

## Pomiar

# OptiLevel HLS 7010 Wireless ST

Użycie bezprzewodowych zestawów Wireless ST do sond OptiLevel warto rozważyć wszędzie tam gdzie wykonanie przepustów kablowych i położenie nowych instalacji może okazać się niemożliwe, zbyt kosztowne lub ograniczony na długi czas dostęp do obiektu.



OptiLevel Wave/Repeater ST

Dzięki wykorzystaniu bezprzewodowego przesyłania danych informacje z sond pomiarowych OptiLevel dotyczące poziomu napełnienia zbiorników są stale przekazywane do systemów nadrzędnych w celu ich wizualizacji, dalszego przetworzenia i analizy bez konieczności stosowania przewodów.

Zestaw Wireless ST zmienia standardową sondę OptiLevel w sondę bezprzewodową. Zestaw zawiera zabudowany w głowicy sondy nadajnik do transmisji bezprzewodowej, baterię oraz antenę wraz z uchwytem.

Do odbioru danych, zmierzonych i wysłanych bezprzewodowo przez sondy, wykorzystuje się odbiornik OptiLevel Wave, który udostępnia je do systemów nadrzędnych. W przypadku konieczności przesyłania sygnału z sond na większe odległości odbiornik OptiLevel Wave można wykorzystać również jako wzmacniacz pośredniczący, retransmitujący dane.

## Twoje korzyści

- ✓ **Wyjątkowo bezpieczna metoda pomiaru – przewodowa lub bezprzewodowa**
- ✓ **Odporność na zanieczyszczenia w zbiorniku**
- ✓ **Bateria wbudowana w obudowę głowicy sondy**
- ✓ **Nie wymaga dodatkowych łączników**
- ✓ **Możliwość mieszanej konfiguracji przewodowej i bezprzewodowej**
- ✓ **Autokalibracja, łatwa instalacja i bezobsługowość**

## Typowe zastosowania

- ✓ Stacje paliw
- ✓ Bazy paliwowe
- ✓ Przemysł

## Dane techniczne

<b>Sonda bezprzewodowa</b>	Sonda bezprzewodowa składa się ze standardowej sondy HLS 7010 i z fabrycznie zamontowanego zestawu bezprzewodowego ST.	
<b>Pomiar produktu</b>	Rozdzielczość: 0,04 mm Powtarzalność: 0,1 mm Pomiar od 23 mm od dolnej krawędzi sondy	
<b>Temperatura pracy</b> Sonda bezprzewodowa Wave / Repeater ST	-25 do +60 °C dla otoczenia, -25 do +100 °C dla medium (maks. +60 °C przy zastosowaniu w strefie Ex) -20 do +50 °C	
<b>Zasilanie</b> Wireless-ST Kit Wave / Repeater ST Wave Assist Probe ST Wave Assist ST	Bateria litowa 3,6 V w standardzie przemysłowym (wbudowana w głowicę sondy) 100 do 240 V/50 do 60 Hz, 150 mA Bateria litowa 3,6 V, standard przemysłowy (wbudowana w głowicę sondy) USB	
<b>Klasy ochrony</b>	Wireless-ST Kit	IP68
	Wave/ Repeater ST	IP67
	Wave Assist ST	IP20
	Wave Assist Probe ST	IP68
<b>Ochrona przed przepięciami</b>	Bezpośrednio zintegrowana z sondą	
<b>Typ montażu</b>	Połączenie śrubowe, bezstopniowa regulacja wysokości Standardowy gwint: G 1½", SW = 50 mm Gwint opcjonalny: NPT 1½", SW = 50 mm Gwint LPG: NPT 1½", SW = 50 mm	
<b>Materiały mające kontakt z mierzonym medium</b>	Stal nierdzewna 1.4301, Teflon, Viton	
<b>Transmisja radiowa</b>	Pasmo częstotliwości 2,4 GHz zgodnie z normą IEEE	
<b>Żywotność baterii</b>	Okolo 2,5 do 3 lat przy aktualizacji danych co 10 minut	
<b>Protokoły Host</b>	Protokół HLS, protokół H	
<b>Zatwierdzenia i certyfikaty</b>	ATEX, IECEx + inne lokalne dopuszczenia OIML R85/2008	

## Warianty

- **Wersja standardowa** dla mediów petrochemicznych
- **Wersja AdBlue**
- **Wersja LPG** do gazu płynnego

## Może współpracować z



Kontroler Mineo 2 Touch



Kontroler Mineo Touch

