

Cyfrowa elektroda pH Memosens CPL51E

Elektroda pH w technologii Memosens do typowych zastosowań w laboratorium lub w punkcie pomiarowym



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CPL51E

Korzyści:

- Indukcyjne, bezstykowe złącze Memosens jest odporne na penetrację wilgoci i na korozję.
- Przeznaczona do stosowania w laboratorium lub na obiekcie do bieżącej kontroli procesu. Fizyczna osłona chroni szklaną membranę przed uszkodzeniem.
- Automatyczna kompensacja wpływu temperatury dzięki wbudowanemu czujnikowi temperatury.
- Krótki czas odpowiedzi pomiarowej nawet w zimnej wodzie o niskim stężeniu jonowym.
- System referencyjny z otwartą diafragmą minimalizuje ryzyko jego zatykania.

Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** pH 0 to 14 (1 to 12 application range)
- **Temperatura procesu** -5 to 80 °C (23 to 176 °F)
- **Ciśnienie procesu** 1 bar, not intended for continues measurment in process

Zastosowanie: Solidny korpus z tworzywa sztucznego, osłona membrany szklanej, brak bezpośredniego połączenia metal-metal: elektroda Memosens CPL51E może być stosowana do analizy pobranych próbek bezpośrednio w punkcie pomiarowym lub w laboratorium. Elektroda jest wzorcowana fabrycznie i gotowa do natychmiastowego użycia. Jest przeznaczona szczególnie do stosowania z przenośnym przetwornikiem pomiarowym Liquiline Mobile CML18 bez konieczności dokonywania jakichkolwiek dodatkowych ustawień.

Funkcje i specyfikacja

pH

Zasada pomiaru

Potentiometric

Aplikacja

Grab sample measurement in laboratory and for portable use in the field
Specially designed for water, wastewater, utility water and process water

Charakterystyka

Digital Memosens pH sensor for standard use in laboratories and for portable use in the field

Open hole non-clogging junction for fast and reliable measurement

Zakres pomiarowy

pH 0 to 14 (1 to 12 application range)

Materiał

Glass and polymer

Wymiar

Diameter: 12 mm (0.47 inch)

Shaft length: 120 mm (4.72 inch)

Temperatura procesu

-5 to 80 °C (23 to 176 °F)

Ciśnienie procesu

1 bar, not intended for continues measurment in process

czujnik temperatury

NTC 30kΩ

Podłączenie

Inductive, digital Connection head with Memosens technology

Stopień ochrony

IP68

Więcej informacji www.pl.endress.com/CPL51E