

## 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
ACC000901	O2 Sensor
SS1118	Sensor de oxígeno O2
ACA006001	Dual Sensor H2S y CO
ACK000001	LEL Sensor para MGT P
ACJ000001	LEL Sensor para MGT N
AAA971000	Adaptador MGT
AAA912000	Batería

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP EQUIPO	PVP CERT. ISO 17025	PVP EQUIPO + CERTIFICADO
AAA057056	Detector O2, CO, H2S, LEL Tipo P	\$680,00	\$180,00	<del>-\$860,00</del> \$774,00
AAA057057	Detector O2, CO, H2S, LEL Tipo N	\$1.040,00	\$180,00	<del>-\$1.220,00</del> \$1.098,00
AAA006000	Bomba de muestreo externa	\$360,00		
AAA005000	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
ACC000901	O2 Sensor
ACB000003	SO2 sensor 0 - 50 ppm
ACA005003	H2S sensor 0 - 500 ppm
ACA005005	NO2 sensor 0 - 20 ppm
ACF000001	NH3 sensor 0 - 100 ppm
AAA925000	Batería (SB-AA02, 3.6V)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP EQUIPO	PVP CERT. ISO 17025	PVP EQUIPO + CERTIFICADO
AAA064014	Detector portátil de SO2	\$348,00	\$110,00	<del>-\$458,00</del> \$412,20
AAA064012	Detector portátil de H2S	\$170,00	\$110,00	<del>-\$280,00</del> \$252,00
AAA064004	Detector portátil de CO	\$174,00	\$110,00	<del>-\$284,00</del> \$255,60
AAA002027	Detector portátil de NO2	\$458,00	\$110,00	<del>-\$568,00</del> \$511,20
AAA064017	Detector portátil de NH3	\$458,00	\$110,00	<del>-\$568,00</del> \$511,20
AAA006000	Bomba de muestreo externa	\$360,00		
AAA005000	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 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
ACK000003	CO2 sensor(IR)
AAA890000	Adaptador con mini USB

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP EQUIPO
AAA077025	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
SI100IS0110	PANEL CONTROL SI 100IS

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

## DETECTOR DE GAS DE TIPO FIJO (HIDRÓGENO, 0~100 % LEL)

- Detector de gas de tipo fijo
- Gas: H2
- Sensor: Catalítico
- Rango: 0 ~ 100% LEL
  - A1: 15%LEL
  - A2: 50%LEL
- Resolución: 1%LEL
- Tipo de medición: Tipo de difusión
- Dimensión: 169 (ancho) x 188,5 (profundidad) x 107 (alto) mm
- Peso: 2,4 kg

CÓDIGO	PVP
SI-200E H2	\$1.268,68



## 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	<del>\$169,20</del> <b>\$152,28</b>

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

## 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  $\pm 2$  °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 (sin cert.)	Certificado ISO 17025	PVP equipo + Certificado
UT363	\$21,58	\$120,00	<del>\$141,58</del> \$120,34
UT363BT	\$28,14	\$120,00	<del>\$148,14</del> \$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
- Medidas (anchoxalto): 96,2x108mm
- Almacenamiento: 22528 lecturas
- Alarma sonora
- Interface: Micro USB
- Batería: AAA x 3

CÓDIGO	PVP equipo + Certificado
ELC-70L	<b>\$184,00</b>

Incluye Certificado Acreditado ISO 17025, calibrado en: 30 %hr, 50 %hr y 75%hr, temperatura interna en 23 °C y 15 °C, sonda externa en 5 °C (puntos aproximados), declaración de conformidad con especificaciones,  $\pm 5$  %hr,  $\pm 1$  °C, evaluada con regla de decisión documentada que considera la incertidumbre, garantizando confiabilidad en auditorías y procesos críticos

## 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).



	<b>390E</b> Sonómetro Profesional	<b>323</b> Sonómetro Semiprofesional	<b>UT353</b> Mini Sonómetro Bluetooth	<b>UT353BT</b> 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	<b>\$390,00</b>	<b>\$332,50</b>	<b>\$21,68</b>	<b>\$30,35</b>
PVP certificado ISO17025	\$350,00	\$350,00		
PVP equipo + certificado	<del>\$740,00</del> \$555,00	<del>\$682,50</del> \$511,88		

Incluye Certificado Acreditado ISO 17025, calibrado 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 + CERTIFICADO
ELC308	Sonómetro Analizador de Espectro con banda de octavas 1/1 y 1/3	<b>\$2.295,00</b>

Incluye Certificado Acreditado ISO 17025, calibrado 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



**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	<del>\$1.300,00</del> \$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

### CALIBRADOR ACÚSTICO CLASE 2 94 Y 114 dB

- Nivel de presión de sonido: 114 dB y 94 dB re 20µPa bajo condiciones de referencia
- Dimensión : 113 x 63 x 44mm
- Peso: 170 g
- Frecuencia: 1000Hz ± 2%
- Se adapta a micrófonos de 1 pulgada y 1/2 pulgada
- Distorsión armónica: <4%
- IEC 60942 (2003) Clase 2, Ansl.40-1984
- Nivel de incidencia aleatoria equivalente: +0,0dB para 1/2", 1/4"
- Batería: 9V x 1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP EQUIPO	PVP CERT. ISO 17025	PVP EQUIPO + CERT.
326	Calibrador Acústico clase 2, 94 y 114 dB	\$260,00	\$350,00	<del>\$610,00</del> \$305,00

### MONITOR DE CALIDAD DEL AIRE



\*hasta agotar stock

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
FM S930	<del>\$1.050,97</del> <b>\$893,32</b>

### SENSOR DE GAS



\*hasta agotar stock

CÓDIGO	PVP(+IVA) OFERTA
TGS826-A00	<del>\$189,42</del> <b>\$170,48</b>