



# Détecteur de boues 715

## Détecteur de voile de boues

### FICHE PRODUIT

#### APPLICATIONS

Traitement des eaux usées  
Réservoirs finaux  
Réservoirs primaires  
Traitement de l'eau  
Clarificateurs - Épaississeurs  
Séparateurs Lamellaires

#### AVANTAGES

Mesure fiable et répétitive  
Indépendant de l'opérateur  
Amélioration de la vidange  
des réservoirs

#### CARACTÉRISTIQUES

Aucun réglage utilisateur requis  
Enrouleur de câble  
Utilise une pile 9V standard



Le Détecteur de voile de boues **715** constitue une méthode simple et peu coûteuse de contrôle ponctuel du niveau de voile de boues dans une grande variété de bassins de décantation. L'enrouleur de câble élimine le besoin de tout sac de transport supplémentaire.

Le Détecteur de voile de boues **715** utilise une gamme de capteurs infrarouges pour détecter les interfaces de boues. L'atténuation infrarouge a été choisie car elle convient parfaitement à la détection des boues présentes dans la zone d'interface, qui ont tendance à être beaucoup "plus diluée" que les boues présentes au fond d'un bassin de décantation.

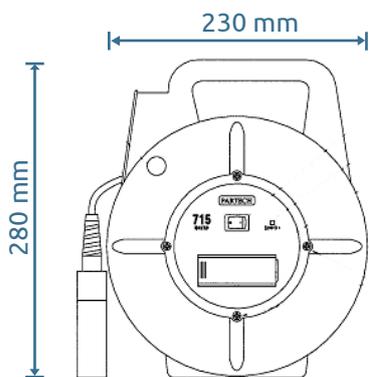
Cette méthode de détection des couches de boues offre une amélioration majeure par rapport aux systèmes traditionnels du type Voile de boues, tant du point de vue de la répétabilité que de celui de la santé et de la sécurité (plus besoin de manipuler des tubes de 4 mètres remplis d'eaux usées contaminées).



# Détecteur de boues 715

## Détecteur de voile de boues

### FICHE PRODUIT



#### Order Codes

##### Part No Description

107800	Détecteur de boues 715 Portable avec Sonde IR100 (Câble Longueur : 10 m)
100610	Détecteur de boues 715 Portable avec Sonde IR40 (Câble Longueur : 10 m)
107790	Détecteur de boues 715 Portable avec Sonde IR15 (Câble Longueur : 10 m)
141300	Détecteur de boues 715 Portable avec Sonde IR8 (Câble longueur : 10 m)

Publication No: 162710DS-Iss12  
La société se réserve le droit de  
modifier les spécifications sans  
préavis. E & OE

#### Caractéristiques Physiques

Dimensions	280 x 230 x 130mm
Poids	1.7kg incluant sonde avec 10 mètres de câble
Étanchéité	Electronique : IP54 - capteur : IP68
Matière Boîtier	Sonde : IP68
Matière Câble	Dark Blue Nylon
Longueur Câble	10 mètres en standard, 15 mètres maximum

#### Caractéristiques Électriques

Alimentation	Batterie 9V (PP3)
Durée de vie batterie	6 months typical use

#### Données Environnementales

Température de fonctionnement	0 à 50 ° C, limité par le risque de formation de glace qui gêne la mesure
-------------------------------	---

#### Interface Utilisateur

Afficheur	LED sur panneau avant - "ON" dans les boues
Sortie sonore	Bip court dans l'eau Bip long dans les boues

#### Mesure

Précision	+/- 1 cm de l'interface
Principe de fonctionnement	Par atténuation de la lumière
Longueur d'onde	Infrarouge de 960nm
Résolution	Marquages du câbles standard tous les 1 mètres
Unités de mesure	Le mètre
Temps de réponse	0,5 secondes

#### Sélection capteur

IR100	Échelle : 0-200 mg/l Distance optique : 100 mm Application spéciale
IR40	Échelle : 0-1 500 mg/l Distance optique : 40 mm Traitement des eaux usées - Traitement final et traitement de l'eau potable dans réservoirs - Clarificateurs
IR15	Échelle : 0-10 000 mg/l Distance optique : 15 mm Traitement des eaux usées - Réservoirs de décantation primaires Traitement de l'eau potable - Épaississeurs
IR8	Échelle : 0-30 000 mg/l Distance optique : 8 mm Traitement des eaux usées - Épaississeurs finaux

