



## Mesure du niveau et de la température de l'eau, transmission à distance via UMTS/HSPA+ ou GSM/GPRS

- **Application**  
Eau de surface, Eau souterraine
- **Technologie de mesure**  
Sonde de pression avec cellule de mesure céramique
- **Paramètres de mesure**  
Niveau d'eau/pression, température de l'eau
- **Avantages**  
Modem UMTS/HSPA+ ou GSM/GPRS intégré, avec piles au lithium d'une durée de vie maximale de 10 ans
- **Plage de mesure**  
0 à 4, 10, 20, 40, et 100 m
- **Précision**  
± 0,05 % de la valeur finale de la plage de mesure
- **Enregistreur de données interne**  
Oui

L'enregistreur compact pour nappes OTT ecoLog réunit 3 fonctions : mesure, enregistrement et envoi des données. Il convainc également par sa qualité, son prix et son efficience énergétique.

# Données techniques

## OTT ecoLog 500



Système compatible avec les tubes de forage de 2" et plus renfermant : sonde de pression, câble de sonde avec capillaire de compensation et unité de communication destinée au transfert des données.

### Mesure d'eau (pression)

Plages de mesure	0 à 4 m, 0 à 10 m, 0 à 20 m, 0 à 40 m, 0 à 100 m Colonne d'eau
Résolution	0,001 m / 0,1 cm / 0,01 ft / 0,1 inch / 0,0001 bar / 0,001 psi
Précision	±0,05 % de la pleine échelle
Stabilité à long terme	±0,1 % / an de la pleine échelle

### Plage de mesure température - 25 °C à +70 °C

Résolution température	0,1 °C
Précision température	±0,5 °C; précision plus élevée en option

### Caractéristiques électriques

Alimentation électrique	ou au lithium, 3,6 V/13 Ah ou au lithium, 3,6 V/26 Ah
-------------------------	--

### Durée d'utilisation (mesure toutes les heures, une transmission/semaine)

Piles ou lithium, DD	env. 10 ans
Piles alcalines CC (seulement avec modem GSM/GPRS)	> 1 an

### Modem GSM/GPRS 900/1800, 850/1900 MHz

GSM/GPRS; UMTS/HSPA+  
900/1800, 850/1900 MHz; 800/850,  
900, AWS 1700, 1900, 2100 MHz

Antenne	intégrée; résistante aux intempéries, antenne externe en option
---------	---

### Interface infrarouge (IrDA)

Mémoire de mesure	4 Mo, env. 500 000 mesures
Cadence de scrutation/de mémorisation	5 secondes à 24 heures

### Température d' utilisation - 30 °C à + 85 °C

Température de stockage	- 40 °C à + 85 °C
-------------------------	-------------------

### Dimensions L x Ø

2-3

We reserve the right to make technical changes and improvements without notice. V-19/02/2026

OTT Hydromet GmbH, Germany



# Données techniques

## OTT ecoLog 500



Unité de communication	520 mm x 50 mm
Sonde	195 mm x 22 mm
Longueur du système	2,0 à 200 m $\pm 1\% \pm 5$ cm (longueur du câble, unité de communication et sonde de pression incluses)
Installation	dans des tubes de forage de 2" et plus

### Matériaux

Unité de communication	Aluminium, PA-GF
Sonde	inox (DIN 1.4539, 904 L )

### Poids

Unité de com. (avec les piles)	env. 0,920 kg
Sonde	env. 0,300 kg

### Indice de protection

Unité de communication	IP67
Sonde	IP68

### Valeurs limites CEM

Respect des normes EG 204/108/EG,  
ETSI EN 301 486-1/-7, EN 61326-1,  
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010