

# Sensor de pH/redox digital combinado con tecnología Memosens CPS76D

Electrodo de vidrio con tecnología Memosens para las industrias química y de las ciencias de la vida



## Ventajas:

- Medición simultánea de los valores de pH, redox y rH (en modo rH) para una mejor visión general del proceso
- El electrodo de platino adicional permite la monitorización constante de la impedancia de la referencia y con ello la calidad del sensor
- Robusto y resistente a contaminación gracias al nuevo puente electrolítico sin acrilamida y electrodo de referencia con trampa iónica
- Apto para ciclos CIP/SIP y esterilización con autoclave
- Seguridad de proceso máxima gracias a una transmisión de señal inductiva y sin contacto
- Mantenimiento predictivo gracias al almacenamiento de los datos específicos de sensor
- Reducción de los costes de operación gracias a la minimización del tiempo de parada del proceso y el aumento de la vida útil del sensor

Más información y precios actuales:

[www.ar.endress.com/CPS76D](http://www.ar.endress.com/CPS76D)

## Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** pH 0-14
- **Temperatura del proceso** -15°C ... 140°C (5°F - 284°F)
- **Presión de proceso** máx. 13 bares (188 psi) depende de la versión seleccionada

**Ámbito de aplicación:** Memosens CPS76D es el experto en la medición simultánea de pH y ORP en procesos exigentes y aplicaciones higiénicas, ofreciendo un mejor control de procesos y mayor calidad. Se puede utilizar el sensor en autoclave y es esterilizable y biocompatible, lo que garantiza la máxima seguridad de sus productos. Memosens CPS76D no es la última generación de Memosens. Para obtener información sobre el

nuevo sensor Memosens CPS76E con funcionalidad extendida, haga clic [aquí](#).

## Características y especificaciones

pH

### Measuring principle

Potenciométrico

### Aplicación

Aplicaciones higiénicas y estériles, proceso

### Característica

Limpieza y esterilización sin desmontar (CIP/SIP) y autoclavable - alta precisión - biocompatibilidad del gel en el interior - versión disponible para montaje al boca arriba - referencia presurizada (6 bares) Disco Pt como elemento ORP adicional. medición de rH y control de la impedancia de referencia.

### Rango de medición

pH 0-14

### Principio de medición

- diafragma cerámico - trampa iónica

### Diseño

- todas las longitudes de los ejes con sensor de temperatura - tecnología de gel avanzada - electrodo digital con tecnología Memosens

### Material

Vidrio / cerámica

### Dimensión

Diámetro: 12 mm (0.46 pulgadas)

Longitud del eje: 120, 225, 360 y 425 mm  
(4.68, 8.77, 14.04 y 16,57 pulgadas)

### Temperatura del proceso

-15°C ... 140°C  
(5°F - 284°F)

pH

---

**Presión de proceso**

máx. 13 bares

(188 psi) depende de la versión seleccionada

---

**Sensor de temperatura**

NTC 30k

---

**Conexión**

Cabezal de conexión inductiva, digital con tecnología Memosens.

---

**Protección contra ingreso**

IP68

---

Más información [www.ar.endress.com/CPS76D](http://www.ar.endress.com/CPS76D)