



Medidor Impermeable de CE (0.00-20.00 mS/cm) DiST 4 – HI98304

Description

El DiST 4 cuenta con una gran pantalla LCD de varios niveles que muestra lecturas de conductividad y temperatura simultáneamente. Las lecturas de CE se muestran con una resolución de 0,01 mS/cm y con una precisión de $\pm 2\%$ de la escala completa. El rango de CE del HI98304 es de 0,00 a 20,00 mS/cm. Un sensor de temperatura expuesto permite mediciones rápidas y automáticas de conductividad con compensación de temperatura. La temperatura se puede configurar para que se muestre en °C o °F. La pantalla LCD tiene indicadores de etiquetas de estabilidad y calibración. El nivel de porcentaje de la batería se muestra al inicio, alertando al usuario sobre la energía restante de la batería que está disponible. Las lecturas de conductividad se realizan mediante un electrodo amperométrico 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 probadores amperométricos que utilizan dos clavijas de acero inoxidable. La calibración se realiza presionando el botón de calibración dedicado. Una vez en el modo de calibración, sumerja la sonda en un estándar de calibración de 12,88 mS/cm. Cuando se reconoce el valor estándar y se alcanza la estabilidad, el medidor aceptará y almacenará automáticamente el valor de calibración. Las opciones de configuración incluyen tiempo de apagado automático y unidad de temperatura mostrada. Las opciones de apagado automático son apagar el medidor después de 8 minutos, 60 minutos o desactivarlo. Para ingresar al modo de configuración, el usuario presiona un botón ubicado en el compartimiento de la batería.

Descripción General

LCD de varios niveles La gran pantalla LCD muestra EC, 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 y Beneficios:

Diseño delgado y ergonómico

- Con bordes redondeados y una caja de sólo 17 mm (0,7") de grosor, el HI98304 es delgado y cabe cómodamente en la mano o en el bolsillo.

Gran pantalla LCD multinivel

- La pantalla LCD mide 29 mm (1,125") x 20 mm (0,81"), lo que permite al usuario leer fácilmente tanto el pH como la temperatura simultáneamente.

Operación con dos botones

- Uno para ON/OFF y el otro para calibración.

Sensor de temperatura expuesto

- El sensor de temperatura expuesto 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 a 12,88 mS/cm con solo presionar un botón.

Indicador de estabilidad

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

Apagado automático

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

Indicador de batería baja

- Indicador de batería baja que se muestra cuando queda menos del 10% de duración de la batería.

Nivel de % de batería al inicio

- Al inicio, todos los segmentos de la pantalla LCD se muestran durante 1 segundo y luego se muestra la indicación del porcentaje de duración restante de la batería.

Especificaciones

Intervalo de conductividad	0.00 a 20.00 mS/cm
Resolución de conductividad	0.01 mS/cm
Exactitud de conductividad	±2% F.S.
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	±0.5°C / ±1°F
Calibración	Automática, un punto
Compensación por temperatura	Automática de 0 a 50°C (32 a 122°F)
Tipo de batería / Vida útil	Ion litio CR2032 3V (1 pieza) / aproximadamente 250 horas de uso continuo
Apagado automático	Después de 8 minutos, 60 minutos, 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	68 g (2.4 onzas) sin batería
Información para ordenar	El HI98304 se suministra con tapa protectora, solución de calibración 12.88mS/cm en sobre (4), batería CR2032, certificado de calidad del instrumento y manual de instrucciones.