



## Liquiline To Go

Przenośny przetwornik pomiarowy  
pH/redoks, przewodności i tlenu  
rozpuszczonego

Pomiary fizykochemiczne



Liquiline To Go CYM290/CYM291 to wieloparametrowe, przenośne przetworniki do pomiaru pH/redoks, przewodności i tlenu. Zastosuj je w dowolnym punkcie pomiarowym w swoim zakładzie i zyskaj ciągłą kontrolę nad procesem.

#### Niezawodna transmisja sygnału

Gdziekolwiek chcesz dokonać pomiaru pH/redoks, przewodności lub tlenu, Liquiline To Go dostarcza zawsze rzetelnych i dokładnych informacji. W przetwornikach zastosowano Technologię Memosens, dzięki której wartości pomiarowe są przetwarzane na sygnał cyfrowy i przesyłane do przetwornika za pomocą połączenia bezstykowego. Wiarygodność i dokładność danych pomiarowych umożliwia podejmowane właściwych działań w odpowiednim momencie.

#### Całkowita spójność danych pomiarowych

Jeżeli wartości zmierzone bezpośrednio w procesie różnią się od pomiarów laboratoryjnych, istnieje ryzyko, że któreś z urządzeń nie działa poprawnie. Z przenośnym przetwornikiem Liquiline To Go możesz używać tych samych, niezawodnych czujników Memosens zarówno w procesie, jak i w laboratorium. Gwarantuje to pełną spójność danych: możesz zapomnieć o problemach technicznych, które wynikają z różnic w wartościach pomiarowych.





Liquiline To Go CYM290:  
wieloparametrowy,  
przenośny przetwornik  
pomiarowy



Liquiline To Go CYM291:  
wieloparametrowy,  
przenośny przetwornik  
pomiarowy dla stref  
zagrożenia wybuchem

### Zwiększ bezpieczeństwo i efektywność

Obydwie wersje Liquiline To Go mają trwałą, odporną na wstrząsy obudowę o stopniu ochrony IP66/67. **CYM291** posiada dopuszczenia ATEX i IECEx, które pozwalają na pracę w **strefach zagrożenia wybuchem**. Umożliwia to błyskawiczną kontrolę parametrów bezpośrednio w punkcie pomiarowym, nawet w trudnych warunkach procesowych. Ponadto analiza pobranych próbek w punkcie pomiarowym, bez konieczności przenoszenia do laboratorium, całkowicie eliminuje ryzyko ich zanieczyszczenia. Zapewnia to **większe bezpieczeństwo i efektywność zakładu przemysłowego!**

### Uprość codzienne czynności

Przenośne przetworniki Liquiline To Go **usprawnią Twoją pracę**. Czujniki mogą zostać wykalibrowane w dogodnych warunkach laboratoryjnych, a następnie używane do pomiarów wraz z Liquiline To Go **bez konieczności ponownej kalibracji**. Wykalibrowany czujnik można również podłączyć do przetwornika procesowego. Nasze nowe przetworniki wyróżniają się natychmiastową gotowością do pracy z fabrycznie kalibrowanymi czujnikami Memosens. Funkcja plug & play umożliwia błyskawiczne przełączanie pomiędzy kolejnymi parametrami i odczytywanie wartości pomiarowych.

### **i** Innowacyjna technologia Memosens

Technologia Memosens przetwarza wartości pomiarowe z czujnika na sygnał cyfrowy i za pomocą **indukcyjnego, bezstykowego połączenia** przesyła je do przetwornika. Odkąd w 2004 r. została wprowadzona, stała się **światowym standardem** w pomiarach fizykochemicznych cieczy. Nasze urządzenia wykonane w Technologii Memosens zapewniają **bezpieczeństwo, jakość i zwiększoną wydajność procesów przemysłowych** we wszystkich branżach przemysłu.

- **Niezawodna transmisja sygnału:** czujniki są odporne na zakłócenia elektromagnetyczne, wilgoć i korozję
- **Proste podłączenie czujników**
- Głowica czujnika przechowuje dane pomiarowe na potrzeby konserwacji i utrzymania ruchu
- **Fabrycznie kalibrowane czujniki** i funkcja przełączania pomiędzy mierzonymi parametrami



[www.pl.endress.com/memosens](http://www.pl.endress.com/memosens)



## Przenośne przetworniki odpowiednie dla każdej aplikacji



**Liquiline To Go CYM290**



**Liquiline To Go CYM291**

Mozna stosować w:	Strefy niezagrożone wybuchem	Strefy zagrożenia wybuchem
Technologia Memosens	✓	✓
pH	✓	✓
Redoks	✓	✓
Przewodność	✓	✓
Tlen rozpuszczony	✓	✓
Tlen śladowy	✓	✓
Temperatura	✓	✓
Wejście procesowe dla analogowych czujników pH	✓	-
Wejście procesowe dla analogowych czujników temperatury	✓	✓
Zdefiniowane bufony pH	✓	✓
Zdefiniowane wzorce przewodności	✓	✓
Kalibracja czujników pH	1-, 2-, 3-punktowa	1-, 2-, 3-punktowa
Rejestrator danych z oznaczeniem daty i godziny	przechowuje 10 000 wyników pomiarów	przechowuje 5 000 wyników pomiarów
Dopuszczenia dla stref zagrożenia wybuchem	-	IECEX Ex ia IIC T4/T3 Ga ATEX II 1 G Ex ia IIC T4/T3 Ga
Stopień ochrony	IP66/67	IP66/67
Wyświetlacz	podświetlany, kolorowy wyświetlacz TFT	wyświetlacz LCD
Język menu	EN, DE, FR, ES, IT, PT	lkony i wskaźniki
Wbudowana osłona czujnika	✓	✓
Zasilanie	baterie 4 x AA	baterie 4 x AA



Dowiedz się więcej na [www.endress.com/CYM290](http://www.endress.com/CYM290) i [www.endress.com/CYM291](http://www.endress.com/CYM291)

[www.pl.endress.com](http://www.pl.endress.com)

Endress+Hauser Polska sp. z o.o.  
ul. Wołowska 11  
51-116 Wrocław

Tel +48 71 773 00 00  
Fax +48 71 773 00 60  
info@pl.endress.com