

- **Détecteur optique de boue**
- **Pour fosses toutes eaux**
- **Détection simple et rapide**
- **Sonde lestée**
- **Matériel peu encombrant**
- **Nettoyage capteur facile**
- **Faible coût**



---

## Présentation

---

Le détecteur DTR01 a été conçu pour les personnes en charge de contrôler le niveau de boues aussi bien en assainissement non collectif, que collectif.

Le boîtier réalisé en polyamide est léger, ergonomique et résistant. Son afficheur à cristaux liquides représente une aiguille offrant une visualisation instantanée de la variation de concentration.

Le capteur optique utilise le principe de l'absorption de lumière sur un trajet direct, il est

constitué d'une diode lumineuse en émission et d'une photodiode en réception.

Le capteur déconnectable, est disponible en deux longueurs standard : câble de 4 m pour les applications en fosses septiques, câble de 8 m pour les applications en bassins.

Le capteur robuste est réalisé en Delrin, il comporte également une bague en inox de 5 mm d'épaisseur, constituant ainsi un lest.

L'appareil est livré dans une mallette plastique.

---

## Utilisation

---

Ce matériel léger et peu encombrant sera un outil apprécié à chaque intervention sur une fosse septique ou un bassin (clarificateur, décanteur).

Le capteur est descendu dans la fosse ou le bassin. La sonde lestée permet à l'utilisateur de bien ressentir le fond de la fosse.

L'opérateur connaît la position de la sonde grâce au câble gradué, l'afficheur permet de détecter la transition eau claire/boue.

Après utilisation, le capteur est facilement nettoyable au jet ou dans un seau d'eau. Il n'y a aucun démontage du capteur à prévoir.

## Caractéristiques techniques

### Boîtier

Matériau	Polyamide
Protection	IP65
Afficheur	LCD représentant une aiguille
Alimentation	1 pile 9V PP3
Autonomie	env. 65 H Arrêt automatique (1 10 min)
Température	0 . 50 °C
Dimension	187 x 106 x 50
Poids	330 gr

### Mallette

Matériau	Polypropylène
Dimensions	382 x 237 x 100
Poids	760 gr

### Capteur

Matériaux	Corps en Delrin et acier inoxydable Optiques en polycarbonate
Principe	Absorption de lumière
Source	LED haute luminosité 660 nm
Câble	Blindé, gaine PVC Long. de 4 m, gradué sur 3 m Long. de 8 m, gradué sur 7 m Graduation tous les 20 cm
Dimensions	Ø 50, long. 120
Poids	810 gr (avec 4 m de câble)



Mallette de transport

*Avec le DTR01, déterminez rapidement la quantité de boue dans les fosses septiques*

