

## Capteur combiné de pH/redox numérique Memosens CPS96D

Capteur Memosens en verre pour les milieux fortement chargés dans l'industrie chimique, du papier et des peintures



### Avantages:

- Mesure simultanée des valeurs de pH, redox et rH (en mode rH) pour une meilleure vue d'ensemble du process
- L'électrode platine supplémentaire permet de surveiller en permanence l'impédance de référence et donc la qualité du capteur
- Robuste et résistant à l'empoisonnement grâce au gel stabilisé et à la référence avec piège à ions
- Insensible aux fluctuations de pression et de température
- 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
- Coûts de fonctionnement plus bas grâce aux arrêts de process réduits à un minimum et à la durée de vie prolongée du capteur

Plus d'informations et prix actuels:

[www.ca.endress.com/CPS96D](http://www.ca.endress.com/CPS96D)

### Données clés

- **Gamme de mesure** pH 0-14
- **Température de process** max. 110 °C (230 °F)
- **Pression de process** max. 10 bar (145 psi)

**Domaine d'application:** Le Memosens CPS96D est l'expert pour les milieux fibreux ou ayant une forte teneur en matières en suspension comme les dispersions, les réactions de précipitation ou les émulsions. L'orifice en guise de diaphragme garantit la mesure simultanée de pH et de redox la plus fiable pour une meilleure conduite de process et une meilleure qualité. Memosens CPS96D n'est pas la dernière génération de

Memosens. Pour obtenir des informations sur le nouveau capteur Memosens CPS96E avec fonctionnalités étendues, cliquez [ici](#).

## Caractéristiques et spécifications

pH

### Principe de mesure

Electrode en verre

### Application

- Applications de process - Produits avec forte contamination : émulsions, suspensions, précipitations - Conductivité min. >500  $\mu$ S/cm.

### Caractéristique

- Réponse rapide - Gel stable et insensible à la contamination

### Gamme de mesure

pH 0-14

### Principe de mesure

- Orifice en guise de diaphragme - Référence double gel avec piège à ions  
Disque Pt comme élément redox supplémentaire.  
Mesure rH et contrôle de l'impédance de référence.

### Design

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

### Matériau

Verre

### Dimensions

Diamètre : 12 mm (0.46 inch)  
Longueurs de tige : 120, 225, 360 et 425 mm  
(4.68, 8.77, 14.04 et 16,57 inch)

### Température de process

max. 110 °C  
(230 °F)

pH

**Pression de process**

max. 10 bar  
(145 psi)

---

**Capteur de température**

NTC 30k

---

**Raccordement**

Tête de raccordement inductive sans contact, avec technologie Memosens.

---

**Indice de protection**

IP68

---

Plus d'infos [www.ca.endress.com/CPS96D](http://www.ca.endress.com/CPS96D)