

# Sonde combinée pH/redox numérique Memosens CPS16D

## Electrode de pH/redox en verre Memosens pour les applications standard



### 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 la contamination grâce au grand diaphragme annulaire PTFE et à la référence avec piège à ions
- Adapté aux applications hostiles : verre de process résistant aux produits fortement alcalins et stable à la pression jusqu'à 17 bar (246 psi)
- Sécurité de process maximale grâce à une transmission de signal inductive sans contact
- Permet la maintenance prédictive grâce au stockage de données capteur et de données spécifiques au process
- Coûts de fonctionnement réduits grâce aux arrêts de process minimum et à la grande durée de vie du capteur

Plus d'informations et prix actuels:

[www.be.endress.com/CPS16D](http://www.be.endress.com/CPS16D)

### Données clés

- **Température de process** 0 à 135 °C (32 à 275 °F)
- **Pression de process** 1 à 17 bar (15 à 246 psi)

**Domaine d'application:** Memosens CPS16D est la sonde numérique polyvalente pour la mesure simultanée du pH et du redox, offrant un meilleur contrôle du process et une qualité améliorée. Il est doté d'un diaphragme PTFE anticollmatage pour les applications de process et de l'environnement avec des conditions stables à long terme. Grâce à la technologie numérique Memosens, la sonde CPS16D assure une intégrité maximale du process et des données avec un fonctionnement simple. La connectique sans contact métallique résiste à la corrosion et à l'humidité.

La mise en mémoire de données capteur permet l'étalonnage en laboratoire et facilite la maintenance prédictive.

## Caractéristiques et spécifications

pH

### Principe de mesure

Electrode en verre

### Application

Applications standard en technologie de process et en ingénierie de l'environnement, surveillance à long terme, processus avec conditions stables, traitement de l'eau

### Caractéristique

Combinaison d'électrodes de pH et de redox pour les applications standard en technologie de process et en ingénierie de l'environnement  
Référence résistante à la contamination avec piège à ions

### Principe de mesure

Electrode gel compacte avec diaphragme annulaire PTFE 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 et PTFE

### Dimensions

Diamètre : 12 mm (0.47 inch)

Longueurs de tige : 120, 225 et 360 mm  
(4.72, 8.86 et 14.17 inch)

### Température de process

0 à 135 °C (32 à 275 °F)

pH

---

**Pression de process**

1 à 17 bar (15 à 246 psi)

---

**Capteur de température**

NTC 30K

---

**Raccordement**

Tête de raccordement numérique inductive, avec technologie Memosens.

---

**Indice de protection**

IP68

---

Plus d'infos [www.be.endress.com/CPS16D](http://www.be.endress.com/CPS16D)