

Digitale gecombineerde pH/ORP-sensor Memosens CPS16D

Memosens-glaselektrode voor standaardtoepassingen



Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/CPS16D

Voordelen:

- Gelijktijdige meting van pH-, ORP- en rH-waarden (in rH-modus) voor een beter procesoverzicht
- Extra platina elektrode maakt constante controle van referentie-impedantie en dus sensorqualiteit mogelijk
- Robuust en bestand tegen vergiftiging dankzij de grote PTFE-ringmembraan en referentie met ionenval
- Geschikt voor extreme omstandigheden: procesglas voor sterk alkalische media en drukstabiël tot 17 bar (246 psi)
- 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

- **Process temperature** 0 to 135 °C (32 to 275 °F)
- **Process pressure** 1 to 17 bar (15 to 246 psi)

Toepassingsgebied: De Memosens CPS16D is de digitale allrounder voor gelijktijdige pH- en ORP-metingen, die een betere procesbewaking en een hogere kwaliteit biedt. De sensor heeft een vuilafstotend PTFE-membraan voor proces- en milieutoepassingen met langdurig stabiele omstandigheden. De Memosens CPS16D is niet de nieuwste Memosens-generatie. Voor informatie over de nieuwe Memosens CPS16E-sensor met uitgebreide functionaliteit, klik [hier](#).

Kenmerken en specificaties

pH

Meetprincipe

Potentiometric

Application

Standard applications in process and environment, long-term monitoring, processes with stable conditions, water treatment

Characteristic

Combination of pH and ORP electrode for standard applications in process technology and environmental engineering

Poison-resistant reference with ion trap

Measuring principle

Gel compact electrode with PTFE ring-diaphragm with ion trap

Pt-disc as additional ORP element

rH measurement and control of the reference impedance

Design

All shaft lengths with temperature sensor

Advanced gel technology

Digital electrode with Memosens technology

Material

Glass and PTFE

Dimension

Diameter: 12 mm (0.47 inch)

Shaft Lengths: 120, 225 and 360 mm
(4.72, 8.86 and 14.17 inch)

Process temperature

0 to 135 °C (32 to 275 °F)

Process pressure

1 to 17 bar (15 to 246 psi)

Temperature sensor

NTC 30KΩ

pH

Connection

Inductive, digital connection head with Memosens technology

Ingres protection

IP68

Meer informatie www.be.endress.com/CPS16D