



## SludgeWatch 715 - detektor poziomu osadu

**SLUDGEWATCH 715 ZAPEWNIĄ PROSTĄ I TANIAŁ METODĘ PUNKTOWEGO SPRAWDZANIA POZIOMU OSADU W ZBIORNIKU. WYKRYWANIE OSADÓW ODBYWA SIĘ POPRZECZ ROZWINIĘCIEM CZUJNIKA W DÓŁ ZBIORNIKA. PO OSIĄGNIĘCIU PRZEZ CZUJNIK POZIOMU UKAZYWANEGO NA JEGO KOŃCÓWCE ZMIENIA SIĘ SYGNAŁ DŹWIĘKOWY I ZAPALA DIODA LED**

### UPROSZCZONE ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

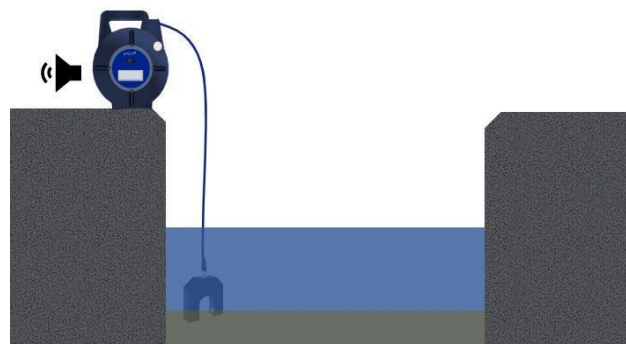
- SludgeWatch 715 ułatwia proces wykrywania poziomu osadów poprzez emitowanie sygnału dźwiękowego.
- Prosty interfejs włączania i wyłączania. Brak oprogramowania lub dodatkowego urządzenia do uzyskania pomiaru.
- Wielkości odczytywane z czujnika mogą być w jednostkach stóp lub metrów, zapewnia to niezawodne i łatwe do odczytania wskazanie głębokości.

### NIEZALEŻNY OD OPERATORA

- SludgeWatch 715 wykorzystuje technologię tłumienia podczerwieni, gwarantuje to powtarzalne i natychmiastowe wykrywanie osadu przy każdym pomiarze.

### ULEPSZONE OCZYSZCZANIE ZBIORNIKÓW

- Metoda wykrywania powierzchni osadowej oferuje znaczną poprawę procesu, w porównaniu do metod konwencjonalnych zarówno pod względem powtarzalności, jak i bezpieczeństwa i higieny - bezinwazyjna metoda pomiaru.



### Zastosowanie:

- OSADNIKI KOŃCOWE
- OSADNIKI WSTĘPNE
- OCZYSZCZANIE WODY - ODSTOJNIKI
- ZAGĘSZCZACZE
- SEPARATORZY

Dane techniczne		SludgeWatch 715 - detektor poziomu osadu	
TEMPERATURA PRACY	0 do 50°C (32 do 140°F), ograniczone ryzykiem tworzenia się lodu, który zakłóca pomiar	ŻYWIOTNOŚĆ BATERII	6 miesięcy dla typowego użytkownika
WYMIARY	280 mm (11") x 230 mm (9") x 130 mm (5.1") (H x W x D)	WYŚWIETLACZ	Przedni panel LED - 'ON' w osadzie
WAGA	1.7 kg (3.74lbs)	DOKŁADNOŚĆ	± 1 cm (0.3") interfejsu
OCHRONA	Elektronika: IP54 Czujnik: IP68	ZASADA DZIAŁANIA	Tłumienie światła
MATERIAŁ OBUUDOWY	Ciemnoniebieski nylon	DŁUGOŚĆ FALI	960nm podczerwień
WYJŚCIE AUDIO	Krótki sygnał dźwiękowy w wodzie, długi sygnał dźwiękowy w osadzie.	ROZDZIELCZOŚĆ	Standardowe oznaczenia kabli co 1.0 metr lub co 1 stopę
ZASILANIE	9V Bateria (PP3)	CZAS REAKCJI	0.5 sekund

CZUJNIKI STANDARDOWE	WYMIARY	WAGA	DŁUGOŚĆ OPTYCZNA	WYMIARY	DŁUGOŚĆ KABLI	WYMAGANIA SERWISOWE
Czujnik IR8	95 (3.7") x 8 (0.3") x 25 (0.9") mm	0.7 kg (1.54 lbs) na 10m kabla	8mm	0 - 30,000	10 metrów (32.8 ft) standard	Brak konieczności serwisowania
Czujnik IR15	95 (3.7") x 15 (0.6") x 25 (0.9") mm	0.7 kg (1.54 lbs) na 10m kabla	15mm	0 - 10,000	10 metrów(32.8 ft) standard	Brak konieczności serwisowania
Czujnik IR40	95 (3.7") x 40 (1.6") x 25 (0.9") mm	0.7 kg (1.54 lbs) na 10m kabla	40mm	0 - 1,500	10 metrów (32.8 ft) standard	Brak konieczności serwisowania
Czujnik IR100	95 (3.7") x 100 (3.9") x 25 (0.9") mm	0.7 kg (1.54 lbs) na 10m kabla	100mm	0 - 200	10 metrów (32.8 ft) standard	Brak konieczności serwisowania

<b>GWARANCJA</b>	<b>2 lata</b>
------------------	---------------

CZUJNIK	WARTOŚĆ ZADANA (BEZ MOŻLIWOŚCI REGULACJI PRZEZ UŻYTKOWNIKA)	TYPOWE ZASTOSOWANIA
IR100 - Zakres 0 do 200mg/l Czujnik powinien być stosowany w miejscach gdzie jest małe zagęszczenie osadu	Przybliżona wartość zadana - 100 mg/l	Oczyszczanie wody
IR40 - Zakres 0 to 1,500mg/l Jest to najczęściej stosowany czujnik i nadaje się do stosowania w osadnikach końcowych w oczyszczalniach ścieków oraz w zakładach uzdatniania wody.	Przybliżona wartość zadana - 750 mg/l	Oczyszczanie wody Oczyszczalnie ścieków do osadnika końcowego
IR15 - Zakres 0 to 10,000mg/l Jest regularnie stosowany do pomiaru warstwy osadu i zwykle stosowany w osadnikach wstępnych w oczyszczalniach ścieków i zagęszczaczach osadu w uzdatnianiu wody.	Przybliżona wartość zadana - 5,000 mg/l	Oczyszczanie wody Zagęszczenie osadu Oczyszczalnie ścieków
IR8 - Zakres 0 to 30,000mg/l Czujnik powinien być stosowany przy zagęszczonych osadach w oczyszczalniach ścieków	Przybliżona wartość zadana - 15,000 mg/l	Zagęszczacze ścieków

Wyłączny dystrybutor w Polsce: **Poltraf Sp. z o.o.**  
 ul. Bysewska 26C, 80-298 Gdańsk  
 Tel. +48 58 557 52 07, [www.poltraf.com](http://www.poltraf.com)