



Medidor Portátil e Impermeable de pH / Temperatura – HI991001

Description

El medidor HI991001 cuenta con una gran pantalla LCD de múltiples niveles que muestra lecturas de pH y temperatura simultáneamente con una resolución de pH de 0.01 y una precisión de ± 0.05 pH. La pantalla LCD también tiene indicadores de estado de calibración y estabilidad, así como mensajes de tutoriales en pantalla. El HI991001 tiene muchas características avanzadas que se encuentran en la instrumentación portátil más costosa, incluyendo calibración automática, reconocimiento del estándar y compensación de temperatura. El nivel de porcentaje de la batería se muestra al inicio alertando al usuario sobre la energía restante de la batería que está disponible.

Electrodo de pH HI1296D

El HI991001 se suministra con el electrodo preamplificado de pH / temperatura con cuerpo de titanio. El cuerpo de titanio es resistente a muchos productos químicos agresivos, incluyendo los utilizados en el chapado y la fabricación de productos químicos. El cuerpo de titanio actúa como un matching pin que junto con el amplificador incorporado, ayudará a reducir los efectos del ruido eléctrico en la medición de pH de alta impedancia. Los ejemplos de fuentes de ruido eléctrico incluyen rectificadores, motores y balastos. El electrodo de pH HI1296D también presenta una unión de tela extraíble. La unión de tela extraíble del HI1296D permite la renovación de la unión. Al extraer "?" de la unión se expondrá una nueva porción. Cualquier obstrucción que estuviera presente se eliminará y el tiempo de respuesta volverá a ser normal prolongando la vida útil del electrodo de pH.

- Cuerpo de titanio resistente a los productos químicos agresivos
- Preamplificado y matching pin para resistencia al ruido eléctrico
- Unión de tela extraíble para eliminar cualquier obstrucción
- Sensor de temperatura incorporado para lecturas con compensación automática de temperatura

Características Generales

Impermeable

- Diseñado para flotar si se cae accidentalmente en un tanque

Rango de pH Expandido

- Rango de pH de -2.00 a 16.00 pH

Calibración Automática de Dos Puntos

- La calibración de uno o dos puntos es automática para dos conjuntos de estándares seleccionables (4.01, 7.01 y 10.01 o NIST 4.01, 6.86 y 9.18).

Compensación Automática de Temperatura

- Todas las lecturas son compensadas por variaciones de temperatura
- Temperatura mostrada en °C o °F junto con la lectura de pH

Indicador de Estabilidad

- El medidor muestra una etiqueta de reloj que desaparecerá cuando la lectura haya alcanzado la estabilidad

Botón HOLD

- Congela la lectura en la pantalla para permitir la grabación de la medición

BEPS (Sistema de Prevención de Errores de Batería)

- El medidor se apagará automáticamente si no hay suficiente energía para obtener una medición precisa

Nivel de % de batería al inicio Indicador de Batería Baja

- Cuando el nivel está por debajo del 5%, el símbolo de la batería en la pantalla LCD parpadea para indicar que la batería está baja

Apagado Automático

- El medidor se apaga automáticamente después de 8 minutos de inactividad para maximizar la duración de la batería

Especificaciones

Intervalo de pH	-2.00 a 16.00 pH
Resolución de pH	0.01 pH
Exactitud de pH (@25°C/77°F)	±0.02 pH
Calibración de pH	Automática, a uno o dos puntos con dos conjuntos posibles de valores de solución (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 o pH 4.01 / 6.86 / 9.18)
Intervalo de temperatura	-5.0 a 80.0°C / 23.0 a 176.0°F
Resolución de temperatura	0.1°C / 0.1°F
Exactitud de temperatura (@25°C/77°F)	±0.5°C (hasta 60°C); ±1.0°C (fuera) / ±1°F (hasta 140°F); ±2.0°F (fuera)
Compensación de temperatura	Automática de -5.0 a 105.0°C (23 a 221°F)
Electrodo/Sonda	Electrodo HI1296D pre amplificado de pH con sensor de temperatura interno, conector DIN y 1 m (3.3') de cable (incluido)
Tipo de batería/Duración	1.5V (3) AAA / aproximadamente 1,200 horas de uso continuo; apagado automático después de 8 minutos de inactividad
Condiciones ambientales	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.)
Información para ordenar	El HI991001 se suministra con electrodo HI1296D de pH con sensor interno de temperatura, sobre con solución de calibración HI70004 de pH 4.01 (20 mL), sobre con solución de calibración HI70007 de pH 7.01 (20 mL), sobre con solución de limpieza HI700661 (2 x 20 mL), baterías, manual de instrucciones y estuche rígido de transporte.