



METER



HYDROS 21

Sensor de conductividad, temperatura y profundidad

¿POR QUÉ GASTAR MÁS POR MENOS?

El problema con la mayoría de los sensores de profundidad, temperatura y conductividad eléctrica del agua (sensores CTD) es que su coste es prohibitivamente alto. Además, a menudo requieren un sensor de presión barométrica adicional para corregir la presión atmosférica. Necesita un sensor de nivel de agua de bajo coste equipado con todo lo necesario para realizar tareas como el seguimiento de los cambios en el movimiento de los solutos, la recarga de aguas subterráneas y la hidrología de las aguas superficiales. Necesita HYDROS 21.

SENSOR DE NIVEL DE AGUA CON DATOS SENCILLOS Y DE CALIDAD CIENTÍFICA EN TIEMPO REAL

Una de las cualidades que hace que el sensor de nivel de agua HYDROS 21 sea tan fácil de usar es su rápida compatibilidad plug-and-play con el registrador de datos ZL6 (también compatible con los registradores de datos Campbell Scientific). Además, con el ZL6, puede supervisar y acceder de forma remota a los datos en la nube de forma inalámbrica desde cualquier ordenador o dispositivo conectado a Internet casi en tiempo real.

CARACTERÍSTICAS

- El sensor CTD supervisa continuamente los cambios en el nivel de las aguas subterráneas y superficiales
- El sensor ventilado elimina la necesidad de un sensor adicional para medir y referenciar la presión barométrica
- Medición integrada de conductividad eléctrica y temperatura
- Sensor de 3,4 cm de diámetro que cabe en espacios reducidos
- Bajo coste
- Duradero
- Fácil de usar

ESPECIFICACIONES

Profundidad del agua	Rango: 0 – 10 000 mm Resolución: 1 mm Precisión: $\pm 0,25$ % del fondo de escala a 20 °C NOTA: La precisión de la medición de profundidad supone que no hay variaciones bruscas de temperatura.
Temperatura	Rango: –40 a +60 °C Resolución: 0,1 °C Precisión: $\pm 1,0$ °C de –40 a 0 °C $\pm 0,5$ °C de 0 a +60 °C NOTA: El transductor de presión puede dañarse o destruirse si se congela en hielo. Retire el sensor si la temperatura del agua puede descender por debajo de 0 °C (32 °F).
Conductividad eléctrica volumétrica (EC)	Rango: 0 – 120 dS/m Resolución: 0,001 dS/m Precisión: $\pm 0,01$ dS/m o ± 10 %, lo que sea mayor NOTA: La medición de EC se corrige a una temperatura estándar de 25 °C.
Salida	Protocolo de comunicaciones serie DDI o SDI-12
Compatibilidad del registrador de datos	Registradores de datos METER ZL6 y cualquier sistema de adquisición de datos capaz de funcionar con una alimentación de 4,0 a 15,0 VCC y comunicaciones serie o SDI-12
Dimensiones	Diámetro: 3,4 cm (1,3 pulgadas) Longitud: 9,0 cm (3,5 pulgadas)
Rango de temperatura de funcionamiento	Mínima: 0 °C Máxima: 60 °C NOTA: Los sensores pueden utilizarse a temperaturas más altas en determinadas condiciones; póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener ayuda.
Longitud del cable	10 m (estándar) 20 m 40 m (longitud máxima del cable)
Diámetro del cable	6,00 $\pm 0,25$ mm (0,240 $\pm 0,010$ pulgadas) con una cubierta mínima de 0,80 mm (0,031 pulgadas)
Tipos de conectores	Conector de enchufe estéreo o cables pelados y estañados
Diámetro del conector estéreo	3,5 mm
Calibre del conductor	Cable de señal y alimentación de 20 AWG / Cable de tierra de 21 AWG
Cumplimiento	EM ISO/IEC 17050:2010 (marca CE) Advertencia de la Propuesta 65
GSA	Ver detalles de GSA

EE. UU.
2365 NE Hopkins Court, Pullman WA 99163
T 509.332.5984 F 509.332.5158
E sales.environment@metergroup.com W metergroup.com

Europa
Mettlacher Straße 8, 81379 München
T +49 89 1266520
E info.europe@metergroup.com W metergroup.com