

Sonde de pH numérique sans verre Memosens CPS77D

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



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 capteurs 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.ca.endress.com/CPS77D

Domaine d'application: Le Memosens CPS77D est le spécialiste numérique pour les applications hygiéniques. Sa référence avec un gel résistant à la contamination bactérienne garantit des mesures stables. Le capteur est stérilisable à la vapeur surchauffée et autoclavable et est doté d'un corps en PEEK incassable, ce qui garantit une sécurité extrême de vos produits. Memosens CPS77D n'est pas la dernière génération de Memosens. Pour obtenir des informations sur le nouveau capteur Memosens CPS77E avec fonctionnalités étendues, cliquez [ici](#).

Caractéristiques et spécifications

pH

Principe de mesure

Capteur ISFET

Application

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

CaractéristiqueCapteur 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

MatériauCorps 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 processMax. 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.ca.endress.com/CPS77D