



Medidor de CE Impermeable DiST 3 (0-2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$) – HI98303

Description

El DiST 3 presenta una gran pantalla LCD de varios niveles que muestra simultáneamente la conductividad electrolítica (CE) y las lecturas de temperatura. Las lecturas de CE se muestran con una resolución de $1 \mu\text{S}/\text{cm}$ y precisión de $\pm 2\%$ de la escala completa. El rango de conductividad del HI98303 es de 0 a 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Incluye un sensor de temperatura que proporciona una compensación rápida y automática de las mediciones de CE. La temperatura se puede seleccionar en $^{\circ}\text{C}$ o $^{\circ}\text{F}$. La pantalla LCD tiene indicadores de estabilidad y de calibración. El porcentaje de carga de la batería se muestra en pantalla en el momento del encendido del medidor informando al usuario de la carga disponible. Las lecturas de conductividad se realizan de forma amperiométrica mediante un electrodo de grafito que resiste la oxidación, proporcionando una mejor repetibilidad en las mediciones. El uso de grafito también reduce el efecto de polarización común en los medidores amperiométricos que usan dos agujas de acero inoxidable. La calibración se realiza presionando el botón dedicado para este fin. Una vez en el modo de calibración, se sumerge el electrodo en solución de calibración de 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Cuando se reconoce el valor estándar y se alcanza la estabilidad, el medidor automáticamente aceptará y almacenará el valor de calibración. Las opciones de configuración incluyen el tiempo de apagado automático y las unidades de temperatura. Las opciones de apagado automático incluyen los valores de 8 minutos, 60 minutos o desactivado. Para entrar en el modo de configuración se debe usar el botón ubicado dentro del compartimiento de la batería.

Overview

LCD de Varios Niveles La gran pantalla LCD muestra CE, temperatura, etiqueta de calibración, nivel de batería e indicador de inestabilidad.

Sonda de Temperatura Expuesta Una sonda de temperatura expuesta permite una medición de CE extremadamente rápida y estable.

Operación con Dos Botones Solo dos botones para la operación del medidor. Uno para encendido/apagado y otro para calibración.

Características/Beneficios:

Diseño Delgado y Ergonómico

- Con bordes redondeados y una carcasa de solo 17 mm (0.7") de espesor, el HI98303 es delgado y se adapta cómodamente en la mano o el bolsillo.

Gran Pantalla LCD de Varios Niveles

- La pantalla LCD tiene 29 mm (1.125") x 20 mm (0.81") permitiendo al usuario leer fácilmente la CE y la temperatura simultáneamente.

Operación de Dos Botones

- Uno para encendido/apagado y otro para calibración.

Sonda de Temperatura Expuesta

- La sonda de temperatura expuesta permite mediciones rápidas con compensación automática de temperatura. La temperatura se puede mostrar en °C o °F.

Sensor de Grafito

- Reduce los efectos de polarización y no se oxida, lo que da como resultado una lectura confiable y precisa.

Calibración Automática

- Calibración automática en 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ con solo presionar un botón.

Indicador de Estabilidad

- La etiqueta del reloj indicadora de estabilidad desaparecerá para alertar al usuario cuando la lectura sea estable.

Apagado Automático

- Tiempo seleccionable por el usuario para que el medidor se apague para conservar la vida útil de la batería. Las opciones son 8 min, 60 min o deshabilitado.

Indicador de Batería Baja

- Indicador de batería baja que se muestra cuando queda menos de 10% de la vida útil de la batería.

Nivel de % de Batería Al Inicio

- Al iniciar, todos los segmentos de la pantalla LCD se muestran durante 1 segundo, luego se muestra el

porcentaje restante de la batería.

Especificaciones

Intervalo de conductividad	0 a 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Resolución de conductividad	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Exactitud de conductividad	$\pm 2\%$ de la escala completa
Intervalo de temperatura	0.0 a 50.0°C / 32.0 a 122.0°F
Resolución de temperatura	0.1°C / 0.1°F
Exactitud de temperatura	$\pm 0.5^\circ\text{C}$ / $\pm 1^\circ\text{F}$
Calibración	Automática, un punto
Compensación de temperatura	automática de 0 a 50°C (32 a 122°F)
Tipo de batería/duración	CR2032 3V Li-Ion (1 pza.) / aproximadamente 250 horas de uso continuo.
Apagado automático	Después de 8 minutos, 60 minutos, o desactivado
Condiciones ambientales	0 a 50°C (32 a 122°F); HR max 100%
Dimensiones	160 x 40 x 17 mm (6.3 x 1.6 x 0.7")
Peso	65 g (2.3 oz.) sin batería
Información para ordenar	El HI98303 se suministra con tapón protector, sobre con solución de calibración de 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (4), batería CR2032, certificado de calidad del instrumento y manual de instrucciones.