



OTT Orpheus Mini pour la mesure du niveau des eaux souterraines et de la température

- **Application**
Eau de surface, Eau souterraine
- **Technologie de mesure**
Sonde de pression avec cellule de mesure céramique
- **Paramètres mesurés**
Niveau d'eau/pression, température de l'eau
- **Avantages**
Pour forages à partir de 1", piles au lithium ou alcalines remplaçables sur site
- **Plage de mesure**
0 à 4, 10, 20, 40 et 100 m
- **Précision**
 $\pm 0,05$ % de la valeur finale de la plage de mesure
- **Enregistreur interne**
Oui

La station de données sur les eaux souterraines OTT Orpheus Mini séduit par ses composants de grande qualité et son design bien pensé. La pièce maîtresse est la cellule de mesure à membrane céramique stable à long terme installée dans un boîtier en acier inoxydable résistant à la corrosion et à l'eau salée. L'installation, le remplacement des piles

et la communication sont simples, car l'unité de communication est aisément accessible via le couvercle de puits. Conçue pour une utilisation à long terme dans le cadre de la surveillance des eaux souterraines, la station Orpheus Mini a également fait ses preuves dans les eaux de surface.

Plage de mesure niveau d'eau	0 à 4 m, 0 à 10 m, 0 à 20 m, 0 à 40 m de colonne d'eau
Résolution niveau d'eau	0,01 % de la pleine échelle
Précision niveau d'eau	± 0,05 % de la pleine échelle

Plage de mesure température	-25 ° à +70 °C (hors gel)
Résolution température	0,1 °C
Précision température	± 0,5 °C

Alimentation	3 piles alcalines 1,5 V type LR6 ou lithium
Autonomie (pour une cadence de scrutation d'1 heure)	avec pile lithium : 5 ans minimum avec pile alcaline : 1.5 an minimum (avec piles de bonne qualité)
Interface	infrarouge (IrDA)

Mémoire	4 Mo
---------	------

Nombre de valeurs mesurées	environ 500 000
----------------------------	-----------------

Intervalle de lecture	de 1 seconde à 24 heures
-----------------------	--------------------------

Intervalle de stockage	de 1 seconde à 24 heures
Installation dans des tubes de mesure	≥ 1"
Mesure compensée en température	-5 à +45 °C (hors gel)
Température de stockage	-40 à +85 °C

Dimensions	
Unité de communication L x Ø	400 mm x 22 mm
Sonde de pression L x Ø	195 mm x 22 mm
Longueur du système (sonde/module de communication avec longueur de câble incluse)	1,5 à 200 m ± 0,25 m
Matière	ABS, V4A (DIN 1.4539)
Poids	Unité de communication avec piles environ 0,410 kg Sonde de pression environ 0,300 kg

Type de protection	Unité de communication IP 67 (immersion de max. 2 m, pendant max. 24 h) Sonde de pression IP 68
--------------------	--

Compatibilité électromagnétique Respect des normes IEC61326/EN61326