 mm
- Dimensiones: 144 mm (53/4")
- Recto, en mango liso de madera

MANGO DE KOLLE PASTEUR



CÓDIGO	DIMENSIÓN	PVP(+IVA)
1000488	290mm	\$10,73

- Mango de kolle "Pasteur" en metal niquelado y asa forma anillo en Ni-Cr
- Con mango de metal. Largo mango: 290mm
- Largo asa: 43 mm
- Ø int. anillo: 3 mm

MECHERO J-3000 AZUL UNIVERSAL



-40%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	DIMENSIÓN	PVP(+IVA) OFERTA
1001134	105mm	\$217,17 \$130,30

- Encendido múltiple mediante pulsador
- Regulación de la intensidad y del color de la llama
- Sistema de bloqueo de seguridad
- Alimentación por batería de 1,5 V
- Temperatura de la llama: 1300 °C

MECHERO BUNSEN GAS NATURAL



CÓDIGO	DIMENSIÓN	PVP(+IVA)
7000661	140mm	\$126,20

- Mechero bunsen gas natural 18 MBAR
- Con regulador de gas y de aire
- Ø ext. del tubo: 11 mm
- Altura total: 140 mm
- Presión de utilización: 18 mbar
- Potencia nominal: 1,14kw

PORTADOR PARA 5 TUBOS REDONDOS DE 25 ML



-25%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
18025	\$132,06 \$99.05

- Gradilla para 20 cubetas de 10 mm

GRADILLA PARA CUBETAS CUADRADAS



-60%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
1001528	\$22,43 \$8,97

- Gradilla para 20 cubetas de 10 mm
- Construida en polipropileno
- Identificación numérica
- Alto 35 mm
- Ancho 70 mm
- Largo 210 mm

NUEZ DE FIJACIÓN SUNTECH



CÓDIGO	DIMENSIÓN	PVP(+IVA)
5900600	22mm	\$34,65

- Nuez de fijación suntech
- Para varillas de Ø5 a 22 mm, con juntas amortiguadoras de rosca

ASA PARA MANGOS DE KOLLE


CÓDIGO	DIMENSIÓN	PVP(+IVA)
1000014	43mm	\$60,68

- Asa en forma de Anillo
- Medidas: Largo 43mm Ø int. anillo: 3 mm
- Material: Platino iridiado (10% iridio)

TAPA PARA BANDEJAS DE 4,7 Y 8 L

-20%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
62687-073	\$63,80 \$51,04

BANDEJAS PARA INSTRUMENTOS

-50%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
62687-070	\$117,79 \$58,90

- Para la esterilización de instrumentos
- Fabricado en acero inoxidable para una fácil limpieza y rápida esterilización.
- Volumen: 4,7 L (5 cuartos de galón)
- Largo x ancho x alto: 41,9 x 25,4 x 6,4 cm

CRISOL ACERO INOXIDABLE


CÓDIGO	DIMENSIÓN	PVP(+IVA)
1009840	40mm	\$20,05

- Crisol acero inoxidable
- Ø: 40 mm
- Alto: 42 mm
- Espesor: 0,6 mm
- Volumen: 45 ml

MANGO DE ACERO PARA BISTURÍ #4

-30%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	DIMENSIÓN	PVP(+IVA) OFERTA
21909-542	105mm	\$23,80 \$16,66

- Los mangos cuentan con graduaciones en mm y cm
- Acero inoxidable, extra fino
- Para N.º de hoja: 20 - 25

CUCHARA CON MANGO


CÓDIGO	DIMENSIÓN	PVP(+IVA)
1001594	240mm	\$19,01

AGUJA DE DISECCIÓN DOBLADA PK/12


CÓDIGO	DIMENSIÓN	PVP(+IVA)
89259-972	138mm	\$10,80

- Mango de madera
- Aguja de acero inoxidable
- Forma de aguja doblada
- Cantidad: paquete de 12 unidades

ESPÁTULA CON MANGO DE MADERA


CÓDIGO	DIMENSIÓN	PVP(+IVA)
1010280	80mm	\$7,62
1102120	120mm	\$8,52
1102160	160mm	\$11,93
1102280	280mm	\$27,32

SISTEMA COOLBOX PCR96



*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
89131-844	50 ml	\$778,80 \$467,28

- Enfriador de mesa sin hielo
- Para tubos de 0,2 ml o placas
- Se utiliza para el enfriamiento sin hielo / congelación en aplicaciones tales como la PCR configurar, ensayos-Benzimáticos, cultivo celular, y otros

TAPONES PARA VIALES PK/100



*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	DIMENSIÓN	PVP(+IVA) OFERTA
89239-022	9mm	\$45,52 \$31,86

- Tapones para viales de rosca de 9 mm
- Polipropileno PTFE/silicona blanca pre SLIT

CAJA DE ALMACENAMIENTO REJILLA Y TAPA



*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
89218-650	\$126,00 \$88,20

CUBREOBJETOS PK/100



*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	DIMENSIÓN	PVP(+IVA) OFERTA
48404-452	24 X 50mm	\$105,03 \$52,52

- 10 paquetes de 10c/u

GRADILLA PARA TUBO DE ENSAYO



*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	DIMENSIÓN	PVP(+IVA) OFERTA
2587300	36mm	\$41,48 \$20,74

- Plegable para su almacenamiento, pero se ensambla en segundos
- Dimensiones totales: 24,8 x 10,5 x 7 cm (9,75 x 4,12 x 2,75")

SOPORTE SOBREMESA



*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	DIMENSIÓN	PVP(+IVA) OFERTA
7000483	30mm	\$102,43 \$71,70

- Soporte sobremesa para lámpara LABOR-LAM J.P selecta

BOMBILLAS DE LÁTEX PEQUEÑAS PK/72

-30%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
82024-550	-\$34,00- \$23,80

TAPONES PARA TUBOS VISORES DE PLÁSTICO PK/4

-20%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
4660014	-\$13,95- \$11,16

GOMA AJUSTE TUBO

-30%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
0028129	-\$64,32- \$45,02

- Goma ajuste tubo Ø26
- Cantidad: paquete de 4 unidades

BLOQUE CALEFACTOR MODULAR

-20%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
13259-295	-\$291,11- \$232,89

DEPÓSITOS DE PIPETEO DESECHABLES

-20%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
89094-682	50 ml	-\$143,33- \$114,66

- Reservorios de poliestireno
- Largura: 14,8 cm (5,82")
- Ancho: 7 cm (2 3/4")
- Estéril
- Color: Blanco

REPUESTO PARA BOMBONAS DE POLIPROPILENO

-40%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
B06XHSFJ79	50 ml	-\$46,82- \$28,09

- Esterilizables en autoclave
- Top OD (mm): 53
- Material: porcelana
- Número de fabricante: 60109
- Marca: Coorstek

TUBOS Y TAPONES PARA PCR 0,2 ML, PK/1000

-30%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
20170-010	-\$70,56- \$49,39

TIRAS DE TUBO CON TAPA DE BURBUJAS PK/125

-35%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
20170-004	-\$165,95- \$107,87

TAPONES DE CAUCHO NEGRO, UN ORIFICIO

-40%

*HASTA AGOTAR STOCK

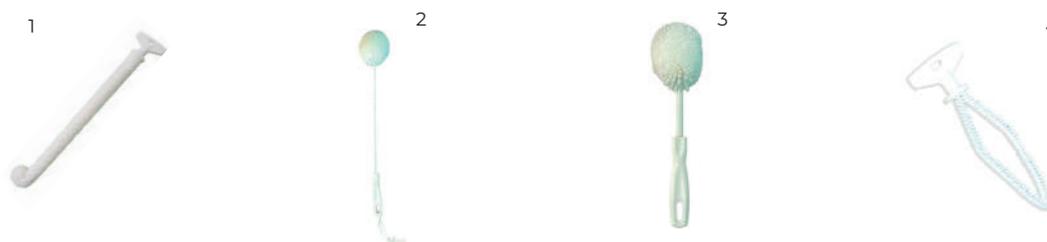
CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
59581-447 UNID	-\$2,50- \$1,50

ESPÁTULAS



ITEM	DESCRIPCIÓN	LARGO DE HOJA	ANCHO DE HOJA	CÓDIGO	PVP(+IVA)
1	Micro espátula cuchara plana	150 mm	4 mm	1277150	\$7,02
2	Espátula cuchara plana	180 mm	-	1001583	\$11,34
3	Espátula semi-micro doble	140 mm	7 mm	1278140	\$7,82
4	Micro espátula doble plana	150 mm	4 mm	1276150	\$5,13
5	Espátula redonda / plana	22,9 cm	5 mm	82027-492	\$23,65

ESCOBILLAS



ITEM	USO	LARGO DE LA ESPUMA	ANCHO DE LA ESPUMA	CÓDIGO	PVP(+IVA)
1	Útil para toda clase de tubos vasos, Erlenmeyers, etc	380 mm	20 mm	1001438	\$33,42
2	Útil para toda clase de tubos cilindricos como probetas alambiques, frascos térmicos	100 mm	70 mm	1001435	\$32,74
3	Útil para la limpieza de recipientes bajos como frascos jarrones, cubetas, etc	100 mm	70 mm	1001436	\$29,19
4	Escobilla en fibra adaptable a todas las medidas de tubos de ensayo hasta 25 mm de Ø	100 mm	70 mm	1001437	\$17,80

PINZAS



ITEM	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CÓDIGO	PVP(+IVA)
1	Pinza Disección recta punta roma	140 mm	1000580	\$5,95
2	Pinza Disección recta punta fina	140 mm	1000801	\$5,95
3	Pinza Disección curva punta roma	140 mm	1000865	\$7,08
4	Pinza para crisoles mango plastico	220 mm	1001590	\$14,14
5	Pinza para sostener condensador	12-45 cm	7000131	\$22,19
6	Pinza para portaobjetos	105 mm	1000105	\$9,22
7	Pinza mohr inox	70 mm	1000067	\$14,88

VARILLAS AGITADORAS DE VIDRIO KIMAX

-10%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
59060-047UN	5 mm	-\$0,83 \$0,75

BOMBILLAS CUENTAGOTAS

-30%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
56310-240	2 ml	-\$6,76 \$4,73

CRISOL DE ALTA FORMA, PORCELANA

-40%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
B00NG2YICU	50 ml	-\$39,06 \$23,44

PLACAS DE PCR DE 96 POCILLOS PK/10

-25%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	CAPACIDAD	PVP(+IVA) OFERTA
82006-636	0,20 ml	-\$48,44 \$36,33

TAPONES DE PTFE DE TEFLÓN PK/2

-30%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
70680-186	-\$215,22 \$150,65

- Están diseñados para hervir y destilar matraces con juntas esmeriladas
- Construcción de plástico PTFE
- Autoclave seguro a 121 ° C (250 ° F)
- Articulación no.: 24/40

JUEGO DE CEPILLOS PARA LIMPIAR BOTELLAS Y FRASCOS DE LABORATORIO

CÓDIGO	PVP
EL1501	\$11,90


ROLLO DE PARAFILM DE 10CM X 38M

Película selladora flexible, es altamente insensible al agua, a la pérdida de humedad y a la absorción de humedad, pero es permeable al oxígeno y al dióxido de carbono, se estira más del 350% de su longitud original y es autosellante, lo que le permite adherirse a formas y superficies irregulares. Estas propiedades únicas lo hacen ideal para proteger el contenido de tubos de ensayo, matraces, vasos de precipitados y placas de petri, así como una envoltura para asegurar aún más tapones y tapas.

CÓDIGO	PVP
251764	\$31,50



MANGUERAS DE SILICÓN ATÓXICAS

Diseñada para aplicaciones de alta pureza, tubo de silicona con superficie interior ultra lisa reduce el riesgo de retención de partículas y la acumulación microscópica durante la transferencia del fluido. Su composición las hace inodoras insípidas y atóxicas, con gran flexibilidad y resistencia a las altas temperaturas especialmente indicadas para industria de alimentación, química, farmacéutica y laboratorios.



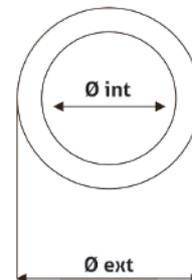
Roja



Translúcida



Blanca



DIÁMETRO INTERNO Øi	DIÁMETRO EXTERNO Øe	CÓDIGO	TIPO	PRECIO(POR MT)
3,0 mm	12,0 mm	MTSATT651203	Translúcida	\$2,80
3,5 mm	9,0 mm	MTSATT65093.5	Translúcida	\$1,90
4,0 mm	6,0 mm	MTSATT600604	Translúcida	\$3,60
4,0 mm	8,0 mm	MTSATT650804	Translúcida	\$3,70
4,0 mm	10,0 mm	MTSATT601004	Translúcida	\$3,80
4,0 mm	11,0 mm	MTSATT651104	Translúcida	\$3,90
5,0 mm	9,0 mm	MTSATT750905	Translúcida	\$4,00
5,0 mm	10,0 mm	MTSATT651005	Translúcida	\$4,10
6,0 mm	10,0 mm	MTSATT651006	Translúcida	\$4,20
6,0 mm	13,0 mm	MTSATT601306	Translúcida	\$4,90
7,0 mm	14,0 mm	MTSATT651407	Translúcida	\$4,10
7,5 mm	10,0 mm	MTSATT65107.5	Translúcida	\$3,00
8,0 mm	12,0 mm	MTSATT651208	Translúcida	\$5,30
9,0 mm	13,0 mm	MTSATT651309	Translúcida	\$5,80
9,0 mm	19,0 mm	MTSATT651909	Translúcida	\$7,80
10,0 mm	14,0 mm	MTSATT651410	Translúcida	\$5,50
10,0 mm	16,0 mm	MTSATT601610	Translúcida	\$5,80
10,0 mm	18,0 mm	MTSATT601810	Translúcida	\$11,20
10,0 mm	20,0 mm	MTSATT652010	Translúcida	\$11,60
12,0 mm	16,0 mm	MTSATT651612	Translúcida	\$7,20
14,0 mm	18,0 mm	MTSATT651814	Translúcida	\$7,90
3,0 mm	9,0 mm	MTSB600903	Blanca	\$2,40
9,5 mm	16,0 mm	MTSBR6519695	Reforzada 8kg/cm(roja)	\$24,00
12,0 mm	19,0 mm	MTSB651912REXT	Reforzada 7kg/cm(roja)	\$29,00
9,5 mm	15,9 mm	MTSR759 5 3 20	Reforzada 8kg/cm(roja)	\$40,14
12,0 mm	19,0 mm	MTSR7512 3 5	Reforzada 7kg/cm(roja)	\$47,68

AUDIÓMETROS Y TIMPANÓMETROS

MODEL 260

Un audiómetro de diagnóstico rentable, portátil y confiable que incluye conducción de aire (AC), conducción ósea (BC), funcionalidad de enmascaramiento y pruebas del habla. Con su naturaleza compacta, el modelo 260 es una herramienta ideal para audiólogos y audioprotesistas móviles.

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	PVP
8103013	Model 260	\$4.992,40
8507838	Model 260 + audífonos	\$389.61



MODEL 270

Un audiómetro de diagnóstico de dos canales que proporciona una amplia gama de mediciones para audiología diagnóstica y adaptación de audífonos. Beneficiándose de un diseño ergonómico y una disposición lógica de las teclas, las pruebas de audición se pueden realizar de forma rápida y eficiente.

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	PVP
8103881	Model 270	\$5.173,21
8507841	Model 270 + audífonos	\$5.482,27



ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	PVP
8518516	Model 270	\$5.173,21
8521659	Model 270 + IP30 inserts	\$7.054,39
8521720	Model 270 + audífonos	\$6.534,83
8524430	Model 270 + audífonos	\$6.225,78

MODEL 270 +

Un potente audiómetro de diagnóstico de dos canales con tecnología mejorada para una experiencia de prueba más precisa y eficiente. Se incluyen todas las mediciones requeridas para las pruebas de audición, así como pruebas mejoradas como audiometría del habla (entrada de onda o voz en vivo) y pruebas de campo libre. También se incluyen pruebas especiales como SISI, Stenger, MLB, Master Hearing Aid (MHA), Hearing Loss Simulator (HLS) y decaimiento de tono, lo que lo convierte en la opción perfecta para audiólogos, otorrinolaringólogos y proveedores de audífonos dentro de la audiología



OTOWAVE 302 +

El Otowave 302+ ofrece configuraciones de prueba rápidas y accesibles con la función adicional de seleccionar perfiles de pacientes, incluidos adultos, niños y neonatos (tono de sonda de 1 kHz).

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	PVP
8522197	Otowave 302+	\$6.808.04



HOLTER TLC6000



PVP
\$1006.88

- Todos los marcapasos (como AAI, VVI, DDD) pueden analizarse mediante la potente función de análisis de marcapasos
- Con más de 10 plantillas (como latido prematuro auricular, latido prematuro ventricular, intervalo largo, fibrilación auricular)
- Sistema de monitoreo de ECG Holter de ritmo 12 canales

ESFIGMOMANÓMETRO AUTOMÁTICO + SONDA DE SATURACIÓN DE OXÍGENO + 120VAC



PVP
\$115.30

Esfigmomanómetro, con pantalla LCD a color. Mide presión arterial completamente automática para adultos, pediátricos y neonatales, visualización de parámetros y registro de datos y gráficos.

- Incluye sonda de medición de SpO2
- Unidad de medida NIBP: mmHg / kPa

ELECTROCARDIÓGRAFO 1200G CONTEC



PVP
\$1653.43

- Con sistema de impresión térmica
- Software ECG-Sync, conexión USB a PC
- Hasta 300 registros continuos de ECG
- La conexión USB permite la transmisión en tiempo real al PC, el análisis remoto de datos y el diagnóstico, gestión e impresión a través del PC

HOLTER DE PRESIÓN ABPM50



PVP
\$448.00

Equipo Holter de Presión es un equipo que registra la presión arterial en forma continua

Detalles Técnicos:

Medición Oscilométrica
Rango de 40bpm 240bpm

DOPLER FETAL DE BOLSILLO SONOLINE C



PVP
\$95.18

- Diseño compacto, portátil y fácil de usar
- Tres modo de trabajo
- Alta precisión FHR pantalla LCD digital
- Apagado automático si no hay señal dentro de 1 minuto
- Puede ser conectados a otros dispositivos de audio
- Gama de frecuencia cardíaca fetal: 50 BPM ~ 240 BPM (BPM: latidos por minuto)
- Resolución: 1 BPM
- Precisión: ± 2 BPM

ELECTROCARDIÓGRAFO E3 CONTEC



PVP
\$922.31

Es un tipo de electrocardiógrafo, que muestrea señales de ECG de 12 derivaciones simultáneamente e imprimir la forma de onda de ECG con un sistema de impresión térmica

FUNCIONES:

Registro y visualización de la forma de onda del ECG en modo automático/manual
Medir los parámetros de forma de onda de ECG automáticamente, análisis y diagnósticos automáticos

ELECTROCARDIÓGRAFO 300G CONTEC



PVP
\$753.86

- Con sistema de impresión térmica
- Formato impresión 80mm en rollo
- Modos de registro: automático, manual
- Cálculo de parámetros
- Diagnóstico de ECG
- Conectividad via RS232 y USB

CONTEC8000S SISTEMA DE PRUEBA DE ESFUERZO ECG / EKG DE 12 DERIVACIONES



PVP
\$654.45

Sistema de análisis de ECG de esfuerzo consta de un dispositivo y de hardware de muestreo, un sistema especial para prueba de ejercicio. Sus funciones incluyen muestreo sincrónico de ECG de 12 derivaciones y almacenamiento de datos.

BÁSCULA PORTÁTIL DR400C CON TALLÍMETRO DIGITAL



PVP
\$1162.22

Tallímetro portátil PHR + DR400C exclusivo de DETECTO es sencillo y fácil de configurar

- Tecnología: electrónica
- Sistema de visualización: con pantalla LCD, con visualizador portátil
- Configuración plataforma, portátil, compacta, de mesa
- Capacidad de pesaje: 150 lb, 400 lb (68,04 kg)
- Precisión de lectura: 0,2 lb, 0,5 lb (0,0907 kg)

BÁSCULA PEDIÁTRICA DIGITAL CON TALLIMETRO DETECTO MB130



PVP
\$706.03

Funciona con una batería alcalina de 9 V (no incluida) o un adaptador de CA (incluido) Es una báscula para niños pequeños de bajo perfil con una capacidad máxima de 44 lb / 20 kg

BÁSCULA PORTÁTIL DR400C CON TALLIMETRO DIGITAL DETECTO



PVP
\$561.85

Báscula mecánica de alta calidad de DETECTO es reconocida mundialmente como líder en el mercado

- Capacidad (451): 65 kg x 20 g
- Peso neto: 29 lb / 13 kg

BÁSCULA MECÁNICA MÉDICA DETECTO 2381



PVP
\$668.68

Báscula mecánica de alta calidad de DETECTO es reconocida mundialmente como líder en el mercado

- Capacidad: 450 lb x 4 oz, 200 kg x 100
- Rango de medición de altura : 24-84 pulgadas / 60-212 cm
- Ancho total: 17,5 pulgadas / 44,5 cm
- Altura total: 58,25 pulgadas / 148 cm



PVP **\$314.28**

CAVITRON DENTAL D1

La pieza de mano está hecha de aleación de titanio para garantizar una función mecánica sólida y durabilidad

El cable está hecho de tubo de gel de sílice, suave y duradero

Cinco piezas de puntas de raspador adjuntas: 2 piezas de GD1, 1 pieza de GD2, 1 pieza de GD3, 1 pieza de PD1

La nueva válvula solenoide puede controlar mejor el agua

El nuevo interruptor de control de agua hace que el ajuste del agua sea más conveniente.

Elimina rápidamente el cálculo dental, la placa bacteriana y las escamas de té en los dientes sin dañar las encías o el esmalte

Pequeño y ligero, fácil operación

- Entrada de energía: 110v 50Hz
- Frecuencia: 28KHZ+-3KHZ

MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA PACIENTES CMS900

Este dispositivo puede monitorear parámetros tales como ECG, RESP, SpO2, PR, NIBP y TEMP de doble canal

- CO2: Capnografía
- ECG: Ritmo cardiaco, 6 canales, detección niveles ST análisis de segmento y arritmia
- SPO2: Saturación de oxígeno, pulso, onda de pulso
- NIB: Sistólica, diastólica y principal
- EMP: Dos canales de temperatura
- RESP: Ritmo respiratorio
- PRbpm: Ritmo cardiaco



PVP **\$314.28**



CLINQUANT

Es un analizador bioquímico compacto y semiautomático para la química de rutina y el inmunoensayo turbidimétrico. Analizador compacto con 8 modos

CARACTERÍSTICAS:

- Analizador de bioquímica semiautomático modos de ensayo
- Protocolos de prueba precargados 100 pruebas abiertas
- Programas Celda de flujo de cuarzo de 32 µl, aspiración mínima de 200 µl
- Visualización de gráficos en tiempo real
- Almacenamiento de datos de 5000 pacientes
- Diseñado para varios ensayos:
 - Drogas Terapéuticas, Electrolitos, Química Clínica, Especial Proteínas

PVP **\$2.471,23**

CLOTQUANT 4

- Principio de medición: Luz dispersa avanzada
- Pruebas realizadas: PT, APTT, TT Fibrinógeno y factores de coagulación
- Prueba de longitud de onda: 470 nm
- Dosificación de precisión: CV 2%
- Prueba de canales: 4 canales
- Muestra de posiciones de precalentamiento 24 posiciones (ClotQuant 4)
- Posiciones de precalentamiento de reactivo 6 posiciones (ClotQuant 4)
- Repetibilidad Tolerancia de tiempo de tromboplastina parcial activada - + 2 s
- Estabilidad Tolerancia de tiempo parcial de tromboplastina activada dentro de una hora - + 2 s
- Consistencia del canal Cada canal activado Tolerancia de tiempo parcial de tromboplastina - + 2 s
- Error de linealidad Concentración de fibrinógeno del coeficiente de correlación lineal r 0,98
- Memoria 5000 resultados de pruebas (500 ID de paciente, 10 pruebas para cada ID) Voltaje 230 VAC



PVP **\$2.861.42**



PVP **\$6.249,60**

CELQUANT 360

- 20 parámetros y 3 histogramas
- Venoso, modo prediluido y capilar
- WBC, RBC, PLT - Detección de resistencia eléctrica
- HGB - Colorimétrico
- HCT - Detección de altura de pulso acumulativo
- Prueba de canal dual y hemoglobina independiente sistema de prueba con base volumétrica
- Discriminadores flotantes
- Pantalla táctil
- Modos de calibración manual y automática
- Impresora térmica incorporada
- Costo económico por prueba reportable (CPRT)
- Aprobado por CE

EQUIPOS QUE CALIBRAMOS

Más allá de un simple servicio, Elicrom ofrece una solución completa a todas sus necesidades de gestión de equipos de medida y control.

Nuestros informes de calibración y ensayo son reconocidos mundialmente por la industria y los reguladores en más de 70 economías, nuestros clientes han facilitado sus exportaciones globales acompañando bienes a través de fronteras con informes aceptados en origen y destino, sin duda alguna somos un socio estratégico para el crecimiento y la expansión de cualquier empresa, ayudamos a cumplir sus objetivos de calidad en el tiempo adecuado, al menor costo y con un servicio acreditado.

