



Medidor Portátil de pH / mV – HI8424

## Description

El HI8424 es un medidor de pH/mV portátil y económico. Este medidor utiliza un electrodo con conexión BNC, lo que permite que se pueda elegir entre una amplia variedad de electrodos de pH y ORP. Se suministra con una sonda de temperatura separada para realizar mediciones de pH compensadas por temperatura. La operación del HI8424 es muy básica, cuenta con calibración automática a uno o dos puntos para cualquiera de las tres soluciones de calibración programadas (pH 4.01, 7.01 y 10.01). La simplicidad en la operación y su precio económico han hecho del HI8424 uno de los medidores más populares entre los disponibles en el mercado.

## Características Generales

**Impermeable** – Compacto, con carcasa resistente que protege contra cualquier entrada de agua que podría dañar la electrónica.

**Calibración Automática** – Calibración en uno o dos puntos para cualquiera de las tres soluciones de calibración programadas (pH 4.01, 7.01, y 10.01).

**Compensación Automática de Temperatura** – Se suministra con una sonda de temperatura separada para realizar mediciones de pH compensadas por temperatura.

**Alta Resolución/Precisión en el Intervalo de mV** – El HI8424 cambia automáticamente de resolución de 1 mV a 0.1 mV cuando las mediciones de ORP se encuentran entre -699.9 y +699.9 mV. La precisión en este intervalo es de  $\pm 0.2$  mV.

**Apagado Automático**- El medidor se apaga automáticamente después de 20 minutos de inactividad para maximizar la duración de la batería.

**Indicador de Batería Baja**– Cuando el nivel está por debajo del 5%, el símbolo de batería en la pantalla LCD parpadea para indicar una condición de batería baja.

## Especificaciones

<b>Código</b>	HI8424
<b>Intervalo de pH</b>	-2.00 a 16.00 pH
<b>Resolución de pH</b>	0.01 pH
<b>Exactitud de pH (@25°C/77°F)</b>	$\pm 0.01$ pH
<b>Calibración de pH</b>	Automática, a 1 o 2 puntos, con 3 valores memorizados de soluciones de calibración (pH 4.01, 7.01, 10.01)
<b>Intervalo de mV</b>	$\pm 699.9$ mV / $\pm 1999$ mV
<b>Resolución de mV</b>	0.1 mV / 1 mV
<b>Exactitud de mV</b>	$\pm 0.2$ mV / $\pm 1$ mV
<b>Intervalo de temperatura</b>	-20.0 a 120.0°C / -4.0 a 248.0°F
<b>Resolución de temperatura</b>	0.1°C / 0.1°F
<b>Exactitud de temperatura (@25°C/77°F)</b>	$\pm 0.4$ °C / $\pm 0.8$ °F
<b>Compensación de temperatura</b>	Automática, -20 a 120°C (-4 a 248°F) o manual sin sonda de temperatura
<b>Alimentación eléctrica</b>	1 x 9V, Ni-MH recargable
<b>Duración de la batería</b>	Aprox. 150 horas de uso continuo
<b>Condiciones ambientales</b>	0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx. 100%

---

<b>Dimensiones</b>	164 x 76 x 45 mm (6.5 x 3.0 x 1.8")
<b>Peso</b>	180 g (6.3 oz.)
<b>Información para ordenar</b>	Se suministra con electrodo de pH HI1230B, sonda de temperatura HI7662, sobre con solución de calibración HI70004 de pH 4.0, sobre con solución de calibración HI70007 de pH 7.01, sobres (2) con solución de limpieza HI700601 para electrodo, batería, estuche protector y manual de instrucciones.
<b>Electrodo recomendado</b>	HI1230B (incluido) con cuerpo de PEI, conector BNC, 1 m (3.3') de cable y sonda de temperatura de acero inoxidable HI7662 con 1 m (3.3') de cable (incluida)