

Digitale niet-glazen pH-sensor Tophit CPS471D

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



Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/CPS471D

Voordelen:

- Onbreekbaar voor een optimale productveiligheid
- Gecertificeerde biocompatibiliteit
- Geschikt voor sterilisatie en autoclavering
- Weinig onderhoud dankzij lange kalibratie-intervallen
- Optimale procesveiligheid dankzij contactloze, inductieve signaaloverdracht
- Maakt voorspellend onderhoud mogelijk dankzij opslag van sensor- en processpecifieke gegevens
- Lagere bedrijfskosten dankzij minimale procesonderbrekingen en een langere levensduur van de sensor

Overzicht specificaties

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

Toepassingsgebied: De Tophit CPS471D is de digitale keuze voor hygiënische toepassingen. De bacteriebestendige gel garandeert stabiele metingen voor een solide procesdatabase. De sensor is steriliseerbaar en autoclaveerbaar en heeft een onbreekbare PEEK-schacht, waardoor de productveiligheid optimaal is. Dankzij de digitale Memosens-technologie combineert de CPS471D een optimale proces- en data-integriteit met een eenvoudige bediening. Het instrument is bestand tegen corrosie en vocht, maakt kalibratie in het laboratorium mogelijk en vergemakkelijkt voorspellend onderhoud.

Kenmerken en specificaties

pH

Meetprincipe

ISFET

Application

Hygienic and sterile applications, food industry, pharmaceutical industry, biotechnology

Characteristic

Sterilizable and autoclavable ISFET sensor for the pH measurement
Analog or digital sensors with Memosens technology

Measurement range

pH 0 to 14

Measuring principle

Ceramic diaphragm, double chamber reference, double gel

Design

All shaft lengths with temperature sensor
Advanced gel technology

Material

PEEK, Ceramics und EPDM

Dimension

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

Process temperature

-15 to 135 °C
(5 to 275 °F)

Process pressure

Max. 10 bar at 100 °C
(Max. 145 psi at 212 °F)

Temperature sensor

Pt1000

pH

Ex certification

ATEX, FM, CSA

Connection

Contactless, inductive, digital connection head with Memosens technology

Ingres protection

IP68

Meer informatie www.be.endress.com/CPS471D