

# Analogový snímač pH Ceragel CPS71

## Skleněná elektroda pro potravinářský průmysl a biotechnologie



### Výhody:

- Vhodný pro CIP/SIP a autoklávování se zachováním vysoké přesnosti
- Odolává silným kyselinám a zásadám a vysokému organickému zatížení
- Certifikovaná biokompatibilita, žádná cytotoxicita
- Neobsahuje živočišné materiály ani akrylamid

### Souhrn technické specifikace

- **Rozsah měření** pH 0–14
- **Procesní teplota** –15 °C až 140 °C (5 °F – 284 °F)
- **Procesní tlak** max. 13 bar (188 psi)

Více informací a současné ceny:

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

**Oblast použití:** Ceragel CPS71 je analogový specialista pro měření pH ve sterilních a hygienických aplikacích. Moderní gel je odolný vůči otravě a zaručuje stabilní měření i v tekoucím médiu nebo při nízké vodivosti. Senzor je sterilizovatelný, autoklávovatelný a netoxický, a tím zajišťuje maximální bezpečnost produktů.

## Technické informace

pH

### Měřicí princip

Potenciometrické

### Aplikace

Hygienické a sterilní aplikace, procesní aplikace

pH

**Charakteristika**

– odolný vůči jedům působícím na referenci – CIP/SIP a možnost autoklávování – vysoká přesnost – biokompatibilní gel – volitelně pro instalaci vzhůru nohama – volitelně tlaková reference (6 bar)

**Rozsah měření**

pH 0–14

**Princip měření**

– keramická diafragma – iontová past

**Provedení**

– všechny délky senzoru s teplotním čidlem – Memosens – pokročilá gelová technologie

**Materiál**

sklo/keramika

**Rozměr**

Průměr: 12 mm (0,46 palce)

Délky stonku: 120, 225, 360 a 425 mm

(4,68, 8,77, 14,04 a 16,57 palce)

**Procesní teplota**

–15 °C až 140 °C

(5 °F – 284 °F)

**Procesní tlak**

max. 13 bar

(188 psi)

**Teplotní čidlo**

volitelně s integrovaným Pt100 nebo Pt1000

**Certifikace pro prostředí s nebezpečím výbuchu**

Jednoduché provozní zařízení, bez nutnosti certifikace.

**Připojení**

Připojovací hlavice TOP68

pH

**Krytí**  
IP 68

---

**Další certifikace**  
3A, biokompatibilita

---

Více informací [www.cz.endress.com/CPS71](http://www.cz.endress.com/CPS71)