

Sensor digital sem vidro Memosens CPS77D

Eletrodo ISFET Memosens para indústria de alimentos e life sciences



Mais informações e preço atual:

www.br.endress.com/CPS77D

Benefícios:

- Inquebrável para a mais alta segurança do produto
- Biocompatibilidade certificada
- Adequado para autoclave e esterilização a vapor quente
- Baixa manutenção graças a longos intervalos de calibração
- Estabilidade a CIP seis vezes maior comparada com os sensores ISFET pH convencionais
- Pharma CoC opcional disponível
- Máxima segurança no processo sem contato, transmissão de sinal indutivo

Especificações resumidas

- **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)

Campo de aplicação: Memosens CPS77D é o especialista digital para aplicações higiênicas. Sua referência a prova de bactérias com gel resistente a contaminação garante medições estáveis. O sensor é esterilizável com vapor quente, autoclavável e apresenta um eixo de PEEK inquebrável que assegura a mais alta segurança de seus produtos. Além disso, a tecnologia digital Memosens combina máxima integridade de processo e dados com manuseio simples. Resiste à corrosão e à umidade, permite a calibração no laboratório e facilita a manutenção preditiva.

Características e especificações

pH

Measuring principle

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)

Mais informações www.br.endress.com/CPS77D