

Sondes piézométriques manuelles

pour des mesures de niveau simples et directes dans les forages

Sondes piézométriques manuelles pour la mesure du niveau Ø 15mm

La sonde piézométrique est un instrument fiable et simple d'utilisation, utilisée principalement pour la mesure exacte des niveaux d'eau dans des puits d'observation d'eaux souterraines. Elle convient aux sondages de contrôle et au suivi manuel de pompages d'essai.

Plus généralement, elle permet la mesure de niveau de tout liquide conducteur dans n'importe quel contenant (puits, citernes, réservoirs, eaux libres,...).

Signal optique (lumineux), et sonore (optionnel)

De construction robuste mais légère, adaptée à toutes les conditions de terrain

Garantie : 12 mois pièces et main-d'oeuvre



Type 015 Modèle sans support

La conception comme modèle à main (sans support) se distingue par sa construction robuste et un prix réduit. Ce matériel peu encombrant reste fonctionnel grâce à sa poignée axiale montée sur l'enrouleur.

Longueur disponible : 15m

Type 025 Support avec poignée

De construction robuste, le support est réalisé en fonte d'aluminium. Cette sonde reste très facile à manipuler car elle est avant tout faite pour le terrain.

Longueurs disponibles : 15m ; 30m ; 50m

Type 010 Support triangle

Pour un ruban de longueur supérieure à 100m le support utilisé sera plus stable, toujours de construction très robuste, mais avec un poids qui reste convenable.

Longueurs disponibles : 15m ; 30m ; 50m ; 100m ; 150m ; 200m ; 250m ; 300m ; 400m ; 500m

Sondes piézométriques manuelles niveau/T°C Ø 15mm ou niveau/T°C/Conductivité Ø20mm

Nous proposons également des sondes à ruban pour les mesures :

- du niveau et de la température de l'eau (affichage de la température sur écran LCD) ;
- du niveau, de la température et de la conductivité de l'eau (affichage de la température et de la conductivité (ou TDS) sur écran LCD)

Gamme de température : -15°C à 80°C (précision <0,1°C)

Gamme de conductivité : 0 - 200 mS/cm (précision <0,5 µS/cm, min. 2 µS/cm)

Disponibles sur support avec poignée (type 025) ou support triangle (type 010)



Caractéristiques techniques des sondes

Alimentation électrique	4 piles, 1,5 V type LR14
Température d'utilisation	-30°C à +75°C / (hors glace)

Température d'entreposage	+5°C à +35°C
Indice de protection capteur	IP 68

Options

Un contacteur de fond est disponible pour sonder avec précision le fond d'un forage. Un sac de rangement/protection est également disponible.

Entretien

Remplacement des piles : les piles se trouvent dans l'axe (acier inox) du touret. Dévisser le capuchon pour remplacer les piles.

Nettoyage : avec un chiffon humide et sécher avant stockage. Vérifier la propreté de l'embout de sonde. Surveiller le bon état du ruban.

Sondes piézométriques et à interface ATEX

pour des mesures manuelles précises et sûres en zones à risques d'explosion

Sondes piézométriques manuelles certifiées ATEX

La sonde piézométrique Geotech certifiée ATEX vous permet de réaliser des mesures manuelles très précises du niveau d'eau même dans des eaux extrêmement corrosives.

Support tubulaire avec poignée

Signal optique (lumineux) et signal sonore, sensibilité réglable et bouton de test

Electronique encapsulée, étanche et démontable

Adaptée à toutes les conditions de terrain, certifiée ATEX pour les zones explosives

Munie d'une pince de mise à la terre

Livrée avec un sac de protection et de transport

Certifiée ATEX Zone 1

Longueurs disponibles : 30m, 60m, 100m, 150m et 200m

Caractéristiques techniques

Alimentation électrique	Pile 9V remplaçable
Température d'utilisation	-20°C à +85°C / (hors glace)
Température d'entreposage	-20°C à +40°C
Indice de protection (support)	IP 54

Poids du support	2 à 3kg suivant modèle
Poids par 30m de ruban	450 grammes
Type et précision du ruban	PE, graduation en mm
Diamètre de la sonde	18 mm (avec embout de protection)



N°certification : SIRA05ATEX2209X
II 2 G Ex ia IIB T4 Gb (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C)



Sondes à interface Hydrocarbure/Eau certifiées ATEX

Pour la détection du niveau et de l'épaisseur d'une couche flottante (ex : hydrocarbures) et de l'interface flottant/eau.

Support tubulaire avec poignée

Double principe de mesure (optique + électrique), discrimine les liquides conducteurs et non conducteurs. Fonctionne pour les couches flottantes et couches de fond

Signal optique (lumineux) et signaux sonores (la détection d'une couche flottante provoque un signal différent de celui pour la détection du niveau de l'eau)

Electronique encapsulée, étanche et démontable

Adaptée à toutes les conditions de terrain, certifiée ATEX pour les zones explosives

Munie d'une pince de mise à la terre

Livrée avec un sac de protection et de transport

Certifiée ATEX Zone 0

Longueurs disponibles 20m, 30m, 60m et 100m

Caractéristiques techniques

Alimentation électrique	Pile 9V remplaçable
Température d'utilisation	-20°C à +40°C / (hors glace)
Température d'entreposage	-20°C à +40°C
Indice de protection (support)	IP 54

Poids du support	2 kg
Poids par 30m de ruban	1,28 Kg
Type et précision du ruban	Kynar, graduation en mm
Diamètre de la sonde	18 mm (avec embout de protection)



N°certification : SIRA04ATEX2366
II 1 G Ex ia IIB T4 Gb (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C)



Document-EN-sonde-piezometrique-FR-2020-12