

## Digitální kombinovaný senzor pH/ORP Memosens CPS96D

Skleněný senzor Memosens určený pro silně znečištěná média v chemických procesech, při výrobě papíru nebo barev



### Výhody:

- Simultánní měření hodnot pH, ORP a rH (v režimu rH) pro lepší informaci o provozu
- Přídavná platinová elektroda umožňuje neustálé sledování a porovnání impedance, tedy i kvalitu senzoru
- Robustní a odolný proti otravě díky stabilizovanému gelu a referenčnímu systému s iontovou pastí
- Není ovlivněn kolísáním tlaku a teploty
- Maximální procesní spolehlivost díky bezkontaktnímu induktivnímu přenosu signálu
- Ukládání specifických dat senzoru a procesu do paměti senzoru usnadňuje preventivní údržbu
- Nízké provozní náklady díky minimálním odstávkám provozu a prodloužené životnosti senzoru

Více informací a současné ceny:

[www.cz.endress.com/CPS96D](http://www.cz.endress.com/CPS96D)

### Souhrn technické specifikace

- **Rozsah měření** pH 0–14
- **Procesní teplota** max. 110 °C (230 °F)
- **Procesní tlak** max. 10 bar (145 psi)

**Oblast použití:** Memosens CPS96D je specialistou na vláknitá média nebo média s vysokým obsahem nerozpuštěných látek, jako jsou suspenze, srážecí činidla nebo emulze. Otevřený referenční systém zaručuje nejspolehlivější, simultánní měření pH a ORP pro lepší řízení procesů a zvýšení kvality. Memosens CPS96D nepatří do nejnovější generace senzorů Memosens. Chcete-li získat informace o novém senzoru Memosens CPS96E s rozšířenou funkcí, klikněte [sem](#).

---

## Technické informace

---

pH

**Měřicí princip**

Potenciometrické

**Aplikace**

– Procesní aplikace – média s vysokou mírou kontaminace: emulze, suspenze, srážecí reakce – min. vodivost > 500  $\mu\text{S}/\text{cm}$

**Charakteristika**

– Rychlá odezva – nový, stabilizovaný gel necitlivý na kontaminaci

**Rozsah měření**

pH 0–14

**Princip měření**

Otevřená diafragma – dvojitá gelová reference s iontovou pastí a Pt diskem pro doplňkové měření ORP.  
Měření rH a monitoring referenční impedance.

**Provedení**

– všechny délky senzoru s teplotním čidlem – pokročilá gelová technologie – digitální elektroda s technologií Memosens

**Materiál**

Sklo

**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**

max. 110 °C  
(230 °F)

**Procesní tlak**

max. 10 bar  
(145 psi)

pH

---

**Teplotní čidlo**

NTC 30k

---

**Připojení**

Indukční, bezkontaktní připojovací hlavice s technologií Memosens

---

**Krytí**

IP 68

---

Více informací [www.cz.endress.com/CPS96D](http://www.cz.endress.com/CPS96D)