

Tophit CPS441D



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/CPS441D

Výhody:

- Je nerozbitný, čímž je zajištěna jeho vysoká provozní bezpečnost
- Je odolný vůči otravě díky neustálému doplňování elektrolytu KCl a díky oddělenému referenčnímu systému
- Vhodný pro sterilizaci
- Prakticky bezúdržbový s dlouhými intervaly mezi kalibracemi
- Maximální provozní bezpečnost díky bezkontaktnímu induktivnímu přenosu signálu
- Umožňuje prediktivní údržbu díky databázi údajů o konkrétním senzoru a procesu
- Nízké provozní náklady díky minimálním časům odstávky procesu a díky dlouhé životnosti senzoru

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 CPS441D je digitální specialista pro média s nízkou vodivostí nebo vysokým obsahem organických rozpouštědel. Navržený pro rychlou odezvu, přesně měří i při rychle se měnícím složení média. Díky svému nerozbitnému tělu zajišťuje optimální bezpečnost produktů. Senzor CPS441D díky digitální technologii Memosens integruje management procesů a dat s jednoduchým ovládáním. Odolává korozi a vlhkosti, umožňuje kalibraci v laboratoři a usnadňuje prediktivní údržbu.

Technické informace

pH

Měřicí princip

ISFET

pH

Aplikace

– Speciální aplikace s vysokými nároky na přesnost a rychlost –
neskleněné a nerozbitné – nízké teploty – rychle se měnící složení médií
– média s vysokým rizikem tvorby nánosů. – nízká vodivost

Charakteristika

– Technologie iontově senzitivního tranzistoru s efektem pole (ISFET) –
Instalace vzhůru nohama – rychlá odezva při nízké teplotě – nižší
požadavek na údržbu v porovnání se skleněnými senzory – 3A

Rozsah měření

pH 0–14

Princip měření

– Keramická diafragma – Kapalné uzemnění

Provedení

Všechny délky stonku s teplotním senzorem

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

pH

Certifikace pro prostředí s nebezpečím výbuchu

ATEX

FM

Připojení

Bezkontaktní, indukční, digitální připojovací hlavice s technologií

Memosens

Krytí

IP 68

Více informací www.cz.endress.com/CPS441D