Medidor portátil de pH/Temperatura a prueba de agua
HI 991001

Descripción

Diseñado para simplificar las pruebas de pH, el medidor de pH/temperatura HI 991001 está diseñado específicamente para su uso en protocolos de pruebas ambientales y de fabricación. La sonda especializada presenta un cuerpo de titanio, un sensor de temperatura integrado y una unión de tela.

- Precisión de ±0,02 pH
- Viene con todas las soluciones y baterías necesarias, todo lo que necesita para comenzar a medir de inmediato.
- Especializado para la medición directa de pH.

Especificaciones

Referencia	HI991001
rango de pH	-2,00 a 16,00 pH / -2,0 a 16,0 pH

Resolución de pH	0,01 pH / 0,1 pH
Precisión de pH (@ 25 ° C / 77 ° F)	± 0,02 pH / ± 0,1 pH
Calibración de pH	automático, en uno o dos puntos con dos juegos de tampones estándar (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 o pH 4.01 / 6.86 / 9.18) estándar establecido: 4.01; 7,01; 10.01 o NIST: 4.01; 6,86; 9.25
Rango mV	± 825 mV (pH-mV)
Resolución mV	4 mV
Precisión mV	± 1 mV (pH-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 (@ 25 ° C / 77 ° F)	± 0,5 ° C hasta 60 ° C; ± 1.0 ° C en exteriores ± 1.0 ° F hasta 140 ° F; ± 2.0 ° F afuera
Compensación de temperatura	Automático -5,0 a 105,0 ° C / 23,0 a 221,0 ° F
Fuente de alimentación	Pilas AAA de 1,5 V (3 uds.)
El consumo de energía	aprox. 1400 horas de uso continuo
Ambiente	3 a 50 ° C (32 a 122 ° F) RH máx. 100%
Dimensiones	154 x 63 x 30 mm (6,1 x 2,5 x 1,2 ")
Peso	199 g (6,91 oz) con pilas
Sonda recomendada(incluido)	Sonda de temperatura y pH preamplificada HI12963 con cuerpo de titanio, conector DIN y cable de 1 m (3.3 ')

Accesorios

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 7020L** Solución test de ORP @200/275 mV, 500 mL
- **HI 7061L** Solución de limpieza de electrodo, 500 mL
- **HI 70300L** Solución almacenamiento electrodo, 500 mL

ACCESORIOS

- **HI 710028** Funda antichoques de goma naranja
- **HI 710029** Funda antichoques de goma azul

- **HI 710030** Funda antichoques de goma verde

Cómo pedir

El **HI 991001** se suministra completo con: • Sonda de pH / temperatura HI12963 con cuerpo de titanio y conector DIN con cable de 1 m (3,3 ') • Sobre tampón pH 4,01 y 7,01 • Solución de limpieza general de electrodos HI700601 (2 sobres) • Vaso de precipitados de 100 ml (1 pieza .) • Pilas alcalinas: 1,5 V AAA (3 uds.) • Estuche de transporte resistente • Certificado de calibración del medidor • Certificado de calibración de la sonda • Manual de instrucciones.

Ventajas

HANNA
CAL:
4 7
6.56 pH
ATC
1.57 mV
77.0 °F
MODE
SET
HOLD
pH • ORP
HANNA instruments

Condición de la sonda

Un indicador en pantalla proporciona una confirmación visual de que su sonda está funcionando al máximo.

Indicador de batería baja

Las baterías incluidas proporcionan 1400 horas de uso continuo. Cuando el nivel de la batería está por debajo del 10%, un símbolo de advertencia parpadeará para indicar una condición de batería baja. Cuando la energía de la batería baja pueda afectar sus resultados, el medidor se apagará para evitar lecturas erróneas causadas por el nivel bajo de la batería.

Apagado automático

La función de apagado automático se puede configurar para apagar el medidor a los 8 o 60 minutos, o se puede desactivar para que el medidor permanezca encendido continuamente. La función de apagado automático prolonga la vida útil de la batería para tranquilidad y ahorro de energía si el medidor se deja encendido accidentalmente.

Construido para ser duradero

Diseñado para resistir los golpes, caídas y derrames de la vida real, el nuevo cuerpo IP67 garantiza el máximo rendimiento en cualquier entorno. Estos medidores están protegidos contra la entrada de polvo y agua desde cualquier dirección.

Diseño Portátil

Diseñada para caber cómodamente en su mano para realizar pruebas sobre la marcha, la pantalla LCD multinivel proporciona lecturas de un vistazo de pH, ORP y temperatura desde cualquier ángulo y la operación de dos botones agiliza el proceso de prueba para cualquier usuario.

Sonda de conexión rápida

Un conector DIN de conexión rápida hace que colocar y quitar la sonda sea simple y fácil. El revestimiento de goma protege el cable y proporciona un sello hermético sin torcerse.

HANNA
instruments

Sus medidas requieren una atención detallada; también debería hacerlo su electrodo. El medidor de pH portátil HI 991001 cuenta con una sonda HI12963 reemplazable que ha sido cuidadosamente diseñada específicamente para las mediciones de pH que se encuentran en los protocolos de pruebas ambientales y de fabricación.

Cuerpo de titanio

El cuerpo de titanio protege su electrodo de pH de roturas accidentales, lo que lo hace ideal para mediciones en baños de enchapado. También sirve como un pin correspondiente para reducir los problemas causados por las corrientes eléctricas.

Sensor de temperatura integrado

Un sensor de temperatura incorporado garantiza lecturas rápidas y compensadas con precisión incluso durante fluctuaciones repentinas de temperatura.

Unión de tela

Cuando las lecturas parezcan lentas, simplemente saque un poco de tela de su posición para renovar la unión con una superficie fresca y no contaminada.

Creemos que comprar un medidor debería ser sencillo. Su medidor de pH portátil está equipado con todo lo que necesita para realizar pruebas exitosas desde el primer momento.

Solución de limpieza general de electrodos

Su medidor de pH portátil viene con una solución de limpieza que ha sido diseñada para mantener su electrodo libre de residuos y acumulación. Esta combinación concentrada de detergentes limpia su medidor de manera rápida y efectiva para que su medidor se mantenga en óptimas condiciones.

Sobres de tampón pH 4 y 7

Al realizar una calibración de pH, es importante que se utilicen los tampones correctos. Incluimos algunos búferes de inicio para que pueda comenzar. Los sobres de un solo uso están sellados individualmente para que use un tampón nuevo cada vez que calibre.

Modelos HI991001 y accesorios compatibles

HI991001 antiguo (izquierda)

- Utiliza la sonda de pH HI1296D con conector DIN
- Compatible con la bota a prueba de golpes HI710023

Nuevo HI991001 (derecha)

- Utiliza la sonda de pH HI12963 con conector Quick DIN
- Compatible con la bota a prueba de golpes HI710028

* La nueva conexión de sonda Quick DIN es compatible con el diseño del cuerpo anterior; sin embargo, las conexiones de la sonda DIN antiguas no son compatibles con el nuevo diseño del cuerpo.

Video

No Especifica