

Digital non-glass pH sensor Memosens CPS77D

Memosens ISFET electrode for food and life sciences industries



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/CPS77D

Výhody:

- Unbreakable for highest product safety
- Certified biocompatibility
- Suitable for hot steam sterilization and autoclaving
- Low maintenance thanks to long calibration intervals
- Six times higher CIP stability compared to conventional ISFET pH sensors
- Optional Pharma CoC available
- Maximum process safety through non-contact inductive signal transmission

Souhrn technické specifikace

- **Rozsah měření** pH 0 až 14
- **Procesní teplota** -15 až 135 °C (5 až 275 °F)
- **Procesní tlak** Max. 11 bar abs. při 100 °C (max. 160 psi při 212 °F)

Oblast použití: Memosens CPS77D is the digital specialist for hygienic applications. Its bacteria-proof reference with contamination-resistant gel guarantees stable measurements. The sensor is sterilizable with hot steam, autoclavable and features an unbreakable PEEK shaft assuring highest product safety. **Memosens CPS77D is not the latest Memosens generation. To get information on the new Memosens CPS77E sensor with extended functionality, click [here](#).**

Technické informace

pH

Měřicí princip

ISFET

Aplikace

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

Charakteristika

Senzor ISFET pro měření pH s možností sterilizace a čištění v autoklávu
Digitální technologie Memosens

Reference

Referenční systém s dvojitou komorou

Rozsah měření

pH 0 až 14

Materiál

Tělo senzoru: PEEK

Těsnění: FFKM

Diafragma: keramická

Rozměr

Průměr: 12 mm (0,47 palce)

Délky stonku: 120, 225 a 360 mm
(4,72, 8,86 a 14,2 palce)

Procesní teplota

-15 až 135 °C
(5 až 275 °F)

Procesní tlak

Max. 11 bar abs. při 100 °C
(max. 160 psi při 212 °F)

Teplotní čidlo

Pt1000

pH

Připojení

Indukční, digitální připojovací hlavice s technologií Memosens

Krytí

IP 68 (vodní sloupec 10 m, 25 °C, 45 dní)

Další certifikace

Kompatibilní s 3-A, FDA

EHEDG typ EL třída I aseptické provedení

ASME BPE-2018

Předpis (ES) č. 1935/2004

USP <87>, USP <88> třída VI, 121 °C (250 °F)

Více informací www.cz.endress.com/CPS77D