

Analogowa elektroda pH (bez szkła) Tophit CPS471

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



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CPS471

Korzyści:

- Wysokie bezpieczeństwo produktu - odporność na pękanie
- Świadectwo biokompatybilności
- Możliwość sterylizacji, również w autoklawach
- Łatwość w eksploatacji dzięki długim interwałom kalibracji

Kluczowe parametry

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

Zastosowanie: Cyfrowa elektroda Tophit CPS471 jest przeznaczona szczególnie do aplikacji higienicznych i aseptycznych. Nowoczesny 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.

Funkcje i specyfikacja

pH

Zasada pomiaru

ISFET

Aplikacja

- Hygienic and sterile applications - non-glass, break-proof - low temperatures - pharmaceuticals, biotechnology - contaminating media

pH

Charakterystyka

- gel-compact electrode - SIP and autoclavable - rapid response at low temperature - lower amount of maintenance required than with glass - biocompatible gel inside (acryle and polyacrylamide free)- overhead installation

Zakres pomiarowy

pH 0-14

Zasada działania

Ceramic diaphragm, double chamber reference, double gel

Konstrukcja

- all shaft lengths with temperature sensor - advanced gel technology

Materiał

PEEK / metal oxide / ceramic / EPDM

Wymiar

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

Temperatura procesu

-15°C ... 135°C
(5°F - 275°F)

Ciśnienie procesu

max. 10 bar/100°C (145 psi/212°F)

czujnik temperatury

Optional with integrated Pt1000

Dopuszczenia Ex

ATEX
FM

Podłączenie

TOP68 connection head

pH

Stopień ochrony

IP68

Dodatkowe dopuszczenia

EHEDG, 3A, biocompatibility

Więcej informacji www.pl.endress.com/CPS471