

Digitale ORP-sensor Ceragel CPS72D

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



Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/CPS72D

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** -1500mV - +1500mV
- **Process temperature** -15°C - 140°C
- **Process pressure** max. 16bar

Toepassingsgebied: De Ceragel CPS72D 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 CPS72D is niet de nieuwste Memosens-generatie. Voor informatie over de nieuwe Memosens CPS72E-sensor met uitgebreide functionaliteit, klik [hier](#).

Kenmerken en specificaties

ORP / Redox

Meetprincipe

Sensor ORP / Redox

Application

- Hygiene and sterile applications.- Pharmaceuticals, biotechnology, fermenters, contaminating media.

Characteristic

- Digital electrode with Memosens-Technology.- Gel-compact-electrode with ceramic diaphragm.- Platinum-cap- CIP/SIP and autoclavable- high accuracy

Measurement range

-1500mV - +1500mV

Measuring principle

- ceramic diaphragm- double chamber and double gel reference- Platinum-ring

Dimension

Diameter : 12mm Shaft length : 120,225,360mm

Process temperature

-15°C - 140°C

Process pressure

max. 16bar

Ex certification

ATEX

FM

CSA

Connection

Inductive transmission of digital measuring signals.

Ingres protection

IP68

ORP / Redox

Additional certifications

EHEDG

Meer informatie www.be.endress.com/CPS72D