

Medidor Portátil de pH para Agua Potable – HI99192

SKU: HI 99192

RESUMEN

El HI99192 de Hanna Instruments es un medidor de pH y temperatura duradero, impermeable y portátil, diseñado específicamente para la medición de agua potable. La calibración automática se realiza en uno o dos puntos con dos conjuntos de estándares. Todas las lecturas de calibración y medición se compensan automáticamente por las variaciones de temperatura. El HI99192 utiliza un electrodo de pH amplificado con cuerpo de vidrio, FC2153, que ofrece numerosas características que mejoran las pruebas de pH del agua potable. La pantalla LCD muestra lecturas de pH y temperatura, junto con indicadores de estabilidad de lectura, porcentaje de batería, e instrucciones de calibración.

- Compensación Automática de Temperatura
- Calibración Automática en Dos Puntos
- Impermeable

DESCRIPCIÓN

Diseñado para traer simplicidad a las mediciones de pH en agua potable. El medidor HI99192 y la sonda especializada FC2153 de triple unión cerámica y cuerpo de vidrio permiten realizar lecturas de pH en agua de consumo y otros líquidos de baja fuerza iónica.

- Precisión de ± 0.2 pH
- Se entrega con todas las soluciones necesarias y baterías, todo lo que necesita para empezar a medir de inmediato

- Diseñado para medir el pH en agua potable

ESPECIFICACIONES

Rango pH	-2.00 a 16.00
Resolución de pH	0.01
Precisión pH (@ 25°C/77°F)	±0.02 pH
Calibración de pH	Automática, en uno o dos puntos con do set de buffers (estándar 4.01, 7.01, 10.01 o NIST 4.01, 6.86, 9.18)
Rango mV-pH	±825 mV (pH-mV)
Resolución mV-pH	1 mV
Precisión mV-pH	±1 mV
Rango de temperatura	-5.0 a 105.0°C / 23.0 a 221.0°F
Resolución de temperatura	0.1°C / 0.1°F
Precisión de temperatura	±0.5°C (hasta 60°C); ±1.0°C (por encima) / ±1°F (hasta 140°F); ±2.0°F (por encima)
Compensación de temperatura	automático desde -5.0 a 105.0°C (23 a 221°F)
Sonda/Electrodo	Electrodo de pH FC2153 con sensor interno de temperatura y conector DIN con cable de 1 m
Tipo/Vida útil de la batería	1.5V AAA (3 pcs) / aproximadamente 1400 horas de uso continuo
Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); HR max 100%
Dimensiones	154 x 63 x 30 mm (6.1 x 2.5 x 1.2")
Peso	196g (6.91oz)

Cada medidor **HI99192** se entrega con: electrodo de pH con sensor de temperatura interna FC2153, conexión DIN y cable de 1m; Buffers de pH en sachet 4.01 & 7.01; solución general de limpieza para electrodos HI700601 (2 sachets); beaker de 100 mL (1 pcs); baterías alcalinas 1.5V AAA (3 pcs); maletín de transporte robusto; certificado de calibración del medidor; certificado de calibración de la sonda; manual de instrucciones.

CÓMO PEDIR

Características del medidor

- **Condición de la sonda:** Un indicador en pantalla provee una confirmación visual del estado de la sonda.
- **Indicador de batería baja:** Las baterías incluidas permiten 1200 horas de uso continuo. Cuando el nivel de la batería se encuentre por debajo del 10%, un símbolo de alerta titilara indicando la condición de batería baja. Cuando la batería baja pueda afectar los resultados, el medidor se apagará de manera automática para evitar lecturas erróneas.
- **Apagado automático:** El medidor puede ser ajustado para apagarse de manera automática después de 8 o 60 minutos. Esta característica prolonga la vida de la batería en caso de que el medidor se quede encendido de manera accidental.
- **Construido para ser duradero:** Diseñado para soportar golpes, caídas y el ajeteo del uso cotidiano; el cuerpo con certificación IP67 asegura el mejor desempeño en cualquier ambiente.
- **Diseño portátil:** El diseño ergonómico, la pantalla multinivel y la operación con dos botones le permiten un uso cómodo y sencillo.
- **Sonda de conexión rápida:** El conector DIN con tecnología Quick Connect hace que colocar y retirar la sonda sea sencillo. La cobertura de plástico del cable provee un ajuste a prueba de agua sin necesidad de enroscar.

Características de la sonda

Sus mediciones requieren el máximo detalle, al igual que debería tenerlo su sonda. El medidor de pH HI99192 cuenta con la sonda reemplazable FC2153 que ha sido cuidadosamente diseñada para el análisis de agua potable

- **Punta de vidrio esférica:** El bulbo de pH esférico cuenta con un vidrio de pH de baja resistencia que responde de manera rápida a las muestras (incluso en bajas temperaturas)
- **Unión triple:** El alto número de uniones asegura continuidad y provee lecturas rápidas y reproducibles (incluso en agua con baja fuerza iónica).
- **Electrodo de pH rellenable:** Simplemente reemplace el electrolito cuando se contamine o las lecturas sean lentas para mantener la precisión del medidor y extender la vida útil del electrodo