EQUIPO / INSTRUMENTO	A2LA	SAE	ANAB	EQUIPO / INSTRUMENTO	A2LA	SAE	ANAB
Alcoholímetros	✓			Calibradores digitales	✓	✓	
Amperímetros	✓			Calibradores vernier	✓	✓	
Alcoholímetros peso de etanol por volumen de vapor			✓	Cámaras climáticas y salas (caracterización)	✓		
Analizadores de gas (H2S, O2, CO, CH4, %LEL, SO2, NO, NH3)	✓			Caracterización de unidades refrigeradas (vehículos, camiones, contenedores, remolques)	✓		
Analizadores de humedad (Granos)	✓			Caudalímetros	✓		
Analizadores de ruido (Sonómetros)	✓			Celdas de carga			
Anemómetros	✓			Centrífugas	✓		
Analizadores de desfibriladores			✓	Cintas métricas	✓	✓	
Analizadores de bomba de infusión		✓	✓	Clorímetros	✓		
Autoclaves	✓			Colorímetros	✓		
Analizadores de electrobisturías potencia/resistencia		✓	✓	Conductímetros	✓	✓	
Audiómetros		✓	✓	Congeladores	✓	✓	
Balanzas médicas de plataforma tipo adulto pediátrico		✓	✓	Conos imhoff	✓		
Balanzas analíticas	✓	✓		Contadores de partículas	✓		
Balanzas camioneras	✓			Copas de viscosidad	✓		
Balanzas chequeadoras	✓			Cronómetros	✓		
Balanzas de gancho	✓			Datalogger de humedad	✓	✓	
Balanzas de plataforma	✓			Datalogger de temperatura	✓	✓	
Balanzas de precisión	✓	✓		Densímetros de inmersión	✓	✓	
Balanzas embolsadoras	✓	✓		Desfibriladores bifásicos	✓		
Balanzas mecánicas	✓	✓		Desfibriladores monofásicos	✓		
Balanzas termogravimétricas	✓	✓		Detectores de gas (H2S, O2, CO, CH4, %LEL, SO2, NO, NH3)	✓		
Balanzas tipo tanque	✓	✓		Detectores de metales			
Balanzas tipo Tolva	✓	✓		Digestores	✓		
Balómetros	✓			Dinamómetros			
Balones de aforo				Distanciómetros			
Baños de calibración	✓	✓		Dosímetros de ruido	✓		
Baños de corrosión	✓	✓		Durómetros			
Baños de pozo seco	✓	✓		Esfigmomanómetros		✓	✓
Baños de viscosidad	✓	✓		Electrobisturías		✓	✓
Baños María	✓	✓		Espirómetros		✓	✓
Baños termostáticos	✓	✓		Electrocardiógrafos		✓	✓
Baños ultrasónicos	✓	✓		Espectrofotómetros UV-VIS	✓	✓	
Barómetros	✓			Esterilizadores	✓		
Bloques patrón	✓			Estufas	✓	✓	
Bombas de infusión			✓	Explosímetros	✓		
Bombas gravimétricas	✓			Filtros de espectrofotómetros	✓		
Buretas	✓	✓		Flexómetros	✓		
Buretas tipo pistón	✓	✓		Flujómetros máscos	✓		
Calibradores acústicos	✓			Flujómetros volumétricos	✓		
Calibradores de dial	✓	✓		Frascos volumétricos	✓		
Calibradores de flujos	✓			Goniómetros	✓		
Calibradores de procesos	✓			Hidrómetros	✓	✓	
Calibradores de soldadura	✓			Higrómetros	✓	✓	
				Hornos	✓	✓	

EQUIPOS QUE CALIBRAMOS

EQUIPO / INSTRUMENTO	A2LA	SAE	ANAB	EQUIPO / INSTRUMENTO	A2LA	SAE	ANAB
Horómetros	✓			Rotámetros para líquidos	✓		
Incubadoras	✓	✓		Servocunas			✓
Incubadoras de transporte de infantes		✓ (solo integrados)	✓	Simuladores de presión arterial no invasiva		✓ (solo integrados)	✓
Incubadoras refrigeradas	✓	✓		Simuladores de frecuencia cardiaca		✓ (solo integrados)	✓
Incubadores de carátula	✓			Sondas de conductividad	✓	✓	
Lactómetros	✓	✓		Sondas de pH	✓	✓	
Luxómetros	✓			Sonómetros	✓		
Manómetros analógicos	✓	✓		Sonómetros con bandas de octavas	✓		
Manómetros digitales	✓	✓		Sonómetros integradores	✓		
Manovacuómetros	✓	✓		Switch de presión	✓		
Medidores de altura	✓			Tacómetros de contacto			
Medidores de caudal	✓			Tacómetros ópticos	✓		
Medidores de cloro	✓			Tamices	✓		
Medidores de espesores	✓			Telurómetros	✓		
Medidores de estrés térmico WBGT	✓			Temporizadores (timer)	✓		
Medidores de ORP	✓			Tensiómetros manuales			✓
Medidores de oxígeno disuelto	✓			Tensiómetros (manómetro)	✓	✓	
Medidores de profundidad	✓			Termocuplas tipo B (simulación y lectura)	✓		
Medidores de TDS	✓			Termocuplas tipo J (simulación y lectura)	✓		
Megóhmetros	✓			Termocuplas tipo K (simulación y lectura)	✓		
Medios isotérmicos			✓	Termocuplas tipo R (simulación y lectura)	✓		
Microbalanzas	✓			Termocuplas tipo S (simulación y lectura)	✓		
Micrómetros	✓			Termocuplas tipo T (simulación y lectura)	✓		
Micropipetas	✓	✓		Termohidrómetros	✓	✓	
Microscopios	✓			Termohigrómetros	✓	✓	
Monitores multiparámetro				Termómetros bimetalicos	✓	✓	
ECG de frecuencia cardiaca		✓ (solo integrados)	✓	Termómetros digitales	✓	✓	
Monitores de signos vitales (invasivos)		✓ (solo integrados)	✓	Termómetros ambientales	✓	✓	
Monitores fetales de frecuencia cardiaca		✓ (solo integrados)	✓	Termómetros analógicos	✓	✓	
Monitores de signos vitales automáticos (no invasivos)		✓ (solo integrados)	✓	Termómetros de gas inerte	✓	✓	
Monitor multiparamétrico de frecuencia respiratoria		✓ (solo integrados)	✓	Termómetros de líquido en vidrio (inmersión total y parcial)	✓	✓	
Muflas	✓			Termómetros infrarrojos	✓		
Multímetros	✓	✓		Termoreactores	✓	✓	
Multiparámetros (pH, conductividad, temperatura)	✓	✓		Torquímetros	✓		
Osciloscopios				Trampas de agua	✓		
Oxigenómetros				Transductores de presión	✓		
Pesas OILM E2, F1, M1, M2, M3	✓	✓		Transmisores de presión	✓		
pHmetros	✓	✓		Tubos de centrífugas	✓		
Picnómetros	✓			Turbidímetros	✓		
Pie de rey	✓	✓		Ultra congeladores	✓		
Pinzas amperimétricas	✓			Unidades de electrocirugía			
Pipetas de Pistón	✓	✓		Vacuómetros	✓	✓	
Pipetas graduadas	✓	✓		Válvulas de seguridad	✓		
Pipetas volumétricas	✓	✓		Vasos de precipitación	✓		
Polarímetros	✓			Vibrometros	✓		
Potenciómetros	✓	✓		Ventiladores pulmonares		✓ (solo integrados)	✓
Plato agitador calentador	✓			Ventiladores de máquinas de anestesia		✓ (solo integrados)	✓
Probetas graduadas	✓	✓		Viscosímetros capilares	✓		
Refractómetros	✓			Viscosímetros ford	✓		
Registradores de temperatura	✓		✓	Viscosímetros rotacionales	✓		
Refrigeradoras	✓	✓		Viscosímetros shell	✓		
Reglas	✓	✓		Viscosímetros stein hall	✓		
Reloj comparador	✓			Viscosímetros zahn	✓		
Rotámetros para gas	✓			Volumen de espirometría de las vías respiratoria			✓

¿Necesita una visita técnica o una oferta?
¡Contáctenos!

GUAYAQUIL



ASESORA COMERCIAL
Dominica Aguilar



ASESORA COMERCIAL
Diana Mosquera



ASESORA COMERCIAL
Ruth Viteri



ASESORA COMERCIAL
Mayra Sánchez



ASESORA COMERCIAL
Teresa Resabala



ASESORA COMERCIAL
Hilda Sasnalema



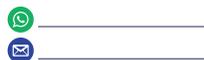
ASESORA COMERCIAL
Karla Avilés



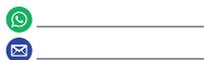
ASESORA COMERCIAL
Lissette Castro



ASESOR COMERCIAL
Dany Celi



ASESORA COMERCIAL
Denisse Barco



ASESORA COMERCIAL
Gabriela Bajaña



QUITO



ASESORA COMERCIAL
Verónica Saldaña



ASESORA COMERCIAL
Gabriela Estrada



ASESORA COMERCIAL
Norelia Troya



ASESORA COMERCIAL
Yajaira Erazo



CUENCA



ASESORA COMERCIAL
Nelly Reinoso



ASESORA COMERCIAL
Nicole Quizhpi



MANTA



ASESORA COMERCIAL
Génesis Cedeño





LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017

Accredited Calibration Laboratory ISO/IEC 17025:2017



Acreditación N° SAE LC 10-009
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN
Ver más en www.acreditacion.gob.ec



Escanee este QR para descargar informe original con firma electrónica en pdf

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of Calibration

N° CGC-5270-032-23



ACCREDITED
Calibration Laboratory
CERTIFICATE #4286.01

Cliente:
Customer

6 ELICROM CIA. LTDA.

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a los estándares nacionales, que realizan las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI)

Dirección:
Address

CDLA. GUAYAQUIL, CALLE 1RA.
MZ 21 SL 10

Teléfono:
Phone Number

2282007

Persona de Contacto:
Contact Person

Wimper Paladines

Con el fin de asegurar la calidad de sus mediciones, el usuario está obligado a recalibrar sus instrumentos a intervalos apropiados.

Objeto:
Item

7 TERMOMETRO DIGITAL

This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)



Escanee este y encuentre:
Etiqueta electrónica
Certificados originales en pdf
Histórico de Intervenciones
Documentos relevantes, manuales, fotografías

Marca:
Manufacturer

SPER SCIENTIFIC

Modelo:
Model

800024

In order to ensure the quality of their measurements, the user is obliged to have the object recalibrated at appropriate intervals.

No. de Serie:
Serial Number

100505010

Identificación:
Identification

EL.PT.130

8 Equipamiento Utilizado

Equipment Used

Identificación ID Number	Nombre Name	Marca Manufacturer	Modelo Model	No. de Serie Serial Number	Vence Cal. Due Date	N° Certificado N° Certificate
EL.PT.1376.01	SENSOR DE TEMPERATURA	JUMO	902721/PRT-PT385	NO ESPECIFICA	2024-02-08	CC-0718-020-23
EL.PT.697	BAÑO DE POZO LÍQUIDO	KAMBIC	OB-7/2 ULT	17055461	2023-10-31	CC-5435-030-22
EL.PT.779	BAÑO DE POZO LIQUIDO	POLYSCIENCE	PD15RCAL-A11B	010B1760222	2023-11-15	CC-6016-024-22
EL.PT.692	BAÑO DE POZO SECO	DRUCK & TEMPERATUR	PYROS-650	N706 17	2024-01-10	CC-0020-038-23
EL.PT.365	TERMOHGRÓMETRO	CENTER	342	190601459	2024-03-27	CC-1298-004-23

9 Resultados de la Calibración

Calibration Results

Valor de Prueba Test Value	Indicación Ítem Item Reading	Indicación Patrón Standard Reading	Error de Medición (e) Measurement Error (e)	Incertidumbre (U) Uncertainty (U)	Factor de Cobertura (k) Coverage factor	E.M.P. ⁽¹⁾ M.P.E. ⁽²⁾	Cumplimiento Compliance
°C	°C	°C	°C	°C		°C	
-80 (•)	-79,5	-80,02	0,52	0,25	2,00	2,26	Cumple
0	0,3	0,037	0,263	0,076	2,00	2,100	Cumple
100	99,4	100,08	-0,68	0,51	2,00	2,30	Cumple
200	198,9	200,04	-1,14	0,83	2,00	2,50	Cumple
300	298	300,1	-2,1	1,2	2,00	3,7	Cumple
400	397	400,1	-3,1	1,4	2,00	4,6	Cumple

MODELO DE CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ELICROM

Los certificados de calibración emitidos por ELICROM, son firmados electrónicamente y contienen toda la información que requiere la Norma ISO 17025, la firma electrónica legalmente tiene igual validez y se le reconoce los mismos efectos que una firma manuscrita en relación con los datos consignados en documentos escritos. A continuación detallamos los apartados más importantes que constan en nuestros certificados de calibración:

- 1. Símbolo de acreditación por el SAE**, indica que el certificado ha sido emitido en la condición de acreditado ISO 17025 por el SAE – Ecuador.
- 2. Símbolo de acreditación por A2LA**, indica que el certificado ha sido emitido en la condición de acreditado ISO 17025 por A2LA – Estados Unidos de América.
- 3. Número de certificado**, es una identificación única del certificado de calibración que no se repite en ningún otro.
- 4. Código QR del certificado**, las aplicaciones de lectura gratuitas en su teléfono inteligente le permiten obtener acceso instantáneo al certificado de calibración y comprobar su autenticidad.
- 5. Código QR del equipo**, acceso instantáneo a la ficha del equipo calibrado, mostrando: etiqueta electrónica, foto del equipo, histórico de intervenciones pasadas y sus informes, documentos relevantes, manuales, y toda la información necesaria para una adecuada gestión de equipos, válida para todo el conjunto de normas ISO.
- 6. Identificación del cliente**, datos del cliente como son: razón social, dirección, teléfono y persona de contacto.
- 7. Identificación del equipo calibrado**, marca, modelo, serie o algunas identificaciones para que no genere confusión y garantice que el informe pertenece exclusivamente a dicho equipo. En caso de que el equipo enviado a calibrar en las instalaciones del laboratorio no disponga de código y serie, Elicrom le asigna uno, el mismo que permite rastrear los registros históricos de las calibraciones mediante dicho código único asignado.
- 8. Equipamiento utilizado**, en esta sección se mencionan los patrones de referencia empleados junto con su descripción y fecha de vencimiento de la calibración, la fecha de calibración de su equipo siempre debe estar dentro del rango de vigencia de los patrones utilizados como referencia.
- 9. Resultados de la calibración**, es la parte más importante y útil del certificado de calibración, indica los resultados de las mediciones durante la calibración, los errores o correcciones, la calibración, la incertidumbre asociada a la medición y si aplica, una evaluación de cumplimiento.



SERVICIOS EN LÍNEA

Nuestro servicio en línea es espectacular, cada equipo tiene una ficha única con toda la información requerida por la norma ISO 17025: historial de operaciones, informes con firma electrónica, fotos de etiquetas, calificaciones y autorizaciones del técnico, trazabilidad al 100% de todas las intervenciones, estado del equipo (activo o inactivo), documentos relevantes, frecuencia de intervenciones, semáforo con recordatorios mensuales, proveedores, y la posibilidad de que usted pueda subir informes de otros proveedores a nuestro sistema para que tenga toda la información en un solo sitio.

También hemos incluido además la posibilidad de que usted pueda emitir sus propios informes de verificación con cartas de control automático.

Al ingresar al sistema usted se va a encontrar con un menú de 4 opciones:



1 **Últimas intervenciones** / Aquí encontrará las 25 últimas intervenciones realizadas por nosotros.

# INFORME	FECHA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	CODIGO	SERVICIO	OBSERVACION	IMAGEN	INFORME / PLAZO	ESTADO	RECEBER / RECHAZAR
CC-2018-001-22	23 de junio de 2022	TERMOLOGOMETRO	ISOLAB	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA	TH-CC-01	CALIBRACION				Recibido	ELIC ADMI
CC-2018-001-22	28 de mayo de 2022	TERMOLOGOMETRO	ISOLAB	SH-181	NO ESPECIFICA	TH-CC-06	CALIBRACION				Recibido	ELIC ADMI
CC-2018-002-22	18 de mayo de 2022	TERMOLOGOMETRO	ISOLAB	SH-181	NO ESPECIFICA	TH-CC-06	CALIBRACION				Recibido	ELIC ADMI
CC-2019-003-22	28 de mayo de 2022	TERMOLOGOMETRO	ISOLAB	SH-181	NO ESPECIFICA	TH-CC-07	CALIBRACION				Recibido	ELIC ADMI

Labels pointing to table elements:
 - Foto del equipo: points to the 'IMAGEN' column.
 - Acuse de recibo: points to the 'ESTADO' column.
 - Fecha de realización: points to the 'FECHA' column.
 - Tipo de operación: points to the 'SERVICIO' column.
 - Certificado: points to the 'RECEBER / RECHAZAR' column.

2 Equipos / Aquí puede buscar su equipo por marca, modelo, código o serie, una vez localizado puede ingresar del equipo (Aquí se encuentra toda la información del equipo que requiere en una auditoría)

NOMBRE	TERMOMÉTRICO
MARCA	ELC
MODELO	TH-9510
SERIE	NO ESPECÍFICA
CODIGO	ELP.PT.057
ESTADO	ACTIVO
PROVEEDOR	



CALIBRADO	
Id:	ELP.PT.057
Fecha:	2023-06-09
F.Prox:	----
Por:	J. Trejo OT: OTP-C-0010-23

Tipo de Operación	Entidad	Frecuencia	Fecha Próxima	Semáforo
CALIBRACION	ELICROM PERU S.A.C.	1 año	2024-08-02	

Historial de Operaciones						Etiqueta	
Fecha	Entidad	Técnico	Servicio	Informe	Digital	Foto	
02 de agosto de 2023	ELICROM PERU S.A.C.	JESÚS TREJO	CALIBRACION	ELC-0019-071-23	Ver	Ver	
02 de agosto de 2022	ELICROM PERU S.A.C.	JORGE HUATAY	CALIBRACION	CCP-0065-115-22	Ver	Ver	
19 de agosto de 2021	ELICROM PERU S.A.C.	JESÚS TREJO	CALIBRACION	CCP-0731-036-21	Ver	Ver	
18 de febrero de 2021	ELICROM PERU S.A.C.	JESÚS TREJO	CALIBRACION	CCP-0010-010-21	Ver	Ver	
10 de agosto de 2019	ELICROM PERU S.A.C.	JESÚS TREJO	CALIBRACION	CCP-0104-046-20	Ver	Ver	
13 de febrero de 2020	ELICROM PERU S.A.C.	JESÚS TREJO	CALIBRACION	CCP-0104-032-20	Ver	Ver	
23 de agosto de 2019	ELICROM PERU S.A.C.	JOSÉ AFARCAÑA	CALIBRACION	CCP-0277-011-19	Ver		
26 de febrero de 2019	ELICROM PERU S.A.C.	JOSÉ AFARCAÑA	CALIBRACION	CCP-0044-002-19	Ver		

Archivos de Elicrom

	MANUAL ENTRIS 224-1S.pdf
	CODIGO DE ERROR ENTRIS 224-1S.pdf
	Calibración externa.pdf

Dispone de la información relevante del equipo subida por Elicrom y también información subida por el cliente y almacenada en nuestro servidor

3 Ordenes de trabajo / Puede visualizar el historial de todas sus ordenes de trabajo y revisar sus informes emitidos.

AÑO	GENERADA EN	ORDEN N°	TIPO SERVICIO	VENDEDOR	ESTADO	INFORMES INGRESADOS	Ver Foto
2022	JUNIO	OT-C-2882-22	CALIBRACION	RENATO PABLO MENDOZA TESAN	GENERADA	5	Ver Foto
2022	JUNIO	OT-C-2883-22	CALIBRACION	RENATO PABLO MENDOZA TESAN	GENERADA	0	Ver Foto
2022	MAYO	OT-C-2803-22	CALIBRACION	RENATO PABLO MENDOZA TESAN	GENERADA	6	Ver Foto
2022	MAYO	OT-C-2305-22	CALIBRACION	RENATO PABLO MENDOZA TESAN	GENERADA	0	Ver Foto
2022	ABRIL	OT-C-1749-22	CALIBRACION	RENATO PABLO MENDOZA TESAN	GENERADA	13	Ver Foto

4 Recordatorios / Puede consultar las próximas intervenciones programadas según las fechas de vencimiento.

Seleccione el mes de consulta en la Línea de Tiempo (abajo)													
Meses Anteriores	Julio 2022	Julio 2022	Agosto 2022	Septiembre 2022	Octubre 2022	Noviembre 2022	Diciembre 2022	Enero 2023	Febrero 2023	Marzo 2023	Abril 2023	Mayo 2023	Junio 2023
Descargar recordatorios del mes seleccionado													
EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	CODIGO	SERVICIO	PROVEEDOR	OBSERVACION	FRECUENCIA	PRÓXIMA CALIBRACION	ÚLTIMO INFORME			
TERMOMÉTRICO	CENTER	342	140201427	BLPT.833	CALIBRACION	ELICROM CIA. LTDA.		1 año	2022-06-04				
TERMOMÉTRICO	CENTER	342	140201851	EL.PE.41	CALIBRACION	ELICROM CIA. LTDA.		1 año	2022-06-04				
TERMOMÉTRICO	CENTER	343	151306113	BLPT.833	CALIBRACION	ELICROM CIA. LTDA.		1 año	2022-06-04				

SAFETY SHOES
CASTILLON

BOTAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL



ALISO

- Botín de cuero negro grabado
- Punta de acero
- Plantilla de acero
- Categoría S1P
- Tallas: 38 - 45

PVP \$37,50

DISPONIBLE EN JULIO 2024



AGUA

- Botín de cuero gamusa
- Punta de acero
- Plantilla de acero
- Categoría S1P
- Tallas: 36 - 44

PVP \$43,75

DISPONIBLE EN JULIO 2024



FRESNO

- Botín canvas
- Fresco, suave y transpirable
- Punta de acero
- Plantilla de acero
- Categoría S1P
- Tallas: 36 - 44

PVP \$39,00

DISPONIBLE EN JULIO 2024



CRESPO

- Botín de cuero completo
- Full grain leather
- Punta de acero
- Plantilla de acero
- Categoría S1P
- Tallas: 38 - 45

PVP \$54,00

DISPONIBLE EN JULIO 2024



Guante tejido par

CÓDIGO: 330

- Tejido de poliéster/algodón
- Revestimiento de látex natural
- Revestimiento en la palma, reforzado en la zona pulgar
- Puño elástico
- Acabado rugoso en toda la superficie
- Tratamiento antibacteriano y antiolor
- Forma anatómica
- Tejido sin costuras
- Tallas: 7/S · 8/M · 9/L

PVP \$5,38



Guantes de nitrilo pk/100

CÓDIGO: SP-NIT-4.5

- Material: 100% Nitrilo (acrylonitrilo-butadiano)
- Libre de talco, no estéril
- Clorinado
- Ambidiestro
- Peso: 5.0 gr
- Color: Azul
- Mejor resistencia a la presión
- Texturado en los dedos, que mejora la resistencia en superficies mojadas y secas
- ASTM D6319 y EN455
- FDA, TUV, AFAQ, CE
- Tallas: S · M · L

PVP \$7,10



Guantes de latex pk/100

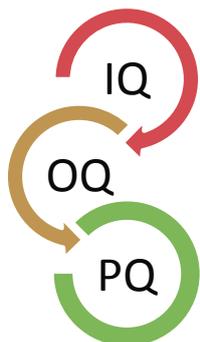
CÓDIGO: SP-LATEX

- GUANTES DE EXAMINACION DE LATEX LEVEMENTE EMPOLVADOS
- Material: 100% látex natural, de alta resistencia y calidad
- Diseño y Características: Puños ambidiestros, superficie lisa
- Polvo: Almidón de maíz micro pulverizado en el interior grado USP
- Dimensiones: Longitud (mm): Todas las tallas min. 240
- Ancho de la palma (mm): S 84+/-3, M 94+/-3, L 105+/-3
- Gramaje: 5.2 - 5.4 gr
- Conforme a las normas ASTM
- Buenas Prácticas de Manufactura
- ISO 9001:2015 e ISO13485:2012
- Aprobado por la FDA

PVP \$4,10

¿POR QUÉ DEBEMOS VALIDAR?

- Para la certificación de buenas prácticas de manufactura (BPM) por el ARCSA Agencia Nacional de Regulación, Control y Vigilancia Sanitaria.
- Para la certificación de buenas prácticas de Almacenamiento, Distribución y/o Transporte para Establecimientos Farmacéuticos y Establecimientos de Dispositivos Médicos de uso Humano. "Resolución ARCSA-DE-002-2022-LDCL"
- Para mejorar y mantener los estándares de calidad definidos por la empresa.



¿POR QUÉ CALIFICAR CON ELICROM?

- Garantía de Calidad por ser el único laboratorio acreditado en el Ecuador (Nacional SAE / e Internacional A2LA).
- Nuestros equipos utilizados cuentan con trazabilidad al sistema internacional de unidades de medida.
- Nuestros certificados e informes emitidos poseen código QR para verificar su autenticidad.
- Personal técnico calificado con amplia experiencia.
- Metodología actualizada basada en normas nacionales e internacionales.
- Asesoría personalizada por profesionales altamente calificados.

PERSONAL VALIDACIONES

Contamos con profesionales que suman más de 20 años de experiencia en calificación y validación de equipos y sistemas, utilizamos equipos automatizados con certificados de calibración trazables, damos resultados precisos y exactos. Nuestro laboratorio se encuentra acreditado por la ISO/IEC 17025:2018 por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE) y en EEUU por la American Association for Laboratory Accreditation (A2LA).



ACREDITACIONES (SAE / A2LA)



Acreditación N° SAE LEN 10-010
LABORATORIO DE ENSAYOS

ver alcance en www.acreditacion.gob.ec



Certificate No. 4286.03

ver alcance en www.a2la.org

Somos un aliado estratégico para la industria Farmacéutica y Alimenticia, nuestro laboratorio de ensayos está acreditado para realizar las validaciones más relevantes de este sector industrial.

CALIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE SISTEMAS DE VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO _HVAC_:

SALAS DE PRODUCCIÓN, SALAS ESTÉRILES, QUIRÓFANOS Y SALAS HOSPITALARIAS

SERVICIO	A2LA	SAE
Calificación de unidades manejadoras de aire		
Calificación de ventiladores de extracción		
Calificación de colectores de polvo		
Prueba de integridad de filtros HEPA	✓	✓
Conteo de partículas no viables	✓	✓
Medición de presión diferencial	✓	✓
Renovaciones de aire por hora	✓	✓
Medición de caudal en rejillas	✓	✓
Velocidad de flujo de aire	✓	✓
Tiempo de recuperación		
Grabación de direccionalidad de flujo	✓	✓
Temperatura y humedad relativa	✓	✓

CALIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE CABINAS DE FLUJO LAMINAR, CABINA DE SEGURIDAD BIOLÓGICA, MÓDULO DE FLUJO LAMINAR Y CABINA DE EXTRACCIÓN

SERVICIO	A2LA	SAE
Prueba de integridad de filtros HEPA	✓	✓
Medición de velocidad descendente en el interior de la cabina (downflow velocity)	✓	✓
Medición de velocidad en la entrada (inflow velocity) o face velocity	✓	✓
Determinación del caudal volumétrico de aire	✓	✓
Conteo de partículas	✓	✓
Prueba de visualización del patrón de flujo de aire	✓	✓
Medición de presión diferencial	✓	✓
Determinación de intensidad de iluminación	✓	✓
Determinación del nivel de ruido	✓	✓
Determinación de intensidad de luz UV		

MUESTREO MICROBIOLÓGICO Y PARTICULADO

SERVICIO	A2LA	SAE
Análisis microbiológico en ductos de ventilación	✓	
Análisis y muestreo de superficies inertes (utensilios de cocina)		
Análisis y muestreo de superficies vivas (operarios)		
Análisis y muestreo en alimentos		
Monitoreo de partículas en ductos de ventilación	✓	

CALIFICACIÓN DEL SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO Y OTROS SISTEMAS

SERVICIO	A2LA	SAE
Determinación de aceite (Oil Mist)		
Determinación de punto de rocío (Dew point)		
Contaje de partículas		
Muestreo y análisis microbiológico		
Dióxido de carbono		
Nitrógeno		
Oxígeno medicinal		

CALIFICACIÓN DE PERFIL TERMAL

SERVICIO	A2LA	SAE
Mapeo de temperatura y humedad en bodega (Caracterización de perfil termal)	✓	✓
Refrigeradores	✓	✓
Cuartos fríos	✓	✓
Cámaras y cuartos de estabilidad	✓	✓
Vehículos (pequeño, mediano y grande)	✓	✓

CALIFICACIÓN DE CADENA DE FRÍO

SERVICIO	A2LA	SAE
Monitoreo de temperatura del cooler en condición de reposo		
Monitoreo de temperatura del cooler en condición dinámica (cargas mínimas y máximas)		



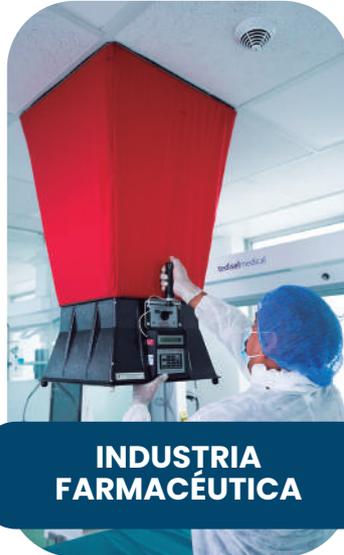
CALIFICACIÓN DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN EN ÁREAS CONTROLADAS

Objetivo:

Demostrar una óptima calidad de aire inyectado por el sistema de ventilación con propiedades únicas a la sala.



