

# Sensor digital de pH/redox combinado con tecnología Memosens CPS16D

## Electrodo de vidrio con tecnología Memosens para aplicaciones estándar



Más información y precios actuales:

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

### 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, por lo tanto, de la calidad del sensor
- Robusto y resistente a contaminación gracias al gran diafragma anular de PTFE y al electrodo de referencia con trampa iónica
- Apto para aplicaciones exigentes: Vidrio de proceso para productos muy alcalinos y presión estable de hasta 17 bar (246 psi)
- Seguridad de proceso máxima gracias a una transmisión de señal inductiva y sin contacto
- Posibilita el mantenimiento predictivo gracias al almacenamiento del sensor y de datos específicos de proceso
- Costes de operación reducidos gracias a un tiempo de parada del proceso minimizado y una vida útil del sensor alargada

### Resumen de especificaciones

- **Temperatura del proceso** 0 a 135 °C (32 a 275 °F)
- **Presión de proceso** 1 a 17 bar (15 a 246 psi)

**Ámbito de aplicación:** Memosens CPS16D es el equipo digital de uso universal para mediciones simultáneas de pH y redox, puesto que ofrece un mejor control de proceso y más calidad. El sensor se caracteriza por un diafragma de PTFE que repele la suciedad para aplicaciones de proceso y medioambientales con condiciones estables a largo plazo. Memosens CPS16D no es la última generación de Memosens. Para obtener información sobre el nuevo sensor Memosens CPS16E con funcionalidad ampliada, haga clic [aquí](#).

---

## Características y especificaciones

---

pH

**Measuring principle**

Potenciométrico

**Aplicación**

Aplicaciones estándar en proceso y ambiente, monitorización a largo plazo, procesos con condiciones estables, tratamiento de aguas

**Característica**

Combinación de electrodo de pH y redox para aplicaciones estándar en tecnología de procesos e ingeniería medioambiental

Referencia resistente a contaminantes con trampa de iones

**Principio de medición**

Electrodo de gel compacto con anillo de diafragma de PTFE y trampa de iones

Disco de platino como elemento redox adicional

Medición de la RH y control de la impedancia de referencia

**Diseño**

Todas las longitudes de eje con sensor de temperatura

Tecnología de gel avanzada

Electrodo digital con tecnología Memosens

**Material**

Vidrio y PTFE

**Dimensión**

Diámetro: 12 mm (0,47 in)

Longitudes del eje: 120, 225 y 360 mm

(4,72, 8,86 y 14,17 in)

**Temperatura del proceso**

0 a 135 °C (32 a 275 °F)

**Presión de proceso**

1 a 17 bar (15 a 246 psi)

---

pH

**Sensor de temperatura**

NTC 30 K $\Omega$

---

**Conexión**

Cabezal de conexión inductivo y digital con tecnología Memosens

---

**Protección contra ingreso**

IP68

---

Más información [www.easc.endress.com/CPS16D](http://www.easc.endress.com/CPS16D)