

pHmetro analogico senza vetro Tophit CPS441

Elettrodo ISFET per l'industria chimica, alimentare e industria farmaceutica



Vantaggi:

- Infrangibile per garantire la totale sicurezza del prodotto
- Resistente alla contaminazione grazie alla ricarica costante dell'elettrolita con ponte KCl e ad un elemento di riferimento separato
- Adatto alla sterilizzazione
- Manutenzione ridotta grazie ai 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)

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/CPS441

Campo applicativo: Tophit CPS441 è l'eccellenza analogica per i fluidi a bassa conducibilità o ad elevato contenuto di solventi organici. Progettato per fornire una risposta rapida, effettua misure precise anche con composizioni di fluidi instabili. Il corpo infrangibile garantisce l'assoluta sicurezza dei vostri prodotti.

Caratteristiche e specifiche

pH

Principio di misura

ISFET

Applicazione

- Applicazioni speciali con severi requisiti di accuratezza e velocità - non in vetro, a prova di rottura - basse temperature - composizione del fluido con rapide variazioni - fluidi molto incrostanti - bassa conducibilità

pH

Caratteristica

- Transistor a effetto di campo ione selettivo (ISFET) -Installazione sottosopra - risposta rapida alle basse temperature - ridotta manutenzione rispetto al vetro - 3A

Campo di misura

pH 0-14

Principio di misura

- Membrana ceramica - piombo liquido

Design

- Tutte le lunghezze con sensore di temperatura

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

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/CPS441