

Medidor de pH impermeable, con función de "AutoEndpoint"

El medidor de pH portátil HI 98160, dispone de la innovadora función de "AutoEndpoint": a petición del usuario, el instrumento entra automáticamente en estado de "HOLD", una vez alcanzada la estabilidad de la medida.

HI 98160 está equipado con un sistema de calibración automática en 1 ó 2 puntos con bien 8 soluciones tampón memorizadas, que admiten medidas precisas incluso en el extremo del rango de medida.

El instrumento está dotado de pantalla retro-iluminada que permite lecturas cómodas incluso en ambientes con poca iluminación.

Pulsando un botón, es posible memorizar todas las informaciones referentes a la medida. Pueden ser memorizadas hasta 500 medidas a elección, completas con fecha y hora, las que pueden ser retomadas en todo momento o transferidas a un ordenador. La conexión se realiza directamente a través de la puerta serial RS232, gracias al programa compatible con Windows®, HI 92000.



Especificaciones

HI 98160		
Rango	pH	de -4.00 a 19.99 pH
	mV	± 600.0 mV; ± 2000 mV
	temperatura	de -20.0 a 120.0°C
Resolución	pH	0.01 pH
	mV	0.1 mV (-400 a +400 mV); 0.2 mV (± 400 a ± 600 mV); 1 mV (más)
	temperatura	0.1°C (de -10 a 120°C); 1°C (< -10°C)
Precisión (a 20°C)	pH	± 0.01 pH
	mV	± 0.2 mV (-400 a +400 mV); ± 0.4 mV (± 400 a ± 600); ± 2 mV (más)
	temperatura	± 0.2°C (0-70°C); ± 1°C (más)
Calibración pH	automática en 1 ó 2 puntos con 8 tampones memorizados (1.68, 3.00, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45)	
Calibración mV	automática en 2 puntos a 0, 350 mV o a 3 puntos a 0, 350, 1900 mV	
Compensación temperatura	automática o manual de -20 a 120°C	
Electrodo pH	HI 1230B/C, doble unión con conector BNC y funda protectora (incluido)	
Sonda de temperatura	HI 7662 (incluida)	
Conexión ordenador	mediante puerta serial RS232 con cable HI 920011	
Impedancia de entrada	10 ¹² Ohmios	
Alimentación	4 pilas 1.5V AA/300 horas aprox. de uso continuo (sin retro-iluminación de la pantalla) o bien 12 Vdc	
Condiciones de trabajo	de 0 a 50°C; H.R. máx 100%	
Dimensiones / Peso	196 x 80 x 60 mm / 500 g	

Como pedir

HI 98160 se suministra completo con electrodo pH HI 1230B/C, sonda de temperatura HI 7662, sobres monodosis de soluciones calibración pH 4 y pH 7 (20 ml c/u), solución de limpieza electrodos, pilas, robusto maletín e instrucciones.

Accesorios

HI 1230B/C	Electrodo pH con funda de protección del conector BNC	HI 70300L	Solución de almacenamiento, botella 460 ml
HI 3131B	Electrodo ORP sensor Pt, conector BNC	HI 7061L	Solución de limpieza para usos generales, botella 460 ml
HI 7662	Sonda de temperatura con cable 1 m	HI 7073L	Solución de limpieza de proteínas, botella 460 ml
HI 7004L	Solución tampón pH 4.01, botella 460 ml	HI 7074L	Solución de limpieza de sustancias inorgánicas, botella 460 ml
HI 7007L	Solución tampón pH 7.01, botella 460 ml	HI 7077L	Solución de limpieza de aceites y grasas, botella 460 ml
HI 7010L	Solución tampón pH 10.01, botella 460 ml	HI 92000	Programa conexión PC compatible con Windows®
		HI 92011	Cable serial para conexión a PC

Para la gama completa de las soluciones pH/ORP y de mantenimiento electrodos, consulte la sección F, para los electrodos, consulte la sección E. Para otros accesorios, consulte la sección U.