

## MONOPARAMETRE PORTABLE

# DETECTEUR DE VOILE DE BOUE APW-VB

### Contrôleur portable du niveau de boue en ANC

- MESURE DU NIVEAU DE BOUES DANS LES FOSSES SEPTIQUES
- FIABLE, ROBUSTE, ETANCHE
- FACILE A ENTRETENIR, SANS CONSOMMABLES
- MARQUAGE DU CABLE TOUS LES 20 cm



Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2006, les communautés de communes ont pour objectif réglementaire de contrôler le taux de remplissage des fosses autonomes.

Le contrôleur portable APW-VB20-ANC permet simplement et à moindre coût de déterminer la hauteur de boue dans les ouvrages d'assainissement autonome afin d'en déduire le taux de remplissage de la fosse.

Fonctionnant sur le principe de l'absorption optique infrarouge, l'appareil délivre une information en % de transmission de lumière. Une chute brutale du % de transmission de la lumière indique le changement de phase eau/boue.

L'utilisation de cet appareil est simple et efficace :

- Après avoir cassé la croûte superficielle, introduire le capteur dans la fosse. La lecture sera proche de 90 % ;
- Descendre le capteur dans l'eau, dès que le voile de boue est atteint la lecture peut avoisiner les 30 %.
- Relever alors la profondeur d'immersion du capteur à l'aide du marquage du câble et déduisez-en le taux de remplissage de la fosse.

Caractéristiques techniques	
<b>Boîtier APW VB20</b>	
<b>Alimentation :</b>	• 1 pile 9V
<b>Boîtier électronique :</b>	• Protection IP 65
<b>Dimensions :</b>	• (h x l x p) : 161 x 81 x 55 mm
<b>Poids :</b>	• 400 g
<b>Matériau :</b>	• Polyester renforcé avec couvercle transparent. IP67
<b>Affichage :</b>	• Ecran LCD 3 ½ digit. 18 x 46 mm
<b>Température de fonctionnement :</b>	• de – 10.0 à +50°C
<b>Paramètres mesurés :</b>	• Transmission optique IR en %.
<b>Plage de mesure :</b>	• 0 à 100 % de transmission de la lumière gamme concentration < 5-7 g/l avec le capteur VBW20
<b>Options :</b>	• Sortie analogique

<b>Capteur VB20</b>	
<b>Principe de mesure :</b>	• Absorptiométrie optique infrarouge (950 nm)
<b>Matériau :</b>	• Delrin, Polyuréthane et verre spécial IP68
<b>Dimensions :</b>	• Diamètre 43 mm partie basse Diamètre 25 mm partie haute Hauteur 210 mm Trajet optique 20 mm
<b>Poids :</b>	• 400 g
<b>Câble :</b>	• 4 fils, blindés par tresse extérieure, gaine polyuréthane 5 m en standard. (jusqu'à 100 m sur demande) . 40 g / le m. Marquage tous les 20 cm.



**Ensemble complet.**