

Eletrodo de pH digital sem vidro Tophit CPS471D

Eletrodo ISFET Memosens para indústria de alimentos e life and science



Mais informações e preço atual:

www.br.endress.com/CPS471D

Benefícios:

- Inquebrável para a mais alta segurança do produto
- Biocompatibilidade certificada
- Adequado para autoclave e esterilização
- Baixa manutenção graças a longos intervalos de calibração
- Máxima segurança no processo sem contato, transmissão de sinal indutivo
- Permite manutenção preventiva devido ao armazenamento dos dados específicos do sensor e do processo
- Custos de operação mais baixos devido ao menor tempo de parada do processo e vida útil mais longa do sensor

Especificações resumidas

- **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)

Campo de aplicação: Tophit CPS471D é o especialista digital para aplicações higiênicas. Seu gel resistente a contaminações garante medição estável para um banco de dados de processo sólido. O sensor é esterilizável e autoclavável e apresenta um eixo PEEK inquebrável assegurando a mais alta segurança de seus produtos. Graças à tecnologia digital Memosens, o CPS471D combina a máxima integridade de dados e processos com operação 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 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

Mais informações www.br.endress.com/CPS471D