

# Sensor de pH digital sin vidrio Ceramax CPS341D

Electrodo esmaltado con tecnología  
Memosens para las industrias alimentaria y de  
ciencias de la vida



## Ventajas:

- Estabilidad a largo plazo a lo largo de muchos años.
- Diseño higiénico: apto para limpieza (CIP) y esterilización (SIP) en sitio
- Gran estabilidad mecánica debido al esmalte sensitivo al pH en portador de acero
- Protegido contra la suciedad gracias a una gran superficie de medición de pH
- 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 debido a un tiempo de parada del proceso minimizado y una vida útil del sensor alargada

Más información y precios actuales:

[www.co.endress.com/CPS341D](http://www.co.endress.com/CPS341D)

## Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** pH -2 a 14
- **Temperatura del proceso** 0 a 140 °C (32 a 280 °F)
- **Presión de proceso** 0 a 7 bar abs (0 a 101,5 psi)

**Ámbito de aplicación:** Ceramax CPS341D es un corredor de fondo en aplicaciones higiénicas en las industrias alimentaria y de ciencias de la vida. Mediante dicho sensor, se garantiza la estabilidad a largo plazo y el mínimo mantenimiento en cualquier aplicación. Gracias a la tecnología digital de sensores Memosens, el equipo CPS341D combina la máxima integridad de procesos y datos con una fácil utilización. Es resistente a la corrosión y la humedad, permite la calibración en laboratorio y facilita el mantenimiento predictivo.

---

## Características y especificaciones

---

pH

**Measuring principle**

Potenciométrico

**Aplicación**

Producción de alimentos, producción de bebidas, control de calidad, industria farmacéutica, biotecnología

**Característica**Electrodo con esmalte sensible al pH y tecnología Memosens digital  
Cumple los requisitos más exigentes de precisión en la medición, presión, temperatura, esterilización y durabilidad**Rango de medición**

pH -2 a 14

**Principio de medición**

Diafragma de puesta a tierra, referencia rellena de KCl líquido

**Diseño**Una sola longitud de eje, diferentes conectores a procesos higiénicos  
Sensor de temperatura integrado**Material**

esmalte sensible al pH en un soporte de acero

**Dimensión**

Diámetro: 12 mm (0,47 in)

Longitud del eje: 120 mm (4,72 in)

**Temperatura del proceso**

0 a 140 °C

(32 a 280 °F)

**Presión de proceso**

0 a 7 bar abs

(0 a 101,5 psi)

pH

**Sensor de temperatura**

NTC 30 K $\Omega$

---

**Conexión**

Cabezal de conexión sin contacto, inductiva, digital con tecnología Memosens

---

Más información [www.co.endress.com/CPS341D](http://www.co.endress.com/CPS341D)