Medición del nivel de agua subterránea y de la temperatura del agua con OTT Orpheus Mini

- **Aplicación**
  Aguas superficiales, Aguas subterráneas

- **Tipo de producto**
  Instalación fija

- **Tecnología de medición**
  Sensor de presión relativa con célula de medición cerámica capacitiva

- **Parámetros medidos**
  Nivel (presión), temperatura de agua

- **Puntos destacados**
  Para tubos de nivel a partir de 1", baterías de lito o pilas alcalinas que se pueden sustituir in situ

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

- **Precisión**
  ± 0,05% FS

- **Registrador interno**
  Sí

We reserve the right to make technical changes and improvements without notice. V-20/04/2024
OTT Hydromet GmbH, Germany

El recolector de datos de agua subterránea OTT Orpheus Mini convence por la calidad de sus componentes y por su ingenioso diseño. Su componente clave es la célula de medición de presión cerámica estable a largo plazo y ubicada en una carcasa de acero inoxidable resistente a la corrosión y al agua salada. La configuración, la comunicación y el cambio de pila son sumamente sencillos gracias al fácil acceso a la unidad de comunicación a través de la tapadera de pozo. Concebido inicialmente para el monitoring de larga duración en agua subterránea, Orpheus Mini ha demostrado ser eficaz también en aguas superficiales.

Rangos de Medida	0 ... 4 m, 0 ... 10 m, 0 ... 20 m, 0 ... 40 m water column
Resolución, presión	0,01 % FS
Precisión, presión	± 0,05 % FS

Rango de Medición temperatura	-25 °C ... +70 °C (ice-free)
Resolución temperatura	0,1 °C
Precisión temperatura	±0,5 °C

Alimentación eléctrica	3 x 1,5 V LR6-cells Alkaline- or Lithium-type
Duración (intervalos de lectura de 1 hora)	
con baterías Litio	min. 5 años
con baterías alcalinas	min. 1,5 años (baterías de alta calidad)

Interfase	Infraroja (IrDA)
Temperatura-rango de trabajo compensado	desde -5 °C ... +45 °C (libre de hielo)

Almacenamiento Temperatura	-40 °C ... +85 °C

Memoria	4 MB
Número de valores	aprox. 500 000
Intervalo de Lectura	1 segundo a 24 horas
Intervalo de almacenamiento	1 segundo a 24 horas

Instalable en pozos	
con planchas adaptadores para tapaderas OTT	1', 2', 4', 6'
con fijación de suspensión	desde 1'

Dimensiones	
Unidad de Comunicación L x Ø	400 mm x 22 mm
Sonda de Presión L x Ø	195 mm x 22 mm

Longitud del Sistema

We reserve the right to make technical changes and improvements without notice. V-20/04/2024
OTT Hydromet GmbH, Germany

(longitud del cable incl. unidad de comunicación /sonda)	1,5 ... 200 m ± 0,25 m

Material Carcasa	**ABS, V4A (DIN 1.4539)**

Peso	
Unidad de comunicación (incl. baterías)	aprox. 0,410 kg
Sonda de Presión	aprox. 0,300 kg

Tipo de protección	
Unidad de Comunicación	IP 67 (profunidad de inmersión max. 2 m, duración de inmersión max. 24 h)
Sonda	IP68

Límites EMV	**conforme a IEC61326/EN61326**

We reserve the right to make technical changes and improvements without notice. V-20/04/2024
OTT Hydromet GmbH, Germany