Medidor portátil de pH enchapado

HI99131

Descripción

Diseñado para simplificar las pruebas de pH de los baños de revestimiento, el medidor de pH de revestimiento HI99131 está diseñado específicamente para garantizar que los aditivos y productos químicos funcionen correctamente para proporcionar un revestimiento uniforme y consistente. La sonda especializada cuenta con un cuerpo de titanio, punta plana y unión porosa de PTFE, lo que la hace ideal para medir baños químicos.

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

Especificaciones

Referencia	HI 99131

Nombre del producto	Medidor Portátil de pH para Enchapado - HI99131
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	±0.02 pH; ±0.1 pH
Calibración de pH	Automática, en uno o dos puntos con dos juegos de soluciones estándar (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 o pH 4.01 / 6.86 / 9.18)
Compensación de Temperatura pH Automática	-5.0 a 105.0 °C/23.0 a 221.0 °F
CAL Check pH (Diagnóstico de electrodo)	Indicador de condición de la sonda
Rango mV	±825 mV (pH-mV)
Resolución mV	1 mV (pH-mV)
Exactitud 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	±0.5°C (hasta 60°C); ±1.0°C (exterior) / ±1°F (hasta 140°F); ±2.0°F (exterior)
Electrodo de pH	HI 629113, Sonda de pH amplificada con sensor de temperatura interno y cuerpo de titanio, conector DIN de conexión rápida y cable de 1 m (3,3 ') (incluido)
Apagado Automático	Seleccionable por el usuario
Tipo de Batería/Duración	1.5V (3) AAA / aproximadamente 1400 horas de uso continuo
Protección IP	IP67
Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx. 100%
Dimensiones	152 x 58 x 30 mm (6.0 x 2.3 x 1.2”)
Peso	205 g (7.2 oz.)

Accesorios

ELECTRODOS

- **HI 629113** Sonda de pH amplificada con sensor de temperatura interno y cuerpo de titanio, conector DIN de conexión rápida y cable de 1 m (3,3 ') (incluido)

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 710023** Base protectora de caucho naranja
- **HI 710024** Base protectora de caucho azul

Cómo pedir

El **HI 99131** se suministra con sonda de pH **HI 629113**, sobre de solución estándar pH 4.01 HI 70004 (1), sobre de solución estándar pH 7.01 HI 70007 (1), sobres de solución de limpieza de electrodo HI700601 (2 x 20 mL), vaso de precipitados de 100 mL, baterías, manual de instrucciones, certificados de calibración para el medidor y la sonda, y maletín de transporte.

Ventajas

Condición de la sonda

Un indicador en pantalla proporciona confirmación visual de que su sonda está funcionando de la mejor manera.

Indicador de batería baja

Las baterías incluidas proporcionan 1200 horas de uso continuo. Cuando el nivel de la batería esté por debajo del 10%, un símbolo de advertencia parpadeará para indicar que la batería está baja. Cuando la batería baja pueda afectar sus resultados, el medidor se apagará para evitar lecturas erróneas causadas por un nivel bajo de batería.

Apagado automático

La función de apagado automático se puede configurar para que apague 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 duración de la batería para brindar tranquilidad y ahorrar 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 pH y temperatura de un vistazo desde cualquier ángulo y el funcionamiento con dos botones agiliza el proceso de prueba para cualquier usuario.

Sonda de conexión rápida

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

Sus medidas requieren atención detallada; también debería hacerlo su electrodo. El medidor de pH de revestimiento HI99131 cuenta con una sonda reemplazable que ha sido cuidadosamente diseñada específicamente para el análisis de pH de baños de revestimiento.

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 revestimiento. También sirve como pin coincidente para reducir los problemas causados por las corrientes eléctricas.

Punta de vidrio plano

La bombilla empotrada de punta plana es fácil de limpiar y evita que los sólidos de las soluciones de revestimiento se acumulen en el sensor, lo que reduce el mantenimiento.

Unión de PTFE

Este electrodo tiene una unión única resistente a obstrucciones que mejora la vida útil y la precisión de la sonda. Debido a sus ventajas químicas, el PTFE se utiliza ampliamente en aplicaciones industriales.

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

Solución de limpieza de electrodos

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

Sobres de tampón pH 4 y 7

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

Modelos HI99131 y accesorios compatibles

Antiguo HI99131 (izquierda)

- Utiliza la sonda de pH HI62911D con conector DIN
- Compatible con la bota a prueba de golpes HI710023

Nuevo HI99131 (derecha)

- Utiliza la sonda de pH HI629113 con conector DIN rápido
- 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 sonda DIN antiguas no son compatibles con el diseño del nuevo cuerpo.*

Video

No Especifica