

# Sensor digital de pH Orbisint CPS11D

## Electrodo de vidrio con tecnología Memosens para aplicaciones estándar



### Ventajas:

- Electrodo robusto con trampa de iones para difusión de contaminantes, requiere bajo mantenimiento gracias a su gran diafragma anular de politetrafluoetileno (PTFE) repelente a la suciedad
- Apto para aplicaciones exigentes: Vidrio de proceso para productos muy alcalinos y presión estable de hasta 16 bar (232 psi)
- Anillo de sal opcional para aplicaciones de conductividad baja como agua para alimentación de calderas y agua para inyectables
- 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

Más información y precios actuales:

[www.co.endress.com/CPS11D](http://www.co.endress.com/CPS11D)

### Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** pH 0 a 14
- **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:** Orbisint CPS11D es el equipo de uso universal para las tecnologías de procesos y medioambiental. Mide con fiabilidad incluso en aplicaciones con productos fuertemente alcalinos o en zonas con peligro de explosión. Diseñado para ofrecer un bajo mantenimiento y una vida útil prolongada, el electrodo le ofrece la mejor relación eficiencia-precio. El Orbisint CPS11D no es la última generación de Memosens. Para obtener información sobre el nuevo sensor Memosens CPS11E con funcionalidad ampliada, haga clic [aquí](#).

---

## Características y especificaciones

---

pH

**Measuring principle**

Potenciométrico

**Aplicación**

Monitorización a largo plazo, procesos con pocos cambios  
Tratamiento de agua y aguas residuales

**Característica**

Electrodos de pH analógicos y digitales para aplicaciones estándar en proceso y en la tecnología medioambiental  
Diafragma de PTFE que repele la suciedad, sensor de temperatura integrado

**Rango de medición**

pH 0 a 14

**Principio de medición**

Electrodo de gel compacto con diafragma anular de PTFE

**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)  
Longitud 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 30k

---

**Certificación Ex**

ATEX, FM, CSA, NEPSI

---

**Conexión**

Cabezal de conexión inductivo y digital con tecnología Memosens

---

**Protección contra ingreso**

IP68

---

**Certificados adicionales**

También disponible como versión SIL

---

Más información [www.co.endress.com/CPS11D](http://www.co.endress.com/CPS11D)