

Digitaler glasfreier pH-Sensor Memosens CPS77D

Memosens-ISFET-Elektrode für die Lebensmittel- und Life-Sciences-Industrie



Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.de.endress.com/CPS77D

Vorteile:

- Unzerbrechlich für höchste Produktsicherheit
- Zertifizierte Biokompatibilität
- Dampfsterilisierbar und autoklavierbar
- Geringer Wartungsaufwand dank langer Kalibrierintervalle
- 6-fach höhere CIP-Stabilität als herkömmliche ISFET-pH-Sensoren
- Optionales Pharma CoC
- Maximale Prozesssicherheit durch kontaktlose, induktive Signalübertragung

Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** pH 0 ... 14
- **Prozesstemperatur** -15 ... 135°C (5 ... 275 °F)
- **Prozessdruck** Max. 11 bar abs bei 100 °C (Max. 160 psi bei 212 °F)

Anwendungsgebiet: Memosens CPS77D ist der digitale Spezialist für hygienische Anwendungen. Seine bakteriendichte Referenz mit kontaminationsbeständigem Gel garantiert stabile Messungen. Der Sensor ist dampfsterilisierbar und autoklavierbar, bietet einen unzerbrechlichen PEEK-Schaft und gewährleistet maximale Sicherheit für Ihre Produkte. **Memosens CPS77D gehört nicht zur neuesten Memosens-Generation. Informationen zum neuen Sensor Memosens CPS77E mit erweiterter Funktionalität finden Sie [hier](#).**

Funktionen und Spezifikationen

pH

Messprinzip

ISFET

Anwendung

Hygienische und sterile Anwendungen, Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie, Biotechnologie

Merkmal

Sterilisierbarer und autoklavierbarer ISFET-Sensor für die pH-Messung
Digital mit Memosens-Technologie

Referenz

Doppelkammer-Referenzsystem

Messbereich

pH 0 ... 14

Material

Sensorschaft: PEEK

Dichtungen: FFKM

Diaphragma: Keramik

Maße

Durchmesser: 12 mm (0.47 Zoll)

Schaftlänge: 120, 225 und 360 mm
(4.72, 8.86 und 14.2 Zoll)**Prozesstemperatur**

-15 ... 135°C

(5 ... 275 °F)

Prozessdruck

Max. 11 bar abs bei 100 °C

(Max. 160 psi bei 212 °F)

Temperatursensor

Pt1000

pH

Anschluss

Induktiver, digitaler Anschlusskopf mit Memosens-Technologie

Anschluss-Schutzart

IP 68 (10 m (33 ft) Wassersäule, 25 °C (77 °F), 45 Tage)

Zusätzliche Zertifikate

3-A, FDA compatible

EHEDG Typ EL Class I aseptic

ASME BPE-2018

Verordnung (EG) No. 1935/2004

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

Weitere Informationen www.de.endress.com/CPS77D