

Analoge niet-glazen pH-sensor Tophit CPS471

ISFET-elektrode voor de voedingsmiddelen- en life sciences-industrie



Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/CPS471

Voordelen:

- Onbreekbaar voor een optimale productveiligheid
- Gecertificeerde biocompatibiliteit
- Geschikt voor sterilisatie en autoclavering
- Weinig onderhoud dankzij lange kalibratie-intervallen

Overzicht specificaties

- **Measurement range** pH 0-14
- **Process temperature** -15°C ... 135°C (5°F - 275°F)
- **Process pressure** max. 10 bar/100°C (145 psi/212°F)

Toepassingsgebied: Tophit CPS471 is de analoge keuze voor steriele en hygiënische toepassingen. De state-of-the-art gel is bacteriebestendig en garandeert stabiele metingen voor een solide procesdatabase. De sensor is steriliseerbaar en autoclaveerbaar en heeft een onbreekbare PEEK-schacht, waardoor de productveiligheid optimaal is.

Kenmerken en specificaties

pH

Meetprincipe

ISFET

Application

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

pH

Characteristic

- 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

Measurement range

pH 0-14

Measuring principle

Ceramic diaphragm, double chamber reference, double gel

Design

- all shaft lengths with temperature sensor - advanced gel technology

Material

PEEK / metal oxide / ceramic / EPDM

Dimension

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

Process temperature

-15°C ... 135°C
(5°F - 275°F)

Process pressure

max. 10 bar/100°C (145 psi/212°F)

Temperature sensor

Optional with integrated Pt1000

Ex certification

ATEX
FM

Connection

TOP68 connection head

pH

Ingres protection

IP68

Additional certifications

EHEDG, 3A, biocompatibility

Meer informatie www.be.endress.com/CPS471