

# Capteur de pH numérique Memosens CPS171D

Electrode de pH Memosens en verre pour les bioréacteurs dans l'industrie biotechnologique et agroalimentaire



Plus d'informations et prix actuels:

[www.ca.endress.com/CPS171D](http://www.ca.endress.com/CPS171D)

## Avantages:

- La précision, la reproductibilité et la fiabilité du capteur vous aident à maintenir la valeur de pH dans la gamme optimale pour un rendement maximal du produit.
- Grâce à sa membrane en verre spécifique et à son système de référence, le capteur est résistant au NEP/SEP et autoclavable (jusqu'à 140°C/284°F) et présente par conséquent une stabilité à long terme maximale.
- Grâce à la technologie Memosens, le raccord de câble ne peut pas être affecté par l'humidité ou la corrosion : vous pouvez compter sur une disponibilité optimale de votre capteur pour plus de sécurité pour votre lot.
- Le capteur protège la qualité de votre produit avec sa biocompatibilité certifiée selon USP class VI, sa conformité FDA des parties en contact avec le produit, pas de cytotoxicité, bioréactivité ou de matières d'origine animale.
- Le capteur vous fournit des données de process et de capteur vous permettant de savoir si le capteur est prêt pour le lot suivant ou s'il doit être remplacé - un progrès considérable pour la sécurité de vos produits.
- Rationalisez la maintenance du capteur CPS171D avec le logiciel Memobase Plus qui sauvegarde et consigne automatiquement toutes les données relatives au capteur et au process.
- Agréé pour une utilisation en zone explosible.

## Données clés

- **Gamme de mesure** pH 0 à 14

- **Température de process** 0 à 135 °C (32 à 275 °F)
- **Pression de process** 1 à 7 bar abs (14.5 à 101.5 psi)

**Domaine d'application:** Maintenez la valeur de pH de votre lot dans la gamme optimale et maximisez le rendement de votre produit avec le capteur Memosens CPS171D. Grâce à sa construction robuste et à sa stabilité à long terme, il délivre des valeurs mesurées extrêmement précises, reproductibles et fiables même après un NEP/SEP et autoclavage. Memosens CPS171D n'est pas la dernière génération de Memosens. Pour obtenir des informations sur le nouveau capteur Memosens CPS61E avec fonctionnalités étendues, cliquez [ici](#).

## Caractéristiques et spécifications

pH

### Principe de mesure

Electrode en verre

### Application

Applications hygiéniques et stériles, bioréacteur, fermenteur, biotechnologie, pharma, agro

### Caractéristique

Electrodes de pH numériques pour les bioréacteurs et les processus de production biotechnologique avec piège à ions pour une référence stable à long terme

### Gamme de mesure

pH 0 à 14

### Principe de mesure

Diaphragme céramique, piège à ions

### Design

Toutes les longueurs de tige avec sonde de température  
Technologie Advanced Gel  
Electrode numérique avec technologie Memosens

pH

**Matériau**

Verre et céramique

**Dimensions**

Diamètre : 12 mm (0.47 inch)  
Longueurs de tige : 120, 225, 360 et 425 mm  
(4.72, 8.86, 14.2 et 16.7 inch)

**Température de process**

0 à 135 °C (32 à 275 °F)

**Pression de process**

1 à 7 bar abs (14.5 à 101.5 psi)

**Capteur de température**

NTC 30k

**Certification Ex**

IECEX, ATEX, NEPSI, FM, CSA

**Raccordement**

Tête de raccordement numérique inductive, avec technologie Memosens.

Plus d'infos [www.ca.endress.com/CPS171D](http://www.ca.endress.com/CPS171D)