LABORATORIOS



INDUSTRIA FARMACÉUTICA



HOSPITALES / MORTALIDAD Y CONTAMINACIÓN CRUZADA

PARÁMETROS

- Temperatura
- Humedad relativa
- Cantidades de aire de impulsión
- Cantidades de aire de retorno o de extracción
- Tasas de renovación de aire ambiente
- Presión diferencial
- Pruebas de patrones de flujos de aire
- Velocidades unidireccionales del flujo de aire
- Velocidades del sistema de contención
- Pruebas de penetración del filtro HEPA
- Pruebas de recuento de partículas en la sala
- Pruebas de estanqueidad de conductos
- Recuentos microbiológicos
- Sistemas de desempolvado y extracción de polvo
- Velocidad de captación en extracciones

CALIFICACIÓN DE CABINAS

Objetivo:

Demostrar un correcto desempeño de las cabinas, brindando confianza y seguridad de su capacidad para proporcionar protección requerida al usuario, a la muestra y al medio ambiente.

Tabla 1. Parámetros en la Calificación al desempeño.

EQUIPOS	INTEGRIDAD DE FILTRO	MATERIAL PARTICULADO	VELOCIDAD DE AIRE	INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN	RUIDO	LUZ UV	PRESIÓN DIFERENCIAL	PATRÓN DE FLUJO	TEMPERATURA	HUMEDAD
CABINAS DE SEGURIDAD BIOLÓGICA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CABINAS DE FLUJO LAMINAR	✓	✓	✓	✓	✓	OPCIONAL	✗	✓	✓	✓
CABINAS DE EXTRACCIÓN Y/O SORBONA	✗	✗	✓	OPCIONAL	✓	✗	✗	✓	✓	✓
MODULO DE FLUJO LAMINAR	✓	✓	✓	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL	✗	✓	✓	✓

CALIFICACIÓN DE AUTOCLAVES

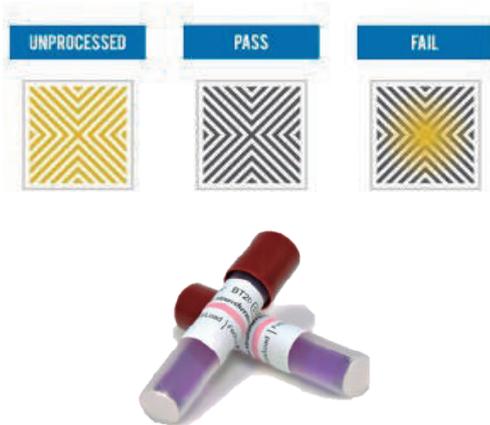
Objetivo:

Demostrar que el equipo cumple con los parámetros óptimos de esterilización en temperatura y tiempo (15 min a 121,1° C) mediante las siguientes pruebas:

- Análisis termométrico en cámara vacía.
- Análisis termométrico con carga mínima y máxima
- Pruebas de Bowie Dick: Demuestra una remoción de aire completa en el autoclave.
- Prueba de desafío con Indicadores Biológicos: Determinan la eficacia de un proceso de esterilización.
- El cálculo del valor Fo: Tiempo equivalente en minutos a la temperatura de 121,1° C, para producir en un producto un efecto esterilizante para un valor de Z=10

➔ **CALIFICACIÓN OQ** ✓

➔ **CALIFICACIÓN PQ** ✓



Cumplimiento de:

- ✓ Temperatura de esterilización
- ✓ Tiempo óptimo para la esterilización
- ✓ Método reproducible y confiable
- ✓ Cumplimiento de BPM Y BPL



MAPEO DE BODEGAS

Como buenas prácticas de almacenamiento se debe realizar mapeos de almacenes o estudios de validación, garantizando que el espacio mantenga niveles seguros de temperatura y humedad, con la finalidad de conservar la calidad del producto almacenado.



CALIFICACIÓN DE CADENA DE FRÍO

Es de vital importancia cuidar de cada una de las etapas que componen la cadena de frío.



CALIFICACIÓN DEL SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO

Objetivo:

Demostrar que el sistema de aire comprimido cumple con las óptimas condiciones de instalación, operación y desempeño.

Parámetros que se determinan en la calidad del aire comprimido:

- Aceite total
- Punto de Rocío
- Material Particulado
- Muestreo y análisis microbiológico



Tabla 2. Límites Permisibles del Sistema de Aire Comprimido

ISO8573 -1:2010 CLASE	N° máximo de partículas por m ³			Partículas Sólidas		Agua		Aceite
	0,1µm-0,5µm	0,5µm-1,0µm	1µm-5µm	Concentración de masa mg/m ³	Punto de rocío a presión (PDP)°C	Líquido g/m ³	Aerosol, líquido y vapor mg/m ³	
0	Según lo especificado por el usuario o proveedor del equipo y más estricto que la clase 1							
1	≤20.000	≤400	≤10	-	≤ - 70°C	-	≤0,01	
2	≤400.000	≤6.000	≤100	-	≤ - 40°C	-	≤0,1	
3	-	≤90.000	≤1.000	-	≤ - 20°C	-	≤1	
4	-	-	≤10.000	-	≤ + 3°C	-	≤5	
5	-	-	≤100.000	-	≤ + 7°C	-	5 - 10	
6	-	-	-	≤5	≤ + 10°C	-	-	
7	-	-	-	5 - 10	-	≤0,5	-	
8	-	-	-	-	-	0,5-5	-	
9	-	-	-	-	-	5 - 10	-	
X	-	-	-	>10	-	> 10	>10	

¿Necesita una visita técnica o una cotización?

¡Contáctenos!



ASESORA COMERCIAL
Solange Banchón



ASESOR TÉCNICO
Roberto Naranjo



ASESORA COMERCIAL
Mayra Silva



Contamos con un servicio en línea amigable y creativo disponible las 24 horas del día los 7 días de la semana para beneficio de nuestros clientes, debido a que contiene toda la información requerida por la norma ISO 17025

Ingrese a la web: www.elicrom.com y acceda a nuestros servicio en línea de forma ágil, confiable y oportuna.

Al ingresar al sistema usted va a encontrar un menú con 4 opciones:

01

02

03

04

Áreas/Sistemas

Equipos

Ordenes de Trabajo

Recordatorios

01

Áreas/Sistemas: Aquí podrá buscar el área y visualizar el informe del servicio realizado

# INFORME	FECHA	ÁREA / SISTEMA	PARAMETRO	SERVICIO	OBSERVACION	IMAGEN	PROTOCOLO	INFORME / PLAZO	ESTADO	RECIBIR/RECHAZAR
VE-0497-002-21	05 de enero de 2022	ÁREA ESTÉRIL	CAUDAL, CONTAJE DE PARTICULAS, INTEGRIDAD DE FILTRO, PRESION DIFERENCIAL, RECUPERACION, TEMPERATURA/HUMEDAD, VELOCIDAD, VISUALIZACION DE FLUJO, DIRECCIONABILIDAD DE FLUJO	CARACTERIZACION DEL SISTEMA DE VENTILACION					Recibido	CLIC AQUI

Acuse de recibido

Fecha de realización

Área evaluada

Tipo de servicio

Foto del área

Informe de resultados

02

Equipos: Aquí podrá buscar su equipo por marca, modelo, serie o código, una vez localizado puede dar clic en el nombre del equipo y obtendrá toda información solicitada en una auditoría.

Datos del equipo

NOMBRE	SUBO N. 2021
MARCA	BRIDGFIELD
MODELO	TC-330 MK
SERIE	LD1642378
CODIGO	CON 232
ESTADO	ACTIVO
PROVEEDOR	SELECCIONAR

Mediante el código QR accede a la ficha del equipo con toda su información

Indica el estado actual del equipo

Operaciones de Control					
Tipo de Operación	Entidad	Frecuencia	Fecha Próxima	Reporte	
CALIBRACION	ELICROM CIA. LTDA.	3 año	2023-10-23		
CARACTERIZACION	ELICROM CIA. LTDA.	1 año	2023-10-23		
MANTENIMIENTO	ELICROM CIA. LTDA.	1 año	2023-10-23		

Historial de Operaciones Ver Informe						
Fecha	Entidad	Técnico	Servicio	Informe	Etiquetas	
22 de diciembre de 2022	Elicrom	JOSÉ MALDONADO	CHARACTERIZACION	CC-8700-11-22		
22 de diciembre de 2022	Elicrom	EDUARDO LINDO	MANTENIMIENTO	CM-8700-12-22		
26 de noviembre de 2022	Elicrom	FREDY CARRO	CALIFICACION A LA OPERACION DQ	VP-0431-003-22		

Al dar clic en el nombre del técnico podrá visualizar su calificación y formación



Al dar clic en el informe se visualizará toda su información detallada

Fotos de etiquetas

Archivos de Elicrom

- [BROCHURE.pdf](#)
- [MANUAL_DEL_OPERADOR_TCAP_ENG.pdf](#)
- [MANUAL_DEL_OPERADOR_TCMX_ENG.pdf](#)
- [MANUAL_DEL_OPERADOR_TCSD_ENG.pdf](#)

← Información relevante ingresada por Elicrom y el cliente sobre el equipo evaluado.

03 Órdenes de trabajo: Aquí podrá visualizar el historial de todas sus órdenes de trabajo y los informes emitidos.

Buscar Órdenes de Trabajo: [Filtrar](#)

AÑO	ORDENADA DE	ORDEN No.	TIPO SERVICIO	PROVEEDOR	ESTADO	INFORMES GENERADOS	Ver foto
2022	DICIEMBRE	07-V-047-22	CALIFICACION A LA OPERACION DQ, CALIFICACION AL SERVICIO PQ	SOLANGE NORDY BANCOS VALDES	EMITIDO	0	
2022	DICIEMBRE	07-V-026-22	CALIFICACION A LA OPERACION DQ, CALIFICACION DE SISTEMAS	SOLANGE NORDY BANCOS VALDES	EMITIDO	0	
2022	NOVIEMBRE	07-V-048-22	CALIFICACION A LA OPERACION DQ	SOLANGE NORDY BANCOS VALDES	COMPLETADA TECNICO	0	

04 Recordatorios: Aquí podrá consultar las próximas intervenciones programadas según las fechas de vencimiento.

Puede navegar en los meses siguientes

Fecha de vencimiento

Seleccione el mes de consulta en la Línea de Tiempo (abajo)

Meses Anteriores | **Julio 2022** | Julio 2022 | Agosto 2022 | Septiembre 2022 | Octubre 2022 | Noviembre 2022 | Diciembre 2022 | Enero 2023 | Febrero 2023 | Marzo 2023 | Abril 2023 | Mayo 2023 | Junio 2023

[Descargar recordatorios del mes seleccionado](#)

EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	CODIGO	SERVICIO	PROVEEDOR	OBSERVACION	FRECUENCIA	PROXIMA CALIBRACION	ULTIMO INFORME
TERMOCLASMETRO	CENTER	342	140701827	ELPE333	CALIBRACION	ELICROM CIA. LTDA.		1 año	2022-06-04	
TERMOCLASMETRO	CENTER	342	140701854	ELPE341	CALIBRACION	ELICROM CIA. LTDA.		1 año	2022-06-04	
TERMOCLASMETRO	CENTER	343	151306313	ELPE335	CALIBRACION	ELICROM CIA. LTDA.		1 año	2022-06-04	

Frecuencia de intervención

Último certificado

¿Necesita una visita técnica o una oferta? ¡Contáctenos!



ASESORA COMERCIAL
Dayana Delgado



ASESORA COMERCIAL
Denis Sagbay



ASESORA COMERCIAL
Eimie Recalde



Contamos con profesionales que suman más de 20 años de experiencia en mediciones ambientales, ocupacionales, muestreos de agua y suelo, utilizamos equipos con certificados de calibración trazables, damos resultados precisos. Nuestro laboratorio se encuentra acreditado por la ISO/IEC 17025:2018 por el servicio de acreditación Ecuatoriano (SAE) y en EEUU por la American Association for Laboratory Accreditation (A2LA)

¿Por qué debemos realizar monitoreos?

Para dar cumplimiento con:

- Texto Unificado de Legislación Ambiental Ecuatoriana Vigente
- Decreto ejecutivo 2393 - Código Laboral Ecuatoriano
- Matriz de Riesgos de la empresa u organización
- Ordenanzas Municipales
- Auditorías de cumplimiento Ambiental y/o Ocupacional
- Estudios de Impacto Ambiental
- Medición de Riesgos Ambientales y Ocupacionales
- Otras entidades de control y referencia
- Magnitud de impactos

¿Por qué monitorear con ELICROM?

- Rapidez de los informes, nuestros informes son elaborados en un plazo promedio de 24 horas luego de realizado el monitoreo
- Garantía de calidad, somos el único laboratorio en Ecuador acreditado ISO 17025 para mediciones laborales por la American Association for Laboratory Accreditation (A2LA) en los Estados Unidos, además tenemos acreditación nacional por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE)
- Precisión de resultados, nuestros equipos utilizados son de última tecnología y poseen la mayor precisión existente, cuentan con Certificados de Calibración vigentes y trazabilidad al sistema internacional de unidades de medida mediante una cadena ininterrumpida de comparaciones.
- Personal capacitado, nuestros técnicos están altamente capacitados y cuentan con amplia experiencia (más de 10 años)
- Metodología actualizada, actualizaciones permanentes basada en normas nacionales e internacionales
- Servicio en Línea, tenemos un servicio en línea espectacular, único en el Ecuador, todos sus informes son almacenados en un servidor con espejo y estarán disponibles por 20 años, además puede consultar las cartas de control automáticas visualizando gráficamente el histórico de mediciones, tanto por locación ambiental como por puesto de trabajo

PARÁMETROS PARA LOS QUE ESTAMOS EN CAPACIDAD DE REALIZAR DETERMINACIONES, TODOS CON MÉTODOS VALIDADOS Y MUCHOS DE ELLOS INCLUSO ACREDITACIONES ISO 17025	ACREDITACIONES ISO 17025 POR EL SERVICIO DE ACREDITACIÓN ECUATORIANO SAE Y POR A2LA DE LOS ESTADOS UNIDOS							
	AGUA		SUELO		LIXIVIADOS		ACEITES DIELECTRICOS	
	SAE	A2LA	SAE	A2LA	SAE	A2LA	SAE	A2LA
Aceites y Grasas	✓	✓		✓				
Acidez Total		✓						
Acidez Total a la naranja de Metilo		✓						
Acrobios Mesófilos		✓		✓				
Alcalinidad a la fenolftaleína	✓	✓			✓			
Alcalinidad de Carbonato (carbonatos)		✓				✓		
Alcalinidad OH								
Alcalinidad Total	✓	✓		✓	✓	✓		
Alifáticos no clorinados (cada tipo)								
Aluminio	✓	✓	✓	✓				
Amonio por Electrometría de Iones Selectivos (ISE)		✓						
Antimonio		✓		✓				
Apariencia								
Arsénico total	✓	✓	✓	✓				
Aspecto								
Azufre								
Bario	✓	✓	✓	✓				
Berilio		✓		✓				
Bicarbonato (Alcalinidad de bicarbonato)	✓	✓			✓	✓		
Bismuto		✓		✓				
Boro (Soluble en agua caliente)								
Boro total	✓	✓						
Bromuro								
BTEX: Benceno. Tolueno. Xileno. Etilbenceno				✓				
Cadmio	✓	✓	✓	✓				
Calcio	✓	✓	✓	✓				
Capacidad de Intercambio Catiónico cmol (+) Kg-1. por cálculo								
Carbonato	✓				✓			
Carbono orgánico								
Carbono Orgánico total COT		✓		✓				
Caudal								
Chlorophylla o Clorofila : a. b. c y total mg/L								
Cianuro total	✓	✓						
Clorinados Alifáticos (cada tipo)								
Cloro	✓	✓						
Clorobencenos (cada tipo)								
Clorofenoles								
Clorofenoles (cada tipo) Totales								
Cloruro de Sodio	✓	✓		✓				
Cloruros	✓	✓		✓		✓		
Cobalto	✓	✓	✓	✓				
Cobre	✓	✓	✓	✓				
Coliformes Fecales >1 NMP/100 ml	✓	✓	✓	✓				
Coliformes Fecales Colonias/100 ml								
Coliformes totales >1.1 NMP/100 ml	✓	✓	✓	✓				
Color	✓	✓			✓	✓		
Color verdadero		✓						
Compuesto fenólicos o fenoles	✓	✓						
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por Cromatografía de gases: 1,1-Dicloroetileno, Diclorometano, Trans-1,2-Dicloroetileno, 1,1-Dicloroetano, 2,2-Dicloropropano, Cis-1,2-Dicloroetileno, Cloroformo, Bromoclorometano, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1-Dicloropropileno, Tetracloruro de Carbono, 1,2-Dicloroetano, Benceno, Tricloroetileno, 1,2-Dicloropropano, Bromodichlorometano, Dibromometano, Trans 1,3-Dicloropropeno, Tolueno, Cis 1,3-Dicloropropeno, 1,1,2-Tricloroetano, Tetracloroetileno, Dibromoclorometano, 1,2-Dibrometano, Clorobenceno, 1,1,1,2-Tetracloroetano, Etilbenceno, m-Xileno, p-Xileno, o-Xileno, Estireno, Cumeno, Bromoformo, 1,1,2,2-Tetracloroetano, 1,2,3-Tricloropropano, n-Propilbenceno, Bromobenceno, 1,2,4-Trimetilbenceno, 2-Clorotolueno, 4-Clorotolueno, Terc-Butilbenceno, 1,3,5-Trimetilbenceno, Sec-Butilbenceno, p-Isopropiltolueno, 1,4-Diclorobenceno, 1,3-Diclorobenceno, n-Butilbenceno, 1,2-Diclorobenceno, 1,2-Dibromo-3-cloropropano, 1,2,3-Triclorobenceno, Hexaclorobutadieno, Naftaleno, 1,2,4-Triclorobenceno		✓						

PARÁMETROS PARA LOS QUE ESTAMOS EN CAPACIDAD DE REALIZAR DETERMINACIONES, TODOS CON MÉTODOS VALIDADOS Y MUCHOS DE ELLOS INCLUSO ACREDITACIONES ISO 17025	ACREDITACIONES ISO 17025 POR EL SERVICIO DE ACREDITACIÓN ECUATORIANO SAE Y POR A2LA DE LOS ESTADOS UNIDOS							
	AGUA		SUELO		LIXIVIADOS		ACEITES DIELECTRICOS	
	SAE	A2LA	SAE	A2LA	SAE	A2LA	SAE	A2LA
Conductividad Eléctrica	✓	✓	✓	✓				
Cromo Total	✓	✓	✓	✓				
Cryptosporidium								
Demanda Bioquímica de Oxígeno (5 días)	✓	✓						
Densidad y Densidad Relativa	✓	✓						
Determinación de Cromo Hexavalente		✓		✓				
Dióxido de Carbono		✓						
Dióxido de Cloro	✓	✓						
Dureza Cálctica								
Dureza de Magnesio	✓	✓						
Dureza Total		✓						
Erbio		✓		✓				
Escherichia Coli		✓		✓				
Estaño	✓	✓		✓				
Estroncio		✓		✓				
Flúor								
Fluoruros	✓	✓						
Fosfatos								
Fósforo Total		✓						
Galio		✓		✓				
Germanio		✓		✓				
Giardia								
Gravedad específica								
Hidrocarburos aromáticos policíclicos Hap's por Cromatografía de gases: Benzo[A]Antraceno, Benzo[A]Pireno, Benzo[B]Fluoranteno, Benzo[J]Fluoranteno, Benzo[K]Fluoranteno, Criseno, Dibenzo[A,H]Antraceno, Indeno[1,2,3-C,D]Pireno, Fenantreno, Fluoreno, Acenaftileno, Antraceno, Naftaleno, Fluoranteno, Acenafteno, Benzo[G,H,I]Perileno, Trifenileno.								
Hidrocarburos totales de Petróleo	✓	✓	✓	✓				
Hierro Total	✓	✓	✓	✓				
Hongos y Mohos								
Huevos de parásitos								
Humedad			✓	✓				
Iterbio		✓						
Levaduras								
Litio	✓	✓	✓	✓				
Magnesio	✓	✓	✓	✓				
Magnesio Total	✓	✓						
Materia Orgánica			✓	✓				
Material Flotante (Ausencia/Presencia)	✓	✓						
Mercurio	✓	✓	✓	✓				
Molibdeno		✓		✓				
Níquel	✓	✓	✓	✓				
Nitritos N-NO2	✓	✓						
Nitrógeno Amoniacal total	✓	✓						
Nitrógeno de Amonio (Amonio)								
Nitrógeno de Nitratos (Nitratos)	✓	✓						
Nitrógeno global								
Nitrógeno orgánico	✓	✓						
Nitrógeno suma Nitratos + Nitritos		✓						
Nitrógeno Total	✓	✓						
Nitrógeno total kjedalh NTK	✓	✓						
Olor								
Oro		✓		✓				
Ortofosfatos		✓						
Oxígeno Disuelto - Porcentaje de Saturación	✓	✓						
Oxígeno Disuelto	✓	✓						
Paladio		✓		✓				
PCBs total en aceites dieléctricos por Cromatografía de Gases							✓	✓

PARÁMETROS PARA LOS QUE ESTAMOS EN CAPACIDAD DE REALIZAR DETERMINACIONES, TODOS CON MÉTODOS VALIDADOS Y MUCHOS DE ELLOS INCLUSO ACREDITACIONES ISO 17025	ACREDITACIONES ISO 17025 POR EL SERVICIO DE ACREDITACIÓN ECUATORIANO SAE Y POR A2LA DE LOS ESTADOS UNIDOS							
	AGUA		SUELO		LIXIVIADOS		ACEITES DIELECTRICOS	
	SAE	A2LA	SAE	A2LA	SAE	A2LA	SAE	A2LA
Pesticidas Carbamatos totales por Cromatografía de gases: Bendiocarb. Butilato. Eptc. Metiocarb. Molinato. Pebulato. Profam. Prosulfocarb. Trialato. O-Fenilendiamida. Aldicarb. Aldicarb Sulfoxido. 3-Hidroxycarbofuran. Carbaril (Sevin). Oxami. Metomil. Carbofuran.								
Pesticidas Nitrogenados por Cromatografía de gases	✓							
Pesticidas Organoclorados por Cromatografía de gases: Aldrin. Alfa BHC. Beta BHC. Delta BHC. DDD. DDE. DDT. Dieldrin. Alfa Endosulfan (I). Beta Endosulfan (II). Endosulfan Sulfato. Endrin. Endrin Aldehido. Heptacloro. Heptacloro Epóxido. Gamma BHC(Lindano)(Hexaclorociclohexano).		✓		✓				
Pesticidas Organofosforados por Cromatografía de gases: Diclorvos. Etopropos(Mocap). Disulfoton. Metil Paration. Fenclorfos (Ronnel). Clorpirifos (Dursban). Protiofos (tokuthion). Azinfos-Metil (Guthion)		✓		✓				
Plata	✓		✓	✓				
Platino				✓				
Plomo	✓	✓	✓	✓				
Potasio	✓	✓	✓	✓				
Potencial de Hidrógeno	✓	✓	✓	✓				
Potencial Redox (ORP)		✓						
Pseudomonas Aeuroginosa		✓						
Relación de absorción de Sodio (Índice de RAS)		✓						
Relación Nitrógeno Fósforo total		✓						
Resistividad								
Rodio		✓		✓				
Sabor								
Salinidad	✓	✓						
Selenio	✓	✓	✓	✓				
Sílice		✓						
Silicio		✓						
Sodio	✓	✓	✓	✓				
Sólidos Disueltos totales	✓	✓						
Sólidos Disueltos totales		✓						
Sólidos Fijos totales	✓						✓	
Sólidos Sedimentables	✓	✓						
Sólidos Suspendidos totales	✓	✓						
Sólidos suspendidos volátiles		✓						
Sólidos totales		✓				✓	✓	
Sólidos totales	✓	✓						
Staphylococcus aureus								
Sulfatos	✓	✓	✓					
Sulfitos		✓						
Sulfuro de Hidrógeno		✓						
Sulfuros	✓	✓			✓	✓		
Talio		✓		✓				
Teluro		✓		✓				
Temperatura	✓	✓		✓			✓	
Tensoactivos		✓						
Tetracloroetileno								
Titanio		✓		✓				
Turbiedad	✓	✓						
Vanadio	✓	✓	✓	✓				
Zinc	✓	✓	✓	✓				

TIPOS DE RIESGOS	PARÁMETROS PARA LOS QUE ESTAMOS EN CAPACIDAD DE REALIZAR DETERMINACIONES, TODOS CON MÉTODOS VALIDADOS Y MUCHOS DE ELLOS INCLUSO ACREDITADOS ISO 17025	MEDICIÓN CON EQUIPO CALIBRADO	ACREDITACIÓN	
			SAE	A2LA
Físicos	Ruido.- Ruido ambiental interno	✓	✓	✓
Físicos	Ruido.- Dosimetría de ruido	✓	✓	✓
Físicos	Ruido.- Dosimetría de ruido con bandas de octavas	✓	✓	✓
Físicos	Ruido.- Ruido ocupacional por tarea con bandas de octavas	✓	✓	✓
Físicos	Ruido.- Ruido ocupacional por jornada	✓	✓	✓
Físicos	Ruido.- Ruido ocupacional por jornada con bandas de octavas	✓	✓	✓
Físicos	Ruido.- Mapeo de ruido ocupacional			
Físicos	Iluminación en Puesto de Trabajo	✓	✓	✓
Físicos	Iluminación en Área de trabajo	✓	✓	✓
Físicos	Iluminación en Galpón	✓	✓	✓
Físicos	Temperatura.- Estrés térmico por calor	✓	✓	✓
Físicos	Temperatura.- Confort térmico	✓	✓	✓
Físicos	Temperatura.- Estrés térmico por frío	✓		
Físicos	Temperatura.- Temperatura y humedad en ambiente laboral	✓		
Físicos	Vibración.- Vibración mano-brazo	✓	✓	✓
Físicos	Vibración.- Vibración cuerpo entero	✓	✓	✓
Físicos	Radiación no ionizante de campos electromagnéticos	✓		
Químicos	Dosimetría de Polvo Respirable	✓	✓	✓
Químicos	Dosimetría de Partículas Totales	✓	✓	✓
Químicos	Determinación con Analizador Portátil 1:			
Químicos	Metano (CH4) - Analizador Portátil			
Químicos	Monóxido de Carbono (CO) - Analizador Portátil	✓		
Químicos	Dióxido de Carbono (CO2) - Analizador Portátil			
Químicos	Ozono (O3) - Analizador Portátil			
Químicos	Dióxido de Azufre (SO2) - Analizador Portátil			
Químicos	Determinación con Analizador Portátil 2:			
Químicos	Oxígeno (O2) - Analizador Portátil			
Químicos	Explosividad (LEL) - Analizador Portátil	✓		
Químicos	Dióxido de Nitrógeno (NO2) - Analizador Portátil			
Químicos	Monóxido de Carbono (CO) - Analizador Portátil			
Químicos	Sulfuro de Hidrógeno (H2S) - Analizador Portátil			
Químicos	Determinación con Analizador Portátil 3:			
Químicos	Monóxido de Nitrógeno (NO) - Analizador Portátil			
Químicos	Sulfuro de Hidrógeno (H2S) - Analizador Portátil	✓		
Químicos	Amoníaco (NH3) - Analizador Portátil			
Químicos	Formaldehído (CH2O) - Analizador Portátil			
Químicos	Dicloro (Cl2) - Analizador Portátil			
Químicos	Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) - Analizador portátil(cada tipo) Totales	✓		
Químicos	BTEX (Benceno, Tolueno, Etilbenceno, Xileno) - Cromatografía	✓		
Químicos	Metales pesados por Absorción Atómica: Aluminio (Al), Arsénico (As), Bario (Ba), Calcio (Ca), Cadmio (Cd), Cobalto (Co), Cobre (Cu), Hierro (Fe), Potasio (K), Manganeseo (Mn), Níquel (Ni), Mercurio (Hg), Plomo (Pb), Zinc (Zn).	✓		
Químicos	Metales Pesados con Plasma Acoplado Inductivamente (ICP-MS): Aluminio (Al), Antimonio (Sb), Arsénico (As), Bismuto (Bi), Cadmio (Cd), Calcio (Ca), Cerio (Cs), Cobalto (Co), Cobre (Cu), Cromo (Cr), Estaño (Sn), Hierro (Fe), Magnesio (Mg), Manganeseo (Mn), Molibdeno (Mo), Níquel (Ni), Plomo (Pb), Selenio (Se), Silicio (Si), Titanio (Ti), Wolframio (W), Bario (Ba), Berilio (Be), Boro (B), Cerio (Ce), Disprobio (Dy), Erbio (Er), Europio (Eu), Gadolinio (Gd), Galio (Ga), Germanio (Ge), Oro (Au), Hafnio (Hf), Holmio (Ho), Indio (In), Lantano (La), Paladio (Pd), Litio (Li), Lutecio (Lu), Mercurio (Hg), Neodimio (Nd), Niobio (Nb), Fósforo (P), Platino (Pt), Potasio (K), Praseodimio (Pr), Renio (Re), Rodio (Rh), Rubidio (Rb), Samario (Sm), Escandio (Sc), Plata (Ag), Sodio (Na), Estroncio (Sr), Azufre (S), Tantalio (Ta), Telurio (Te), Terbio (Tb), Talio(Tl), Torio (Th), Tulio (Tm), Uranio (U), Vanadio (Va), Iterbio (Yb), Itrio (Y) Zinc (Zn), Zirconio (Zr).	✓		
Biológicos	Bacterias y Hongos Totales - Sistema de ventilación	✓		
Biológicos	Bacterias y Hongos Totales - Superficies	✓		
Ergonómicos	Módulo 1 - REBA, Ergonomía por tarea	✓		
Ergonómicos	Módulo 2 - Oficina, Ergonomía por tarea	✓		
Ergonómicos	Módulo 3 - Tareas Repetitivas, Ergonomía por tarea	✓		
Ergonómicos	Módulo 4 - Manipulación Manual de Cargas, Ergonomía por tarea	✓		
Ergonómicos	Test Básico a una Muestra de la Población	✓		

