

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

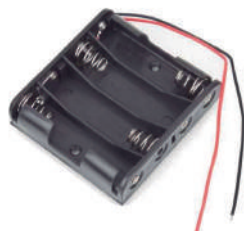
Este soporte es perfecto para usarlo en el laboratorio u otras aplicaciones donde se requiere un funcionamiento con manos libres. El plástico moldeado negro es duradero y fácil de limpiar.

- 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.