

## Sonde de pH numérique sans verre Memosens CPS97D

Sonde ISFET Memosens pour les produits fortement chargés dans les process chimiques et la production de papier ou de peinture



### Avantages:

- Incassable, pour une sécurité de produit maximale
- Orifice en guise de diaphragme pour une utilisation dans des produits fortement chargés
- Gel de référence chimiquement stable pour des mesures stables à long terme
- Utilisation possible à basse température
- Peu de maintenance grâce à de longs intervalles d'étalonnage
- Sécurité de process maximale grâce à une transmission de signal inductive sans contact
- Permet une maintenance prédictive grâce à la mémorisation des données spécifiques au capteur et au process

Plus d'informations et prix actuels:

[www.fr.endress.com/CPS97D](http://www.fr.endress.com/CPS97D)

### Données clés

- **Gamme de mesure** pH 0 à 14
- **Température de process** -15 à 110 °C (5 à 230 °F)
- **Pression de process** Max. 11 bar abs. à 100 °C (Max. 159.5 psi à 212 °F)

**Domaine d'application:** La Memosens CPS97D est la spécialiste numérique des produits fibreux ou ayant une forte teneur en matières solides en suspension comme les dispersions, les réactions de précipitation ou les émulsions. Son corps incassable garantit une longue durée de vie tandis que l'orifice en guise de diaphragme assure la fiabilité des mesures même dans des conditions de process difficiles. 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

Industrie chimique, papier et pâte à papier, matières premières, mines, minéraux & métaux

### Caractéristique

Incassable

Utilisable dans les produits les plus colmatants, par ex. solides en suspension, dispersion, réaction de précipitation

Conductivité min. nécessaire >500  $\mu\text{S}/\text{cm}$

### Référence

Système de référence gel stabilisé

### Gamme de mesure

pH 0 à 14

### Matériau

Corps du capteur : PEEK

Joint : FFKM

### 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

-15 à 110 °C (5 à 230 °F)

### Pression de process

Max. 11 bar abs. à 100 °C  
(Max. 159.5 psi à 212 °F)

pH

---

**Capteur de température**

Pt1000

---

**Raccordement**

Tête de raccordement numérique inductive, avec technologie Memosens.

---

**Indice de protection**

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

---

Plus d'infos [www.fr.endress.com/CPS97D](http://www.fr.endress.com/CPS97D)