

## Sensor de pH/redox digital combinado con tecnología Memosens CPS96D

Electrodo de vidrio Memosens para productos muy turbios en procesos químicos o producción de papel y pinturas



Más información y precios actuales:

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

### 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 referencia y con ello la calidad del sensor
- Robusto y resistente a contaminación gracias al gel estabilizado y el electrodo de referencia con trampa iónica
- No se ve alterado por las fluctuaciones de presión y temperatura
- 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 al aumento de la vida útil del sensor

### Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** pH 0-14
- **Temperatura del proceso** máx.. 110°C (230°F)
- **Presión de proceso** máx.. 10 bar (145 psi)

**Ámbito de aplicación:** Memosens CPS96D es el especialista para productos muy turbios o fibrosos, con un alto contenido de sólidos en suspensión, tales como dispersiones, emulsiones o reacciones de precipitación. El orificio abierto garantiza las mediciones simultáneas de pH y redox más fiables, para obtener un mejor control de proceso y una mayor calidad. Gracias a la tecnología digital Memosens, el equipo CPS96D combina la máxima integridad de procesos y datos con una fácil utilización. Es resistente a la corrosión y la humedad, permite la

calibración con calidad de laboratorio y facilita el mantenimiento predictivo.

## Características y especificaciones

pH

### Measuring principle

Electrodo de vidrio

### Aplicación

- Aplicaciones de proceso - medio con alta contaminación: emulsiones, suspensiones, reacciones de precipitación - conductividad min.  $>500\mu\text{S}/\text{cm}$

### Característica

- Respuesta rápida - gel estabilizado, nuevo sensible a contaminación

### Rango de medición

pH 0-14

### Principio de medición

- Unión abierta - referencia de gel doble con trampa de iones disco-Pt como elemento ORP adicional. medición y control de rH de la impedancia de referencia.

### Diseño

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

### Material

Vidrio

### 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

máx.. 110°C  
(230°F)

pH

---

**Presión de proceso**

máx.. 10 bar  
(145 psi)

---

**sensor de temperatura**

NTC 30k

---

**Conexión**

Cabezal de conexión inductiva, sin contacto con tecnología Memosens.

---

**Protección contra ingreso**

IP68

---

Más información [www.ar.endress.com/CPS96D](http://www.ar.endress.com/CPS96D)