



### 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**  
 $\pm 0,05\%$  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

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

### 2-3

We reserve the right to make technical changes and improvements without notice. V-03/10/2024

OTT Hydromet GmbH, Germany

Sonda	195 mm x 22 mm
Longitud de conjunto	2 ... 200 m $\pm 1\% \pm 5$ 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.

Tipo de protección	
Unidad de comunicación	IP67
Sonda	IP68

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