

Recolector de datos de temperatura y conductividad para agua subterránea OTT CTD

- **Aplicación**
  Aguas superficiales, Aguas subterráneas

- **Tecnología de medición**
  Sensor de presión relativa con célula de medición cerámica capacitiva y célula de medición de conductividad de 4 electrodos de grafito

- **Parámetros medidos**
  Nivel/presión, temperatura, conductividad de agua

- **Puntos destacados**
  Para tubos de nivel a partir de 1", baterías de lito o pilas alcalinas que se pueden sustituir in situ, posible ampliación con unidad de transmisión GSM/GPRS OTT ITC

- **Margen de medición**
  0 ... 4, 10, 20, 40 y 100 m

- **Precisión**
  Conductividad: 0, 001 ... 2,000 mS/cm, ±0.5 % del valor medido; 0,10 ... 100,00 mS/cm ±1,5 % del valor medido

- **Registrador interno**
  Sí

El recolector de datos OTT CTD para agua subterránea mide el nivel, la temperatura y la

We reserve the right to make technical changes and improvements without notice. V-13/03/2024
OTT Hydromet GmbH, Germany

conductividad del agua. Todos sus componentes, desde la célula de medición de conductividad hasta la carcasa de acero inoxidable resistente al agua salada, pasando por el cable de la sonda, presentan una gran robustez y resistencia. Esto hace de OTT CTD la solución idónea para monitorizar tanto agua subterránea como aguas superficiales en zonas potencialmente amenazadas. Apto para tubos de nivel a partir de 1".

Medición de conductividad	Rango de medición opcional
Rango de medición 1	0,001 ... 2,000 mS/cm
Resolución	0,001 mS/cm
Exactitud	±0,5% de valor medido; (min ±0,001 mS/cm)
Unidades	mS/cm / µS/cm

Rango de medición 2	0,1 ... 100 mS/cm
Resolución	0,01 mS/cm
Exactitud	±1,5% de valor medido; (min ±0,01mS/cm)
Unidades	mS/cm

Medidión nivel	
Rango de medición	0...4 m, 0...10 m, 0...20 m, 0...40 m, 0 ... 100 m
disponible	
Resolución	0,001 m / 0,1 cm / 0,01 ft / 0,1 inch / 0,0001 bar / 0,001 psi
Exactitud	± 0,05 % FS
Unidades	m, cm, ft, pulgadas, bar, psi

Rango operacional compensando temperatura	-5 °C +45 °C (icefree)
Medición de Temperatura	
Rango de medición	-25 °C +70 °C
Resolución	0,01 °C
Exactitud	± 0,1 °C
Alimentación	Baterías Lítio o Alcalinas 3 x 1,5 V batería (LR6·AA, FR6·AA)

Vida útil (@ intervalo 1 h)	
con baterías de Litio	> 5 años
con baterías Alcalinas	> 1,5 años
Interfaz	Infrarrojo (IrDA)

Temperatura de Almacenaje	-40 °C ... +85 °C

Memoria	4 MB
Cantidad devalores	ca. 500 000
Intervalos de medición	5 sec ... 24 h
Intervalos de almacenaje	5 sec ... 24 h

We reserve the right to make technical changes and improvements without notice. V-13/03/2024
OTT Hydromet GmbH, Germany

Instalación	
con láminas de adaptación	a 1', 2', 3', 4', 5', 6' pozos/tubos
con montaje de abrazadera universal	> 2' pozos/tubos

Dimensiones	
Unit Comu L x Ø	400 mm x 22 mm
Sonda L x Ø	317 mm x 22 mm
Longitud max de cable	1,5 ... 200 m ± 0,25 m
Material de carcasa	ABS, V4A (DIN 1.4539)

Peso	
Unidad Comm (incl. bat)	ca. 0,410 kg
Sonda	ca. 0,430 kg

Clase protección	
Unidad de Comm	IP 67 (max.columna agua 2 m, duración max. 24 h)
Sonda	IP 68

We reserve the right to make technical changes and improvements without notice. V-13/03/2024
OTT Hydromet GmbH, Germany