

## 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

## MEDIDORES DE LA SERIE 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.

### 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 CONECTORES PARA SONDA	LEV015.53.1110A 1 CONECTOR EXCLUSIVO	LEV015.53.1130A 1 CONECTOR EXCLUSIVO	LEV015.53.1140A 1 CONECTOR EXCLUSIVO	LEV015.53.2100A 1 CONECTOR CAMBIABLE	LEV015.53.2200A 2 CONECTORES CAMBIABLES	LEV015.53.4100A 1 CONECTOR CAMBIABLE	LEV015.53.4200A 2 CONECTORES CAMBIABLES	LEV015.53.4300A 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	Código
Cable de 1 metro	pHC101-01
Cable de 3 metros	pHC101-03

#### PH RECARGABLE

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

Longitud del cable	Código
Cable de 1 metro	pHC301-01
Cable de 3 metros	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	Código
Cable de 1 metro	CDC-401-01
Cable de 3 metros	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	Código
Cable de 1 metro	LDO101-01
Cable de 3 metros	LDO101-03

### Sondas reforzadas IntelliCAL



#### PH COMBINADO

El modelo reforzado relleno con gel también mide la temperatura.

Longitud del cable	Código
Cable de 5 metros	pHC101-5
Cable de 10 metros	pHC101-10
Cable de 15 metros	pHC101-15
Cable de 30 metros	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	Código
Cable de 5 metros	CDC401-05
Cable de 10 metros	CDC401-10
Cable de 15 metros	CDC401-15
Cable de 30 metros	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	Código
Cable de 5 metros	LDO101-05
Cable de 10 metros	LDO101-10
Cable de 15 metros	LDO101-15
Cable de 30 metros	LDO101-30

**EPA RECOMIENDA EL MÉTODO  
10360\* HACH LDO(R)**

## 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

- pHCl01-01
- pHCl01-03
- pHCl01-05
- pHCl01-10
- pHCl01-15
- pHCl01-30


-35%

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

## 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
ISENH318101	Electrodo selectivo de iones de amoníaco	<b>\$783,00</b> -50% \$1.566,00-



## 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



-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

**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.

## 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:  $7,00 \pm 0,5$  unidades de pH ( $0 \pm 29$  mV)
- Resistencia del electrodo: 250 Mohms a  $25^\circ\text{C}$  (nuevo)
- Pendiente:  $-58 \pm 3$  mV a  $25^\circ\text{C}$
- Temperatura uso rutinario: 0 a  $45^\circ\text{C}$  (32 a  $113^\circ\text{F}$ )
- Temperatura uso ocasional: 0 a  $100^\circ\text{C}$  (32 a  $212^\circ\text{F}$ )
- Almacenamiento: -40 a  $50^\circ\text{C}$  (-40 a  $122^\circ\text{F}$ )
- 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	<b>-55%</b> <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 -  $80^\circ\text{C}$

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



## Sondas de temperatura

- Tipo Rt-2252
- Rango: 0 -  $100^\circ\text{C}$
- 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

- Rango: 0 -  $100^\circ\text{C}$
- 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

## Sopporte 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	<b>\$57,48</b> <del>\$104,50</del> <b>-45%</b>



## Kit de análisis de cloro y pH en agua para piscina

- Solución de ortotolidina
- Solución de análisis para cloro (cl) prueba
- Composición: ortotolidina (<0,1%)
- Solución de fenol rojo
- Análisis para pruebas de pH acidez
- Composición: fenol rojo (0,3%)

- Incluye
- 1 x solución de fenol rojo
  - 1 x solución de ortotolidina
  - 1 x Tubos de ensayo Escala
  - 1 x Manual en inglés
  - Portafolios de plástico

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP(+IVA)
BOE NIN TH02	Kit de análisis de Cloro y pH en agua para piscina	<b>\$7,60</b>

## 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	<b>\$28,70</b> <del>\$35,88</del> <b>-20%</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. Convenientemente 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	<b>\$48,68</b> <del>\$97,36</del> <b>-50%</b>