

# Medidor Portátil de pH / mV – HI8424

SKU: HI 8424

---

## RESUMEN

El HI8424 es un medidor portátil de pH/mV y temperatura compacto e impermeable que se suministra con estuche, electrodo de pH de cuerpo de plástico PEI, sonda de temperatura de acero inoxidable, soluciones de calibración en sobre y solución de limpieza en sobre. El medidor cuenta con calibración automática en uno o dos puntos, así como compensación automática de temperatura (ATC) cuando la sonda de temperatura está conectada.

- **Diseño compacto impermeable**
- **Compensación automática de temperatura (ATC)**
- **Calibración automática en uno o dos puntos**

---

## 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 <sup>12</sup> 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)

<b>Tipo de Batería / Vida</b>	9V / aproximadamente 150 horas de uso continuo; auto-apagado después de 20 minutos de no uso o deshabilitado (seleccionable por el usuario)
<b>Ambiente</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.)

## 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.