

pH-METROS

pH-METRO PORTÁTIL. Modelo pH7+DHS y pH70+DHS

Modelo ergonómico suministrado en maleta con electrodo y soluciones. Provisto de funda en goma anti-choques y una gran pantalla LCD indicando todos los datos simultáneamente.

pH - mV / Redox - Temperatura para el modelo pH 7+ y GLP - Data Logger USB con Software y cable, adicionalmente en el modelo pH 70+.

5 años de garantía



Especificaciones	Modelo pH 7+	Modelo pH70+
Rango pH	0,00 a 14,00 pH	-2 a 16,00 pH
Resolución/Precisión	0,1 / 0,01 pH / $\pm 0,01$ pH	
Puntos de calibración en pantalla	Low – Medium-High	
Tampones reconocidos	USA, NIST, 2 usuario	
Indicación datos de calibración	SI	
Temporización de calibración	NO	Horas, días
Rango de mV	± 1000 mv	-1000 mv a 1999 mv
Resolución/Precisión	1 mV	0,1mV (± 200 mV) / 1 mV
Temperatura	0 a 100,0°C	-10 a 110°C
Resolución / Exactitud	0,1°C / $\pm 0,5^\circ\text{C}$ /NTC 30K Ω	
Compensación de temperatura	Automática / manual 0 a 100°C	
Sensores digitales	DHS	
Función GLP	NO	SI, Data Link
Data Logger	NO	500 datos
Auto-apagado	Pasados 20 minutos	
Lector	LCD	LCD retro-iluminado 3 colores según función
Conexiones	Ph BNC y CAT (Cinch)	pH BNC, CAT/Cinch) y USB
Alimentación	3 baterías 1,5V AA	3 baterías 1.5V AA Adaptador AC/DC con cable USB
Autonomía	>500 horas	
Protección IP	Anti humedad IP 57	
Dimensiones / Peso del instrumento	86 x 196 x 33 mm / 295g	86 x 196 x 33 mm / 300 g
Dimensiones / peso con maleta	385 x 300 x 115 mm / 1720g	385 x 300 x 115 mm / 1725 g

DHS, admite electrodos digitales

Código

Artículos

4.0100.00*	pH-metro portátil pH 7+, maleta, funda, disoluciones, accesorios, electrodo de pH con CAT, cable BNC
4.0100.01*	pH-metro portátil pH 7+, con maleta, funda, disoluciones, accesorios, sin electrodo ni CAT
4.0131.00*	pH-metro portátil pH 70+, maleta, funda, disoluciones, accesorios, electrodo de pH con CAT, cable BNC
4.0200.00*	pH-metro portátil pH 70+, con maleta, funda, disoluciones, accesorios, sin electrodo ni CAT
4.0100.30*	Electrodo de pH epoxi con sensor de temperatura CAT NTC30, 0 a 60°C cable 1m conector BNC

pH-METRO de sobremesa modelo pH 50+ DHS

- ◆ Control por microprocesador
- ◆ Icono de estado en pantalla
- ◆ Pantalla LCD retro-iluminada con indicación de pH o Redox y °C
- ◆ Soporte de electrodo articulado
- ◆ Dimensiones: 160 x 185 x 70 mm
- ◆ Peso: 550 g

ESPECIFICACIONES

- ◆ Rango 0,00 a 14,00 pH, ± 1000 mV, 0,0 a 100,0 °C NTC30K
- ◆ Precisión: $\pm 0,01$ pH
- ◆ Resolución: 0,1 / 0,01 pH / 1mV / 0,1°C / $\pm 0,5$ °C
- ◆ Puntos de calibración: 3 puntos con reconocimiento automático en pantalla, standards USA 4,01 / 7,00 / 10,01 y NIST, 4,01 / 6,86 / 9,18
- ◆ 2 Puntos de calibración adicionales elegibles por el usuario
- ◆ Mensajes de medida estable (Low- Medium-High) y auto-diagnóstico
- ◆ Indicación de Pendiente y Offset ◆Compensación de temperatura automática y manual 0 a 100 °C
- ◆ Conexiones: pH BNC, Temp.Cinch y referencia ◆Protección IP: IP 54
- ◆ Alimentación : AC Alimentador 100/240 V50/60 Hz -5V DC 100mA



Modelo pH 50+

Código	Artículos
4.0102.00*	pH-metro 50+, brazo articulado, electrodo pH con sensor de temperatura integrado cuerpo de plástico, cable de electrodo, accesorios y disoluciones pH 4,01 y 7,00
4.0102.01*	pH-metro como el anterior con sonda de temperatura y cable BNC, sin electrodo, a elegir.
4.0100.30*	Electrodo de pH epoxi con sensor de temperatura CAT NTC30, 0 a 60°C cable 1m conector BNC

