Medidor Portátil e Impermeable de pH / pH-mV / ORP / Temperatura con SensorCheck™ – HI991003

Description

El medidor HI991003 cuenta con una gran pantalla LCD de múltiples niveles que muestra lecturas de pH / pH-mV / ORP y temperatura simultáneamente con una resolución de 0.01 pH 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 HI991003 tiene muchas características avanzadas que se encuentran en la instrumentación portátil más costosa, incluyendo la comprobación del sensor, la calibración automática, el reconocimiento del estándar y la 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 HI12973

El HI991003 se suministra con el electrodo pre-amplificado de pH/ORP /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, ayuda 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 HI12973 también presenta una unión de tela extraíble. La unión de tela extraíble del HI12973 permite la renovación de la unión. Al extraer una parte de la unión se expondrá una nueva porción. Cualquier obstrucción que estuviera presente saldrá 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
- Pre-amplificado 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

Sensor Check™

- Permite a los usuarios verificar el estado del electrodo en cualquier momento

Rango expandido de pH y ORP

- El rango de pH es de -2.00 a 16.00 pH
- El rango de ORP es ±1999 mV

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