Contadores de Partículas de Mesa - Met one 3400+

- Contador de partículas en aire portátil para monitoreo, clasificación y validación de áreas limpias. Cumple totalmente con la 21 CFR Part 11
- Pantalla táctil de 10 pulgadas
- Impresora incorporada y posibilidad de impresión wireless a otras impresoras
- Para el cumplimiento de la ISO 14644
- Láser de larga duración de 10 años
- Ajuste de altitud para evitar flujos erróneos
- Certificado de calibración acreditado ISO 17025 (reconocido por INACAL)

MODELO	CANALES DE MEDICIÓN	CAUDAL DE MUESTREO	MUESTRA 1M3
MET ONE 3413+	0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 µm	28.3 LPM (1.0 CFM)	35.3 minutos
MET ONE 3415+	0.5, 1.0, 2.0, 3.0, 5.0, 10.0 µm	28.3 LPM (1.0 CFM)	35.3 minutos
MET ONE 3423+	0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 µm	50 LPM (1.77 CFM)	20 minutos
MET ONE 3425+	0.5, 1.0, 2.0, 3.0, 5.0, 10.0 µm	50 LPM (1.77 CFM)	20 minutos
MET ONE 3445+	0.5, 1.0, 2.0, 3.0, 5.0, 10.0 µm	100 LPM (3.53 CFM)	10 minutos



Contadores de Partículas de Manos Met one HHPC+

- Contador de partículas en aire de mano para monitoreo rutinario de áreas limpias ISO 5 – ISO 7
- Fácil identificación de fuentes de contaminación por partículas
- Láser de larga duración de 10 años
- Certificado de calibración acreditado ISO 17025 (reconocido por INACAL)



MODELO	CANALES DE MEDICIÓN	CAUDAL DE MUESTREO
HHPC 6+	Canal 1 0.3µm. 5 adicionales: 0.5µm, 1.0µm, 2.0µm, 5.0µm, 10.0µm	2.83 LPM (0,1 CFM)
HHPC 3+ (0,3µm)	Canal 1 0.3µm. 2 adicionales: 0.5µm, 1.0µm, 2.0µm, 5.0µm, 10.0µm	2.83 LPM (0,1 CFM)
HHPC 3+ (0,5µm)	Canal 1 0.5µm. 2 adicionales: 1.0µm, 2.0µm, 5.0µm	2.83 LPM (0,1 CFM)
HHPC 2+	Canal 1 0.5µm. 1 adicional: 1.0µm, 2.0µm, 5.0µm	2.83 LPM (0,1 CFM)

Contadores de partículas en líquidos

Diseñado para manejar todo el rango de volúmenes desde muy pequeños de 1 ml a mayores de 1000 ml, para tamaños de partículas de 1.2 a 150 µm (micrones) y hasta 25 canales de medida configurable. Incluyen rutinas de medida preconfiguradas para inyectables y oftálmicos USP <787>, USP <788>, EP 2.9.19 (FEUM MGA 0651). El 9703+ es altamente configurable con su software Pharmspec para PC, permite un multinivel de usuarios protegidos por contraseña y gestión de datos de manera fácil con registros seguros, cumple con CFR 21 parte 11 y ALCOA.

MODELO	DESCRIPCIÓN
9703+complete	9703+ con sensor HRLD-150, Software PharmSpec y Licencias USP 787, USP 788



Analizador de TOC en línea

- El PAT700 es utilizado para analizar de manera continua el TOC y Conductividad en agua purificada (PW) y agua para Inyección (WFI), sin uso de químicos/reactivos. Solo utiliza robustas lámparas UV para oxidar el COT
- Proporciona niveles de fiabilidad y diagnóstico nunca antes visto en un analizador en línea de TOC. Diseño para cumplir con las normas USP <643> y USP <645>, EP 2,2,44 y JP60. Integridad de datos con cumplimiento CFR21 parte 11
- Rango de medida de TOC: 0 a 2000ppb de TOC con resolución de 0.1ppb
- Rango de Conductividad: 0 a 150uS con resolución de 0.01uS/cm



MODELO	CANALES DE MEDICIÓN
PAT700215	PAT70, 100 a 240V AC
PAT700220	PAT700, 100 A 240V AC, con dos entradas de muestra

Envigil FMS - Sistema de monitoreo continuo para Contadores de Partículas

Software Envigil FMS para aplicaciones de monitoreo ambiental y de instalaciones con cumplimiento de los requisitos del Anexo 1 de EU-GMP, cGMP, GAMP y 21 CFR Parte 11. Para monitoreo en áreas blancas farmacéuticas grado A / ISO 5, salas de llenado aséptico de productos farmacéuticos, instalaciones de células madre/ATMP, Quirófanos y bancos de sangre.

El Envigil-FMS está disponible en diferentes números de licencias para contadores de partículas viables, no viables, temperatura, humedad, presión diferencial y entradas análogas estándar.

Diagramas mímicos multinivel, Alertas por SMS y correo electrónico, Arquitectura de servidor/cliente con clientes de red y reportes con firmas electrónicas.



MODELO	CANALES DE MEDICIÓN
Envigil PNP	Software de monitoreo ambiental y contadores
Envigil FMS	Software de monitoreo gráfico ambiental y contadores

Contadores de partículas no viables en aire para monitoreo continuo

Para monitoreo continuo de partículas no viables de alta precisión en áreas blancas farmacéuticas grado A/ISO 5, salas de llenado aséptico de productos farmacéuticos, instalaciones de células madre/ATMP, Quirófanos y bancos de sangre. Cumplimiento con ISO 21501, y se integran fácilmente con software externos mediante Ethernet.

MODELO	DESCRIPCIÓN	BOMBA INTERNA
2088615-PF-ED	6015P con canales de 0.3 y 5um a 28.3L/m, con Ethernet, 24V DC	SI
2088715-NF-ED-0	7015 con canales de 0.3 y 5um a 28.3L/m, con Ethernet, 24V DC. Necesita bomba vacía externa	NO
VT4.8-CE1	Bomba de vacío para contador 7015 Becker 230 VAC	*



6015P
Bomba interna incorporada



7015
Bomba de vacío externa

Contadores de partículas viables en aire para monitoreo continuo

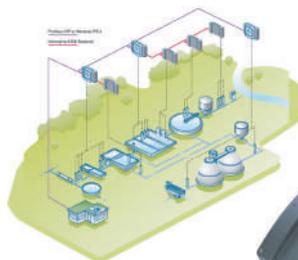
Los contadores de partículas viables iVAS admiten placas de petri de 90 mm, usado en áreas blancas grado A pudiendo funcionar en modos de muestreo continuo o intermitente, para maximizar el cumplimiento normativo mide el flujo real a 50 o 100 Lpm y el volumen de la muestra dentro del cabezal de la muestra.

MODELO	DESCRIPCIÓN
VS8501	Muestreador de aire iVAS de pedestal, para placas Petri de 90mm
VS8502	Muestreador de aire iVAS triclamp, para placas Petri de 90mm



CONTROLADOR MULTIPARAMÉTRICO ESCALABLE SC1000

El controlador múltiple SC1000 de Hach es un novedoso sistema de controlador modular con varias opciones de comunicación. Para usar directamente con un máximo de 8 sensores o en red para incluir decenas de más sensores y parámetros.



PANTALLAS DE CONTROLADOR SC1000

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
LXV402.99.00002	Pantalla SC1000
LXV402.99.02002	Pantalla SC1000 con GSM GPRS
LXV402.99.10002	Pantalla del SC1000 con MODBUS TCP/IP

BASES DE CONTROLADOR SC1000

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	COMUNICACIÓN	VOLTAJE
LXV400.99.Z0522	Base SC1000 para 4 sensores digitales, 4 in, y 4 out, analógicas	4-20mA	24V DC
LXV400.99.1R582	Base SC1000 para 4 sensores digitales, 4 in, 4 out, analógicas, 4 relés	4-20mA	100-240 V AC
LXV400.99.ZA022	Base SC1000 para 4 sensores digitales	Modbus RS485	24V DC
LXV400.99.10082	Base SC1000 para 6 sensores digitales	*	100-240 V AC
LXV400.99.1H082	Base SC1000 para 6 sensores digitales, Prognosis	Modbus RS485	100-240 V AC
LXV400.99.ZE032	Base SC1000 para 6 sensores digitales	Profibus DP	24V DC
LXV400.99.10092	Base SC1000 para 8 sensores digitales	*	100-240 V AC
LXV400.99.Z0042	Base SC1000 para 8 sensores digitales	*	24V DC

CONTROLADOR SC4500

El controlador SC4500 se ha diseñado para conectarse hasta un máximo de dos sensores digitales o analógicos. Proporciona comunicación local con SCADA o un PLC desde protocolos analógicos, Profibus DPV1, Modbus TCP, Profinet IO, Ethernet IP, hasta Wi-Fi, móvil o LAN, el SC4500 ofrece la flexibilidad necesaria para adaptarse a un mundo en constante evolución



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	COMUNICACIÓN	VOLTAJE
LXV525.99A11501	SC4500 para 1 sensor digital	4-20mA x 5	24V DC
LXV525.99Z11501	SC4500 para 1 sensor digital	4-20mA x 5	100-240 V AC
LXV525.99A11551	SC4500 para 2 sensores digitales	4-20mA x 5	24V DC
LXV525.99Z11551	SC4500 para 2 sensores digitales	4-20mA x 5	100-240 V AC
LXV525.99Z15551	SC4500 para 2 sensores digitales	Modbus TCP/IP	100-240 V AC
LXV525.99Z1G551	SC4500 para 2 sensores digitales	Ethernet IP	24V DC
LXV525.99Z12551	SC4500 para 2 sensores digitales	Profibus DP	100-240 V AC
LXV525.99Z16551	SC4500 para 2 sensores digitales	Profinet	24V DC

SENSORES Y ANALIZADORES COMPATIBLES CON LOS CONTROLADORES SC DE HACH

SENSORES DE PH

Sensores de PH/ORP diferenciales digitales (Regenerables)

Sensor de PH/ORP de proceso en línea con electrónica digital integrada para "Plug and Play" con controladores SC digitales de Hach - Tecnología PHD / ORP, electrodo de PH y ORP de vidrio, carcasa de PEEK, montaje convertible, cable de 10 m, los sensores de PH tienen un rango de -2 a 14 PH y precisión $\pm 0,02$ PH, los sensores de ORP tiene un rango de -1500 - 1500 mV y precisión ± 0.5 mV

NOMBRE	MODELO	CONEXIÓN AL PROCESO
Sensor de PH para resistencia a HF	DPD1P3	1" NPT
Sensor de PH digital con electrodo diferencial de vidrio	DPD1P1	1" NPT
Sensor de PH para muestras ácidas	DPD1R3	1" NPT
Sensor digital de ORP	DRD1P6	1" NPT



SENSORES DE PH/ORP DIFERENCIALES ANÁLOGOS (REGENERABLES)

Sensor de PH/ORP diferencial con tecnología de medición patentada mediante 3 electrodos. Bajo mantenimiento, estilos de montaje versátiles, gran precisión y fiabilidad. Cuerpo resistente a los productos químicos. Esta técnica probada en el campo utiliza tres electrodos en lugar de los dos que se utilizan normalmente en los sensores de PH/ORP convencionales. Los electrodos de proceso y de referencia miden el PH/ORP de forma diferencial con respecto a un tercer electrodo de tierra. El resultado final es una precisión de medición insuperable, un potencial de unión de referencia reducido y la eliminación de los bucles de tierra del sensor. Estos sensores proporcionan una mayor fiabilidad, lo que se traduce en menos tiempo de inactividad y mantenimiento, los sensores de PH tienen un rango de -2 a 14 PH y precisión $\pm 0,02$ PH, los sensores de ORP tiene un rango de -1500 - 1500 mV y precisión ± 0.5 mV

NOMBRE	MODELO	CONEXIÓN AL PROCESO
Sensor análogo de PH convertible para uso general	PD1P1	1" NPT
Sensor análogo de PH convertible para muestras difíciles	6028P0	1.5" NPT
Sensor análogo de PH convertible para muestras ácidas	6028P1	1.5" NPT
Sensor análogo de ORP convertible	2028R0	1.5" NPT
Gateway para conectar sensores analógicos PHD a un controlador digital Hach	6120500	*



SENSORES DE PH COMBINADOS DIGITALES

Sensor de pH combinado digital de 3/4 de pulgada, estilo de sensor convertible, material del cuerpo de PPS, electrodo de PH de vidrio de uso general, compensación de temperatura - RTD de 1000 ohmios Pt.

Los sensores de PH combinados de la serie PC están disponibles con o sin un elemento de temperatura RTD de 1000 ohmios Pt. Los sensores de redox combinados de la serie RC se suministran sin elemento de temperatura, los sensores de PH tienen un rango de 0 a 14 PH y precisión $\pm 0,1$ PH, los sensores de ORP tiene un rango de -2000 - 2000 mV y precisión ± 20 mV

NOMBRE	MODELO	CONEXIÓN AL PROCESO
Sensor digital de PH combinado, electrodo de pH de vidrio de uso general	DPC1R1A	3/4" NPT
Sensor digital de PH combinado, electrodo de pH de vidrio resistente a HF	DPC1R3A	3/4" NPT
Sensor digital de ORP, estilo de sensor convertible	DRC1R5N	3/4" NPT



SENSORES DE PH COMBINADOS ANÁLOGOS

Sensor de pH combinado digital de 3/4 de pulgada, estilo de sensor convertible, material del cuerpo de PPS, electrodo de PH de vidrio de uso general, compensación de temperatura - RTD de 1000 ohmios Pt.

Los sensores de PH combinados de la serie PC están disponibles con o sin un elemento de temperatura RTD de 1000 ohmios Pt. Los sensores de redox combinados de la serie RC se suministran sin elemento de temperatura, los sensores de PH tienen un rango de 0 a 14 PH y precisión $\pm 0,1$ PH, los sensores de ORP tiene un rango de -2000 - 2000 mV y precisión ± 20 mV

NOMBRE	MODELO	CONEXIÓN AL PROCESO
Sensor de pH combinado, estilo sensor convertible	PC1R1A	3/4" NPT
Sensor combinado de PH/ORP de pulgada electrodo de pH de vidrio resistente a HF	PC1R3A	3/4" NPT
Sensor de ORP, estilo convertible	RC1R5N	3/4" NPT
Gateway para conectar sensores analógicos PC/RC a un controlador digital Hach	6120600	*



SENSOR DE PH PARA AGUA ULTRA-PURA 8362SC

El 8362 es un sensor digital que se usa para medir pH en agua ultrapura o de baja fuerza iónica, como alimentación de agua de calderas, condensado de vapor y agua de refrigeración, agua purificada o agua destilada en la industria farmacéutica. Recomendado para medir pH del agua que está entre 0.056uS a 10uS de conductividad, este equipo tiene un rango de -2 a 14 pH y precisión $\pm 0,01$ pH

NOMBRE	MODELO
Sensor digital de pH para agua ultrapura o de baja fuerza iónica	6178000



SENSORES DE CONDUCTIVIDAD

Sensores de conductividad por contacto

Sensor de PH/ORP diferencial con tecnología de medición patentada mediante 3 electrodos. Bajo mantenimiento, estilos de montaje versátiles, gran precisión y fiabilidad. Cuerpo resistente a los productos químicos. Esta técnica probada en el campo utiliza tres electrodos en lugar de los dos que se utilizan normalmente en los sensores de PH/ORP convencionales. Los electrodos de proceso y de referencia miden el PH/ORP de forma diferencial con respecto a un tercer electrodo de tierra. El resultado final es una precisión de medición insuperable, un potencial de unión de referencia reducido y la eliminación de los bucles de tierra del sensor. Estos sensores proporcionan una mayor fiabilidad, lo que se traduce en menos tiempo de inactividad y mantenimiento, los sensores de PH tienen un rango de -2 a 14 PH y precisión $\pm 0,02$ PH, los sensores de ORP tiene un rango de -1500 - 1500 mV y precisión ± 0.5 mV

NOMBRE	MODELO	RANGO	CONSTANTE
Sensor de acero inoxidable 316, 1/2" NPT	3422A2A	0 a 100Us/cm	K=0.05
Sensor Sanitario de acero inoxidable 316L, 1 1/2"	D3455A6	0 a 100Us/cm	K=0.05
Sensor para calderos de acero inoxidable 316, 1/2" NPT	3444B8A	0 a 100Us/cm	K=0.05
Sensor de conductividad de PVDF de 3/4" NPT	3422B3A	0 a 1,000Us/cm	K=0.5
Sensor de conductividad de PVDF de 3/4" NPT	3422C3A	0 a 2,000Us/cm	K=1
Sensor de conductividad de PVDF de 3/4" NPT	3422D3A	0 a 20,000Us/cm	K=5
Sensor para calderos de acero inoxidable 316, 1/2" NPT	3444B8A	0 a 20,000Us/cm	K=5
Sensor de conductividad de PVDF de 3/4" NPT	3422D3A	0 a 200,000Us/cm	K=10
Gateway para conectar sensores análogos de conductividad a un controlador digital Hach	6120700	*	*



Sensores de conductividad Inductivos

Los sensores de conductividad inductiva de Hach miden entre 200 y 2.000.000 de microSiemens/cm con precisión 0.01 % de lectura, todos los rangos. Un RTD Pt 1000 incorporado compensa la conductividad medida por los cambios en la temperatura del proceso. El diseño del sensor inductivo elimina los problemas de polarización y recubrimiento de electrodos que comúnmente afectan a los sensores de conductividad de tipo electrodo de contacto convencionales.

NOMBRE	MODELO	CONEXIÓN AL PROCESO
Sensor inductivo de teflón Sanitario	3708E2T	Clamp de 2"
Sensor inductivo de teflón convertible	3728E2T	3/4" NPT
Gateway para conectar sensores análogos de conductividad a un controlador digital Hach	6120700	*



Sensores de Oxígeno Disuelto Luminiscente

El LDO Modelo 2 utiliza la tecnología luminiscente para la medida de oxígeno disuelto lo que garantiza altos niveles de precisión los niveles de oxígeno disuelto en el agua. Esta sonda de oxígeno disuelto tiene un diseño robusto con un tamaño reducido que permite un manejo más fácil y una mayor durabilidad del LDO 1. El uso de esta sonda le ahorrará tiempo y dinero a través de la reducción general en el uso de energía de su soplador de aireación. Con rango de 0 a 20ppm o 0 a 200% y precisión $\pm 0,05$ ppm

NOMBRE	MODELO
Sensor de LDO, Saturación de propósito general	9020000
Sensor de LDO, Saturación de saturación para agua de mar	9020000-WS
Sensor de LDO, Saturación de saturación para acuicultura	9020000-QS



Sensor óptico Lisa UV

- Interfaz: RS232, RS485, red
- Protocolo (TriOS, Modbus, ..) seleccionable a través del navegador web
- Longitud de trayectoria óptica: 1 mm (modificable por adaptador adicional)
- carcasa: acero inoxidable
- Con racor para limpieza de aire comprimido.
- Cable fijo de 10 m con conector industrial M12, 8 pines

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
LISA-01-254-VA-D-C	\$10,857.60 \$8,143.20

TURBIDÍMETRO DE BAJO RANGO TU5300

Compatible con el método Hach 10258 aprobado por la EPA y perfecto para la filtración convencional y otras mediciones de turbidez de bajo rango, el TU5300sc emplea un diseño óptico patentado que ve más de su muestra que cualquier otro turbidímetro, lo que brinda la mejor precisión y sensibilidad de bajo nivel al tiempo que minimiza la variabilidad entre mediciones. Por primera vez, podrá eliminar la incertidumbre sobre en qué medición confiar entre su laboratorio y los instrumentos de proceso, gracias a los instrumentos idénticos Detección de 360° x 90°, con resolución 0,001 para valores menor a 1 NTU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VERSIÓN	LIMPIEZA AUTOMÁTICA	CONTROLADOR
LXV445.99.10112	Turbidímetro TU5300sc	EPA	No	No
LXV525.97KTO036	Turbidímetro TU5300sc,	EPA	No	SC4500, 2CH
LXV445.99.33112	Turbidímetro TU5300sc con verificación del sistema y RFID	EPA	SI	No
LXV445.99.10122	Turbidímetro TU5300sc	ISO	No	No
LXV525.97KTO041	Turbidímetro TU5300sc	ISO	No	SC4500, 2CH
LXV445.99.33122	Turbidímetro TU5300sc con verificación del sistema y RFID	ISO	SI	No



TURBIDÍMETRO DE ALTA PRECISION TU5400

Cumple con el método ISO 7027-1 y es perfecto para aplicaciones de filtración por membrana, el TU5400sc emplea un diseño óptico patentado que ve más de su muestra que cualquier otro turbidímetro, brindando la mejor precisión y sensibilidad de bajo nivel al tiempo que minimiza la variabilidad entre mediciones. Por primera vez, podrá eliminar la incertidumbre sobre en qué medición confiar entre su laboratorio y los instrumentos de proceso, gracias a la tecnología de detección® de 360° x 90° idéntica en cualquier turbidímetro de la serie TU5®.

El turbidímetro láser de rango bajo y precisión ultraalta TU5400sc reduce drásticamente el tiempo necesario para obtener una medición de turbidez en la que pueda confiar. Con un tamaño de muestra de 10 ml, el tiempo de respuesta es 15 veces más rápido que el de un FT660, con resolución 0,0001 para valores menor a 1 NTU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VERSIÓN	LIMPIEZA AUTOMÁTICA	CONTROLADOR
LXV445.99.13212	Turbidímetro TU5400sc	EPA	No	No
LXV525.97KTO038	Turbidímetro TU5400sc,	EPA	No	SC4500, 2CH
LXV445.99.33212	Turbidímetro TU5400sc con verificación del sistema y RFID	EPA	SI	No
LXV445.99.31222	Turbidímetro TU5400sc	ISO	No	No
LXV445.99.33222	Turbidímetro TU5400sc con verificación del sistema y RFID	ISO	SI	No



ANALIZADOR DE TURBIDEZ ULTRATURB

El sensor Ultraturb plus sc de Hach mide la turbidez de 0 a 1000 FNU (NTU) para una amplia variedad de aplicaciones de turbidez de rango bajo a medio. Este equipo se usa para monitorear de manera efectiva los procesos convencionales de agua filtrada, el agua efluente, los sistemas de distribución y los tanques elevados donde las partículas de pequeño tamaño o el atrapamiento de aire pueden ser un problema.

