

Sensor de conductividad HOBO W-CT

Numero de Pieza: W-CT

El sensor de conductividad es un sensor intercambiable que funciona con los registradores de agua HOBO serie MX800 para medir la conductividad y la temperatura. Con este sensor conectado a un registrador de agua de la serie HOBO MX800, el registrador también puede calcular conductancia específica, salinidad y sólidos disueltos totales (TDS).

El sensor de conductividad se puede conectar directamente al modelo MX801 totalmente sumergible o mediante cable al modelo MX802 de lectura directa, lo que no requiere tener que sacar el sensor del agua para descargar datos.



Ventajas clave:

- El sensor de conductividad de 4 electrodos proporciona un amplio rango de medición para monitorear agua dulce o salada.
- El sensor de conductividad está ubicado centralmente para minimizar los efectos de los pozos tranquilizadores o las guardas protectoras.
- 1" de diámetro para uso en pozos angostos (con cable a MX802 encima del pozo).
- Ubicación del sensor de temperatura cerca de la punta del sensor para un tiempo de respuesta rápido.
- El acero inoxidable con un tratamiento especial resiste el agua salada.

Qué Hay En La Caja:

Sensor de conductividad

Especificaciones del sensor HOBO W-CT

Mediciones de conductividad

Rango de medición	Conductividad eléctrica y conductancia específica: 0 a 100.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ Salinidad usando PSS-78: 2 a 42 PSU Sólidos disueltos totales (TDS): 0 a 100.000 mg/L
Rango de calibración	Conductividad eléctrica: 50 a 80.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 5° a 35°C (41° a 95°F)
Exactitud	Conductividad: +/-2% o 15 $\mu\text{S}/\text{cm}$, el que sea mayor Salinidad: +/-2 % de la lectura o 0,1 PSU, lo que sea mayor
Resolución	Conductividad: 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de 0 a 1.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de 1.000 a 10.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de 10.000 a 100.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ Salinidad: 0,01 PSU SDT: 0,1 mg/L
Tiempo de respuesta	1 segundo al 90% a una temperatura estable

Mediciones de temperatura

Rango	-20° a 50°C (-40° a 122°F), agua sin congelación
Exactitud	$\pm 0,15^\circ\text{C}$ ($\pm 0,27^\circ\text{F}$) de 0° a 50°C (32° a 122°F)
Resolución	0,01°C a 25°C (0,018°F a 77°F)
Tiempo de respuesta	3 minutos al 90 % en agua (típico)
Deriva	<0,1°C (0,18°F) por año

Sensor

Dimensiones	2,5 cm (1 pulgada) de diámetro, 15 cm (6 pulgadas) de longitud
Peso	Aproximadamente xx g (xx oz) en el aire; aproximadamente xx g (xx oz) en agua salada
Materiales húmedos	Carcasa de acero inoxidable 316 pasivado clasificada para uso en agua salada, juntas tóricas de Viton y Buna-N, conector de sensor de PET Sensor de conductividad: PET, platino en electrodos Nota: El sensor debe montarse de manera que no entre en contacto con otros metales.
Calificación ambiental	IP68; Resistente al agua hasta 100 m



Contáctanos

Horario Empresa (Lunes a Jueves de 9 a 18 hrs)
(Viernes de 9 a 16 hrs)

- ▶ Correo electrónico: Ventas@unisource.cl
- ▶ Teléfonos: 562 2823 3280 - 56 2 28233269

Dirección

José Luis Araneda 253, Nuñoa, of. 401. RM