

A K S O



Conductimetro EC DiST®3 Digital de Bolsillo de Bajo intervalo - Modelo HI98303

DESCRIPCIÓN:

Haciéndolo ideal para las mediciones en una gama amplia de aplicaciones como la purificación de agua para consumo humano, acondicionamiento de agua para la industria, agua de riego y mediciones ambientales. El DiST 3 es un medidor de construcción robusta y confiable, apropiado para llevarse en el bolsillo y realizar mediciones en el laboratorio o en campo. Este moderno medidor solo tiene 0.7" de espesor y es muy ergonómico, adaptándose perfectamente a la mano del operador. Es muy simple de operar con solo dos botones: uno para el encendido/apagado, y otro para la calibración.

CARACTERÍSTICAS:

- Pantalla LCD grande multi nivel
- Sensor de temperatura expuesto para una respuesta rápida
- Operación sencilla con solo dos botones
- El DiST 3 incluye una pantalla LCD grande multi nivel que muestra las lecturas de conductividad eléctrica (CE) y temperatura de forma simultánea. Las lecturas de CE se muestran con una resolución de 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y con una exactitud de $\pm 2\%$ de la escala completa.
- El intervalo 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 CE se realizan de forma amperométrica por medio de un electrodo de grafito que resiste los efectos de la oxidación, proporcionando mejor repetibilidad en las mediciones.
- El uso del electrodo de grafito también reduce el efecto de la polarización que es muy común en los medidores amperométricos que usan electrodos 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 $\mu\text{S}/\text{cm}$. El medidor aceptará y almacenará automáticamente este valor calibrado. 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 al modo de configuración se debe usar el botón ubicado dentro del compartimiento 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	automatica 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.