

Cyfrowa elektroda pH (bez szkła) Tophit CPS471D

Elektroda jonoselektywna ISFET z Memosens dla przemysłu spożywczego, farmaceutycznego, biochemicznego i kosmetycznego



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CPS471D

Korzyści:

- Wysokie bezpieczeństwo produktu dzięki odporności na pękanie
- Świadectwo biokompatybilności
- Możliwość sterylizacji, również w autoklawach
- Łatwość w eksploatacji dzięki długim interwałom kalibracji
- Maksymalne bezpieczeństwo procesu dzięki bezstykowej, indukcyjnej transmisji sygnału pomiarowego
- Możliwość zaplanowania czynności konserwacyjnych za sprawą wbudowanej pamięci z danymi procesowymi czujnika
- Zmniejszenie kosztów operacyjnych dzięki skróceniu czasu przestojów i wydłużeniu okresu żywotności czujnika

Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** pH 0 to 14
- **Temperatura procesu** -15 to 135 °C (5 to 275 °F)
- **Ciśnienie procesu** Max. 10 bar at 100 °C (Max. 145 psi at 212 °F)

Zastosowanie: Cyfrowa elektroda Tophit CPS471D jest przeznaczona szczególnie do aplikacji higienicznych. Elektrolit żelowy, trudny do zanieczyszczenia: stabilny pomiar, rzetelna baza danych pomiarowych. Możliwość sterylizacji elektrody w autoklawach oraz odporny na pękanie korpus zapewnia najwyższe bezpieczeństwo procesu. Dzięki technologii Memosens, elektroda CPS471D 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

ISFET

Aplikacja

Hygienic and sterile applications, food industry, pharmaceutical industry, biotechnology

Charakterystyka

Sterilizable and autoclavable ISFET sensor for the pH measurement
Analog or digital sensors with Memosens technology

Zakres pomiarowy

pH 0 to 14

Zasada działania

Ceramic diaphragm, double chamber reference, double gel

Konstrukcja

All shaft lengths with temperature sensor
Advanced gel technology

Materiał

PEEK, Ceramics und EPDM

Wymiar

Diameter: 12 mm (0.47 inch)
Shaft lengths: 120, 225, 360 and 425 mm
(4.72, 8.86, 14.2 and 16.7 inch)

Temperatura procesu

-15 to 135 °C
(5 to 275 °F)

Ciśnienie procesu

Max. 10 bar at 100 °C
(Max. 145 psi at 212 °F)

pH

czujnik temperatury

Pt1000

Dopuszczenia Ex

ATEX, FM, CSA

Podłączenie

Contactless, inductive, digital connection head with Memosens technology

Stopień ochrony

IP68

Więcej informacji www.pl.endress.com/CPS471D