

# Tophit CPS471D



Více informací a současné ceny:

[www.cz.endress.com/CPS471D](http://www.cz.endress.com/CPS471D)

## Výhody:

- Nerozbitný pro vyšší bezpečnost výrobku
- Certifikovaná biokompatibilita
- Vhodný pro sterilizaci a autoklávování
- Nízké náklady na údržbu díky dlouhým intervalům, pokud jde o kalibraci
- Maximální procesní spolehlivost díky bezkontaktnímu induktivnímu přenosu signálu
- Díky ukládání procesně specifických dat do paměti senzoru je usnadněna preventivní údržba
- Nízké provozní náklady díky minimálnímu přerušování provozu a prodloužené životnosti senzoru

## Souhrn technické specifikace

- **Rozsah měření** pH 0 až 14
- **Procesní teplota** 15 až 135 °C (5 °F až 275 °F)
- **Procesní tlak** Max. 10 bar při 100 °C (max. 145 psi při 212 °F)

**Oblast použití:** Tophit CPS471D je digitální specialista pro hygienické aplikace. Gel je odolný vůči kontaminaci a zaručuje stabilní hodnoty pro účely monitoringu procesu. Senzor je sterilizovatelný a autoklávovatelný a vyznačuje se nerozbitným tělem PEEK, které garantuje maximální bezpečnost produktů. Senzor CPS471D integruje digitální technologii Memosens a procesní přizpůsobení s jednoduchou obsluhou. Odolává korozi a vlhkosti, umožňuje kalibraci v laboratoři pomocí Memobase a usnadňuje preventivní údržbu.

## Technické informace

pH

Měřicí princip

ISFET

## pH

**Aplikace**

Hygienické a sterilní provozy, potravinářský průmysl, farmaceutický průmysl, biotechnologie

**Charakteristika**

Senzor ISFET pro měření pH s možností sterilizace a čištění v autoklávu  
Analogové nebo digitální senzory s technologií Memosens

**Rozsah měření**

pH 0 až 14

**Princip měření**

Keramická diafragma – referenční prvek s dvojitou komorou, dvojitý gel

**Provedení**

Všechny délky senzoru s teplotním čidlem  
pokročilá gelová technologie

**Materiál**

PEEK, keramika a EPDM

**Rozměr**

Průměr: 12 mm (0,47 palce)  
Délky stonku: 120, 225, 360 a 425 mm  
(4,72, 8,86, 14,2 a 16,7 palce)

**Procesní teplota**

15 až 135 °C  
(5 °F až 275 °F)

**Procesní tlak**

Max. 10 bar při 100 °C  
(max. 145 psi při 212 °F)

**Teplotní čidlo**

Pt1000

**Certifikace pro prostředí s nebezpečím výbuchu**

ATEX, FM, CSA

pH

**Připojení**

Bezkontaktní, indukční, digitální připojovací hlavice s technologií Memosens

---

**Krytí**

IP 68

---

Více informací [www.cz.endress.com/CPS471D](http://www.cz.endress.com/CPS471D)