



**Conductímetro y Temperatura Digital
Portatil de Suelo Con Sensor
Modelo: HI98331**

HI98331

MEDIDOR DE CE DE CONTACTO PARA SUELO GROLINE

El HI98331 Soil Test™ es un probador de bolsillo diseñado específicamente para medir directamente la conductividad del suelo (CE) y la temperatura para obtener lecturas rápidas y precisas. Con un tamaño compacto, operación con un solo botón y calibración automática, Soil Test es una excelente opción para tomar medidas directas de conductividad en el suelo, eliminando la necesidad de crear lodos de suelo.

Impermeable
Electrodo de penetración de acero inoxidable de 4.5 "
Compensación automática de temperatura

El HI98331 cuenta con un electrodo de penetración de acero inoxidable que brinda la capacidad de tomar medidas directas en el suelo. Cuando sea necesaria la calibración, simplemente sumerja la punta del electrodo en la solución de calibración y entre en el modo de calibración para la calibración automática de 1 punto.

La conductividad electrolítica, abreviada como EC, es una medida realizada en la que las cargas eléctricas de las partículas en un medio se mueven bajo la influencia de una diferencia de potencial. La CE es una medida de concentración, sin embargo, no es específica para el tipo de ión. Un ion es una partícula cargada presente en la solución que contribuye al flujo de corriente. Los iones se forman cuando una sal como el cloruro de sodio se disuelve en agua para formar partículas que tienen cargas eléctricas. Cloruro de sodio, se separa en Na^+ y Cl^-

Conductancia eléctrica, la capacidad de una sustancia para conducir una corriente eléctrica es el recíproco de la resistencia eléctrica. La "conductancia" y la "resistencia" dependen de las dimensiones geométricas de la sustancia que se mide. La conductividad y la resistividad son términos "normalizados" que se utilizan para denotar una propiedad intrínseca a granel de una sustancia. Esta es la medida que proporciona una sonda de CE estandarizada en un medidor de conductividad o resistividad. Las mediciones de conductividad se pueden utilizar para proporcionar mediciones adicionales específicas de la industria; Conductividad compatible con TDS, salinidad y USP. Muchos de los medidores de Hanna también proporcionan estas medidas.

HANNA
instruments



IMÁGENES



HI98331

ESPECIFICACIONES

SKU	002443
RANGO CE	0 a 4000 $\mu\text{S/cm}$; 0,00 a 4,00 mS/cm (dS/m)
RESOLUCIÓN CE	1 $\mu\text{S/cm}$; 0,01 mS/cm (dS/m)
PRECISIÓN CE	$\pm 50 \mu\text{S/cm}$ (0 a 2000 $\mu\text{S/cm}$), $\pm 300 \mu\text{S/cm}$ (2000 a 4000 $\mu\text{S/cm}$); $\pm 0,05 \text{ mS/cm}$ (0,00 a 2,00 mS/cm), $\pm 0,30 \text{ mS/cm}$ (2,00 a 4,00 mS/cm)
CALIBRACIÓN CE	automático, un punto a 1,41 mS/cm
COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA EC/TDS	automático, coeficiente de temperatura (β) fijo 2% / °C
RANGO DE TEMPERATURA	0,0 hasta 50,0 °C
RESOLUCIÓN DE TEMPERATURA	0,1 °C
EXACTITUD DE TEMPERATURA	$\pm 1 \text{ °C}$
SONDA EC / TDS	114 mm (4,5 ") de penetración de acero inoxidable
TIPO DE BATERÍA / DURACIÓN	lones de litio CR2032 aproximadamente 100 horas de uso continuo
AMBIENTE	0 a 50 °C; HR max 95% sin condensación
DIMENSIONES	50 x 196 x 21mm
PESO	74g
MARCA	Hanna
N° DE CATÁLOGO	HI98331



Características:

Calibración de un punto.

Calibración automática al estándar de conductividad de 1413 $\mu\text{S/cm}$.

Compensación automática de temperatura (ATC).

Muestras compensadas automáticamente por variaciones de temperatura.

Utiliza un coeficiente de corrección de temperatura fijo de 2% / °C
Electrodo de penetración de acero inoxidable.

Permite la medición directa en suelo.