HI8424

Medidor de pH/mV de uso general

- Compensación automática de temperatura (ATC)
- Impermeable · Compacto, robusto y con carcasa resistente al agua
- Calibración en dos puntos · Calibración automática en uno o dos puntos
- Función HOLD · Mantiene el valor de pH estabilizado en la pantalla LCD
- Indicador de batería · Indicador de batería baja

El HI8424 es un medidor de pH/mV portátil de alta exactitud. Es uno de los medidores de pH más populares del mercado. Este instrumento permite realizar mediciones de pH, mV y temperatura con un alto grado de exactitud y una respuesta rápida. La calibración es automática en uno o dos puntos, utilizando tres valores de solución buffer memorizados (pH 4.01, pH 7.01 y pH 10.01). Una vez calibrado el instrumento, los valores de las soluciones buffer utilizadas durante el proceso aparecen indicados en la pantalla LCD. Esta función mantiene al usuario informado sobre la calibración actual y ayuda a evitar la realización de mediciones fuera de rango. Los usuarios pueden sustituir el electrodo de pH por uno de ORP para obtener lecturas de ORP en el rango de mV. El HI8424 también permite realizar mediciones en °C y °F, e incluye una función de apagado automático para prolongar la vida útil de la batería.



Especificaciones técnicas

pH*: intervalo	-2.00 a 16.00 pH
pH: resolución	0.01 pH
pH: exactitud	±0.01 pH
pH: calibración	Calibración en uno o dos puntos; tres soluciones buffer estándar disponibles (4.01, 7.01, 10.01)
Compensación de temperatura	Compensación automática de temperatura de -20.0 a 120.0 °C (-4.0 a 248.0 °F), o manual si no se utiliza sonda de temperatura
mV: intervalo	±699.9 mV; ±1999 mV
mV: resolución	0.1 mV; 1 mV
mV: exactitud	±0.2 mV; ±1 mV
Temperatura*: intervalo	-20.0 a 120.0°C ; -4.0 a 248.0°F
Temperatura: resolución	0.1°C ; 0.1°F
Temperatura: exactitud	±0.4°C; ±0.8°F
Electrodo de pH	Electrodo de pH HI1230B con cuerpo de PEI, conector BNC y cable de 1 m (3.3 pies) (incluido)
Sonda de temperatura	Sonda de temperatura de acero inoxidable HI7662 con cable de 1 m (3.3') (incluida)
Pendiente / desplazamiento	de 75 a 110% / ±1 pH
Impedancia de entrada	10^{12} ohmios
Batería / autonomía	9 V / aproximadamente 150 horas de uso continuo
Apagado automático	Tras 20 minutos de inactividad (se puede desactivar)
Condiciones ambientales	0 a 50°C (32 a 122°F); RH max. 100%
Dimensiones / peso	164 x 76 x 45 mm (6.5 x 3.0 x 1.8'') / 180 g (6.3 oz.)

Información para pedidos

El HI8424 se suministra con un electrodo de pH HI1230B, una sonda de temperatura HI7662, un sobre de solución buffer de pH 4.01 (HI70004), un sobre de solución buffer de pH 7.01 (HI70007), dos sobres de solución de limpieza para electrodos (HI700601), batería, estuche protector e instrucciones.

Funda protectora de goma azul a prueba de golpes HI710015

* Los límites se ajustarán a los límites reales del sensor