Medidor Portátil de pH/ORP

HI 8424

Descripción

El HI 8424 es uno de los medidores más populares en el mercado. Este instrumento es capaz de llevar a cabo mediciones de pH. ORP y temperatura con un alto grado de precisión y respuesta rápida.

La calibración es automática en uno o dos de los puntos con tres valores buffers memorizables (pH 4.01, pH 7.01 and pH 10.01). Una vez que el instrumento ha sido calibrado, los valores de buffer usados durante la calibración son mostrados con etiquetas sobre el LCD. Esta característica le permite a los usuarios estar informados sobre la calibración actual y les ayuda a eliminar la toma de mediciones que están fuera del rango.

Intercambie la sonda de pH por una sonda ORP para obtener lecturas de ORP en el rango mV.

Especificaciones

Rango pH	-2.00 a 16.00 pH
Rango mV	±699.9 mV; ±1999 mV
Rango Temperatura	-20.0 a 120.0°C / -4.0 a 248.0°F

Resolución pH	0.01
Resolución mV	0.1 mV; 1 mV
Resolución Temperatura	0.1°C / 0.1°F
Presición(@20°C) pH	±0.01
Presición(@20°C) mV	±0.2 mV; ±1 mV
Presición(@20°C) Temperatura	±0.4°C / ±0.8°F
Calibración pH	Automática, uno o dos puntos con tres valores buffer memorizables (pH 4.01, 7.01, 10.01)
Calibración Ajuste	±1 pH
Calibración Pendiente	75 a 110%
Impedancia de entrada	10^{12} ohm
Compensación de temperatura	Automática, -20 a 120°C (-4 a 248°F) o manual sin sonda de temperatura
Electrodo de pH	Electrodo de cuerpo PEI HI 1230B con conector BNC y 1 m (3.3’) de cable (incluido)
Sonda de temperatura	Sonda de temperaturas HI 7662 De acero inoxidable con 1 m de cable (incluido)
Tipo de Batería / Vida	9V / aproximadamente 150 horas de uso continuo; auto-apagado después de 20 minutos de no uso o deshabilitado (seleccionable por el usuario)
Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx. 100%
Dimensiones	164 x 76 x 45 mm (6.5 x 3.0 x 1.8’’)
Peso	180 g (6.3 oz.)

Accesorios

ELECTRODOS

- **HI 1230B** Electrodo de cuerpo PEI con conector BNC y 1 m (3.3’) de cable
- **HI 3230B** Electrodo ORP de cuerpo PEI con sensor de platino, conector BNC y 1 m (3.3’) de cable
- **HI 7662** Sonda de temperatura

SOLUCIONES

- **HI 5004L** Solución buffer de pH 4.01, 500 mL
- **HI 5007L** Solución buffer de pH 7.01, 500 mL
- **HI 5010L** Solución buffer de pH 10.01, 500 mL
- **HI 7061L** Solución limpiadora de electrodo, 500 mL
- **HI 70300L** Solución de almacenamiento de electrodo, 500 mL

ACCESORIOS

- **HI 710015** Base de goma antigolpes, azul
- **HI 710016** Base de goma antigolpes, naranja

Cómo pedir

- **HI 8424** Es suministrado con electrodo de pH HI 1230B, sonda de temperatura HI 7662, sobre de solución HI 70004 de pH 4.01, sobre de solución HI 70007 de pH 7.01, sobres (2) de solución limpiadora de electrodo HI 700661, batería, cubierta protectora e instrucciones.

Ventajas

- **Calibración automática**
- **Compensación de Temperatura Automática**
- **Reconocimiento automático de buffer con tres valores de buffer estándares**
- **Etiquetas de calibración sobre el LCD**
- **Auto-apagado**
- **Función HOLD**
- **Mediciones en ºC y ºF**

Video

Ver Video