Tester de CE Directo en Suelo Soil Test™

HI98331

Descripción

El Tester **HI98331** es un medidor de bolsillo robusto y confiable que ofrece lecturas rápidas y precisas. El tester para medición directa de conductividad en el suelo, Soil Test™ **HI98331**, presenta una sonda de penetración de acero inoxidable para la medición directa de la conductividad en suelos. Con un tamaño compacto, operación con un solo botón y calibración automática, el Soil Test es una excelente opción para tomar mediciones directas de conductividad en el suelo.

Especificaciones

Rango CE	0 a 4000 µS/cm; 0.00 a 4.00 mS/cm (dS/m)
Resolución CE	1 µS/cm; 0.01 mS/cm (dS/m)
Exactitud CE	±50 µS/cm (0 a 2000 µS/cm), ±300 µS/cm (2000 a 4000 µS/cm); ±0.05 mS/cm (0.00 a 2.00 mS/cm), ±0.30 mS/cm (2.00 a 4.00 mS/cm)
Calibración CE	Automática, un punto a 1.41 mS/cm
Compensación de temperatura CE/TDS	Automática, coeficiente de temperatura (β) fijo 2% / °C

Rango de temperatura	0.0 a 50.0 °C
Resolución de temperatura	0.1 °C
Precisión de temperatura	±1°C
Sonda ORP	114 mm (4.5 “) penetración en acero inoxidable
Tipo de batería/duración	CR2032 Li-ion aproximadamente 100 horas de uso continuo
Ambiente	0 a 50 °C (32 a 122 °F); RH max 95% sin condensación
Dimensiones	50 x 196 x 21 mm (2.0 x 7.7 x 0.9“)
Peso	74 g (2.4 oz.)

Accesorios

:(
Error de base de datos
No es posible conectar a la base de datos del ERP. Contacte al Administrador del Sistema.

Cómo pedir

El **HI98331** se suministra con una sonda de penetración de acero inoxidable, baterías, certificado de calidad del instrumento y manual de instrucciones.

Ventajas

El **HI98331** cuenta con un electrodo de penetración de acero inoxidable que posibilita las mediciones directas en el suelo. Cuando la calibración es necesaria, simplemente sumerja la punta del electrodo en la solución de calibración y entre en el modo de calibración para realizar la calibración automática en 1 punto.

La conductividad electrolítica, abreviada como CE, es una medida 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 medición de la concentración, sin embargo, no proporciona el tipo específico de iones en la solución. Un ion es una partícula cargada 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. El cloruro de sodio se separa en Na^+ y Cl^-.

La conductancia eléctrica la capacidad de una sustancia para conducir una corriente eléctrica, y es el recíproco de la resistencia. “Conductancia” y “Resistencia” dependen de las dimensiones geométricas de la sustancia que se está midiendo. La conductividad y la resistividad son términos “normalizados” que se usan para designar una propiedad intrínseca general de una sustancia. Esta es la medición que proporciona una sonda de CE normalizada en un medidor de conductividad o resistividad. Las mediciones de conductividad pueden usarse para proporcionar mediciones adicionales en la industria; TDS, Salinidad y conductividad compatible con la USP. Muchos de los medidores de HANNA también proporcionan estas mediciones.

Características Generales:

-Impermeable

-Calibración a un punto: Calibración automática a 1413 µS/cm con un estándar de conductividad

-Electrodo de penetración de acero inoxidable: Permite la medición directa en el suelo

-Compensación Automática de Temperatura (ATC)

- Las muestras se compensan automáticamente por las variaciones de temperatura
- Utiliza un coeficiente de corrección de temperatura fijo de 2%/°C

Video

Ver Video