

Digitale niet glazen pH-sensor Memosens CPS77D

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



Voordelen:

- Onbreekbaar voor een optimale productveiligheid
- Gecertificeerde biocompatibiliteit
- Geschikt voor stoomsterilisatie en autoclavering
- Weinig onderhoud dankzij lange kalibratie-intervallen
- Zes maal hogere CIP-stabiliteit vergeleken met conventionele ISFET pH-sensoren
- Optionele farma-CoC leverbaar
- Optimale procesveiligheid dankzij contactloze, inductieve signaaloverdracht

Overzicht specificaties

- **Measurement range** pH 0 to 14
- **Process temperature** -15 to 135°C (5 to 275°F)
- **Process pressure** Max. 11 bar abs at 100 °C (Max. 160 psi at 212 °F)

Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/CPS77D

Toepassingsgebied: Memosens CPS77D is de digitale specialist voor hygiënische toepassingen. De verontreinigingsbestendige referentie met een verontreinigingsbestendige gel garandeert stabiele metingen. De sensor is steriliseerbaar met stoom, autoclaveerbaar en heeft een onbreekbare PEEK-schacht, waardoor de productveiligheid optimaal is. Bovendien combineert de digitale technologie van de Memosens optimale proces- en data-integriteit met een eenvoudige bediening. Hij 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 pH measurement
Digital with Memosens technology

Reference

Double chamber reference system

Measurement range

pH 0 to 14

Material

Sensor shaft: PEEK

Seals: FFKM

Junction: ceramic

Dimension

Diameter: 12 mm (0.47 inch)

Shaft lengths: 120, 225 and 360 mm
(4.72, 8.86 and 14.2 inch)

Process temperature

-15 to 135°C (5 to 275°F)

Process pressure

Max. 11 bar abs at 100 °C
(Max. 160 psi at 212 °F)

Temperature sensor

Pt1000

Connection

Inductive, digital connection head with Memosens technology

pH

Ingres protection

IP 68 (10 m (33 ft) water column, 25 °C (77 °F), 45 days

Additional certifications

3-A, FDA compatible

EHEDG Typ EL Class I aseptic

ASME BPE-2018

Regulation (EC) No. 1935/2004

USP <87>, USP <88> Class VI, 121 °C (250 °F)

Meer informatie www.be.endress.com/CPS77D