La turbidez en el rango de FNU (NTU) 0.0001-1,000 se miden y muestran alfanuméricamente usando un controlador. Esta alta resolución facilita la diferenciación de precisión, incluso para líquidos ultra claros. Una fuente de radiación IR pulsada y de larga duración garantiza que se minimicen los costes. Diseñado de acuerdo con la norma DIN EN ISO 7027 y calibrado permanentemente antes de salir de fábrica.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
LPV415.99.82002	Analizador de Turbidez Ultraturb

SENSOR DE TURBIDEZ Y SÓLIDOS SUSPENDIDOS SOLITAX

La sonda de turbidez y sólidos en suspensión Solitax ts-line sc proporciona resultados de alta precisión en líquidos claros a muy turbios, así como en lodos de baja y media concentración. El rendimiento de la medición de la turbidez está certificado según la normativa MCERTS y la sonda funciona con un método de medición de 90° según la norma DIN EN ISO 7027. La medición de sólidos en suspensión mediante un método independiente del color con un fotómetro infrarrojo de luz dispersa dúo cumple con la norma DIN 38414. Un sistema de limpieza automática de limpiaparabrisas probado permite una calidad de rendimiento sostenida en el agua potable, así como en aplicaciones de aguas residuales, este equipo tiene un rango de 0,001 a 4000 NTU y 0,001 mg/l a 50 g/l, de resolución 0.01 NTU.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL DEL CUERPO	CONTROLADOR
LXV423.99.00100	Sonda Solitax turbidez y solidos suspendidos	Acero Inoxidable	Inmersión
LXV424.99.00100	Sonda Solitax turbidez y solidos suspendidos	Acero inoxidable	Inserción
LXV423.99.10100	Sonda Solitax turbidez y solidos suspendidos	PVC	Inmisión



SONDA DE NIVEL Y ALTURA DE LODOS LIMPIAPARABRISAS, ACERO INOXIDABLE

La Sonatax sc es una sonda de proceso digital para la determinación continua del nivel de lodos o la altura de los lodos en tanques de sedimentación, recipientes y reactores. El nivel de lodo o la altura del lodo se calcula sin contacto entre la sonda y el lodo en función del tiempo de propagación del eco ultrasónico. Un eficiente sistema automático de limpieza del limpiaparabrisas mantiene limpio el cabezal ultrasónico. El Sonatax sc está calibrado de fábrica para una estabilidad de calibración a largo plazo. Una simple corrección permite el ajuste a las condiciones locales, este equipo tiene un rango de lectura de 0.2 a 12 m, y una resolución de 0.03m



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
LXV431.99.00002	Sonda de nivel y altura de lodos con limpiaparabrisas, acero inoxidable

ANALIZADOR DE CLORO LIBRE CLF10 SC (SOLO PANEL) CON SENSOR DIFERENCIAL PHD

El analizador de cloro libre CLF10 sc mide el cloro libre de forma continua para el control del proceso en tiempo real. Se basa en la tecnología amperométrica y es totalmente compatible con todos los controladores digitales de Hach. El CLF10 sc se puede utilizar en la mayoría de las aplicaciones municipales e industriales y se utiliza mejor cuando la gestión del flujo de residuos es una limitación, con rango de 0 a 20 ppm en cloro y de 4 a 9 ph logra obtener una resolución de 0.01



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO DE PH	CONTROLADOR
LXV45A.99.13022	Analizador de cloro libre CLF10 sc	Diferencial	No
LXV525.97KTO001	Analizador de cloro libre CLF10 sc	Diferencial	Si
LXV525.97KTO002	Analizador de cloro libre CLF10 sc	Combinado	Si

ANALIZADOR COLORIMÉTRICO DE CLORO CON KIT DE INSTALACIÓN

El analizador de cloro en línea CL17sc amplía el legado de décadas de Hach como líder en análisis de cloro en línea. Utiliza un análisis DPD colorimétrico aprobado por la EPA para ofrecer mediciones precisas y fiables del cloro residual libre o total. Ya sea que utilice mediciones de cloro en línea para optimizar su proceso o informe a las agencias reguladoras, el CL17sc es el analizador en el que puede confiar

- Medición en línea precisa y confiable del cloro residual libre o total- Cumple con la norma US EPA 40 CFR 141.74
- Flujos de trabajo guiados en pantalla para tareas de mantenimiento de rutina
- Funciones de diagnóstico integrales, que incluyen medidor de flujo incorporado, luz de estado multicolor y ventana de colorímetro
- Rango de 0 a 10 mg/L Cl₂ y resolución 0.02



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO DE INSTALACIÓN	INCLUYE REACTIVO
LXV45A.99.13022	Analizador colorimétrico de cloro	Regulador de presión	No
LXV525.97KTO001	CL17sc Analizador colorimétrico de cloro	Tubo vertical	No
LXV525.97KTO002	Analizador colorimétrico de cloro	Regulador de presión	Si

ANALIZADOR COLORIMÉTRICO DE CLORO CL17SC DE RANGO ULTRA

Los avances en el cloro pueden afectar negativamente a su proceso, producto o equipo. Podrá mitigar los problemas y optimizar su proceso con el analizador CL17sc de rango ultra bajo de Hach, que tiene el límite de detección más bajo, con menos de 8 ppb. Es hora de medir con precisión el cloro residual total y tomar el control de su proceso de decoloración

Rango de 0,008 a 5 mg/L Cl₂ y resolución 0.001

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO DE INSTALACIÓN	INCLUYE REACTIVO	CONTROLADOR
9790300	Analizador colorimétrico de cloro CL17sc de rango ultra bajo	Tubo vertical	No	No
9790400	Analizador colorimétrico de cloro CL17sc de rango ultra bajo	Regulador de presión	No	No
9793300	Analizador colorimétrico de cloro CL17sc de rango ultra bajo	Tubo vertical	Si	No
9793400	Analizador colorimétrico de cloro CL17sc de rango ultra bajo	Regulador de presión	Si	No
9792600	Analizador colorimétrico de cloro CL17sc de rango ultra bajo	Regulador de presión	Si	Si



AUTOMUESTREADOR ESTÁNDAR PORTÁTIL AS950

El muestreador portátil AS950 simplifica el muestreo con una gran pantalla a todo color para una programación intuitiva de una sola pantalla, capacidades de carga y descarga USB y la capacidad de copiar programas muestreador a muestreador para ahorrar tiempo en la programación tediosa, y una alerta de error y una pantalla de estado para eliminar la incertidumbre y simplificar la resolución de problemas.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NÚM. DE RECIPIENTES	VOLTAJE
ASP. CXXXS141XX	Automuestreador portátil as950	24 - 1 litro	12 V CC

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	DESCUENTO	PRECIO ESPECIAL
LZY053	Celda de flujo de repuesto para sensores 9184sc, 9185sc y 9187scs 	-\$2,606.93-	40%	\$1,564.16
1000A3335 005	Sistemas autónomos de limpieza para pH 	-\$2,288.00-	40%	\$1,372.80
LZV402.890.305	KIT DE MANGUERA IL500 TOC	-\$659.56-	10%	\$593.60
LZV402.890.302	Recipiente IC para TOC	-\$715.76-	10%	\$644.18
4669212	kit de descarga automática para turbidímetro Surface Scatter 	-\$6,129.07-	40%	\$3,677.44
4668000	TRAMPA DE BURBUJAS PARA TURBIDÍMETROS 	-\$1,030.40-	35%	\$669.76
8560200	Repuesto celda de medida óptica para CL17sc incluye motor de agitación 	-\$1,003.20-	25%	\$752.40

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	DESCUENTO	PRECIO ESPECIAL
200124	Kit de repuesto para TOC	\$7,002.67	40%	\$4,201.60
LZY069	Electrodo NH ₄ -N GSE para Amtax sc 	\$1,636.27	40%	\$981.76
LXV45A.99.13022	Medidor de cloro amperométrico CLF10 con sensor de Ph diferencial sin controlador 	\$9,096.53	40%	\$5,457.92
LZY714.99.72160	Kit de montaje pivotante de acero inoxidable para Sonatex sc 	\$1,310.40	40%	\$786.24
32003GP	Válvula Varivent para sensores de inserción 	\$3,570.66	20%	\$2,856.53
09200=A=5500	Módulo de interfaz de comunicación de datos polimetron 	\$1,177.28	40%	\$706.39
33088	Kit de calibración de sensores tM1100 y K1100 	\$1,006.20	30%	\$704.34

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	DESCUENTO	PRECIO ESPECIAL
LZV414.00.00000	Módulo de calibración/verificación TUltraturb 0.6 NTU 	-\$1,367.25-	40%	\$820.35
09184= A=1001	Electrodo de cloro para analizador 9184 	-\$2,925.87-	40%	\$1,755.52
LXV400.99.1H072	Base de sc1000 para 4 sensores digitales 	-\$4,603.73-	40%	\$2,762.24
55.446.001.9.0	Sensor OTT ECOLOG 500 	-\$3,960.61-	20%	\$3.168,49
10024.1-M12	Sensor de Cloro Libre 	-\$1,488.92-	40%	\$893,35

NOTA IMPORTANTE: Todos los precios indicados no incluyen el IVA(15%), no incluyen gastos de envío, los mismos son referenciales y pueden variar sin previo aviso.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	DESCUENTO	PRECIO ESPECIAL
LZV882	Pinzas para retirar micromódulos 	-\$115,79	20%	\$92,63
LZY105	Cable de repuesto del sensor a la caja del transmisor 	-\$971,52	50%	\$485,76
HK6-FI-OPE-6506	Analizador de BRIX en línea mediante microondas 	-\$6.435,00	20%	\$5.148,00
435-022	Cámara tubular para plankton 10 ml 	-\$294,00	20%	\$235,20
02A100005	Mini compresor 230V AirShot 	-\$2.414,88	20%	\$1.931,90
G8043-67401	Desecante con conector de purga 	-\$506,12	25%	\$379,59
515111	Motor N45C984-16-28 MXL 	-\$3.326,92	15%	\$3.895,96
515095	Motor N45C984-28 MXL (Equilibrado) sin encoder 	-\$2.389,46	45%	\$1.314,20
LZX050	Rasquetas de recambio para limpieza automática de SOLITAX sc 	-\$225,28	10%	\$202,75

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	DESCUENTO	PRECIO ESPECIAL
MVR-SSS1-TBN -1-100-350-010A5-V	Transmisor de nivel para altas temperaturas 	-\$3.081,65-	25%	\$2.311,24
641-6-LED	Transmisor de velocidad de aire 	-\$1.221,48-	20%	\$977,18
SPPM-35-C	Pantalla programable inteligente 	-\$278,72-	20%	\$222,98
5660200	ASSY, POWER SUPPLY AC/DC, PAT700 	-\$2.808,00-	30%	\$1.965,60
WA 070	Tope de puerta 	-\$8,46-	30%	\$5.92
AR8XP 188/6	Caja de acero inoxidable 	800 x 1800 x 600 mm -\$1.754,22-	15%	\$1.491.09

NOTA IMPORTANTE: Todos los precios indicados no incluyen el IVA(15%), no incluyen gastos de envío, los mismos son referenciales y pueden variar sin previo aviso.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	DESCUENTO	PRECIO ESPECIAL	
WL02 45 BRACKET	Soporte para riel DIN a 45 grados 	-\$5,00-	60%	\$2,00	
KA1238HA2B	Accesorio de cabina ventilador 120x120x38 mm 	-\$20,07-	20%	\$16,06	
FU-9803A	Accesorio de cabina filtro para ventilador 	-\$10,56-	20%	\$8,45	
TJ-AG-2856	Caja de plástico de interruptores grandes 280x560x130 mm 	-\$68,69-	30%	\$48,08	
TW6P TW0808 TW1010 TW8P	Protectores transparentes de panel 	12x99x31 mm 106x124x32 mm 120x137x32 mm 164x98x31 mm	-\$3,99- -\$4,53- -\$4,98- -\$5,52-	25% 25% 20% 25%	\$2,99 \$3,40 \$3,98 \$4,14
STX6 420 STX5 725 304 STXIP5 725 STXIP6 825 STXIP8 1025 STXIP6 840 STXIP8 1440	Cajas de acero inoxidable 	600x400x200 700x500x250 500x700x250 800x600x250 600x1000x250 600x800x400 800x1400x400	-\$248.13- -\$386.69- -\$572.29- -\$767.13- -\$792.78- -\$928.14- -\$1,862.83-	40% 30% 40% 40% 50% 40% 50%	\$173.69 \$270.68 \$343.37 \$460.28 \$475.67 \$556.88 \$931.42
GP-O	Accesorio de cabina placas de ventilación 	-\$7,07-	30%	\$4,95	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	DESCUENTO	PRECIO ESPECIAL
E032116	Transmisor de nivel de 1200 mm con pantalla y salidas PNP 	\$1.515,75	20%	\$1.212,60
EK3-100	KIT DE PRUEBA ERGONÓMICA DE MEDIDOR DE FUERZA 100 lbf/500 N 	\$1.548,35	20%	\$1.238,68
20C100000	TriBox Mini NET 	\$2.377,80	30%	\$1.664,46
108001-7	MUESTREADOR DE AGUA MODELO 1080 	\$2.257,00	25%	\$1.692,75
0000-0420-04	Tarjeta para sensores de CO2 NDIR 2xIRC A1 con salida de 4-20mA 	\$226,92	30%	\$158,84

NOTA IMPORTANTE: Todos los precios indicados no incluyen el IVA(15%), no incluyen gastos de envío, los mismos son referenciales y pueden variar sin previo aviso.

CONTROLADOR DE REFRIGERACIÓN ETRON M100



- Elección de "eléctrico" o Proceso de descongelación por "gas caliente"
- Relé de 16 A para la unidad de refrigeración, relé de 8 A para descongelar y funciones del ventilador
- 2 entradas analógicas para RTDs, en circuito de 2 hilos
- La linealización personalizada es programable a través del programa de instalación
- Contador de horas de funcionamiento con mostrador de servicio
- Generación de alarmas a través de relé o zumbador
- Disponible con reloj en tiempo real, registrador de datos, e interfaz RS485
- El nivel de parámetro está protegido por un código, evitando así cualquier acceso a los datos del instrumento.
- Cumple con los requisitos según EN 12830 y EN 13485
- Programa de configuración del instrumento y evaluación del registrador de datos

	(1)	Basic versión JUMO eTRON M100 with 2 measurement inputs and 3 relay outputs
X	(2)	Basic type extensions factory-set, configurable configuration to customer specification
X	8	Option 1
X	9	not available
X	0	buzzer
X	1	alarm contact, changeover (SPDT) contact 16A/250V
X	2	Option 2
X	0	not available
X	1	RS485 interface
X	2	data logger, real-time clock, and RS485 interface
X	(3)	Supply voltage 12-- 24V AC/DC +15/-15%, 48 -- 63Hz
X	32	
X	(4)	Extra codes no Pt100 push-in probe
X	000	2 Pt100 pus-in probes (diameter: 6mm, fitting length: 50mm, connecting cable: 1500mm)
X	236	

CÓDIGO	PEDIDO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
00483029	701061/820-32/236	eTRON M100 con alarma y dos Pt100; alimentación de 12 – 24 V AC/DC	\$538.93
00483009	700611/820-32/000	eTRON M100 con alarma; alimentación de 12 – 24 V AC/DCT	\$277.88
00536164	701066/820-32/000	eTRON M100 con microstato de dos canales con alarma; alimentación de 12 – 24 V AC/DC	\$264.34

PLC JUMO MTRON T



- Imagen de proceso para hasta 30 entradas/salidas.
- Interfaz Ethernet con integrado servidor web
- Una interfaz USB
- Se pueden controlar 64 valores límite
- PLC según según IEC 61131-3 (CODESYS V3.5)
- Servidor OPC
- Nueve generadores de programas
- Dos interfaces de bus de campo
- Módulo de matemáticas y lógica
- Conexión de bus del sistema en la parte frontal
- Plug and Play al reemplazar los módulos de entrada/salida
- RAM con batería almacenada
- Reloj en tiempo real

705001	(1)	Basic type Central processing unit (1x Ethernet (RJ45), 1x system bus (rj45), 1x system bus)(E-Bus), monitoring of 64 limit values
	(4)	Interface Com1
	00	Not use
	51	RS232 Modbus RTU
	54	RS422/485 Modbus RTU
	(5)	Interface Com2
	00	Not used
	51	RS232 Modbus RTU
	54	RS422/485 Modbus RTU
	64	PROFIBUS-DP (slave; as of system version 02)
	(6)	Voltaje supply
	36	DC 24V + 25/-20%
	(7)	DNV GL approval
	000	Without approval
	062	with DNV GL approval

CÓDIGO	PEDIDO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
00569490	701061/820-32/236	mTRONT comunicación RS484 alimentación de 24 VDC	\$1284.25
00569495	705060/8-0-0-36/000	Panel 840 MultifunciónT	\$1469.10
00566223	705010/18-000-36/0	Módulo controlador multicanal	\$511.85
00566249	705015/36/000	Módulo de relé de 4 canales	\$277.58
00566250	705020/36/000	Módulo de entradas analógicas de 4 canales	\$511.85
00566251	705021/36/000	Módulo de entradas analógicas de 8 canales	\$511.85
00605238	705025/36/000	Módulo de salidas analógicas de 4 canales	\$516.82
00566253	705040/36/000	Módulo de router	\$389.61

JUMO QUANTROL



- Formatos 48x48, 48x96, 96x96 mm
- Regulador de dos estados, tres estados, continuo
- Monitoreo de sensores
- Hasta 5 salidas
- Auto-optimización una regulación PID exacta
- Funcionamiento manual/automático
- Monitoreo configurable de valores límite.
- Conmutación de valor nominal
- Bloqueo de niveles/teclado
- Interfaz RS485 (Modbus RTU)
- Función de rampa y temporizador
- Curva de cocción para hornos cerámicos
- Regulador enchufable

	(1) Versión básica
702031	Quantrol LC100 (formato 48mmx48mm) 1x entrada analógica (universal), 1x entrada binaria, 1x salida de rele (cierre)
702032	Quantrol LC200 (formato 48mmx96mm, formato alto) 1x entrada analógica (universal), 1x entrada binaria, 1x salida de rele (cierre)
702034	Quantrol LC300 (formato 96mmx96mm, formato alto) 1x entrada analógica (universal), 1x entrada binaria, 1x salida de rele (cierre)
X X X	(2) Ejecución
X X X	8 estándar con la configuración de fábrica
X X X	9 configuración específica del cliente (indicaciones de texto legible)
X X X	(3) Opción para ranura de inserción 1
X X X	0 sin ocupar
X X X	1 1 salida de rele (cierre)
X X X	2 1 salida lógica
X X X	3 1 salida analógica (configurable)
X X X	(4) Opción para ranura de inserción 2
X X X	0 sin ocupar
X X X	1 1 salida de rele (cierre)
X X X	2 1 salida lógica
X X X	4 1 interfaz RS485
X X X	(5) Opción para ranura de inserción 3
X X X	0 sin ocupar
X X X	1 1 salida de rele (cierre)
X X X	2 1 salida lógica
X X X	(6) Opción para ranura de inserción 4
X X X	0 sin ocupar
X X X	1 1 salida de rele (cierre)
X X X	2 1 salida lógica
X X X	(7) Alimentación
X X X	23 AC 110 ... 240 V +10/-15%, 48 ... 63Hz
X X X	25 AC/DC 20 ... 30 V, 48 ... 63Hz

CÓDIGO	PEDIDO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
00599639	702031/8-3100-23	Quantrol LC100 1x entrada analógica, 1x entrada binaria, 1x salida de relé, 1 x salida analógica, 1 salida de relé, 110 a 240 V	\$244.43
00748283	702031/8-2100-23	Quantrol LC100 1x entrada analógica, 1x entrada binaria, 1x salida de relé, 1x salida lógica, 1 salida de relé, 110 a 240 V	\$226.58

ACCESORIOS PARA CONTROLADORES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
00605655	Conector de 3 pines para alimentación eléctrica AC de Logoscreen NT	\$2.70
00605653	Conector de 4 pines para entradas analógicas de Logoscreen JUMO	\$3.88
00605134	Conector de 5 pines para entradas analógicas de Logoscreen NT	\$5.90
00605136	Conector de 8 pines para entrada/salidas lógicas de Logoscreen NT	\$5.30
00569515	Fuente de poder para Riel DIN de 24V DC, 5A	\$304.50
00673976	Relé de estado sólido para una fase de 25A control de 4 a 32V DC	\$82.67
00608741	Set cables USB	\$79.3
00688237	Soporte para RIEL DIN	\$52.63
00535738	Clip de montaje en panel para registradores, Dicon, Aquis Touch P y HMI de Jumo	\$2.70



-50%

Controlador de proceso y temperatura

- Configurable como limitador o monitor de temperatura de seguridad
- Arquitectura 1002D
 - Acreditaciones DIN EN 14597, SIL, PL (Nivel de performance), UL
 - 2 salidas relé utilizables como pre-alarma o alarma de valor límite
 - Pre-alarma absoluta o ajustable como distancia de valor límite
 - Pantalla LC con iluminación de fondo y texto claro
 - Programa de setup para configuración y archivo por medio de una interfaz USB

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
548736	\$1,148.78 \$574.39

NOTA IMPORTANTE: Todos los precios indicados no incluyen el IVA(15%), no incluyen gastos de envío, los mismos son referenciales y pueden variar sin previo aviso.

JUMO DTRANS P20



- Caja de acero inoxidable
- Certificado SIL (exida)
- Interfaz HART®
- Protección contra explosiones
- Linealidad 0.05 % Bajada: 1:50
- Hasta 200 °C de temperatura media
- Manejo sencillo con mando giratorio
- Programa de configuración
- Pantalla LCD con gráfico de barras
- Escala de pantalla con una opción de medición unidades
- Visualización de la temperatura del sensor
- Visualización de presiones mínimas y máximas
- Función de generador de corriente
- Interfaz RS485 o Ethernet (opcional)
- Entradas analógicas y digitales adicionales mediante interfaz

403025	(1)	Basic type
JUMO TRANS P20 - process pressure transmitter		
	(7)	Display
0		None
1		With display (LCD)
	(8)	Operation
0		None
1		With control knob
Input-nominal measuring range		
450		-600 to +600 mbar relative pressure
473		-1 to 25 bar relative pressure
513		-1 to +4 bar relative pressure
472		-1 to 10 bar relative pressure
514		-1 to 25 bar relative pressure
515		-1 to +100 bar relative pressured
508		-1 to +250 bar relative pressure
516		-1 to +600 bar relative pressure
487		0 to 0.6 bar absolute pressure
490		0 to 2.5 bar absolute pressure
491		0 to 4 bar absolute pressure
493		0 to 10 bar absolute pressure
495		0 to 25 bar absolute pressure
507	(11)	0 to 100 bar absolute pressure
Process connection		
504		G1/2 according to DIN EN 837
512		1/2-14 NPT according to DIN EN 837
559		M20 x 1.5 according to DIN 3852-11
564		1/2-14 NPT internal
571		G3/4 front-flush according to DIN EN ISO 228-1
583		M20 x 1.5 with pin
604		Taper socket with union nut DN25 according to DIN 11851 (dairy pipe fitting)
606		Taper socket with union nut DN40 according to DIN 11851 (dairy pipe fitting)
613		Clamp connection (clamp) DN 25 according to DIN 32676
616		Clamp connection (clamp) DN 50 according to DIN 32676 (2o ISO 2852)
652		Tank connection with grooved union nut DN 25
997		JUMO PEKA-Hygienic process connection
998		Diaphragm seal version, screwed

CÓDIGO	PEDIDO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
00594853	403025/0-0-2-93-20-1-1-495-410-504-1-20-01/100	dTRANS P20 , con display, de 0 a 25 bar de presión absoluta, G 1/2	\$1282
00594854	403025/0-0-2-93-20-1-1-516-410-504-1-20-00/100	dTRANS P20, con display, de -1 a 600 bar de presión relativa, G 1/2	\$1283.58
00772653	403025/0-0-1-36-20-1-1-450-405-613-1-20-01/681	dTRANS P20, con display, -600 a 600 mbar de presión relativa, Conexión de abrazadera	\$1170.08
00667121		dTRANS P20, con display, 1 a -600 mbar de presión relativa	-15% -\$1.720,60 \$1.462,51

JUMO DTRANS P31



Los transmisores de presión se utilizan para medir las presiones relativas (manométricas) y absolutas en líquidos o gases. El dispositivo de medición para el transmisor es un elemento piezorresistivo o una película delgada galga extensométrica. La presión se convierte en una señal eléctrica.

(1) Basic type		
402050/000	JUMO TRANS p31-Pressure transmitter for increased media temperatures	
402050/023	JUMO TRANS p31-Pressure transmitter for increased media temperatures, reduced deviation from characteristic	
402050/999	JUMO TRANS p31-Pressure transmitter for increased media temperatures, special version	
(2) Input	(4) Out put	(3) Out put
454 0 to 1 bar relative pressure	550 Aseptic to DIN 11864-1A, DN 20	402 0 to 20 mA, three-wire
455 0 to 1.6 bar relative pressure	551 Aseptic to DIN 11864-1A, DN 25	405 4 to 20 mA, two-wire
456 0 to 2.5 bar relative pressure	570 G 1/2 front-flush, DIN EN ISO 228-1	406 4 to 20 mA, three-wire
457 0 to 4 bar relative pressure	571 G 3/4 front-flush with double seal	412 0.5 to 4.5 V, three-wire
458 0 to 6 bar relative pressure	552 Aseptic to DIN 11864-1A, DN 32	415 0 to 10 V, three-wire
459 0 to 10 bar relative pressure	553 Aseptic to DIN 11864-1A, DN 40	418 1 to 5 V, three-wire
460 0 to 16 bar relative pressure	554 Aseptic to DIN 11864-1A, DN 50	420 1 to 6 V, three-wire
461 0 to 25 bar relative pressure	575 G 3/4 front-flush, DIN EN ISO 228-1	
462 0 to 40 bar relative pressure	576 G 1 with double seal	
463 0 to 60 bar relative pressure	584 SMS, DN 1	
478 -1 to 0 bar relative pressure	585 SMS, DN1 1/2	
479 -1 to +0.6 bar relative pressure	586 SMS, DN 2	
480 -1 to +1.5 bar relative pressure	603 Taper socket with grooved union nut DN 20, to DIN 11851	
481 -1 to +3 bar relative pressure	604 Taper socket with grooved union nut DN 25, to DIN 11851	
482 -1 to +5 bar relative pressure	605 Taper socket with grooved union nut DN 32, to DIN 11851	
483 -1 to +9 bar relative pressure	606 Taper socket with grooved union nut DN 40, to DIN 11851	
484 -1 to +15 bar relative pressure	607 Taper socket with grooved union nut DN 50, to DIN 11851	
485 -1 to +24 bar relative pressure	612 Clamping socket (clamp) DN 10, DN 15, DN 20° to DIN 32676	
488 0 to 1 bar absolute pressure	613 Clamping socket (clamp) DN 25, DN 40° to DIN 32676	
489 0 to 1.6 bar absolute pressure	616 Clamping socket (clamp) DN 50 (2") to DIN 32676	
490 0 to 2.5 bar absolute pressure	619 Clamping socket (clamp) DN 15 (3/4") to DIN 32676	
491 0 to 4 bar absolute pressure	625 Small flange DN 25, to DIN 28403	
492 0 to 6 bar absolute pressure	652 Tank connection with grooved union nut DN 25	
493 0 to 10 bar absolute pressure	661 Clamping flange (DRD), Ø 65 mm	
494 0 to 16 bar absolute pressure	684 VARIVENT® connection, DN 15/10	
495 0 to 25 bar absolute pressure	685 VARIVENT® connection, DN 32/25	
498 Sondermessbereich absolute pressure	686 VARIVENT® connection, DN 50/40	
499 Sondermessbereich relative pressure	997 JUMO-PEKA hygienic process connection	

CÓDIGO	PEDIDO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
635870	402050/023-491-405-613-20-61/631	dTRANS P31, entrada de 0 a 4 bar de presión absoluta, salida de 4 a 20 mA, conexión tipo clamp	\$1019,55
740072	402050/023-454-405-613-20-61/631	dTRANS P31, entrada de 0 a 1 bar de presión relativa, salida de 4 a 20 mA, conexión tipo clamp	\$858.87
774806	402050/023-456-405-613-20-61/631	dTRANS P31, entrada de 0 a 2.5 bar de presión relativa, salida de 4 a 20 mA, conexión tipo clamp	\$1037.95
778734	402050/023-462-405-504-20-61/000	dTRANS P31, entrada de 0 a 40 bar de presión relativa, salida de 4 a 20 mA	\$912.11

JUMO DTRANS P30



Los transmisores de presión se utilizan para medir las presiones relativas (manométricas) y absolutas en líquidos o gases. El dispositivo de medición para el transmisor es un elemento piezorresistivo o una película delgada galga extensométrica. La presión se convierte en una señal eléctrica.

