

Analogový neskleněný snímač pH Tophit CPS471

Elektroda ISFET pro potravinářský průmysl a biotechnologie



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/CPS471

Výhody:

- nerozbitný pro nejvyšší bezpečnost výrobků
- Certifikovaná biokompatibilita
- Vhodný pro sterilizaci a autoklávování
- Nízké nároky na údržbu díky dlouhým kalibračním intervalům

Souhrn technické specifikace

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

Oblast použití: Tophit CPS471 je analogový specialista pro sterilní a hygienické aplikace. Jeho moderní gel je odolný vůči kontaminaci a zaručuje stabilní měření pro solidní databázi procesů. Senzor je sterilizovatelný a autoklávovatelný a vyznačuje se nerozbitným tělem z PEEKu, který garantuje maximální bezpečnost produktů.

Technické informace

pH

Měřicí princip

ISFET

Aplikace

Hygienické a sterilní aplikace – neskleněné a nerozbitné – nízké teploty – farmaceutický průmysl, biotechnologie – kontaminující média

pH

Charakteristika

elektroda s kompaktním gelem – možnost SIP a autoklávování – rychlá odezva při nízké teplotě – nižší požadavek na údržbu v porovnání se skleněnými senzory – biokompatibilní gel (bez akrylátů a polyakrylamidu) – instalace vzhůru nohama

Rozsah měření

pH 0–14

Princip měření

Keramická diafragma – referenční prvek s dvojitou komorou, dvojitý gel

Provedení

– všechny délky senzoru s teplotním čidlem – pokročilá gelová technologie

Materiál

Peek / oxid kovu / keramika / EPDM

Rozměr

Průměr: 12 mm (0,47 palce)

Délky stonku: 120, 225, 360, 425 mm
(4,72/8,86/14,2/16,7 palce)**Procesní teplota**–15 °C až 135 °C
(5 °F – 275 °F)**Procesní tlak**

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

Teplotní čidlo

Volitelně s integrovaným Pt1000

Certifikace pro prostředí s nebezpečím výbuchu

ATEX

FM

pH

Připojení

Připojovací hlavice TOP68

Krytí

IP 68

Další certifikace

EHEDG, 3A, biokompatibilita

Více informací www.cz.endress.com/CPS471