

# Analoge pH-sensor Ceragel CPS71

## Glaselektrode voor voedingsmiddelen- en life sciences-industrie



### Voordelen:

- Geschikt voor CIP/SIP en sterilisatie, waardoor een hoge nauwkeurigheid is gewaarborgd
- De sensor is bestand tegen sterke zuren, basen en zeer organische belastingen
- Gecertificeerde biocompatibiliteit, geen cytotoxiciteit
- Vrij van dierlijke materialen en van acrylamide

### Overzicht specificaties

- **Measurement range** pH 0-14
- **Process temperature** -15°C ... 140°C (5°F - 284°F)
- **Process pressure** max. 13 bar (188 psi)

Meer informatie en actuele prijzen:

[www.be.endress.com/CPS71](http://www.be.endress.com/CPS71)

**Toepassingsgebied:** De Ceragel CPS71 is de analoge keuze voor pH-metingen in steriele en hygiënische toepassingen. De state-of-the-art gel is gifresistent en garandeert stabiele metingen, zelfs in stromende media of lage geleidbaarheid. De sensor is steriliseerbaar, autoclaveerbaar en gifvrij, waardoor de productveiligheid optimaal is.

### Kenmerken en specificaties

pH

#### Meetprincipe

Potentiometric

#### Application

Hygienic and sterile applications, process

pH

**Characteristic**

- resistant against reference poisoning - CIP/SIP and autoclavable - high accuracy - biocompatibility of the gel inside - version upside-down installation available - pressurized reference (6 bar) available

**Measurement range**

pH 0-14

**Measuring principle**

- ceramic diaphragm - ion-trap

**Design**

- All shaft lengths with temperature sensor - Memosens - advanced gel technology

**Material**

glass / ceramic

**Dimension**

Diameter: 12mm (0.46inch)

Shaft lengths: 120, 225, 360 and 425 mm  
(4.68, 8.77, 14.04 and 16,57 inch)

**Process temperature**

-15°C ... 140°C  
(5°F - 284°F)

**Process pressure**

max. 13 bar  
(188 psi)

**Temperature sensor**

optional with integrated Pt100 or Pt1000

**Ex certification**

Simple operational equipment, no certification necessary.

**Connection**

TOP68 connection head

pH

**Ingres protection**

IP 68

---

**Additional certifications**

3A, biocompatibility

---

Meer informatie [www.be.endress.com/CPS71](http://www.be.endress.com/CPS71)