FICHE PRODUIT

DELTA P

Capteur piézométrique



Description produit

La sonde P permet de mesurer avec une grande précision **les variations de niveau de la nappe phréatique.**
Elle intègre une chambre avec un système de compensation de pression atmosphérique, garantissant ainsi des relevés fiables et stables dans le temps, indépendamment des conditions extérieures.

- ✓ À distance
- ✓ En continu
- ✓ Sans fil
- ✓ Autonomie de 1 à 7 ans*







BESOIN D'INFORMATIONS ?

contact@feelbat.fr

Caractéristiques techniques

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Type de mesures	Évolution du niveau de la nappe phréatique
Dimensions boîtier	Ø 5 x 21 cm
Dimensions sonde	Ø 2 x 17 cm
Poids	333 g (hors cable)
Autonomie	De 1 à 7 ans* ll Pile 3,6 V - 17Ah **suivant l'intervalle de mesure et le réseau utilisé*
Communication	Bluetooth & Radio LPWAN

PRÉCISION ET PERFORMANCES

Intervalle de mesure	10 minutes à 24h
Plage de mesure	0 - 10 m ou 0 - 20 m *Les sondes présentant une plage de mesure de 10 ou 20m sont fournies avec un câble de longueur correspondante (10 ou 20m). Il est possible de réaliser des longueurs différentes sur demande.*
Précision sonde	< 0,3 % PE
Précision température	± 1 °C
Résolution	0,1 mm (hauteur d'eau) - 1 °C (température)
Dérive température	(0 ° à 40 °C) < ± 0,03 % PE / °C
Compensation pression	Intégrée au boîtier

MÉMOIRE ET STOCKAGE

Mémoire interne	250 000 mesures
Stockage distant	Transmission radio des données par Sigfox *LTE-M prochainement*

CONDITIONS D'UTILISATION

T° de fonctionnement	-20 °C à +60 °C (en phase liquide)
Protection	IP68
Fixation	Fixation à l'intérieur d'un tube piézométrique Ø interne ≥ 51 mm Possibilité de protection via coffret de protection ou Bouche à clé en option