

# Sensor de pH digital CPS31D con tecnología Memosens

## Electrodo de vidrio con tecnología Memosens para aplicaciones en agua potable y piscinas



Más información y precios actuales:

[www.ar.endress.com/CPS31D](http://www.ar.endress.com/CPS31D)

### Ventajas:

- Medición fiable a una conductividad mínima gracias a los tres diafragmas
- Baja desviación por un nivel muy reducido de agotamiento de iones del electrolito
- Anillo de sal opcional para obtener una vida útil más prolongada
- Permite el mantenimiento predictivo gracias al almacenamiento de los datos específicos del sensor y del proceso
- Costes de operación reducidos gracias a las mínimo tiempo de parada y larga vida del sensor

### Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** pH 1 a 12
- **Temperatura del proceso** 0 a 80 °C (32 a 176 °F)
- **Presión de proceso** 1 a 4 bar (15 a 60 psi)

**Ámbito de aplicación:** El electrodo de vidrio es el especialista digital para la compensación de pH en procesos de desinfección. Gracias a sus tres diafragmas es apto para una conductividad mínima, y además su baja desviación garantiza que la medición es estable. Mediante dicho sensor, se garantiza que la agua para piscinas resulte adecuada y el agua para consumo sea sabrosa. Gracias a la tecnología Memosens, el equipo CPS31D 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**

Potenciométrico

**Aplicación**

Agua para consumo y agua para piscinas,  
compensación de pH para la medición de cloro libre

**Característica**

Aplicaciones estándar en agua, larga vida

**Rango de medición**

pH 1 a 12

**Principio de medición**

Referencia rellena de gel con uno o dos diafragmas, anillo para sales  
opcional

**Diseño**

Eje con sensor de temperatura

**Material**

Vidrio y cerámica

**Dimensión**

Diámetro: 12 mm (0,47 in)

Longitud del eje: 120 mm (4,70 in)

**Temperatura del proceso**

0 a 80 °C

(32 a 176 °F)

**Presión de proceso**

1 a 4 bar

(15 a 60 psi)

**Sensor de temperatura**

NTC 30k

pH

**Certificación Ex**

Ninguno

---

**Conexión**

Cabezal de conexión Memosens para la transmisión de datos digital sin contacto

---

**Protección contra ingreso**

IP68

---

Más información [www.ar.endress.com/CPS31D](http://www.ar.endress.com/CPS31D)