SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES POUR L'ENVIRONNEMENT

SONDE PIÉZOMÉTRIQUE ET DE TEMPÉRATURE MLT

Pour mesurer le niveau et la température de l'eau

DESCRIPTION

Cet instrument portable sert à mesurer les niveaux d'eau et la température dans les puits et piézomètres. Il peut également être utilisé dans les forages, même en l'absence d'aquifère, pour mesurer le gradient géothermique.

Précision

Avec une précision de +/- 0,1°C et une tolérance en pleine échelle de 0,5°C, le capteur est calibré pour une plage de température de 0°C à +100°C.

Pointe de détection

Diamètre 12 mm, en acier inoxydable AISI316 monobloc, conçue pour les puits d'eau et les sites contaminés. Isolation en PVC, trempée dans la résine et protégée par une gaine thermo-rétractable.

SDEC France
Siège social Reignac-sur-Indre - 02 47 94 10 00
Agence sud Rousset
info@sdec-france.com
www.sdec-france.com

SONDE PIÉZOMÉTRIQUE ET DE TEMPÉRATURE MLT

Pour mesurer le niveau et la température de l'eau dans les puits et piézomètres

SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES POUR L'ENVIRONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES

Câble

Câble rond de 4,7 mm de diamètre composé de quatre conducteurs, avec âme en Kevlar et gaine extérieure de protection. Graduation en centimètres imprimée sur le câble et protégée par une gaine extérieure en polyuréthane transparent anti-rayures.

Longueurs disponibles : 30,50,100,150,250 et 300 mètres

Enrouleur de câble

Enrouleur en PVC rigide, support en acier tubulaire, frein anti-déroulement, porte-sonde.

Alimentation

Batterie de 9V, logée dans le compartiment attenant au disque.

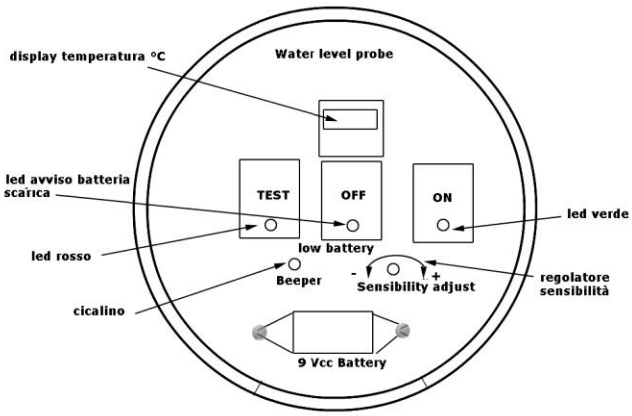
FONCTION DES BOUTONS

Allumer / Éteindre

Bouton d'alimentation "On"

Bouton d'arrêt "Off"

L'appareil possède la fonction "autosleep", c'est-à-dire qu'il s'éteint automatiquement au bout de 7 minutes environ.



Voyant "Battery low"

Avertissement de batterie faible. Lorsque le voyant s'allume, il faut remplacer la batterie.

Bouton de réglage "Sensibility adjustment"

Le trimmer pour régler la sensibilité du capteur fonctionne en tournant le bouton vers le signe "+" pour augmenter et vers le signe "-" pour diminuer.

Bouton "Test"

En appuyant sur le bouton "Test", un voyant rouge s'allume et un signal sonore continu est émis.

SDEC France
Siège social Reignac-sur-Indre - 02 47 94 10 00
Agence sud Rousset
info@sdec-france.com
www.sdec-france.com

SONDE PIÉZOMÉTRIQUE ET DE TEMPÉRATURE MLT

Pour mesurer le niveau et la température de l'eau dans les puits et piézomètres

SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES POUR L'ENVIRONNEMENT

MODE D'EMPLOI

- Allumer l'appareil en appuyant sur le bouton "***On***".
- Vérifier que le voyant "***Battery low***" est éteint.
- Tester le fonctionnement en appuyant sur le bouton "***Test***" ; un voyant rouge s'allume et un signal sonore continu est émis.
- Insérer la pointe dans le puits/piézomètre dans lequel on veut effectuer la mesure et commencer à dérouler le câble.
- Au contact de l'eau, l'appareil émet un signal sonore continu et le voyant s'allume. Pour éviter une mauvaise lecture, enrouler brièvement le câble, le dérouler à nouveau et reprendre la mesure.
- Après lecture du niveau, dérouler à nouveau le câble, l'appareil continue d'émettre un signal sonore continu et le voyant s'allume. Dérouler le câble d'au moins 10 cm, attendre quelques minutes le temps que la pointe s'acclimatate à l'eau, puis lire le niveau de température en degrés Celsius sur l'affichage.

ENTRETIEN

Pour conserver l'instrument en parfait état, nettoyer soigneusement le câble et le capteur (avec du savon normal) et les sécher avec un chiffon doux après utilisation. Nettoyer soigneusement l'aiguille située dans la partie creuse de la pointe, utiliser une petite lime pour retirer les éventuelles couches d'oxyde. En cas de non utilisation prolongée de l'appareil, retirer la batterie de son compartiment.

→ ***Ne pas utiliser cet instrument en présence de liquides corrosifs.***

→ ***Ne pas utiliser cet appareil pour tout autre liquide que l'eau.***

SDEC France
Siège social Reignac-sur-Indre - 02 47 94 10 00
Agence sud Rousset
info@sdec-france.com
www.sdec-france.com

SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES POUR L'ENVIRONNEMENT

SONDE PIÉZOMÉTRIQUE ET DE TEMPÉRATURE MLT

Pour mesurer le niveau et la température de l'eau

SDEC France
Siège social Reignac-sur-Indre
Agence sud Rousset

02 47 94 10 00
info@sdec-france.com

www.sdec-france.com