

pHmetro digitale privo di vetro Ceramax CPS341D

Elettrodo in porcellana-enamel Memosens per
l'industria alimentare e il settore farmaceutico



Vantaggi:

- Elevata stabilità nel corso del tempo
- Costruzione igienica: adatto alla pulizia in linea (CIP) e alla sterilizzazione in linea (SIP)
- Stabilità meccanica elevata grazie allo smalto sensibile al pH su un sostegno in acciaio
- Insensibile allo sporco grazie all'ampia superficie di misura del pH
- Massima sicurezza di processo grazie alla trasmissione induttiva e senza contatto del segnale
- Consente la manutenzione predittiva grazie allo stoccaggio del sensore e ai dati specifici del processo
- Costi operativi ridotti grazie alla riduzione del tempo di fermo del processo e alla durata estesa del sensore

Per maggiori informazioni e conoscere il
prezzo attuale:

www.ch.endress.com/CPS341D

Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** pH da -2 a 14
- **Temperatura di processo** 0-140 °C (32-280 °F)
- **Pressione di processo** Da 0 a 7 bar abs (da 0 a 101,5 psi)

Campo applicativo: Ceramax CPS341D è il maratoneta per le applicazioni igieniche nell'industria alimentare e nel settore life science. Il sensore garantisce in qualsiasi applicazione elevata stabilità e i minori livelli di manutenzione possibili. Grazie alla tecnologia digitale Memosens, CPS341D combina la massima integrità di processo e di dati a un funzionamento semplice. Resistente alla corrosione e all'umidità, consente la taratura di laboratorio e facilita la manutenzione predittiva.

Caratteristiche e specifiche

pH

Principio di misura

Potenziometrico

Applicazione

Produzione alimentare, produzione di bevande, controllo qualità, industria farmaceutica, biotecnologie

Caratteristica

Elettrodo con smalto sensibile al pH e tecnologia digitale Memosens
Soddisfa le più elevate esigenze di precisione di misura, pressione, temperatura, sterilità e durata.

Campo di misura

pH da -2 a 14

Principio di misura

Diaframma di terra, liquido di riferimento riempito con KCl

Design

Un'unica lunghezza d'albero, diversi connettori al processo igienici
Sensore di temperatura integrato

Materiale

Enamel sensibile al pH su supporto di acciaio

Dimensione

Diametro: 12 mm (0,47 pollici)

Lunghezza asta: 120 mm (4,72 pollici)

Temperatura di processo

0-140 °C

(32-280 °F)

Pressione di processo

Da 0 a 7 bar abs

(da 0 a 101,5 psi)

pH

Sensore di temperatura

NTC 30K Ω

Connessione

Senza contatto, induttiva, testa di connessione digitale con tecnologia Memosens

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/CPS341D