

Medición del nivel y de la temperatura del agua y transmisión remota vía UMTS/HSPA+ o GSM/GPRS

- **Aplicación**
  Aguas superficiales, Aguas subterráneas
- **Tecnología de medición**
  Sensor de presión relativa con célula de medición cerámica capacitiva
- **Parámetros medidos**
  Nivel/presión, temperatura de agua
- **Puntos destacados**
  Módem integrado (UMTS/HSPA+ o GSM/GPRS), con pack de pilas de litio, vida útil de hasta 10 años
- **Margen de medición**
  0 ... 4, 10, 20, 40 y 100 m
- **Precisión**
  ±0,05% FS
- **Registrador interno**
  Sí

El OTT ecoLog es un registrador de datos compacto de agua subterránea que combina tres características en un solo instrumento: medida, almacenamiento y transmisión de datos. Destaca por calidad, eficiencia en consumo eléctrico y un precio atractivo. El sistema se

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

instala en tuberías de 2" pulgadas (5.08 cm) y es compuesto por una célula de presión capacitiva, cable con capilar de compensación de presión y una unidad de comunicación que contiene todos los componentes para realizar transferencia de datos.

Medición de la presión	
Márgenes de medición	0 ... 4 m, 0 ... 10 m, 0 ... 20 m, 0 ... 40 m, 0 ... 100 m columna de agua
Resolución	0,001 m / 0,1 cm / 0,01 ft / 0,1 inch / 0,0001 bar / 0,001 psi
Precisión	±0,05 % FS
Estabilidad de largo plazo	±0,1 % /año FS

Medición de la temperatura	
Márgenes de medición	-25 °C ... +70 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	± 0,5 °C; mayor precisión opcional

Datos eléctricos	
Alimentación	o pila de litio, 3,6 V/13 Ah o pila de litio, 3,6 V/26 Ah

Duración de la pila (medición cada hora y una transmisión a la semana)	
Pilas de litio, DD (26 AH)	>10 años aprox.
Pilas alcalinas, CC (sólo en la versión con módem GSM/GPRS)	> 1 año
Módem	**GSM/GPRS 900/1800, 850/1900 MHz GSM/GPRS; UMTS/HSPA+ 900/1800, 850/1900 MHz; 800/850, 900, AWS 1700, 1900, 2100 MHz**
Antena	Integrada, resistente a la climatología antena externa opcional
Memoria de valores de medición	4 MB, aprox. 500 000 valores de medición
Intervalo de consulta/almacenamiento	5 segundos ... 24 horas

Interfaz	Infrarrojo (IrDA)
Instalación	En tubos de medición a partir de 2" (gancho de suspensión universal disponible como accesorio) Con discos de suspensión universal para tapaderas de pozo OTT: 3", 4", 6"
Temperatura de servicio	-30 °C ... + 85 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ... + 85 °C

Dimensiones L x Ø	
Unidad de comunicación	520 mm x 50 mm

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

Sonda	195 mm x 22 mm
Longitud de conjunto	2 ... 200 m ± 1 % ± 5 cm (longitud del cable con unidad de comunicación y sonda manométrica)

Material	
Unidad de comunicación	Aluminio, PA-GF
Sonda	Acero fino (DIN 1.4539, 904 L)

Peso	
Unidad de comunicación	0,920 kg aprox.
Sonda	0,300 kg aprox.

Typo de protección	
Unidad de comunicación	IP67
Sonda	IP68

Valores límites de CEM	Según EG 204/108/EG, ETSI EN 301 486-1/-7, EN 61326-1, EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010

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