

Digitale pH-sensor Ceragel CPS71D

Memosens-glaselektrode voor de chemische industrie en de life sciences-industrie



Voordelen:

- De sensor is bestand tegen sterke zuren, basen en zeer organische belastingen
- Geschikt voor CIP/SIP en sterilisatie, waardoor een hoge nauwkeurigheid is gewaarborgd
- Vrij van dierlijke materialen en van acrylamide
- 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** 0 to 140 °C (32 to 284 °F)
- **Process pressure** 1 to 14 bar (15 to 203 psi)

Toepassingsgebied: Ceragel CPS71D is de digitale specialist voor veeleisende processen en hygiënische toepassingen. De bacteriebestendige gel garandeert stabiele metingen, zelfs in stromende media of lage geleidbaarheid. De sensor meet betrouwbaar bij hoge temperaturen en is niet-toxisch, waardoor maximale veiligheid is gewaarborgd. De Ceragel CPS71D is niet de nieuwste Memosens-generatie. **Om informatie te krijgen over de nieuwe Memosens sensoren met uitgebreide functionaliteit, klik [CPS71E](#) voor chemische toepassingen en [CPS61E](#) voor hygiënische toepassingen.**

Kenmerken en specificaties

pH

Meetprincipe

Potentiometric

Application

Aggressive chemical and hygienic applications, process

Characteristic

Analog, digital pH single-rod measuring cells

For chemical process, hygienic and sterile applications with an ion trap for poison-resistant reference

Measurement range

pH 0 to 14

Measuring principle

Ceramic diaphragm, ion-trap

Design

All shaft lengths with temperature sensor

Advanced gel technology

Digital electrode with Memosens technology

Material

Glass and ceramic

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**

0 to 140 °C (32 to 284 °F)

Process pressure

1 to 14 bar (15 to 203 psi)

Temperature sensor

NTC 30k

pH

Ex certification

ATEX, FM, CSA

Connection

Inductive, digital connection head with Memosens technology

Ingress protection

IP68

Additional certifications

3A, biocompatibility



info@lenntech.com Tel. +31-152-610-900

www.lenntech.com Fax. +31-152-616-289