

**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 ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ ,  $\text{mS}/\text{cm}$ ), 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 ( $\text{mg}/\text{L}$ , % 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 ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ ,  $\text{mS}/\text{cm}$ ), 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 ( $\text{mg}/\text{L}$ , % 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%	<del>-\$950,00-</del> <b>\$617,50</b>

## MULTIPARÁMETROS HQ

MODELO DE EQUIPO	HQ110	HQ130	HQ140	HQ2100	HQ2200	HQ4100	HQ4200	HQ4300
CÓDIGO	LEV015.53.1100A	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%	<del>-\$104,50</del> <b>\$57,48</b>

## Estuche de campo resistente portátil HQD para sondas resistentes con longitudes de cable extendidas

Almacenamiento robusto y conveniente para uso en el campo. El estuche de campo resistente cuenta con inserciones de espuma cortadas a medida para sostener un medidor portátil, un máximo de 3 sondas resistentes con hasta 10 metros de cable y accesorios en su lugar. Dimensiones (alto x ancho x profundidad): 420 mm x 458 mm x 216 mm

-60%



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		PVP(+IVA) OFERTA HASTA AGOTAR STOCK
8505600	Estuche portátil HQD para sondas	-60%	<del>-\$503,36</del> <b>\$201,34</b>



-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 tratadas.

- 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%	<del>-\$97,36</del> <b>\$48,68</b>

## Sonda de ion selectivo (ISE) IntelliCAL de amoníaco (NH<sub>3</sub>), cable de 1 m

- Exactitud: ±0,02 mV o 0,05%, lo que sea mayor
- Solución de llenado: 0.1 M NH<sub>4</sub>Cl (#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<sup>-7</sup> M) - 14 g/L (1 M) NH<sub>3</sub>-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 NH<sub>3</sub> 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	
ISENH3181	Electrodo selectivo de iones de amoníaco	<b>-50%</b>	<del>\$1.566,00</del>	\$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	<del>\$226,99</del>	\$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	<del>\$263,09</del>	\$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	<b>-50%</b>	<del>\$904,00</del>	\$452,00
5197015	Sonda de Oxígeno Disuelto de 15 metros	<b>-50%</b>	<del>\$952,00</del>	\$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)

-55%



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		PVP(+IVA) OFERTA HASTA AGOTAR STOCK	
5193511	Sonda de temperatura de pH rellena de gel BNC	-55%	<del>\$396,59</del>	\$178,47
5193522	Sonda de temperatura de pH rellena de gel BNC & DIN	-55%	<del>\$396,59</del>	\$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%	<del>\$238,51</del>	\$107,33
5198011	Sonda de temperatura para SensION, conector telefónico 3,5 mm	-50%	<del>\$227,00</del>	\$113,60
5198022	Sonda de temperatura para SensION, conector DIN	-60%	<del>\$300,91</del>	\$120,36

## Sonda de pH combianda de laboratorio SensION

- Exactitud: 0.02 pH con medidor de pH3|0.002 pH con medidor de pH31|0.002 pH con medidor MM340|0.002 pH con medidor MM374
- Conector: BNC para pH + Banana para Pt 1000
- Dimensiones (P x L): 12 mm x 130 mm
- Solución de llenado: Gel no recargable
- Entronque: Alfiler cerámico
- Material Cuerpo del sensor: Policarbonato
- Rango de pH de 0 a 14
- Tipo de sensor Vidrio
- Rango de temperatura 0 - 80 °C
- Termistor Pt1000

-45%



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		PVP(+IVA) OFERTA HASTA AGOTAR STOCK	
LZW5010T.97.002	Sonda de pH combinada de laboratorio	-45%	<del>\$352,21</del>	\$193,72