

HI 8424



Características ...

Con el medidor de pH portátil **HI 8424**, uno de los medidores de pH más populares en el mercado, puede conseguir los mismos resultados que con un medidor de laboratorio con microprocesador de primerísima línea. Utilizando un avanzado microprocesador personalizado, el **HI 8424** es capaz de realizar mediciones de pH, ORP, ISE y temperatura con gran precisión y rapidez. Las mediciones de mV cambian automáticamente de resolución 0,1 a 1mV cuando la lectura alcanza 400mV. La temperatura se compensa automáticamente o manualmente, de 0 a 100°C (32 a 212°F). El medidor tiene 3 valores tampón memorizados (pH 4,01, 7,01, 10,01), y reconoce el tampón automáticamente para evitar errores durante la calibración. Para simplificar más, si cabe, la calibración, los potenciómetros han sido eliminados y ahora la calibración se realiza pulsando un botón.

Como accesorio, dispone del **HI 721312**. El kit incluye un maletín de transporte resistente con sol. tampón pH 4,01 y pH 7,01.

... y Ventajas

Especificaciones

HI 8424

Rango	pH	0.00 a 14.00 pH
	mV	0.0 a ±399.9 (ISE) ±400 a ±1999 (ORP)
	°C	0.0 a 100.0
Resolución	pH	0.01
	mV	0.1 (ISE); 1 (ORP)
	°C	0.1
Precisión (@20°C/68°F)	pH	±0.01
	mV	±0.2 (ISE); ±1 (ORP)
	°C	±0.4
Desviación EMC Típica	pH	±0.02
	mV	±0.2 (ISE); ±1 (ORP)
	°C	±0.4
Calibración pH	Automática 2 puntos con 3 tampones estándar memorizados	
Calibración Punto Cero	±1.0 pH	
Calibración Curva	de 70 a 108%	
Compensación Temperatura	Automática de 0 a 100°C (32 a 212°F) o manual sin sonda de temperatura	
Electrodo	HI 1230B electrodo de pH combinado, doble unión, interior gel con BNC y 1 m cable (incluido)	
Sonda Temperatura	HI 7669AW con 1 m cable apantallado (incluido)	
Impedancia de Entrada	10 ¹² Ohm	
Duración Tipo de pila	1 x 9V / aproximadamente 100 horas de uso continuo	
Condiciones de trabajo	0 a 50°C (32 a 122°F); HR 95%	
Dimensiones	185 x 82 x 45 mm	
Peso	520 g	

Para una gama completa de soluciones de calibración y mantenimiento véase la sección F, para electrodos de pH y ORP véase sección E.

Para una lista completa de accesorios véase la sección U.

- **Calibración Automática a 2 puntos con 3 tampones memorizados**
- **Rango mV ampliado para ORP**
- **Rango ISE mV con resolución 0.1 mV**
- **Larga duración de la pila**
- **Compensación Automática Temperatura**

Como pedir

HI 8424 se suministra completo con electrodo de pH combinado **HI 1230B**, doble unión, gel, BNC con 1 m cable **HI 7669AW** sonda de temperatura con 1 m cable apantallado, pila 9V y manual de instrucciones.

Accesorios

HI 1230B	Electrodo de pH combinado
HI 720001	Bolsa de Protección
HI 721312	Maletín robusto de transporte
HI 76405	Soporte electrodo
HI 710009	Funda de goma azul
HI 710010	Funda de goma naranja
HI 7669AW	Sonda de temperatura
HI 7004L	Sol. tampón pH 4,01, 500 ml
HI 7007L	Sol. Tampón pH 7,01, 500 ml
HI 7010L	Sol. Tampón pH 10,01, 500 ml
HI 70300L	Solución Almacenamiento, 500 ml
HI 77400P	Kit Cal. (pH 4 y 7, 20 ml, 5 u. de cada)
HI 8427	Simulador de electrodo de pH y ORP
HI 931001	Simulador de electrodo de pH y ORP