(1) Basic type		
404366/000	JUMO TRANS P30 - pressure transmitter	
404366/023	JUMO TRANS P30 - pressure transmitter with reduced deviation of characteristic line	
404366/024	JUMO TRANS P30 - pressure transmitter with reduced influence of ambient temperature	
404366/999	JUMO TRANS P30 - pressure transmitter, special version	
Input	Out put	
451	0 to 0.25 bar relative pressure	402 0 to 20 mA three-wire
452	0 to 0.4 bar relative pressure	405 4 to 20 mA two-wire
453	0 to 0.6 bar relative pressure	406 4 to 20 mA three-wire
454	0 to 1 bar relative pressure	412 0.5 to 4.5 V three-wire
455	0 to 1.6 bar relative pressure	415 0 to 10 V three-wire
456	0 to 2.6 bar relative pressure	418 1 to 5 V three-wire
457	0 to 4 bar relative pressure	420 1 to 6 V three-wire
458	0 to 6 bar relative pressure	Process connection
459	0 to 10 bar relative pressure	502 G 1/4 DIN EN 837
460	0 to 16 bar relative pressure	503 G 3/6 DIN EN 837
461	0 to 25 bar relative pressure	504 G 1/2 DIN EN 837
462	0 to 40 bar relative pressure	511 1/4-18 NPT DIN EN 837
463	0 to 60 bar relative pressure	512 1/2-14 NPT DIN EN 837
464	0 to 100 bar relative pressure	521 G 1/4 DIN EN 3851-11
465	0 to 160 bar relative pressure	523 G 1/4 DIN EN 3852-11
466	0 to 250 bar relative pressure	562 7/16-20 UNF
467	0 to 400 bar relative pressure	570 G 1 1/2 front-flush DIN EN ISO 228-1°
468	0 to 600 bar relative pressure	571 G 1 3/4 front-flush DIN EN ISO 228-1°
478	-1 to +0 bar relative pressure	574 G 1 1/2 front, with double gasket
479	-1 to +0.6 bar relative pressure	575 G 1 3/4 front-flush DIN EN ISO 228-1°
480	-1 to +1.5 bar relative pressure	576 G 1 front-flush DIN EN ISO 228-1°
481	-1 to +3 bar relative pressure	803 Taper socket with union nut DN 20 DIN 11851
482	-1 to +5 bar relative pressure	804 Taper socket with union nut DN 25 DIN 11851
483	-1 to +9 bar relative pressure	805 Taper socket with union nut DN 32 DIN 11851
484	-1 to +15 bar relative pressure	806 Taper socket with union nut DN 40 DIN 11851
485	-1 to +24 bar relative pressure	807 Taper socket with union nut DN 50 DIN 11851
487	0 to 600 bar absolute pressure	812 Clamping socket DN 10/15/20 DIN 32676
488	0 to 1 bar absolute pressure	813 Clamping socket DN 25/40 DIN 32676
489	0 to 1.6 bar absolute pressure	816 Clamping socket DN 50(2*) DIN 32676
490	0 to 2.5 bar absolute pressure	852 Tank connection with union nut DN 25
491	0 to 4 bar absolute pressure	996 Diaphragm seal version, welded
492	0 to 6 bar absolute pressure	997 JUMO PEKA-Hygienic process connection
493	0 to 10 bar absolute pressure	998 Diaphragm seal version, screwed
494	0 to 16 bar absolute pressure	
495	0 to 25 bar absolute pressure	
998	Special range absolute pressure	
999	Special range relative pressure	

CÓDIGO	PEDIDO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
00635974	404366/024-491-405-504-20-61/631	dTRANS p30, entrada de 0 a 4 bar de presión absoluta, salida de 4 a 20 mA, G 1/2 DIN EN 837	\$774.53

CONTROLADORES AQUIS TOUCH S



(1) Versión básica	
202581	JUMO AQUIS touch S
(4)	Entrada de análisis 1
(5)	Entrada de análisis 2
(6)	Entrada de análisis 3
(7)	Entrada de análisis 4
0	sin ocupar
1	pH/Redox/NH3
2	CR medición conductiva de conductividad (2 v 4 polos)
3	CI medición inductiva de conductividad
(8)	Salida Entrada 1
(9)	Salida Entrada 2
(10)	Salida Entrada 3
(11)	Salida/Entrada 4
(12)	Salida 5
(13)	Salida 6
(14)	Salida 7
00	sin ocupar
10	Entrada universal
11	Relé (commuter)
12	2 releas (cierra)
13	Relee semiconductor Triac 230 V, 1 A
14	Salida lógica 0/22 V
15	2 salidas lógicas 0/12 V
16	Salida analógica
17	2 relees semiconductores PhotoMOSO
(15)	Tensión de alimentación
23	AC/DC 2030 V, 49 a 63 Hz
25	AC 110 a 240V +10/-15%; 43 a 63 H2
(16)	Interfaz COM 2
00	sin ocupar
54	RS422/485 Modbus RTU
64	PROFIBUS-DP
(17)	Interfaz COM 3
00	sin ocupar
08	Ethernet
(18)	Salida de tensión
1	DC 12 V
2	DC 24 V

- Hasta 4 entradas de análisis en libre combinación para la conexión directa de sensores para el análisis de líquidos
- Hasta 21 señales de medición adicionales a conectar de forma directa o por interfaz
- 2 entradas de frecuencia de impulsos para la medición de caudal (máx. 300 Hz o 10 kHz)
- Hasta 17 salidas de conmutación configurables como salidas de regulación, conmutación y alarma
- Interfaces: USB Host, Device, Modbus, PROFIBUS-DP y Ethernet: servidor Web, Alarmas vía E-Mail, Setup por PC, leer datos de medición registrados
- Registro de datos de proceso con memorización segura contra manipulación
- Programa Setup de PC
- Medición de conductividad en aguas tranquilas y medición TDS
- Campos conmutables de medición de conductividad para plantas CIP/SIP en la industria de bebidas

CÓDIGO	PEDIDO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
30049561	202581/8-01-1-2-0-0-10-0-16-16-11-11-25-54-08-2/213,269,962	AQUIS touch S, entrada 1 para medir pH/Redox/NH3, entrada 2 CR conductividad, salidas analógicas en 10,11 y 12 salida 13 y 14 de relé, alimentación 20-30V AC/DC, RS422/485, Ethernet, salida de 24 v	\$4631,02

JUMO AQUIS 500



Este dispositivo controla sensores que emiten una señal estándar. La pantalla gráfica permite la visualización numérica de señales estándar o bien como un gráfico de barras. 2 contactos de conmutación de relé implementan funciones de conmutación y alarma, así como tareas de control con comportamiento P, PI, PD y PID. Su estructura permite adaptarse fácilmente a instalación en superficie o en armario de control. Hasta dos salidas analógicas y hasta 2 relés.

MODELO	VARIABLE MEDIDAS
AQUIS 500 pH	pH/redox/NH3. Temperatura
AQUIS 500 CR	Conductividad, temperatura, resistencia, valor TDS
AQUIS 500 AS	Cloro libre, peróxido de hidrógeno, ácido peracético, dióxido de cloro, ozono
AQUIS 500 RS	Oxígeno disuelto; cloro libre; Peróxido de hidrógeno y ácido peracético; Bromo; Turbidez
AQUIS 500 CI	Conductividad; concentración de NaOH, HNO3, H2SO4, HCl; temperatura

CÓDIGO	PEDIDO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
00528718	202568/20-88-88-88-310-310-23/000	AQUIS 500 AS, montaje en superficie, salida 3 y 4 de relé, alimentación AC 110-240V	\$1453,19
00772638	202565/10-888-000-310-310-30/-000	AQUIS 500 CR, para montaje en panel, salida 3 y 4 de relé, alimentación de DC 12-24V	\$1778,93
00480051	202560/20-888-888-310-310-23/000	AQUIS 500 pH, montaje en superficie, salida 3 y 4 de relé, alimentación AC 110-240V	\$1453,19
00772637	202569/10-654-88-88-310-310-30/00	AQUIS 500 RS montaje en panel, RS484 MODBUS, salida 3 y 4 de relé, alimentación DC 12-24V	\$1879,25

JUMO DTRANS CR 02



(1)	Basic type	
202552/01	JUMO TRANS CR 02 - Transmitter/controller in panel case	
202552/05	JUMO TRANS CR 02 - Transmitter/controller in surface-mounted case	
(4)	Optional slot 1	(7) Power supply
(5)	Optional slot 2	
0	Not used	23 AC 110 to 230 V, +10/-15%, 48 to 63 Hz
1	Analog input 2 (universal)	25 AC/DC 20 to 30 V, 48 to 63 Hz
2	Relay (1x changeover)	
3	Relay (2x normally open)	
4	Analog output	
5	2 PhotoMOS® relay	
6	Solid state relay 1 A	
8	Voltage supply output DC 12 V (e.g. for inductive proximity switch)	
(6)	Optional slot 3	
0	Not used	
1	Analog input 2 (universal)	
2	Relay (1x changeover)	
3	Relay (2x normally open)	
4	Analog output	
5	2 PhotoMOS® relay	
6	Solid state relay 1 A	
8	Voltage supply output DC 12 V (e.g. for inductive proximity switch)	
10	Interface RS422/485	
11	Datalogger with interface RS485b	
12	PROFIBUS-DP interface	

- Una selección de visualizaciones de pantalla: grandes números, gráfico de barras o tendencia
- Rutinas de calibración integradas: Constante de celda, coeficiente de temperatura.
- Módulo de matemáticas y lógica
- Libro de registro de calibración
- Temporizador de lavado integrado para controlar el equipo de limpieza
- El programa de instalación proporciona: conveniente programación, documentación del sistema
- Interfaz RS422/485 (opcional)
- Interfaz PROFIBUS-DP (opcional)
- Se puede activar la monitorización de electrodos
- Medición del caudal

CÓDIGO	PEDIDO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
00635466	202552/01-8-02-4-2-2-23	Montaje de pared, salida analógica, 2 salida de relé ,alimentación AC 110-240V	\$1626,78
00772639	202552/01-8-02-4-2-4-2-25	Montaje de pared, salida analógica, 2 salidas de relé, alimentación AC/DC 20-30V	\$1696,1

SENSORES DE CLORO

CÓDIGO	PEDIDO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
00663722	202630/43-25	Sensor de cloro libre de 0 a 5 mg/l (pH indep)	\$1233,94
00401586	202630/40-25	Sensor de cloro libre de 0 a 5 mg/l	\$1530,24



SENSORES DE CONDUCTIVIDAD

CÓDIGO	PEDIDO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
00684455	202922/20-01-00-60-144-83-0-10/0	K=0.01, electrodo de titanio, conexión ½ NPT, conector M12	\$290.04
00319402	202923/010-103-105-17-89-26/0	K=0.10, con Pt100 de 2 hilos, conexión G ¾	\$541.88
00732896	202922/10-010-105-84-413-83-0-120/0	K=0.10, con Pt1000 de 2 hilos, electrodo de grafito, conexión Pg13.5	\$274.29



SENSORES DE PH

CÓDIGO	PEDIDO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
00621070	201021/10-12-04-18-120/841	Electrodo de pH de 120 mm	\$380.32
00648965	201021/10-12-11-18-225/841	Electrodo de pH de 225 mm	\$240.48



ACCESORIOS PARA SENSORES ANALÍTICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
00381650	Armadura roscable de polipropileno para electrodos de 120mm con válvula de cambio manual	\$979.88
00373029	Cable de 10 metros con conector variopin VP para electrodos de PH/ORP JUMO	\$329.75
00372919	Cable de 5 metros con conector variopin VP para electrodos de PH/ORP JUMO	\$329.75
0082673	Cable para ph/orp con conector roscable n de 5 mestros	\$92.6
00607325	Celda de flujo combinada para 3 sensores, un amperometrico de membrana y dos de PG13.5	\$1490.58
00392611	Celda de flujo combinada para un sensor un amperometrico de membrana.	\$566.05
00640578	Conector M12 hembra acodado 90°	\$11.74
00392333	Electrolito para electrodos JUMO tecline de Ozono	\$87.44
00581159	Entrada universal para AQUIS TOUCH 703571	\$179.52
00302474	Kit de montaje de Acero Inoxidable para electrodos de 120mm	\$393.32
0056390	Kit de montaje de electrodos de ph para 120mm en tubería	\$252.04
0083319	Kit de montaje para ph de 120mm PG 13.5, en inmersión de 500mm	\$190.84
00392331	Membrana Jumo para electrodos de CLO2 y O3	\$87.07
00402292	Membrana para electrodos de cloro libre con desv, reducida de ph	\$227
00441309	Membrana para sensores de Ozono, con desv. Reducida a químicos y surfactantes	\$290.7

SONDA DE TEMPERATURA RTD PARA ROSCAR CON CONECTOR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
551679	Temperatura de funcionamiento en °C -50 a +270 °C (temporalmente 300 °C)	-15% \$73.84 \$36.92



NOTA IMPORTANTE: Todos los precios indicados no incluyen el IVA(15%), no incluyen gastos de envío, los mismos son referenciales y pueden variar sin previo aviso.

CONTROLADORES JUMO ITRON


- Operación estructurada y diseño de programación
- Auto-optimización
- Función de rampa
- Función de temporizador
- Filtro de entrada digital
- Constante de tiempo de filtro programable
- 1 comparador de límites
- Interruptor de límite

(1) model	
702040/88-888	ITRON 32 (48 x 24 mm, 1x analog input, 1x relay, 1x logic 0/5V)
702041/88-888	ITRON 16 (48 x 48 mm, 1x analog input, 1x relay, 1x logic 0/5V)
702042/88-888	ITRON 08H (48 x 96 mm, 1x analog input, 2x relay, 1x logic 0/5V)
702043/88-888	ITRON 08Q (96 x 48 mm, 1x analog input, 2x relay, 1x logic 0/5V)
702044/88-888	ITRON 04 (96 x 96 mm, 1x analog input, 2x relay, 1x logic 0/5V)
(2) Output	
000	output 2: logical 0/5V
101	output 2: relay (NO)
113	output 2: logic 0/12V
(3) power supply	
16	DC 10..18V ±0%
23	AC 110..240V +10/-15%, 48..63Hz
25	AC/DC20..30V, 48..63Hz
(4) extra code	
210	timer function
220	timer and limiter function

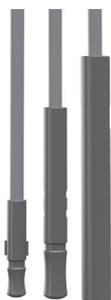
CÓDIGO	PEDIDO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
382107	702042/88-888-000-23/210	1 entrada analógica, 2 relé, 1 entrada lógica de 0/5V, alimentación de 110-240V AC, con timer	\$508.66
382105	702040/88-888-000-23/210	1 entrada analógica, 1 relé, 1 entrada lógica de 0/5V, alimentación	-\$588.66 \$294.00


JUMO cTRON

- Nivel de usuario programable
- Cambio de consigna
- Función de rampa
- Retardo de encendido
- 2 comparadores de límites
- Función de temporizador
- Auto-optimización
- Mostrador de servicio

(1) model	
702071	cTRON 16 (48 x 24mm, 1x analog input, 2x binary input)
702072	cTRON 08H (48 x 96mm, 1x analog input, 2x binary inputs)
702074	cTRON 04 (96 x 96mm, 1x analog input, 2x binary inputs)
(2) Basic type extensión	
8	factory settings
9	customer settings
(3) outpus	
1130	2 relays (n.o.make), logic 0/14V
	3 relays (n.o.make), logic 0/14V
	2 relays, logic 0/14, analog output
(4) power supply	
23	AC 110..240V +10/-15%, 48..63Hz
25	AC/DC20..30V, 48..63Hz
(5) Interface	
00	not to be used
53	RS485, J-Bus, MOD-Bus

CÓDIGO	PEDIDO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
00496142	702074/8-1134-23-00	cTRON, 1 entrada analógica, 2 entradas binarias, 2 salidas de relé, 1 salida analógica, 1 salida lógica de 0/14V, alimentación de AC 110-240V	\$287.28

SONDAS DE TEMPERATURA JUMO PLASTOSENS


- Para temperaturas de -40 a +200 °C
- Tensión nominal hasta 3,5 kV CA (tensión de prueba: 8 kV CC durante 1 minuto)
- Sonda de temperatura estandarizada y resistente a la tensión, con cuerpo de plástico
- Aislante eléctrico y conductor de calor al mismo tiempo

(1) Versión básica	
904001/10	4,0 x 20mm, Máxima tensión eléctrica. 4kV AC
904001/20	5,9 x 40mm, Máxima tensión eléctrica. 8kV AC
(2) Tem. de aplicación	
487	-40..+200°C
(3) Elemento sensor	
1001	1 x Pt 100 en circuito de tres hilos
1003	1 x Pt 100 en circuito de dos hilos
1005	1 x Pt 1000 en circuito de dos hilos
(4) Tolerancia/clase	
1	Clase B
(5) Conector en extremos de cable	
11	Casquillo extremo de cable
(5) Longitud de cable en mm	
2500	2500mm
500-10000	Poner la longitud claramente (Tramo 500 mm)

CÓDIGO	PEDIDO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
00711783	904001/10-487-1005-1	4,0 x 20 mm, -40 a +200 °C, 1x Pt1000 en circuito de dos hilos	\$276.19
00711964	904001/20-487-1001-1	5,9 x 40 mm, -40 a +200 °C, 1x Pt100 en circuito de tres hilos	\$276.19
00711982	904003/10-824-2005-2	5,4 x 35 mm, 0 a 150 °C, 2x Pt1000 en circuito de dos hilos	\$262.21
00711984	904003/20-824-2001-2	6,9 x 50 mm, 0 a 150 °C, 2x Pt100 en circuito de tres hilos	\$262.21

SONDA DE TEMPERATURA RTD PARA ROSCAR



- Para temperaturas entre -50 a +400 °C
- Utilizable como termoresistencia simple o doble
- Disponible con transmisor
- Tipo de protección IP65
- Diseño con tubo de gollete

(1)	Versión básica	
902030/10	Termoresistencia enroscable con cabeza de conexión, forma J, con vaina de protección continua	
902030/11	Termoresistencia enroscable con cabeza de conexión, forma J, con vaina de protección rebajada (con Ø 6 mm a Ø 3,5 mm; con Ø8 mm a Ø 6 mm)	
902030/20	Termoresistencia enroscable con cabeza de conexión, forma J, con tubo de gollete y vaina de protección continua	
902030/21	Termoresistencia enroscable con cabeza de conexión, forma J, con tubo de gollete y con vaina de protección rebajada (con Ø 6 mm a Ø 3,5 mm; con Ø8 mm a Ø 6 mm)	
(2)	Temperatura de trabajo en °C	(6) Longitud de inmersión EL en mm
647	-20 a +150 °C	50 50 mm
380	-50 a +200 °C	100 100 mm
386	-50 a +260 °C	150 150 mm
402	-50 a +400 °C	250 250 mm
(3)	Elemento de medición	300 300 mm
1001	1x Pt100 en conexión a tres hilos Indicación en texto legible
1003	1x Pt100 en conexión a dos hilos	(7) Conexión a proceso
1005	1x Pt1000 en conexión a dos hilos	102 Unión roscada G 1/4
1011	1x Pt100 en conexión a cuatro hilos	103 Unión roscada G 3/8
2003	2x Pt100 en conexión a dos hilos	104 Unión roscada G 1/2
(4)	Clase de tolerancia	163 Tuerca de unión G 3/8
1	Clase B (estándar) (-50 a +500°C)	164 Tuerca de unión G 1/2
2	Clase A (-30 a +300 °C)	165 Tuerca de unión G 3/4
(5)	Diámetro de la vaina de protección D en mm	
6	Ø6 m (estándar)	
8	Ø8 mm	

CÓDIGO	PEDIDO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
00416806	902030/10-402-1001	Termoresistencia enroscable, de -50 a +400°C, 1x Pt100 de tres hilos	\$207.10
00407112	902030/10-402-2003-1-6, 250,140/000	Termoresistencia enroscable, de -50 a +400°C, 2x Pt100 de dos hilos, Ø6 m en vaina de protección, 250mm de longitud	\$231.20

TERMORESISTENCIA DE INSERCIÓN



- Termoresistencia simple y doble
- Variantes rectas y acodadas
- Cables de conexión flexibles
- Sin carga de tracción
- Calificación SIL y PL
- Protección contra dobleces opcional

(1)	Versión básica	
902150/10	Termómetro de resistencia enchufable con cable de conexión, tubo protector de acero inoxidable	
(2)	Temperatura de funcionamiento	(6) Profundidad de inserción EL
724	-5 a +80 °C	30 30 mm
378	-50 a +180 °C	40 40 mm
386	-50 a +260 °C (PTFE)	50 50 mm
388	-50 a +260 °C (malla metálica)	60 60 mm
402	-50 a +400 °C	100 100 mm
(3)	Unidad de medición	150 150 mm
1003	1x Pt100 en conexión a dos hilos	200 200 mm
1001	1x Pt100 en conexión a tres hilos	(7) Extremo del cable de conexión
1011	1x Pt100 en conexión a cuatro hilos	03 Cables de conexión pelados
1005	1x Pt1000 en conexión a dos hilos	04 Cables de conexión estañados
2003	2x Pt100 en conexión a dos hilos	11 Casquillos (estándar)
2001	2x Pt100 en conexión a tres hilos	56 Conector M12
2005	2x Pt1000 en conexión a dos hilos	80 Conexión de enchufe multipolar
(4)	Clase de tolerancia según DIN EN 60751	(8) Longitud del cable de conexión AL
1	Clase B (estándar)	
2	Clase A	2500 2500 mm
3	Clase AA	Indicación en texto plano
(5)	Diámetro D de la vaina de protección	(escalonado 500 mm)
3	Ø3 mm	
4	Ø4 mm	
5	Ø5 mm	

CÓDIGO	PEDIDO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
00599177	902150/10-378-1011-2-6-6 0-03-2500/317	Termoresistencia, -50 a 180°C, 1x Pt100 de 4 hilos, tolerancia clase A, cable de 2,5 metros	\$136
00407112	902150/10-402-1001-2-5-5 0-11-2500/000	Termoresistencia, -50 a 400°C, 1x Pt100 de 3 hilos, tolerancia clase A, cable de 2,5 metros	\$135.15
00340046	902150/10-378-1003-1-6-5 0-11-1500/000	Termoresistencia, -50 a 180°C, 1x Pt100 de 2 hilos, tolerancia clase A, cable de 1,5 metros	\$63.43



TRANSMISOR DE NIVEL JUMO NESOS R20 LT

- Alta resolución disponible hasta 5,5 mm.
- Amplio rango de temperatura en los medios -52 a +180 °C
- Amplio rango de presión -1 a +37 bar
- Sensor/interruptor de temperatura disponible
- Corriente de falla según NAMUR 43
- Protección contra polarización inversa



00760711

CÓDIGO	PEDIDO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
00756389	408320/0-111-0-570-12-740-044-1-405- 8,8-684-55-1	Longitud 740 mm, flotante cilíndrico de acero inoxidable, salida de 4 a 20 mA, exactitud de 8,8 mm	\$2900.40
00756390	408320/0-111-0-570-12-100 0-044-1-405- 8,8-944-55-1	Longitud de 1000 mm, flotante cilíndrico de acero inoxidable, salida de 4 a 20 mA, exactitud de 8,8 mm	\$2900.40
00768349	408320/0-111-0-570-12-740-044-1-405-5,5-687-52-2/000	Longitud de 740 mm, flotante cilíndrico de acero inoxidable, salida de 4 a 20 mA, exactitud de 5,5 mm	\$4473.30
00768350	408320/0-111-0-570-12-400-0 44-1-405-5,5-344-52-2/000	Longitud de 400 mm, flotante cilíndrico de acero inoxidable, salida de 4 a 20 mA, exactitud de 5,5 mm	\$4242.00
00760711	408320/0-111-0-570-12-400-0 44-1-405-5,5-344-52-2/000	Rango: 0,1 µS/cm o 100 mS/cm Temperatura máxima de 60 °C	-10% -\$1,990 \$1,791

(1) Versión básica	
408320 JUMO NESOS R20 LT-Transmisor de nivel de llenado por flotador	(5) Conexión a proceso
(2) Ampliación de versión básica	516 2 NPT
000 Sin extracódigos	538 G 3/8, rosca hacia arriba
062 Certificación naval	569 G2
362 Protección contra explosiones, Ex i	570 G1 1/2
462 Protección contra explosiones, Ex d	607 Boquilla cónica con tuerca de unión
662 Autorización naval y protección contra explosiones, Ex i	DN 50, DIN 11851
962 Autorización naval y protección contra explosiones, Ex d	608 Boquilla cónica con tuerca de unión
999 Versión especial	DN 65, DIN 11851
(3) Conexión eléctrica	703 Brida 2,5° 150 lbs ANSI B 16,5 RF
036 Enchufe redondo M12 x 1	713 Brida 2 150 lbs ANSI B 16,5 RF
061 Caja de conexiones DIN EN 175301-803, forma A	714 Brida 2 300 lbs ANSI B 16,5 RF
110 Cabeza de conexión BUZ	729 Brida DN 50, PN40, EN 1092-1, forma B1
111 Cabeza de conexión BUZ-H	784 Brida DN 65, PN40, EN 1092-1, forma B1
115 Cabeza de conexión Ex d	785 Brida DN 80, PN40, EN 1092-1, forma B1
116 Cabeza de conexión Forma BEGF con enchufe M12	
131 Carcasa de conexión, cuboide, grande	
150 Cable, PVC	
152 Cable, PVC con conector M12	
160 Cable, silicona	
162 Cable, silicona con conector M12	

ACCESORIOS DE MONTAJES INDUSTRIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
00366915	Armadura roscable de acero inoxidable para electrodos de 120mm con válvula de cambio manual	\$979.88
0084190	Brida en acero galvanizado para tubo de protección diámetro 10 mm	\$16.72
0038513	Brida en acero galvanizado para tubo de protección diámetro 11 mm	\$16.72
0065062	Brida en acero galvanizado para tubo de protección diámetro 6 mm	\$16.72
0068165	Brida en acero galvanizado para tubo de protección diámetro 8 mm	\$16.72
00404585	Cable de conexión M12x1	\$26.44
489141	Termopozo para Ø8mm y 150 mm de largo	\$92.39
00489140	Termopozo para Ø8mm y 100 mm de largo	\$113.83
00618085	Kit de junta para armadura 202811	\$12.99
455706	Kit de montaje de celdas de flujo redondas	\$48.98
00672707	Montaje de tubo MR7	\$53.88
00340227	Rosca G1x2 diámetro 6	\$55.02
0049700	Rosca M8x1 diámetro 1	\$36.32
0049701	Rosca M8x1 diámetro 1,5	\$36.32
0049702	Rosca M8x1 diámetro 2	\$36.32
0049703	Rosca M8x1 diámetro 3	\$36.32
0049704	Rosca M8x1 diámetro 4,5	\$36.32



NOTA IMPORTANTE: Todos los precios indicados no incluyen el IVA(15%), no incluyen gastos de envío, los mismos son referenciales y pueden variar sin previo aviso.



ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO
1	Adaptador SST 316L pasamuros de rosca 1/4 NPT macho a Tubing 1/4 O.D.	SS-4-MBC-4	\$20.10
2	Adaptador SST 316L pasamuros de rosca 1/4 NPT hembra a Tubing 1/4 O.D.	SS-4-FBC 4	\$22.40
3	Adaptador SST 316L pasamuros de Tubing 1/4 O.D. a manguera de 3mm	SS-4-RD-2	\$22.60
4	Adaptador SST 316L pasamuros de Tubing 1/4 O.D. a manguera de 6mm	SS-4-RD-4	\$22.60
5	Tapon SST 316L Tubing 1/4 O.D	SS-4-PG	\$11.76



ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO
6	Adaptador SST 316L de roscado 1/4 NPT hembra a tubo 3mm	SS-2-FAD-4	\$15.06
7	Adaptador SST 316L de roscado 1/4 NPT hembra a tubo 6mm	SS-4-FAD-4	\$15.06
8	Adaptador SST 316L de roscado 1/4 NPT macho a tubo 3mm	SS-2-MAD-4	\$12.55
9	Adaptador SST 316L de roscado 1/4 NPT macho a tubo 6mm	SS-4-MAD-4	\$15.06
10	Union tubing SST 316L 1/4 OD.	SS-4-UN	\$20.51



ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO
11	Union tubing SST 316L tipo pasamuros 1/4 OD.	SS-4-BU BU	\$27.83
12	Adaptador SST 316L de roscado 1/4 NPT macho a tubing 1/4 OD.	SS-4-MC-4	\$12.52
13	Adaptador SST 316L de roscado 1/4 NPT hembra a tubing 1/4 OD.	SS-4-FC-4	\$14.20
14	Adaptador SST 316L tipo T roscado 1/4 NPT macho a tubing 1/4 OD	SS-4-MBT-4TTM	\$29.89



ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO
1	Juego de férulas para tubing de 1/4 O.D	FERRULE SET	\$3.23



ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO	
1	Válvula neumática conexión TriClamp de 1 ½ Pulgadas	PTFE CF8 NC		\$651.09
2	Válvula neumática conexión TriClamp de 1 ½ Pulgadas	Clamp CF8 NC		\$716.20
3	Válvula neumática conexión sanitaria 3" soldable	CF8NC+Feedbac		\$1.583
4	Actuador neumático de doble acción, 11065 in-lb	ACT-DA11	-35%	-\$1.973,40 \$1.282,71
5	Actuador neumático de doble acción, 15207 in-lb	ACT-DA12	-40%	-\$3.049,80 \$1.829,88
6	Válvula con actuador neumático	WE01-CSR02-AB00	-30%	-\$405,60 \$283,92



ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO	
7	Válvula sanitaria de bola conexión TriClamp de 1 ½ Pulgadas	PTFE CF8		\$250.24
8	Válvula LL LL LL con actuador e indicador de posición	2" LL change over (NO) Clamp valve sensor		\$1.040
9	Válvula neumática de diafragma conexión sanitaria triclamp 2	CF3MNCSingleSens		\$1284.02
10	Válvula de globo 1/2" SST 316	124416-02	-20%	-\$107,20 \$85,76
11	Válvula de globo 1/4"	HGV00	-20%	-\$99,70 \$79,76
12	Válvula de aguja de 1/4" NPT female	HNV-SSS32B	-20%	-\$53,20 \$42,56
13	Válvula de bola de acero inoxidable 1-1/2"	WE05-GHD00	-25%	-\$299,20 \$224,40



ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO	
1	Válvula de bola de SST 316L manual de 3 vías para Tubing 1/4 O.D	AB-S-2W-04		\$198.51
2	Válvula de aguja para Tubing de 1/4 O.D	NS-SS-S-04-04-S-R		\$20.13
3	Válvula de aguja rosca hembra 1/4 NPT	ND-SS-R-4F-4F-S-R		\$154.92
4	Válvula de aguja rosca hembra de 1/2 NPT	ND-SS-R-8F-8F-S-B		\$217.24
5	Válvula de aguja de 1/4 NPT hembra 316L	ND-SS-R-4F-4F-S-B		\$154.92

FLUJÓMETROS ELECTROMAGNÉTICOS BRIDADOS CON TRANSMISIÓN LOCAL Y GPRS

El medidor de agua electromagnético tiene funciones de transmisión de datos inalámbrica GPRS y CDMA; tiene función de comunicación con protocolo RS485 modbus (fuente de alimentación externa o fuente de alimentación de batería) para realizar la recopilación y gestión remota de datos. Adopta una caja de acero inoxidable, un control remoto por infrarrojos para lograr un diseño de protección de sellado IP68 y puede usarse en lugares húmedos como bajo tierra.



Especificaciones:

- Presión atmosférica: 1.6Mpa
- Temperatura: -20-80 ° C
- Material de revestimiento: PTFE
- Electrodo: 316L
- Método de conexión: Brida
- Transmisión: GPRS
- Precisión: ≤ 0.5%
- Fuente de alimentación: batería de 3,6 V
- Estructura: Tipo de una pieza
- Material de la estructura: Acero al carbono con un par de anillos de puesta a tierra 316L

Software de comunicación

- Visualización en tiempo real de flujo y totalizador
- Reporte de consumo diario, mensual y anual
- Descarga de datos del consumo semanal, mensual y anual
- Alarmas de consumo
- Registro de la ubicación del equipo mediante GPS

REFACCIONES PARA FLUJÓMETROS (SE COMPRA POR SEPARADO)

CÓDIGO	NOMBRE
Bat flu	Batería de flujómetro

CÓDIGO	NOMBRE
DN32 B 3G 4G	Flujómetro electromagnético bridado 1¼ pulgadas con conectividad 3G/4G
DN40 B 3G 4G	Flujómetro electromagnético bridado 1½ pulgadas con conectividad 3G/4G
DN50 B 3G 4G	Flujómetro electromagnético bridado 2 pulgadas con conectividad 3G/4G
DN65 B 3G 4G	Flujómetro electromagnético bridado 2½ pulgadas con conectividad 3G/4G
DN80 B 3G 4G	Flujómetro electromagnético bridado 3 pulgadas con conectividad 3G/4G
DN 100 B 3G 4G	Flujómetro electromagnético bridado 4 pulgadas con conectividad 3G/4G
DN 150 B 3G 4G	Flujómetro electromagnético bridado 6 pulgadas con conectividad 3G/4G
DN 200 B 3G 4G	Flujómetro electromagnético bridado 8 pulgadas con conectividad 3G/4G
DN 250 B 3G 4G	Flujómetro electromagnético bridado 10 pulgadas con conectividad 3G/4G
DN 350 B 3G 4G	Flujómetro electromagnético bridado 14 pulgadas con conectividad 3G/4G
DN 400 B 3G 4G	Flujómetro electromagnético bridado 16 pulgadas con conectividad 3G/4G

NOTA IMPORTANTE: Todos los precios indicados no incluyen el IVA(15%), no incluyen gastos de envío, los mismos son referenciales y pueden variar sin previo aviso.

FLUJÓMETROS ELECTROMAGNÉTICOS DE INSERCIÓN CON TRANSMISIÓN LOCAL Y GPRS

El medidor de flujo electromagnético de inserción, fue desarrollado sobre la base de un medidor de flujo electromagnético de tubería. Tiene el beneficio del medidor de flujo de tubería y también compensa la dificultad de instalación.

La estructura enchufable permite una instalación y desmontaje convenientes sin cortar el suministro de agua en condiciones de baja presión.

Por lo tanto, es adecuado para todas las tuberías existentes y conveniente para el mantenimiento de instrumentos.

Tiene menos costo de fabricación e instalación que otros caudalímetros electromagnéticos, por lo que es especialmente adecuado para medir el líquido procedente de tuberías de mediano o gran diámetro.



Especificaciones:

- Presión atmosférica: 1.0Mpa;
- Temperatura: -20-80 ° C;
- Material de revestimiento: ABS
- Nivel de protección: IP 68
- Electrodo: 316L;
- Método de conexión: Conexión de válvula de bola roscada
- Transmisión: GPRS;
- Precisión: ≤ 1.5%
- Fuente de alimentación: batería de 3,6 V
- Estructura: Tipo de una pieza
- Material de la estructura: 304SS

Software de comunicación

- Visualización en tiempo real de flujo y totalizador
- Reporte de consumo diario, mensual y anual
- Descarga de datos del consumo semanal, mensual y anual
- Alarmas de consumo
- Registro de la ubicación del equipo mediante GPS

REFACCIONES PARA FLUJÓMETROS (SE COMPRA POR SEPARADO)

CÓDIGO	NOMBRE
Bat flu	Batería de flujómetro

CÓDIGO	NOMBRE
DN1000 I 3G 4G	Flujómetro electromagnético de inserción hasta 40 pulgadas
DN2000 I 3G 4G	Flujómetro electromagnético de inserción hasta 80 pulgadas

NOTA IMPORTANTE: Todos los precios indicados no incluyen el IVA(15%), no incluyen gastos de envío, los mismos son referenciales y pueden variar sin previo aviso.

FLUJÓMETROS ELECTROMAGNÉTICOS BRIDADOS

El medidor de agua electromagnético tiene funciones de transmisión de datos local, con protocolo RS485 modbus. Adopta una caja de acero inoxidable para lograr un diseño de protección de sellado. Tiene la función de velocidad de cálculo muy rápido, alta precisión, medición de rendimiento confiable.

CÓDIGO	NOMBRE
DN32 B A150	Flujómetro electromagnético bridado 1¼ pulgadas
DN40 B A150	Flujómetro electromagnético bridado 1½ pulgadas
DN50 B A150	Flujómetro electromagnético bridado 2 pulgadas
DN65 B A150	Flujómetro electromagnético bridado 2½ pulgadas
DN80 B A150	Flujómetro electromagnético bridado 3 pulgadas
DN 100 B A150	Flujómetro electromagnético bridado 4 pulgadas
DN 150 B A150	Flujómetro electromagnético bridado 6 pulgadas
DN 200 B A150	Flujómetro electromagnético bridado 8 pulgadas
DN 250 B A150	Flujómetro electromagnético bridado 10 pulgadas
DN 350 B A150	Flujómetro electromagnético bridado 14 pulgadas
DN 400 B A150	Flujómetro electromagnético bridado 16 pulgadas



- Caudalímetro electromagnético
- Tipo Y
- Rango de caudal: 2 - 42 m³/h
- Estructura: Tipo integrado
- Revestimiento: PTFE
- Presión: 1.6MPa
- Precisión: ≤ 0.3%
- Salida de señal: 4-20 mA / salida de pulsos
- Comunicación Modbus RS485

FLUJÓMETROS DE TURBINA

Los medidores de flujo de turbina utilizan la energía mecánica del líquido para hacer girar un rotor en el caudal de flujo. La velocidad de rotación es directamente proporcional a la velocidad del fluido que se desplaza a través del medidor. Estos medidores se utilizan en múltiples industrias para medir de manera confiable la velocidad de una variedad de líquidos, gases y vapores.

CÓDIGO	NOMBRE
DN 15T	Flujómetro de turbina Tri Clamp ½ pulgada
DN 15R	Flujómetro de turbina roscado ½ pulgada NPT
DN 25R	Flujómetro de turbina roscado 1 pulgada NPT
DN 32T	Flujómetro Tri Clamp 1½ pulgada
DN 40T	Flujómetro de turbina Tri Clamp 1½ pulgada
DN 40R	Flujómetro de turbina 1½ pulgada
DN 50T	Flujómetro de turbina Tri Clamp 2 pulgadas
DN 50R	Flujómetro de turbina 2 pulgadas



- Señal de salida: 24 V DC; salida de pulso; sin pantalla
- Rango: Estándar 2 - 42 m³/h
- Material del cuerpo SS304
- Material para rotor: 2Cr13
- Precisión: ≤ 0.5%
- Pruebas de explosiones: No
- Rango de temperatura: -20-120 ° C
- Clasificación de presión máxima: 1 Mpa

OFERTAS HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP (+IVA)	OFERTA	Hasta agotar stock	IMAGEN
LDGC-2000 -S-T-1-1-1-B	Flujómetro electromagnético de inserción, hasta 80" sin transmisión remota (LDGC-2000-S-T-1-1-1-B)	-10%	-\$1,990	\$1,791	
DN350 B 3G 4G	Flujómetro electromagnético con transmisión remota de 14" (LDG Y 0350 S M 0 F 2 3 2 A15 CSLDG)	-40%	-\$4,425.32	\$2,655.19	
00667042	Flujómetro electromagnético Jumo FlowTrans modelo MAG S01 de 4"	-10%	-\$3,442.25	\$3,098.03	
00762659	Flujómetro ultrasónico de 1 pulgada FLOWTRANS US W02	-10%	-\$954.42	\$886.59	
IEFS-1SS	Flujómetro electromagnético Dwyer de inserción para tuberías de 3 a 10"	-10%	-\$1,506.38	\$1,355.74	
EFS2-2S-IMM	Sensor de flujo electromagnético de inserción tubo de 4 a 10"	-10%	-\$954.42	\$858.98	
MC1000-1021	Flujómetro para canal abierto Micronics para canal abierto velocidad UF AV 5500	-10%	-\$6,596.42	\$5,936.78	
DCOHPME	Transmisor de flujo ultrasónico	-20%	-\$25,091.16	\$20,062.93	
MC780-0006 MC780-0008	Transductor tipo B de 1MHz para flujómetros PF333 PF222 PF330 y PF220	-10%	-\$956.38	\$860.74	
MC1400-5022	Transductor tipo B de 1MHz con IP68 para flujómetros U3000 U4000 y UF3300	-35%	-\$1,554.60	\$1,010.49	
QEPCSP	Medidor de Flujo por radar portable	-25%	-\$15,151.55	\$11,363.66	
IEFS-0LS	Flujómetro electromagnético de inserción para tuberías de 10 a 48"	-30%	-\$2,200.00	\$1,540.00	

RELÉS DE ESTADO SÓLIDO

Los relés de estado sólido tienen varias ventajas sobre los relés mecánicos. Se puede activar por una tensión mucho más baja y a una corriente mucho menor que la mayoría de los relés mecánicos. Además, debido a que no hay contactos mecánicos, los relés de estado sólido pueden conmutar más rápido y durante más tiempo sin desgaste.



1 Fase



STI54W



3 Fases

CÓDIGO	Capacidad de corriente	Voltaje de salida	Voltaje de control	Fases	Precio
SSR-25AA	25 A	24 - 480 VAC	90 - 280 VAC	1 Fase	\$6,60
SSR-25DA	25 A	24 - 480 VAC	5 - 32 VDC	1 Fase	\$6,60
SSR-50AAH	50 A	24 - 480 VAC	90 - 280 VAC	1 Fase	\$14,42
SSR-50DAH	50 A	24 - 480 VAC	5 - 32 VDC	1 Fase	\$14,42
SSR-315AAH	15 A	24 - 480 VAC	90 - 280 VAC	3 Fases	\$23,62
SSR-315DAH	15 A	24 - 480 VAC	5 - 32 VDC	3 Fases	\$23,62

CÓDIGO	Capacidad de corriente	Precio
STI54W	Discipador de calor para relé de una fase	\$3,17

TEMPORIZADOR PROGRAMABLE SEMANAL /HORAS/DÍAS

El temporizador programable puede encender y apagar automáticamente varios tipos de equipos eléctricos a una hora preestablecida. Conserva la hora actual y su configuración si se desconecta de la red eléctrica ya que incorpora una batería interna.

CÓDIGO	Capacidad de corriente	Voltaje de salida	Dimensiones	Precio
TM616US	30 A	120 VAC	75 X 120 mm	\$15,22
TM616EU	30 A	230 VAC	75 X 120 mm	\$15,22
TM919BK	30 A	230 VAC	35 x 120 mm	\$19,02



TM616



TM919

FUENTES DE ALIMENTACIÓN CONMUTADAS PARA MONTAJE EN RIEL DIN

Fuentes de alimentación de alta eficiencia y protección térmica interna, protección contra cortocircuito modo hiccup (restablecimiento automático) y protección contra sobretensiones con varistores internos.

CÓDIGO	Voltaje de entrada	Voltaje de salida	Corriente de salida	Dimensiones	Precio
DR-120-24	100 - 240 VAC	24 V	5 A	65 x 125 mm	\$64,99
DR-75-24	100 - 240 VAC	24 V	3,2 A	65 x 125 mm	\$57,06
MDR-20-24	100 - 240 VAC	24 V	1 A	20 x 90 mm	\$22,82



DR



MDR

TRANSMISOR DE 4-20MA

CÓDIGO	Sensor	Salida	Rango de temperatura	Voltaje de alimentación	Precio
TT PT100	PT100	4 - 20 mA	0 - 150 °C	24 VDC	\$24,73
TT K	Termocupla tipo K	4 - 20 mA	0 - 400 °C	24 VDC	\$24,73



TT PT100



TT K

HORÓMETRO DIGITAL

CÓDIGO	Tiempo	Voltaje de alimentación	Precio
HM-1D	PT100	0 - 150 °C	\$24,73



HM-1D

RELÉ DIFERENCIADOR DE LA SERIE TDRSOX/SRX



CÓDIGO	PVP(+IVA)
TDRSRXP-120V	\$46,00

- Relé de retardo de tiempo a 120V
- Doble voltaje y función dual
- Interruptores DIP que permiten al usuario configurar el modos de función y elegir entre ocho escalas de tiempo separadas

RESISTENCIA DE INMERSIÓN 1200A 220V 1 FASE



-50%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
139117	-\$220,00 \$110,00

- Conexión 1"
- 120V / 2000W
- 1 fase
- Diámetro mínimo del tanque 9 "

MANÓMETRO DIGITAL DE 0 A 50 PSI



-20%

- Rango: 0 a 50 PSI
- Resolución: de 0,02 psi
- Exactitud: ± 1% de su escala
- Tamaño: 2.62" diámetro externo x 1.52" profundidad
- Límites de Temperatura: -1 a 49° C (30 a 120° F)
- Conexión: 1/4" macho NPT vertical, acero inoxidable
- Material de carcasa: Plástico ABS
- Energía requerida: Batería de 9V Alcalina

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
DPGA-07	-\$113,10 \$90,48

RESISTENCIA DE CALENTAMIENTO 2000W 120V



-15%

*HASTA AGOTAR STOCK

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
02202	-\$16,72 \$14,21

- Elemento de calefacción de alta densidad de vatios
- 120V / 2000W
- Fácil de instalar
- Diámetro mínimo del tanque 9 "



-30%

DETECTOR DE METALES

- Sistema numérico de identificación de 2 dígitos
- ID de audio de 3 tonos
 - Discriminación regulable
 - Pulsador totalmente estático de punta
 - Sensibilidad ajustable
 - Visualización de profundidad de ejecución
 - Todo el modo metal
 - Sistema de alarma de sobrecarga

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
DELTA 4000	-\$379,42 \$265,59

MEDIDORES DE BAJA PRESIÓN SERIE LPG3



-35%

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
LPG3-D9922N	-\$87,00 \$57,00
LPG3-D9942N	\$95,00

- Conexión: 1/4 NPT vertical / posterior
- Rango: 0-5psi
- Exactitud del 1% de la escala completa en un medidor de 2-1/2" (63,5 mm)
- Es ideal para indicadores de flujo de aire, indicadores de nivel de líquido y medidores de corriente de aire

MEDIDOR DE FLUJO DE POLICARBONATO



-25%

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
RMB-85D-BPF-SSV	-\$101,04 \$75,78
RMB-82D-BPF-SSV	-\$99,12 \$74,34

- Conexión: 1/4" female NTP
- Rango: 10-100 GPH/ 8- 6.2 LPM / Rango: 1-12 GPH
- Longitud: 5"
- Los medidores de flujo Rate-Master® SERIE RM son una línea de medidores de flujo de uso general, precisos, de lectura directa, apropiados para aplicaciones de gases y líquidos

MEDIDOR DE PRESIÓN INDUSTRIAL DE ACERO INOXIDABLE DE 6.3 CM



-30%

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
SCY-D10542N	-\$26,46 \$18,45

- 1.5% de exactitud de escala total, con piezas húmedas de latón, con sistema de doble escala PSI/Bar x100 kPa
- Rango: 0-100 psi
- Conexión: 1/4 NPT posterior
- Carátula: 2.5" (65mm)

CONTROLADOR TEMPORIZADOR RECOLECTOR DE POLVO



CÓDIGO	PVP(+IVA)
DCT1022	\$396,00

- Diseño modular, fácil de usar, hasta 22 canales
- Eliminar la necesidad de dispositivos externos, como serían interruptores de presión, relés y temporizadores

MANÓMETROS



CÓDIGO	BAR	PVP(+IVA)
BDT18A100MM 0 10 BAR	0 - 10	\$61,26
BDT18A100MM 0 16BAR	0 - 16	\$61,26

- Montaje: Tipo A
- Conexión: 1/2" NPT

MANÓMETROS



CÓDIGO	BAR	PVP(+IVA)
1102A203A-6BAR	0 - 6	\$110,25
530000000000000035098	0 - 4	\$292,38

- Conexión a proceso: fondo de acero inoxidable 316
- Rosca 1/4 "NPT con rosca restrictiva

INTERRUPTOR DE FLASH INFERIOR



-30%

CÓDIGO PVP(+IVA) OFERTA

3738300P ~~-\$22,45-~~ \$15,72

CUBIERTA TRASERA DE LA JUNTA



-40%

CÓDIGO PVP(+IVA) OFERTA

4503300 ~~-\$19,92-~~ \$11,95

TUBERÍA TRANSPARENTE 12.7MMID 1.6W 50FT



-60%

CÓDIGO PVP(+IVA) OFERTA

2074040 ~~-\$529,71-~~ \$211,88

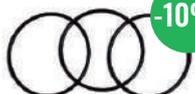
MÓDULO DE EXPANSIÓN DE 4 RELÉS



CÓDIGO PVP(+IVA)

PMA-11 \$197,00

ANILLOS O 1 301 I D X 070 W



-10%

CÓDIGO PVP(+IVA) OFERTA

5955200 ~~-\$8,18-~~ \$7,36

LÁMPARAS DE DEUTERIO



-10%

CÓDIGO PVP(+IVA) OFERTA

5190-0917 ~~-\$1.392,91-~~ \$1.253,62

2140-0820 ~~-\$1.230,32-~~ \$1.107,29

REACTOR PARA GENERADOR DE OZONO CFS-3-2G



-15%

CÓDIGO PVP(+IVA) OFERTA

1000038259 ~~-\$7.169,30-~~
\$6.093,91

TRANSFORMADOR PARA GENERADOR DE OZONO



-15%

CÓDIGO PVP(+IVA) OFERTA

1000038003 ~~-\$7.196,68-~~
\$6.117,18

REGULADORES DE PRESIÓN



CÓDIGO PSI PVP(+IVA)

MPR2-0 0.3 a 5 \$73.30

MPR2-1 3 a 15 \$64.35



PROBADOR DE BOLSAS SARTOCHECK 4 PLUS

El Sartocheck® 4 más bolsa probadora es el resultado de una solicitud mercado claro para el ensayo de bolsas single-use y biorreactores pre uso.

- Dimensiones: 460x390x245 mm
- Presión de entrada mínima: 4 bar g
- Rango de medición: 10-300 mbar

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
26288-CK	\$5.670,00 \$4.536,00



HOUSING CON MANÓMETRO Y ABRAZADERA

- Adaptador: 25 (bayoneta doble)
- Altura de cartucho: 250mm
- Material: acero inoxidable 316L
- Presión máxima de funcionamiento: 10 bar (145 psi)
- Máx. temperatura de trabajo permitida: 150 °C (302 °F)

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
7S11LEN00091	\$4.000,00 \$3.200,00

MANÓMETROS DE CONTACTO



CÓDIGO	BAR	PVP(+IVA) OFERTA
PGS23.100 100 L2BAR	0 - 2	-\$1.225,70 \$1.041,85
PGS23.100 160 L10BAR	0 - 10	-\$1.585,39 \$1.347,58
PGS23.100 100 L10BAR	0 - 10	-\$1.225,07 \$1.041,31

- Manómetros de contacto, conexión 1/2" NPT

PINZAS PARA RETIRAR MICROMÓDULOS



CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
LZV882	-\$115,79 \$92,63

SACARÍMETRO ADS455 F200



CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
37-47	\$19.223,75 \$14.417,81

- Longitud de onda: 589 nm
- Embudo de flujo: 200 mm
- Sistema XPC Peltierro

INTERRUPTOR DE PRESIÓN AJUSTABLE



-20%

CÓDIGO	PVP(+IVA)	OFERTA
A6-553221	\$46,92	\$36,82

RELÉS DE CONTACTO 4PDT



-20%

CÓDIGO	PVP(+IVA)	OFERTA
784XDXM4L-120A	\$25,60	\$20,40

BASE CONECTOR PARA RELÉ



-20%

CÓDIGO	PVP(+IVA)	OFERTA
70-784D14-1	\$18,60	\$14,88

KIT DE MONTAJE PARA MAGNEHELIC



-20%

CÓDIGO	PVP(+IVA)	OFERTA
A-464	\$31,59	\$25,27

SOCKET PARA RELÉ 781



-15%

CÓDIGO	PVP(+IVA)	OFERTA
70-781D5-1A	\$10,40	\$8,84

RELÉ ELECTROMECAÁNICO



-40%

CÓDIGO	PVP(+IVA)	OFERTA
781XAXM4L-240A	\$17,11	\$10,00

MONITORES DE PRESIÓN DIFERENCIAL



-20%

CÓDIGO	PVP(+IVA)	OFERTA
RSMC-B-013-SS	\$2.264,00	\$1.811,20
RSMC-B-013	\$2.108,00	\$1.686,40
RSME-C-014-SS	\$1.594,00	\$1.275,20
RSME-C-014	\$1.438,00	\$1.150,40

TRANSMISORES DE PRESIÓN DIFERENCIAL



-15%

CÓDIGO	PVP(+IVA)	OFERTA
DM-252	\$202,80	\$172,38
DM-2001-LCD	\$170,82	\$136,66
DM-2019-LCD	\$170,82	\$136,66

RELÉ ELECTROMECAÁNICO



-30%

CÓDIGO	PVP(+IVA)	OFERTA
E92S11A22D240	\$19,50	\$13,65
92S11A22D120	\$15,30	\$10,71

SOPORTE DE MONTAJE DE PARED PARA MAGNEHELIC



-20%

CÓDIGO	PVP(+IVA)	OFERTA
A-370	\$53,44	\$42,75

TRANSCPTOR INALÁMBRICO



-30%

CÓDIGO	PVP(+IVA)	OFERTA
WTDL-RX	\$517,00	\$361,90

VIBRADOR ELÉCTRICO INDUSTRIAL



-30%

CÓDIGO	PVP(+IVA)	OFERTA
EBV-1	\$542,40	\$379,68

TRANSMSIOR PRESIÓN DIFERENCIAL

-20%

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
DCP200A	\$247,20 \$180,00

INTERRUPTORES DE NIVEL FIJO DE 3 FLOTADORES

-20%

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
F7-MMB1-3F11-2.00 -5.00-8.00-9.00-3	\$295,67 \$236,54

INTERRUPTOR DE PRESIÓN

-25%

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
A6-153221	\$37,84 \$28,38

CAJA DE MONTAJE PARA MAGNEHELIC

-30%

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
A-320-BC	\$456,00 \$319,20
A-320-B-SS	\$1187,20 \$831,04

KIT DE MONTAJE SUPERFICIAL PARA RSMC

-30%

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
70-ASMM-120	\$6,80 \$4,76

MEDIDOR DE FLUJO POR PULSOS

-30%

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
PPM-201	\$956,00 \$669,20

ACCESORIO DE MONTAJE PARA SENSOR DE FLUJO DE INSERION ROSCA 1.5" / 2"

-30%

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
SDF-I-08-15	\$312,16 \$218,51
SDF-I-08-20	\$390,00 \$273,00

TEMPORIZADOR DIGITAL

-25%

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
LCT316 100	\$70,20 \$52,65
LCT316-200	\$70,20 \$52,65

KIT DE MONTAJE SUPERFICIAL PARA RSMC

-30%

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
A-RSMC-BOX	\$436,80 \$305,76
A-RSME-BOX	\$436,80 \$305,76

ANUNCIADOR DE ALARMA REMOTA PARA MAGNEHELIC

-20%

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
A-285	\$337,60 \$270,08

FILTRO EN Y

-20%

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
SYS-00	\$36,80 \$29,44

ROTÁMETRO DE AIRE

-20%

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
VFA-1-SSV	\$82,68 \$66,14

MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO LEICA EZ4 CON OCULAR DE 10X

CÓDIGO: EZ4 / EZ4 E

El estereomicroscopio educativo Leica EZ4 con zoom 4,4:1 para cursos universitarios y de nivel básico, como biología, anatomía y química, proporciona más de 20 años de iluminación LED brillante que ahorra tiempo y costes de bombillas de repuesto.

