



FORADAT / FORADAT LTC

CAPTEUR PIÉZOMÉTRIQUE
NIVEAU / TEMPÉRATURE ET
NIVEAU / TEMPÉRATURE /
CONDUCTIVITÉ
(FORADAT LTC)

Le capteur économique de haute qualité et précision

Les Foradat et Foradat LTC sont l'assurance d'un suivi et d'un enregistrement des données de vos puits, forages, eaux souterraines ou de surface, fiable et précis.

Même dans des conditions les plus défavorables, les Foradat et Foradat LTC enregistrent de façon continue les variations de niveau (et conductivité pour le Foradat LTC), les stockent et vous permettent une récupération simple depuis la surface des informations enregistrées.

- Design compact Ø 22mm pour installation dans tuyaux
- Autonomie de 10 ans ou garantie 3 000 000 mesures
- Fabriqués à partir de la plus haute classe d'acier inoxydable 316 Ti
- Sans entretien – pas d'utilisation de dessicant
- Mesure de conductivité haute précision (Foradat LTC) par 4 cellules de conductivité

Les Foradat et Foradat LTC peuvent être connectés au système de télémétrie Foralog pour un renvoi permanent des informations vers une supervision, une application Ftp ou un Smartphone.

APPLICATIONS

Observations à long terme des puits et nappes phréatiques

- Enregistrement du niveau d'eau et de la température dans les puits, et pendant pompage
- Enregistrement des essais de pompage
- Enregistrement du niveau d'eau dans les lacs et les rivières
- Mesure continue de niveau dans déversoirs d'orage
- Enregistrement de la température et du niveau dans les réservoirs
- Enregistrement et suivi d'eaux salines (Foradat LTS), eaux de mer, côtières, eaux de surface
- Assainissement des sites contaminés (Foradat LTS)
- Surveillance des sites contaminés (Foradat LTS)

CARACTÉRISTIQUES

Niveau d'eau	
Plage de mesure	Jusqu'à 50 m : 0-5 m • 0-10 m • 0-15 m • 0-20m • 0-25m • 0-30m • 0-35m • 0-40m • 0-45m • 0-50m
	Jusqu'à 100 m : 0-60m • 0-70m • 0-80m • 0-90m • 0-100m
	Au-delà de 100 m : 0-120m • 0-150m • 0-200m • 0-250m • 0-300m
Résolution standard	1cm , 1mm en option
Précision	< 0,05 % de la gamme de mesure sélectionnée
Température	
Plage de mesure	de -5°C à +50 ° C / Option de -5°C à +70 ° C
Précision	< 0,1 ° C
Conductivité (Foradat LTC)	
Plage de mesure	0 ... 200 000µS/cm
Précision	< 0,5 % de la valeur mesurée (min. 2µS/cm (0,002 mS/cm))
Autres données	
Mémoire	Flash 4 Mo pour minimum 338 600 données
Intervalle de mesure	Réglable de 1 min. à 99 heures (option de 1 sec)
Longueur du câble	Au choix jusqu'à max. 400 m
Interface	RS 232, exploitable via interface série et USB
Dimensions Datalogger	Ø 22 mm x 156 mm
Dimensions Unité de lecture	Ø 24 mm x 140 mm
Température de fonctionnement	"-30° à +70° C / capteur hors gel
Format de fichiers	Les valeurs mesurées enregistrées sont lues aux formats ASCII et Excel . Des formats spéciaux pour une importation d'informations dans d'autres bases de données sont également disponibles , ou peuvent être logés , selon les besoins.