

Sonde de pH numérique sans verre Memosens CPS77D

Électrode ISFET Memosens pour l'industrie agroalimentaire et les sciences de la vie



F L E X

Avantages:

- Incassable, pour une sécurité de produit maximale
- Biocompatibilité certifiée
- Convient à la stérilisation à la vapeur surchauffée et à l'autoclavage
- Peu de maintenance grâce à de longs intervalles d'étalonnage
- Stabilité NEP six fois plus élevée que les sondes de pH ISFET classiques
- Certificat de conformité pharmaceutique disponible en option
- Sécurité de process maximale grâce à une transmission de signal inductive sans contact

Données clés

- **Gamme de mesure** pH 0 à 14
- **Température de process** -15 à 135 °C (5 à 275 °F)
- **Pression de process** Max. 11 bar abs à 100 °C (Max. 160 psi à 212 °F)

Plus d'informations et prix actuels:

www.fr.endress.com/CPS77D

Domaine d'application: La Memosens CPS77D est la spécialiste numérique des applications hygiéniques. Sa référence avec un gel résistant à la contamination bactérienne garantit des mesures stables. Stérilisable à la vapeur surchauffée et autoclavable, la sonde est dotée d'un corps en PEEK incassable, ce qui garantit une sécurité de produit maximale. De plus, grâce à la technologie numérique Memosens, la sonde combine une intégrité maximale du process et des données avec une manipulation simple. Elle résiste à la corrosion et l'humidité, permet un étalonnage en laboratoire et facilite la maintenance prédictive.

Caractéristiques et spécifications

pH

Principe de mesure

Capteur ISFET

Application

Applications hygiéniques et stériles, industrie agroalimentaire, industrie pharmaceutique, biotechnologie

Caractéristique

Capteur ISFET stérilisable et autoclavable pour la mesure de pH
Numérique avec technologie Memosens

Référence

Système de référence à double chambre

Gamme de mesure

pH 0 à 14

Matériau

Corps du capteur : PEEK

Joints : FFKM

Diaphragme : céramique

Dimensions

Diamètre : 12 mm (0.47 inch)

Longueurs de tige : 120, 225 et 360 mm
(4.72, 8.86 et 14.2 inch)

Température de process

-15 à 135 °C (5 à 275 °F)

Pression de process

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

Capteur de température

Pt1000

Raccordement

Tête de raccordement numérique inductive, avec technologie Memosens.

pH

Indice de protection

IP 68 (colonne d'eau de 10 m (33 ft), 25 °C (77 °F), 45 jours)

Certifications additionnelles

3-A, compatible FDA

EHEDG Type EL Cl. I aseptique

ASME BPE-2018

Directive (CE) n°1935/2004

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

Plus d'infos www.fr.endress.com/CPS77D