

Cyfrowa elektroda pH Ceratex CPS31D

Elektroda szklana z Memosens, przeznaczona do zastosowań w wodzie pitnej i basenowej.



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CPS31D

Korzyści:

- Wiarygodny pomiar przy minimalnej przewodności dzięki potrójnej diafragmie
- Niski dryft wskutek bardzo niskiego spadku stężenia jonów w elektrolicie
- Opcjonalny mostek elektrolityczny dla wydłużenia czasu eksploatacji
- Bezstykowa, indukcyjna transmisja sygnału pomiarowego: maksymalne bezpieczeństwo procesu
- Możliwość zaplanowania czynności konserwacyjnych za sprawą wbudowanej pamięci z danymi procesowymi czujnika
- Zmniejszenie kosztów: wydłużona żywotność czujnika pozwala na skrócenie czasu przestoju instalacji technologicznej

Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** pH 1 to 12
- **Temperatura procesu** 0 to 80 °C (32 to 176 °F)
- **Ciśnienie procesu** 1 to 4 bar (15 to 60 psi)

Zastosowanie: Ceratex CPS31D to wysokiej jakości cyfrowa elektroda do kompensacji wpływu pH w procesach dezynfekcji. Dzięki potrójnej diafragmie może być stosowana do mediów o minimalnej przewodności a niski dryft gwarantuje stabilny pomiar. Dzięki temu woda w basenie jest odpowiednio zdezynfekowana a woda pitna ma odpowiedni smak. Dzięki technologii Memosens, elektroda CPS31D zapewnia maksymalną integralność danych oraz łatwość obsługi. Jest odporna na korozję i wilgoć, umożliwia wykonanie dokładnej kalibracji w powtarzalnych warunkach laboratoryjnych i prewencyjną diagnostykę.

Funkcje i specyfikacja

pH

Zasada pomiaru

Potentiometric

AplikacjaDrinking water and swimming pool water,
pH compensation for measuring free chlorine**Charakterystyka**

Standard applications in water, long lifetime

Zakres pomiarowy

pH 1 to 12

Zasada działaniaGel filled reference with one or three diaphragms, optional
saltring**Konstrukcja**

Shaft with temperature sensor

Materiał

Glass and Ceramic

WymiarDiameter: 12 mm (0.47 inch)
Shaft length: 120 mm (4.70 inch)**Temperatura procesu**0 to 80 °C
(32 to 176 °F)**Ciśnienie procesu**1 to 4 bar
(15 to 60 psi)**czujnik temperatury**

NTC 30k

pH

Dopuszczenia Ex

None

Podłączenie

Memosens plug-in head for digital, non-contact data transmission

Stopień ochrony

IP68

Więcej informacji www.pl.endress.com/CPS31D