

# Digitální kombinovaný senzor pH/ORP Memosens CPS16D

## Skleněná elektroda Memosens pro standardní aplikace



Více informací a současné ceny:

[www.cz.endress.com/CPS16D](http://www.cz.endress.com/CPS16D)

### Výhody:

- Simultánní měření hodnot pH, ORP a rH (v režimu rH) pro lepší informaci o provozu
- Přídavná platinová elektroda umožňuje konstantní monitorování referenční impedance, a tím kvality senzoru
- Robustní a odolný vůči otravě díky velké kruhové membráně z PTFE a díky referenci s iontovou pastí
- Vhodné do náročných podmínek: procesní sklo pro vysoce alkalická média, stabilní vůči tlaku do 17 bar
- Maximální provozní stabilita díky bezkontaktnímu induktivnímu přenosu signálu
- Umožňuje prediktivní údržbu díky databance údajů o konkrétních senzorech a procesech
- Nízké provozní náklady díky minimálním odstávkám procesů a prodloužené životnosti senzorů

### Souhrn technické specifikace

- **Procesní teplota** 0 až 135 °C (32 až 275 °F)
- **Procesní tlak** 1 až 17 bar (15 až 246 psi)

**Oblast použití:** Memosens CPS16D pro simultánní měření pH a ORP, který nabízí lepší provozní kontrolu a vysokou kvalitu. Snímač se vyznačuje membránou z PTFE odpuzující nečistoty pro procesní a environmentální aplikace s dlouhodobě stabilními podmínkami. Memosens CPS16D není nejnovější generací Memosens. Chcete-li získat informace o novém senzoru Memosens CPS16E s rozšířenou funkcí, [klikněte sem](#).

### Technické informace

## pH

**Měřicí princip**

Potenciometrické

---

**Aplikace**

Standardní aplikace v procesu a prostředí, dlouhodobý monitoring, procesy se stabilními podmínkami, úpravný vod

---

**Charakteristika**

Kombinace elektrody pH a ORP pro standardní aplikace v procesních a environmentálních technologiích

Reference odolná elektrolytovým jedům s iontovou pastí

---

**Princip měření**

Gelová kompaktní elektroda s kruhovou PTFE diafragmou s iontovou pastí

Pt disk 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 a PTFE

---

**Rozměr**

Průměr: 12 mm (0,47 palce)

Délky stonku: 120, 225 a 360 mm

(4,72, 8,86 a 14,17 palce)

---

**Procesní teplota**

0 až 135 °C (32 až 275 °F)

---

**Procesní tlak**

1 až 17 bar (15 až 246 psi)

---

**Teplotní čidlo**

NTC 30K

---

pH

---

**Připojení**

Indukční, digitální připojovací hlavice s technologií Memosens

---

**Krytí**

IP 68

---

Více informací [www.cz.endress.com/CPS16D](http://www.cz.endress.com/CPS16D)