

pHmetro analogico senza vetro Tophit CPS471

Elettrodo ISFET per l'industria alimentare e le biotecnologie



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/CPS471

Vantaggi:

- Infrangibile, per la massima sicurezza dei prodotti
- Biocompatibilità certificata
- Sterilizzabile e autoclavabile
- Bassa manutenzione grazie a lunghi intervalli di taratura

Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** pH 0-14
- **Temperatura di processo** -15 ... 135 °C (5 ... 275 °F)
- **Pressione di processo** max. 10 bar/100 °C (145 psi/212 °F)

Campo applicativo: Tophit CPS471 è lo specialista analogico per applicazioni sterili e igieniche. Il gel di ultima generazione resiste alle contaminazioni e garantisce misure stabili per un database completo del processo. È adatto all'autoclave e alla sterilizzazione, il corpo in PEEK infrangibile assicura la massima sicurezza dei prodotti.

Caratteristiche e specifiche

pH

Principio di misura

ISFET

Applicazione

- Applicazioni igieniche e sterili - non in vetro, a prova di rottura - basse temperature - prodotti farmaceutici, biotecnologie - fluidi sporchi

pH

Caratteristica

- elettrodo a gel compatto - idoneità a SIP e autoclave - risposta rapida alle basse temperature - ridotta manutenzione rispetto al vetro - gel interno biocompatibile (senza acrilici e poliacrilammide) - installazione sottosopra

Campo di misura

pH 0-14

Principio di misura

Membrana ceramica, riferimento a doppia camera, doppio gel

Design

- tutte le lunghezze con sensore di temperatura - tecnologia gel avanzata

Materiale

PEEK/ossido di metallo/ceramica/EPDM

Dimensione

Diametro: 12 mm (0.47 ")

Lunghezze del corpo del sensore: 120, 225, 360, 425 mm
(4.72, 8.86, 14.2, 16.7")

Temperatura di processo

-15 ... 135 °C

(5 ... 275 °F)

Pressione di processo

max. 10 bar/100 °C (145 psi/212 °F)

Sensore di temperatura

Opzionale con Pt1000 integrata

Certificazione Ex

ATEX

FM

Connessione

Testa di connessione TOP68

pH

Protezione d'ingresso

IP68

Certificazioni aggiuntive

EHEDG, 3A, biocompatibilità

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/CPS471