El sistema de iluminación LED de 7 vías proporciona luz incidente, oblicua y transmitida para una iluminación y contraste de alta calidad en cualquier aplicación. El sistema óptico Greenough proporciona una vista tridimensional de la muestra.

Práctico, fiable y económico para uso escolar.

Cuando se utilizan durante cinco horas al día, los LED de alimentación tienen una vida útil de aproximadamente 25 años y no generan costes de mantenimiento.

El sistema de iluminación LED de 7 vías proporciona luz incidente, oblicua y transmitida para una iluminación y contraste de alta calidad en cualquier aplicación. El sistema óptico Greenough proporciona una vista tridimensional de la muestra.

Iluminación LED brillante
Ahorra tiempo y coste de bombillas de repuesto.

Zoom 4.4:1
La ampliación del zoom de 8X a 35X proporciona imágenes de alta resolución

Greenough, sistema óptico.
Para vista 3D de la muestra

Especificaciones eléctricas: 110 - 240 VCA, 50/60 Hz



Estereomicroscopio EZ4 E con cámara integrada de 5 megapíxeles

La EZ4 E utiliza exclusivamente la red local (WLAN o LAN) para permitir a los estudiantes conectarse al microscopio. Esta es la solución ideal si no desean agregar puntos de acceso Wi-Fi adicionales a su concepto de red inalámbrica existente.

MICROSCOPIO PARA ENSEÑANZA DE CIENCIAS PARA UNA NUEVA GENERACIÓN

CÓDIGO: DM750 RH

Leica DM750 es el microscopio idóneo para cubrir las diversas necesidades de cursos avanzados preuniversitarios y universitarios de ciencias biológicas, así como para cursos de formación profesional en facultades de medicina, veterinaria, odontología entre otros.

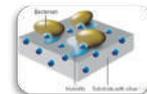
ESPECIFICACIONES

- Técnica de Contraste: Campo Claro
- Tubo binocular: 30 Grados
- Revolver: 4 posiciones
- Oculares: 10x Campo de Visión 20 mm
- Objetivos planos
- 4x/0.10 NA, 26.2 mm
- 10 x/0.22 NA, 7.8 mm
- 40x/0.65 NA, 0.31 mm
- 100x/1.25 NA, 0.10 mm W.D., aceite
- Condensador Abbe: 0.9 seco/1.25 aceite

-50%

PVP + IVA OFERTA
*HASTA AGOTAR STOCK

~~\$4.000,00~~ \$2.000,00



Ag treat Tratamiento antihongos previene propagación de bacterias y hongos



EZLite ofrece una brillante iluminación LED con más de 20 años de vida útil que permite ahorrar tiempo y costosas lámparas de repuesto



Platina resistente al desgaste, protección adicional contra fricción



Apagado automático a las 2 horas sin utilizar microscopio



-50%

CUBREOBJETOS PK/100

· 10 paquetes de 10c/ú

CÓDIGO DIMENSIÓN PVP(+IVA) OFERTA

48404-452 24 X 50mm ~~\$105,04~~ \$52,52
*HASTA AGOTAR STOCK

MICROSCOPIO ERGONÓMICO DM1000 LED MC120 HD

CÓDIGO: DM1000 LED

Con innovadora iluminación LED

Es idóneo para todo tipo de aplicaciones en laboratorios clínicos, particularmente para citología, hematología y patología. Para necesidades especiales de diagnóstico, el microscopio está homologado para el diagnóstico in vitro (DIV) y la fecundación in vitro (FIV).

ESPECIFICACIONES

- Técnica de Contraste: Campo Claro/ Luz transmitida
- Tubo trinocular: Angulo 20°, ajuste interpupilar
- 55-75 mm, posición de tubo visión /foto : 0/100%, 100/0%
- Montura de Conexión de Cámara: 0.55X
- Revolver: 5 posiciones
- Oculares: 10x Campo de Visión 22 mm

OBJETIVOS N PLAN ACROMÁTICOS MEJORADOS

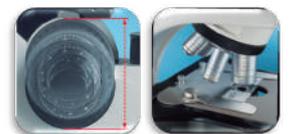
- N PLAN 5x/0.12
- N PLAN 10x/0.25
- N PLAN 40x/0.65
- 100x/1.25 NA, 0.10 mm W.D., aceite
- Condensador Abbe: 0.9 seco/1.25 aceite

PVP + IVA OFERTA
*HASTA AGOTAR STOCK

~~\$7.500,00~~ \$6.750,00



Mandos de enfoque ajustables en altura
Mandos de enfoque ajustables en altura patentados y controles de la platina fáciles de cambiar



Lámpara LED

Tiene una duración de aproximadamente 100 000 horas; si partimos de un uso de seis horas al día y la vida útil de la lámpara es de 50 años

ESTEREOMICROSCOPIO LED2500 LED MC170 HD

CÓDIGO: LEICA S8 APO

Con Óptica apocromática con iluminación trabsmitida y reflejada led 2500 con cámara de megapíxeles MC170HD
Ideal para aplicaciones de ciencias de la vida y la industria

ESPECIFICACIONES

- Aumentos : 10x -80x
- Zoom 8:1 (con oculares de 10x) sin lentes suplementarios
- Oculares: 10x /23 mm (diámetro del campo visual 23 mm)
- Óptica Greenough , provee un campo de visión muy plano y campo de larga profundidad
- Óptica Zoom Apocromática-alta calidad de óptica para máximo rendimiento
- Tubo Ocular Angular 38° para comfort y conveniencia
- Distancia de trabajo 75 mm provee fácil acceso a especímenes magnificación mayor a 80x
- Limitadores del zoom ajustables
- Parada ajustable de zoom, inspección específica, magnificación puede ser repetida fácilmente "ZEROSTAT"



-Cubierta de microscopio antistática de polímero

-Riesgo mínimo de ESD (cargas electroestáticas) de componentes sensibles

-Puerto de Video/Foto
-provee facilidad

-Ideal para la inspección de muestras de detalles finos



PVP + IVA OFERTA
*HASTA AGOTAR STOCK

~~\$6.767,00~~ \$5,000.25



ANILLO DE LUZ POTENTE

Potente gracias a los cuatro LED que ofrecen una iluminación máxima y bien enfocada
Iluminación homogénea para un trabajo sin fatiga
Ausencia de sombras para unos resultados precisos



ILUMINACIÓN OBLICUA INTEGRADA

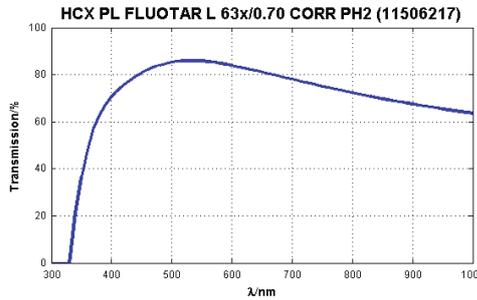
Diferentes graduaciones de contraste
Personalizable gracias al sencillo ajuste vertical
Utilización idónea en superficies rugosas y estructuras táctiles
Las cavidades y los arañazos se hacen visibles



LEICA LED2500 CON DIASCOPIA EQUILIBRADA

Dos variantes de diascopia
Iluminación diascópica homogénea y potente
Contraste mejorado en muestras de bajo contraste gracias a la función de diascopia directa (campo visual)
Diámetro máximo: 10 mm
Diámetro de iluminación activo y grande: 60 mm

OBJETIVO HCX PL FLUOTAR 63 X /0,70 CORR PH2
 CÓDIGO: 11506217



ESPECIFICACIONES

- Corrección de Anillo :Corredera
- Adecuado para trabajo con cubreobjeto
- Prisma DIC/Posición de Salida de Pupila C
- Campo de Visión 25 mm
- Distancia libre de trabajo (WD in mm) 2.6-1.8
- Tipo de Inmersión: Seco
- Magnificación: 63 x
- Metodos de Contraste: Luz transmitida, campo claro , DIC , Campo Oscuro , Contraste de Fases , IMC , Fluorescencia TL-BF, TL-DIC, TL-P, TL-DF, TL-PH, TL-IMC, FLUORESCENCIA
- Apertura Numérica: 0,7
- Rosca de Objetivo: M25
- Transmisión: UV (340nm)

PVP + IVAOFERTA
 *HASTA AGOTAR STOCK
~~-\$5.111,65~~ \$3.578,16

-30%

Los objetivos HCX PL Fluotar son universales potentes con una excepcional corrección cromática para al menos tres longitudes de onda, lo que los hace adecuados para la obtención de imágenes de fluorescencia. Están fabricados con un cristal especial que permite una transmisión máxima. Esto los convierte en potentes colectores de fotones en la microscopía de fluorescencia. Adecuados para aplicaciones para compensar las influencias externas, como la temperatura, el grosor del cubreobjetos y los medios de inmersión.

ACCESORIO PARA MICROSCOPIO INVERTIDO DM IL GUÍA PORTAOBJETOS

CÓDIGO: 11521248

La guía de objetos para Leica DM IL con un rango de ajuste (xy) de 128 x 83 mm acepta todas las diferentes placas. Un dispositivo de sujeción especial en la superficie de la guía de objetos garantiza una fijación precisa de cada parte de la gama de soportes. El accionamiento coaxial, ergonómico y situado en una posición baja, es extremadamente preciso y sensible. La guía de objetos se puede adaptar fácilmente a la izquierda o a la derecha de cualquiera de las platinas fijas de trabajo.



PVP + IVAOFERTA
 *HASTA AGOTAR STOCK
~~-\$1.967,60~~ \$983,80

-50%

KIT DE LIMPIEZA DE ÓPTICA

CÓDIGO: 11505508

Las ventajas son:

- Cotonetes de algodón para la limpieza de superficies pequeñas
- Evita la acumulación de suciedad entre la lente frontal y la montura de la lente frontal
- Evitar la incrustación de suciedad cuando se utiliza junto con los disolventes recomendados
- Evitar el pulido de la lente frontal y residuos de pelusa en la lente frontal
- Algodón absorbente para la limpieza de superficies más grandes
- Su forma garantiza que la suciedad no se acumule en los soportes del cristal

Contiene:

- 100 cotonetes pequeños con batones de madera
- 100 cotonetes medianos con batones de madera
- 100 piezas de algodón absorbente para limpieza
- Instrucciones de limpiezas de Óptica



PVP + IVAOFERTA
 *HASTA AGOTAR STOCK
~~-\$60,00~~ \$48,00

-20%



-25%

CAJA PORTAOBJETOS

Cubierta exterior de plástico abs resistente
 Codificado por colores para una fácil identificación
 Acepta todas las laminas estándar
 Dimensiones: 21x8,5x3,2 cm (85 / 16x311 / 32x11 / 4")

CÓDIGO 82024-580
PVP(+IVA) OFERTA
~~-\$12,35~~ \$9,26



-20%

PORTAOBJETOS PK/12

Los portaobjetos de tamaño estándar tienen dos depresiones esféricas pulidas por portaobjetos con diámetros de 18 mm (23/32")

CÓDIGO 48333-002
PVP(+IVA) OFERTA
~~-\$118,66~~ \$94,93

*HASTA AGOTAR STOCK

*HASTA AGOTAR STOCK

BOTAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

SAFETY SHOES
CASTILLON



ALISO

- Botín de cuero negro grabado
- Punta de acero
- Plantilla de acero
- Categoría SIP
- Tallas: 38 - 45

PVP \$37,50



AGUA

- Botín de cuero gamusa
- Punta de acero
- Plantilla de acero
- Categoría SIP
- Tallas: 36 - 44

PVP \$43,75



FRESNO

- Botín canvas
- Fresco, suave y transpirable
- Punta de acero
- Plantilla de acero
- Categoría SIP
- Tallas: 36 - 44

PVP \$39,00



CRESPO

- Botín de cuero completo
- Full grain leather
- Punta de acero
- Plantilla de acero
- Categoría SIP
- Tallas: 38 - 45

PVP \$54,00



Guante tejido par

CÓDIGO: 330

- Tejido de poliéster/algodón (revestimiento de látex natural)
- Revestimiento en la palma, reforzado en la zona pulgar
- Puño elástico
- Acabado rugoso en toda la superficie
- Tratamiento antibacteriano y antiolor
- Forma anatómica
- Tejido sin costuras
- Tallas: 7/S · 8/M · 9/L

PVP \$5,38



Guantes de nitrilo pk/100

CÓDIGO: SP-NIT-4.5

- Material: 100% Nitrilo (acrylonitrilo-butadieno)
- Libre de talco, no estéril
- Clorinado
- Ambidiestro
- Peso: 5.0 gr
- Color: Azul
- Mejor resistencia a la presión
- Texturado en los dedos, que mejora la resistencia en superficies mojadas y secas
- ASTM D6319 y EN455
- FDA, TUV, AFAQ, CE
- Tallas: S · M · L

PVP \$7,10



Guantes de latex pk/100

CÓDIGO: SP-LATEX

- GUANTES DE EXAMINACION DE LATEX LEVEMENTE EMPOLVADOS
- Material: 100% látex natural, de alta resistencia y calidad
- Diseño y Características: Puños ambidiestros, superficie lisa
- Polvo: Almidón de maíz micro pulverizado en el interior grado USP
- Dimensiones: Longitud (mm): Todas las tallas min. 240
- Ancho de la palma (mm): S 84+/-3, M 94+/-3, L 105+/-3
- Gramaje: 5.2 - 5.4 gr
- Conforme a las normas ASTM
- Buenas Prácticas de Manufactura
- ISO 9001:2015 e ISO13485:2012
- Aprobado por la FDA

PVP \$4,10

ANALIZADORES DE GAS

DETECTORES MULTIGAS, MARCA SENKO - KOREA



- O₂ 0~30%, CO 0~500ppm, H₂S 0~100ppm, CH₄ 0~100%LEL
- Protección: IP 67
- Batería: Fuente de iones de litio recargable (2000 mAh)
25 horas de uso con una sola carga durante 4-6 horas (tipo P)
60 días de uso con una sola carga durante 4-6 horas (tipo N)
- Sensor LEL: Tipo P (Pellistor), Tipo N (IR)
- Alarma: Led intermitente, sonido, vibración
- Sensores: O₂, CO, H₂S, LEL
- Aprobaciones: ATEX II 1 G Ex ia IIC T4 Ga CSA Clase 1, Zona 0, ex ia IIC T4 Ga IECEx Ex ia IIC T4 Ga
- Incluye: Detector completo con clip cocodrilo, capa de calibración, adaptador, manual, test de calibración de fábrica

REPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SGS000120	O2 Sensor
SGS001010	Dual Sensor H2S y CO
SGS001610	LEL Sensor para MGT P
SGS001910	LEL Sensor para MGT N
MGTAD001	Adaptador MGT
MGTA50008	Batería

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP EQUIPO	PVP CERT. ISO 17025	PVP EQUIPO + CERTIFICADO
MGTP00110	Detector O ₂ , CO, H ₂ S, LEL Tipo P	\$680,00	\$180,00	-\$860,00 \$774,00
MGTN00110	Detector O ₂ , CO, H ₂ S, LEL Tipo N	\$1.040,00	\$180,00	-\$1.220,00 \$1.098,00
2NDAS0001	Bomba de muestreo externa	\$360,00		
SGTAS0002	Comunicación IR-LINK con cable USB	\$90,00		

DETECTORES DE UN SOLO GAS, MARCA SENKO - KOREA



- Control de parámetros: Panel frontal con 1 solo botón.
- Pantalla de lectura: LCD con retroiluminación.
- Indicadores de alarma: En pantalla LED frontal, indicador luminoso LED, vibración y alarma acústica a 90 dB (a 10 cm).
- Sistema de fijación: Mediante pinza tipo cocodrilo.
- Memoria de eventos: Registro de parámetros en intervalos de 1 segundo y almacenamiento durante 2 meses o superior.
- Tipo de batería: Ion-litio
- Índice de protección: IP66/ IP67
- Certificaciones: ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga I. ECEEx Ex ia IIC T4
- Incluye: Detector completo con clip cocodrilo, capa de calibración, adaptador, manual, test de calibración de fábrica

REPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SGS000120	O2 Sensor
SGS000310	SO2 sensor 0 - 50 ppm
SGS000510	H2S sensor 0 - 500 ppm
SGS000810	NO2 sensor 0 - 20 ppm
SGS000710	NH3 sensor 0 - 100 ppm
SGTAS0005	Batería (SB-AA02, 3.6V)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP EQUIPO	PVP CERT. ISO 17025	PVP EQUIPO + CERTIFICADO
SGTP000510	Detector portátil de SO ₂	\$348,00	\$110,00	-\$458,00 \$412,20
SGTP000310	Detector portátil de H ₂ S	\$170,00	\$110,00	-\$280,00 \$252,00
SGTP000210	Detector portátil de CO	\$174,00	\$110,00	-\$284,00 \$255,60
SGTP000810	Detector portátil de NO ₂	\$458,00	\$110,00	-\$568,00 \$511,20
SGTP000710	Detector portátil de NH ₃	\$458,00	\$110,00	-\$568,00 \$511,20
2NDAS0001	Bomba de muestreo externa	\$360,00		
SGTAS0002	Comunicación IR-LINK con cable USB	\$90,00		

DETECTOR DE CO₂, MARCA SENKO - KOREA



- Rango de medición de gas CO₂ 0 ~ 5.0% vol (50,000ppm)
- Alarma baja 0,5% vol (5.000 ppm)
- Alarma alta 1.0% vol (10,000ppm)
- Pantalla Pantalla LCD: Resolución 0.01% vol / 100ppm
- Indicadores de alarma: En pantalla LED frontal, indicador luminoso
- LED, vibración y alarma acústica a 90 dB (a 10 cm).
- Batería recargable de iones de litio (polímero) (500 mAh)
- Tiempo de carga 100 minutos
- Registro de eventos 30 alarmas recientes
- Aprobación Directiva EMC (2014/30 / EU), ROHS 2
- Incluye: Detector completo con clip cocodrilo, capa de calibración, adaptador, manual, test de calibración de fábrica

REPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
IGA000112	CO2 sensor(IR)
IGA000111	Dual Sensor H2S y CO
IGA000121	Adaptador con mini USB

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP EQUIPO
IGA000110	Detector portatil de CO ₂	\$600,00

CAJAS PROTECTORAS DE SEGURIDAD


MJ-1170

Caja protectora de seguridad 26.8 x 15.3 x 8 cm

- Dimensiones:
Interior: 26.8 x 15.3 x 8 cm
Exterior: 29.6 x 21.2 x 9.6 cm
- Medidas:
Profundidad tapa: 2.7 cm
Profundidad base: 5.3 cm
Profundidad total: 8 cm
Volumen interior: 0.003 m³
Diámetro del orificio del candado: 0.5 cm
- Materiales:
Cuerpo: Polipropileno
Cierre: ABS
Anillo de sellado de neopreno: Polímero
Pasadores: Acero inoxidable
- Temperatura:
Temperatura mínima: -40° F (-40 ° C)
Temperatura máxima: 210° F (99 ° C)
Certificaciones: IP67

CÓDIGO	PRECIO
--------	--------

MJ-1170	\$48.04
---------	---------



MJ-1600

Caja protectora de seguridad 54.6 x 42 x 20.3 cm

- Dimensiones:
Interior: 54.6 x 42 x 20.3 cm
Exterior: 62 x 49.2 x 22.3 cm
- Medidas:
Profundidad tapa: 4.4 cm
Profundidad base: 15.5 cm
Profundidad total: 20 cm
Volumen interior: 0.047 m³
Diámetro del orificio del candado: 0.8 cm
- Materiales: Cuerpo: Polipropileno Cierre: ABS
Anillo de sellado de neopreno: Polímero
Pasadores: Acero inoxidable
Espuma: Poliuretano de 1.3 libras
- Temperatura:
Temperatura mínima: -40° F (-40 ° C)
Temperatura máxima: 210° F (99 ° C)
- Certificaciones: IP67 / MIL C-4150J / Def Stan 81-41 / ATA 300

CÓDIGO	PRECIO
--------	--------

MJ-1600	\$191.08
---------	----------



MJ-2075

Caja protectora de seguridad 24,1 x 19,1 x 18,4 cm

- Dimensiones:
Interior: 24,1 x 19,1 x 18,4 cm
Exterior: 30 x 24,9 x 19,6 cm
- Medidas:
Profundidad tapa: 3,8 cm
Profundidad base: 14,6 cm
Profundidad total: 18,4 cm
Volumen interior: 0,008 m³
Diámetro del orificio del candado: 0,7 cm
- Materiales: Cuerpo: Resina HPX™ de alto rendimiento moldeada por inyección
Cierre: Valox – Tereftalato de polibutileno (PBT)
Anillo de sellado de neopreno: EPDM
Pasadores: Acero inoxidable
Pasadores: Aluminio
- Temperatura mínima: -20 °F (-29 °C)
Temperatura máxima: 140° F (60 ° C)
- Certificaciones: IP67

CÓDIGO	PRECIO
--------	--------

MJ-2075	\$53.40
---------	---------



MJ-1440

Maleta de carga superior 43.4 x 19.1 x 40.6 cm

- Dimensiones:
Interior: 43.4 x 19.1 x 40.6 cm
Exterior: 50 x 30.5 x 45.7 cm
- Medidas:
Profundidad tapa: 5.1 cm
Profundidad base: 35.6 cm
Profundidad total: 40.6 cm
Volumen interior: 0.034 m³
Diámetro del orificio del candado: 0.8 cm
- Materiales:
Cuerpo: Polipropileno
Cierre: ABS
Anillo de sellado de neopreno: Polímero
Pasadores: Acero inoxidable
- Temperaturas:
Temperatura mínima: -40° F (-40 ° C)
Temperatura máxima: 210° F (99 ° C)
- Certificaciones: IP67 / Def Stan 81-41

CÓDIGO	PRECIO
--------	--------

MJ-1440	\$151.40
---------	----------



SILLA DE OFICINA

- Marco de PP negro con cubierta de malla
- Reposabrazos fijo de PP
- Asiento de espuma de alta densidad
- Mecanismo de inclinación giratorio
- Elevador de gas cromado, clase 3
- Base de aluminio R330mm
- Ruedas de nailon de 55 mm

CÓDIGO	PRECIO
804-1B-GRIS	\$60.00
804-1B-NEGRO	\$60.00



SILLA ERGONÓMICA

- Reposacabezas regulable en altura con perchero
- Estructura de PP negro con cubierta de malla
- Soporte lumbar regulable en altura
- Reposabrazos regulable en altura
- Asiento de espuma de alta densidad con carcasa
- Mecanismo de bloqueo de 4 posiciones
- Elevador de gas cromado, clase 3
- Base de aluminio R330mm
- Ruedas de nailon de 55 mm

CÓDIGO	PRECIO
621-1A	\$150.00



SILLA ERGONÓMICA DE LUJO

- Reposacabezas 3D
- Estructura de PP negro con cubierta de malla
- Respaldo completo regulable en altura, estructura de soporte de respaldo de aluminio
- Reposabrazos de PU 4D
- Asiento de malla completo
- Mecanismo de bloqueo de cuatro posiciones con función de asiento deslizante
- Elevador de gas cromado, clase 3
- Base de nailon negro R350mm
- Ruedas de nailon de 60 mm

CÓDIGO	PRECIO
647A	\$300.00



**PISO FLOTANTE SPC
CAJA 2.02M2**

Dimensiones

1200x184x5/0.5 mm

CÓDIGO	PRECIO
83016-2	\$30.00
82005-9	\$30.00

*25 años vida útil residencial
10 años vida útil comercial
Incluye capa de 1mm IXPE

BARREDERAS SPC

Dimensiones

2400x60x12 mm

CÓDIGO	PRECIO
BARREDERA 83016-2	\$4.00
BARREDERA 82005-9	\$4.00

**SANITARIO BLANCO
1 SOLA PIEZA**

Dimensiones

715 x 405 x 745 mm

CÓDIGO	PRECIO
ES1101AB	\$120.00

**PUERTA INTERIOR
IZQUIERDA WENGUE**


*Incluye chapa y visagra
marco 150mm
Material: Lámina melanina
MDF LVL PVC

VANO	CÓDIGO	PRECIO
2000x900 mm	P900	\$188.09
2000x800 mm	P800	\$185.36
2000x750 mm	P750	\$182.63

**MALLA Y POSTE
PARA CERRAMIENTO**


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
H 1110	Panel malla 1110 x 2500 mm	\$27.69
H 2110	Panel malla 2110 x 2500 mm	\$42.91
PM 2110	Poste 60x40x2x2800	\$27.76
PM 1110	Poste 60x40x2x1700	\$19.25

**CERÁMICA Y
PORCELANATO**


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POR CAJA 1.44 m ²	PRECIO m ²
7600	Cerámica 300x600 mm, blanco	\$14	\$9.72
12A24	Porcelanato 600x1200 mm calacata blanco gris esmaltado pulido	\$25	\$17.36

**REJILLA TEE NEGRO
CON CENTRO BLANCO**


CÓDIGO	DIMENSIONES	PRECIO
TEE610NEGRO	610x32x24x0,3mm	\$0.36
TEE3660NEGRO	3660x32x24x0,3mm	\$2.19
ANGULO3050NEGRO	33050x22x22x0,3mm	\$0.77
TEE1220NEGRO	1220x32x24x0,3mm	\$0.72

**REJILLA TEE BLANCO
CON CENTRO NEGRO**


CÓDIGO	DIMENSIONES	PRECIO
TEE610BLANCO	610x32x24x0,3mm	\$0.35
TEE3660BLANCO	3660x32x24x0,3mm	\$2.13
ANGULO3050BLANCO	33050x22x22x0,3mm	\$0.75
TEE1220BLANCO	1220x32x24x0,3mm	\$0.70

**CIELO FALSO PVC
BLANCO PURO**


Dimensiones panel
603x603x7mm

CÓDIGO	PRECIO
S01	\$1.31

*precio por unidad

INSTRUMENTACIÓN ANALÍTICA INDUSTRIAL

¿Necesita una oferta?
¡Contáctenos!

GUAYAQUIL



ASESOR COMERCIAL
Jean Carlos Carriel



ASESORA COMERCIAL
Nathaly Iperty



ASESORA COMERCIAL
César Mejía



ASESOR TÉCNICO
Patricio Ramón



ASESOR TÉCNICO
Ricardo Coox



ASESORA COMERCIAL
Erlen Reyes



QUITO



ASESOR TÉCNICO COMERCIAL
Fausto Herrera



¿Necesita una oferta?
¡Contáctenos!

GUAYAQUIL



ASESORA COMERCIAL
Oscar Marcillo



ASESORA COMERCIAL
Jennifer Ulloa



ASESORA COMERCIAL
Adriana Vera



ASESORA COMERCIAL
Kimberly Mora



ASESORA COMERCIAL
Keyla Véliz



ASESORA COMERCIAL
Yannina Villagran



ASESORA COMERCIAL
Cinthya Miele



ASESORA COMERCIAL
Victoria Villalva



ASESORA COMERCIAL
Lissette Moreno



QUITO



ASESORA COMERCIAL
Diana González



ASESORA COMERCIAL
Katty Macas



ASESORA COMERCIAL
Karolyn Zuñiga



CUENCA



ASESORA COMERCIAL
Nelly Reinoso



ASESORA COMERCIAL
Nicole Quizhpi



ASESORA COMERCIAL
Génesis Cedeño



ASESORA COMERCIAL
Katherine Avilés



MANTA



BODEGA DE DISTRIBUCIÓN



Más del 90% de productos disponibles para entrega inmediata

GUAYAQUIL • QUITO • CUENCA • MANTA • DURÁN