

Digitale niet glazen pH-sensor Ceramax CPS341D

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



Voordelen:

- Langetermijnstabiliteit gedurende vele jaren
- Hygiënisch ontwerp: geschikt voor reiniging ter plaatse (CIP) en sterilisatie ter plaatse (SIP)
- Hoge mechanische stabiliteit dankzij het pH-gevoelige emaille op een stalen drager
- Ongevoelig voor vervuiling dankzij het grote pH-meetoppervlak
- 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

Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/CPS341D

Overzicht specificaties

- **Measurement range** pH -2 to 14
- **Process temperature** 0 to 140 °C (32 to 280 °F)
- **Process pressure** 0 to 7 bar abs (0 to 101.5 psi)

Toepassingsgebied: De Ceramax CPS341D is de klassieker voor hygiënische toepassingen in de voedingsmiddelen- en life sciences-industrie. De sensor waarborgt langetermijnstabiliteit en minimaal onderhoud bij elke toepassing. Dankzij de digitale Memosens-sensortechnologie CPS341D combineert de CPS341D 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

Potentiometric

Application

Food production, beverage production, quality control, pharmaceutical industry, biotechnology

CharacteristicElectrode with pH sensitive enamel and digital Memosens technology
Meets highest demands of measuring accuracy, pressure, temperature, sterility and durability**Measurement range**

pH -2 to 14

Measuring principle

Ground diaphragm, liquid KCl-filled reference

DesignOnly one shaft length, different hygienic process connectors
Integrated temperature sensor**Material**

pH sensitive enamel on a steel carrier

DimensionDiameter: 12 mm (0.47 inch)
Shaft length: 120 mm (4.72 inch)**Process temperature**0 to 140 °C
(32 to 280 °F)**Process pressure**0 to 7 bar abs
(0 to 101.5 psi)**Temperature sensor**

NTC 30KΩ

pH

Connection

Contactless, inductive, digital connection head with Memosens technology

Meer informatie www.be.endress.com/CPS341D