DHS, admite electrodos digitales

Imágenes de los electrodos más usuales



DOUBLE PORE
Código 4.0101.12



FLUSHTRODE
Código 4.0101.16



MINITRODE
Código 4.0101.23



POLILYTE-LAB
Código 4.0101.11

ELECTRODOS de pH	
4.0101.05*	Electrodo, cuerpo plástico Polyplast-HAMILTON, 0 a 14 pH, 0 a 60 °C, electrolito gel, cabeza rosca S7
4.0101.06*	Electrodo, cuerpo plástico Polyplast-HAMILTON, 0 a 14 pH, 0 a 60 °C, electrolito gel, 1 m de cable fijo con conector BNC
Para portátiles con sensor de temperatura	
4.0100.30*	Electrodo, cuerpo de epoxi, 1 m de cable fijo con conector BNC
De uso general, con cabeza de rosca S7, sin cable	
4.0101.11*	Electrodo de pH POLILYTE LAB, 0 a 14 pH, 0 a 80 °C, cuerpo de vidrio, electrolito polímero. Sin relleno de electrolito. Sistema "Single pore".
4.0101.10*	Electrodo de pH LIQ-GLASS. 0 a 14 pH, -10 a 100°C, cuerpo de vidrio, electrolito líquido
Para alimentación, con cabeza de rosca S7, sin cable	
4.0101.12*	Electrodo de pH DOUBLE PORE, penetración Ø 6 mm, L = 25 mm, 0 a 14pH, 0 a 60°C, cuerpo de vidrio y electrolito polímero
4.0101.13*	Electrodo de pH FOODTRODE, 2 a 14pH, -10 a 100 °C, cuerpo vidrio, electrolito líquido Protelyte
Electrodos para medidas críticas, con cabeza de rosca S7, sin cable	
4.0101.16*	Electrodo de pH FLUSHTRODE, medios difíciles, pH 0 a 14 pH, 10 a 50 °C, cuerpo de vidrio con electrolito líquido
Electrodos especiales con cabeza de rosca S7, sin cable	
4.0101.21*	Electrodo de pH SINGLE PORE FLAT, para superficies, 0 a 14 pH, 0 a 80 °C, cuerpo epoxi con electrolito líquido.
4.0101.22*	Electrodo de pH SLIMTRODE, micro Ø 6 mm y 100 mm, 0 a 14 pH, 0 a 80 °C, cuerpo de vidrio con electrolito líquido.
4.0101.23*	Electrodo de pH MINITRODE, micro Ø 3 mm y 60 mm, 0 a 14 pH, 0 a 80 °C, cuerpo de vidrio con electrolito líquido.
Electrodos metálicos con cabeza S7, sin cable	
4.0101.26*	Electrodo combinado redox Pt, LIQ-GLASS ORP, -5 a 100 °C
4.0101.27*	Electrodo combinado redox Pt, para portátiles, POLYPLAST RX, cuerpo epoxi, 0 a 60 °C, 6 bar
4.0101.28*	Electrodo combinado de Plata, LIQ-GLASS AG, -5 a 100 °C, electrolito KCL 3M
Electrodos de referencia	
4.0101.29*	Electrodo Ag/AgCl, doble puente, con cable fijo y conexión con 2 bananas Ø 2,5 mm

No es posible medir el pH de aceites, disolventes o disoluciones no acuosa

Cables para electrodos

Código	Artículo
4.0101.30*	Cable AS7/ 1M / BCN, para pH-metros con conector BNC
4.0101.31*	Cable AS7 / 1M banana Ø 4mm para dos electrodos de referencia

Disoluciones Patrón Redox

Código	Artículo
4.0101.48*	Patrón redox 475mV, 500ml
4.0101.49*	Patrón redox 200mV, 250ml

Sobre demanda: 124,200,250,300,400, 465, 600 y 650mV

Disoluciones electrolíticas, para rellenar electrodos

Código	Artículo
4.0101.53*	KCl 3M, 1x55ml
4.0101.54*	KCl 3M, 1x500 ml
4.0101.58*	KNO ₃ 1 M, para electrodos de plata, 55 ml
4.0101.59*	Litio Acetato 3M, 100 ml

.
. .
. .
. .
. .

Distribuidor:

Tampones pH certificados, trazabilidad NIST

Código	Artículos
4.0101.32*	Tampón 4.01 ± 0.012pH / 25 °C, 500ml
4.0101.36*	Tampón 7.00 ± 0.02pH / 25 °C, 500ml
4.0101.40*	Tampón 10.00 ± 0.02pH / 25 °C, 500ml
Disoluciones tampón pH coloreadas para evitar confusión	
4.0101.43*	Tampón 4.01 ± 0.01pH / 25 °C, 55ml
4.0101.45*	Tampón 7.00 ± 0.01pH / 25 °C, 55ml.
4.0101.46*	Tampón 10.00 ± 0.01pH / 25 °C, 55ml

Disoluciones para mantenimiento de electrodos

Código	Artículo
4.0101.60*	Mantenimiento de electrodos, 1x500 ml
4.0101.61*	Limpia-proteínas (Pepsina-HCl) 250 ml
4.0101.62*	Limpia-diafragmas(Tiourea+HCl), 250 ml
4.0101.63*	Reactivadora de membranas, 250 ml.