

# SONDE DE NIVEAU DE BOUE

Mesure de niveaux de liquides et boues pour fosses toutes eaux

## DÉTECTEUR DE NIVEAU DE BOUES

Conçu pour détecter sous l'eau la présence d'un dépôt de boue, cet appareil est particulièrement adapté à la mesure de la profondeur et de l'épaisseur de dépôt de boue en fond de fosse «toutes eaux», cuve, bassin... .

Il se compose d'une canne graduée munie à son extrémité inférieure d'un capteur optique capable de discerner l'interface liquide clair / boue, et d'un avertisseur sonore.

## PRINCIPE

La canne est plongée lentement dans la cuve.

Quand le capteur optique rencontre le haut du dépôt de boue, le boîtier émet un signal sonore. La lecture de la graduation sur la canne permet de connaître la profondeur du haut du dépôt.

En continuant d'enfoncer la canne, on sonde alors le fond, notant la profondeur de celui-ci sur la graduation. La différence des deux mesures donne l'épaisseur de la couche de boue.

L'allumage est temporisé (mise hors tension : entre 4 min et 1min 30 en fonction de la tension de la pile).

L'autonomie de la canne est estimée à 400 utilisations en moyenne. Un signal sonore indique un niveau de batterie faible.



## CARACTÉRISTIQUES

- **Canne** : en 3 parties à raccord vissable (aluminium anodisé)
- **Longueur** : 200 cm + rallonge de 100 cm (démontée : 3x100 cm)
- **Précision de la mesure** : 2 cm
- **Tête épurée** : pas de zone d'accroche de la matière (aluminium)
- **Capteur** : Détecteur optique de turbidité (haute sensibilité)
- **Étanchéité** : Indice de protection IP68 (Buzzer IP67)
- **Allumage temporisé** : entre 1min 30 et 4 min
- **Bouton d'allumage** : rétro éclairé et protégé d'un allumage inopiné
- **Alarme sonore** : Buzzer 3500 Hz, puissance 85 dB
- **Alimentation électrique** : 1 pile 9V type PP3
- **Autonomie** : 400 utilisations (3 mois pour utilisation intensive)
- **Poids** : 3,5 kg (pour 2m), 1kg (rallonge)



Livrée avec sa mallette de transport PE