

# Digitální kombinovaný senzor pH/ORP Memosens CPS76D

## Skleněná pH elektroda Memosens pro chemický průmysl a biotechnologie



### Výhody:

- Simultánní měření hodnot pH, ORP a rH (v režimu rH) pro lepší informaci o provozu
- Dodatečná platinová elektroda umožňuje neustálé sledování a porovnání impedance, tedy i kvalitu senzoru
- Robustní a odolný proti otravě díky novému můstkovému elektrolytu bez akrylamidu a referenci s iontovou pastí
- Pro aplikace s CIP/SIP a autoklávování
- Maximální procesní spolehlivost díky bezkontaktnímu induktivnímu přenosu signálu
- Ukládání specifických dat senzoru a procesu do paměti senzoru usnadňuje preventivní údržbu
- Nízké provozní náklady díky minimálnímu přerušování provozu a prodloužené životnosti senzoru

Více informací a současné ceny:

[www.cz.endress.com/CPS76D](http://www.cz.endress.com/CPS76D)

### 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) v závislosti na zvolené verzi

**Oblast použití:** Memosens CPS76D senzor je specialistou pro simultánní měření pH a ORP v náročných procesech a hygienických aplikacích, který nabízí lepší řízení procesů a vyšší kvalitu. Senzor poskytuje spolehlivá měření při vysokých teplotách, je netoxický a zajišťuje nejvyšší možnou bezpečnost vašich produktů. Memosens CPS76D není nejnovější generací Memosens. Chcete-li získat informace o novém senzoru Memosens CPS76E s rozšířenou funkcí, klikněte [sem](#).

### Technické informace

pH

**Měřicí princip**

Potenciometrické

**Aplikace**

Hygienické a sterilní aplikace, procesní aplikace

**Charakteristika**

CIP/SIP a možnost autoklávování – vysoká přesnost – biokompatibilní gel  
– volitelně v provedení pro instalaci vzhůru nohama – tlaková reference  
(6 bar)

Pt jako doplňkový prvek ORP.

Měření rH a monitoring referenční impedance.

**Rozsah měření**

pH 0–14

**Princip měření**

– keramická diafragma – iontová past

**Provedení**

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

**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) v závislosti na zvolené verzi

pH

**Teplotní čidlo**

NTC 30k

---

**Připojení**

Indukční, digitální připojovací hlavice s technologií Memosens.

---

**Krytí**

IP 68

---

Více informací [www.cz.endress.com/CPS76D](http://www.cz.endress.com/CPS76D)