

## DÉTECTEUR DE NIVEAU DE BOUES SLUDGEWATCH 715



### DESCRIPTION

Le sludgewatch 715 fournit une méthode simple et peu coûteuse pour contrôler sporadiquement le niveau de boues dans une large gamme de bassins de décantation. Le niveau de boues est détecté lorsque le capteur est descendu dans le bassin. Un changement de ton audible se produit et un témoin led s'allume lorsque le capteur atteint les boues.

### AVANTAGES

- Le SludgeWatch 715 facilite la localisation du niveau de boues grâce à un bip sonore.
- Interface simple marche/arrêt. Aucun logiciel ni appareil supplémentaire nécessaire pour obtenir une mesure.
- Disponible avec des graduations en pieds ou en mètres pour une indication de profondeur fiable et facile à lire.
- La détection rapide et fiable du niveau de boues permet aux opérateurs de sites de prendre de meilleures décisions concernant le désenvasement des bassins.

### APPLICATIONS

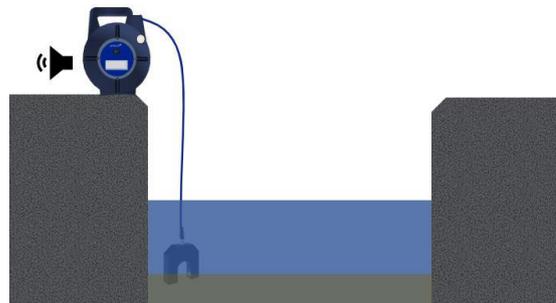
- Bassins de décantation secondaire
- Bassins de décantation primaire
- Traitement de l'eau - Clarificateurs
- Épaisseurs
- Séparateurs à lamelles



# DÉTECTEUR DE NIVEAU DE BOUES SLUDGEWATCH 715

## INDÉPENDANCE DE L'OPÉRATEUR

Le SludgeWatch 715 utilise la technologie d'atténuation infrarouge pour assurer une détection constante et immédiate des boues à chaque mesure.



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Capteur	Détecteur de niveau de boues SludgeWatch 715					
<b>Température de fonctionnement</b>	De 0 à 50 °C (de 32 à 122 °F), limitée par le risque de formation de glace pouvant interférer avec la mesure		<b>Durée de vie de la batterie</b>	6 mois d'utilisation moyenne		
<b>Dimensions</b>	280 mm (11 po) x 230 mm (9 po) x 130 mm (5,1 po) (H x L x P)		<b>Affichage</b>	LED sur le panneau avant - 'ON' dans la boue		
<b>Poids</b>	1,7 kg (3,74 lbs)		<b>Précision</b>	± 1 cm (0,3 po) de l'interface		
<b>Classe de protection</b>	Électronique : IP54 Capteur : IP68		<b>Principe de fonctionnement</b>	Absorption de lumière		
<b>Matériau du boîtier</b>	Nylon bleu foncé		<b>Longueur d'onde</b>	Infrarouge 950 nm		
<b>Sortie audible</b>	Ton court dans l'eau, ton long dans la boue		<b>Résolution</b>	Marquages sur le câble tous les 1,0 m ou 3,0 ft		
<b>Alimentation</b>	Batterie 9V (PP3)		<b>Temps de réponse</b>	0,5 seconde		
Capteurs standard	Dimensions	Poids	Chemin optique	Plage	Longueur de câble	Besoin de maintenance
Capteur IR8	95 (3,7 po) x 8 (0,3 po) x 25 (0,9 po) mm	0,7 kg (1,54 lbs) incluant 10 m de câble	8 mm	0 - 30,000	10 m (32,8 ft) standard	Aucun entretien routinier
Capteur IR15	95 (3,7 po) x 15 (0,6 po) x 25 (0,9 po) mm	0,7 kg (1,54 lbs) incluant 10 m de câble	15 mm	0 - 10,000	10 m (32,8 ft) standard	Aucun entretien routinier
Capteur IR40	95 (3,7 po) x 40 (1,6 po) x 25 (0,9 po) mm	0,7 kg (1,54 lbs) incluant 10 m de câble	40 mm	0 - 1,500	10 m (32,8 ft) standard	Aucun entretien routinier
Capteur IR100	95 (3,7 po) x 100 (3,9 po) x 25 (0,9 po) mm	0,7 kg (1,54 lbs) incluant 10 m de câble	100 mm	0 - 200	10 m (32,8 ft) standard	Aucun entretien routinier
Garantie		2 ans				
Capteur		Point de consigne (non réglable par l'utilisateur)		Applications typiques		
IR100 - Plage de 0 à 200 mg/l Le capteur doit être utilisé uniquement si les boues sont très « légères » avec un surnageant très clair		Point de consigne approximatif - 100 mg/l		Traitement de l'eau		
IR40 - Plage de 0 à 1 500 mg/l C'est le capteur le plus couramment utilisé et convient pour les bassins de décantation finale dans les applications de traitement des eaux usées et les clarificateurs dans les usines de traitement de l'eau.		Point de consigne approximatif - 750 mg/l		Traitement de l'eau Clarificateurs Traitement des eaux usées - Bassins décantation finale Bassins de boues humiques		
IR15 - Plage de 0 à 10 000 mg/l Ce capteur est également régulièrement utilisé pour la détection de couverture de boues et est normalement utilisé pour la décantation primaire dans le traitement des eaux usées et les épaisseurs de boues dans le traitement de l'eau.		Point de consigne approximatif - 5 000 mg/l		Épaisseurs de boues de traitement de l'eau Traitement des eaux usées - Bassins décantation primaire		
IR8 - Plage de 0 à 30 000 mg/l Ce capteur doit être utilisé sur des épaisseurs de boues dans les stations d'épuration.		Point de consigne approximatif - 15 000 mg/l		Épaisseurs de traitement des eaux usées		
<b>Note : Les plages et les points de détection des capteurs sont approximatifs et dépendent de la nature spécifique du site de traitement.</b>						