

# Sensor del pH analógico Ceragel CPS71

Electrodo de vidrio para las industrias  
alimentaria y de las ciencias de la vida



Más información y precios actuales:

[www.co.endress.com/CPS71](http://www.co.endress.com/CPS71)

## Ventajas:

- Apto para ciclos CIP/SIP y esterilización en autoclave manteniendo una exactitud de medición elevada
- El sensor resiste a ácidos y bases fuertes, y a mucha materia orgánica.
- Biocompatibilidad, sin citotoxicidad
- Sin materiales de origen animal y acrilamida

## Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** pH 0-14
- **Temperatura del proceso** -15°C ... 140°C (5°F - 284°F)
- **Presión de proceso** máx.. 13 bar (188 psi)

**Ámbito de aplicación:** El Ceragel CPS71 es el especialista analógico para la medición del pH en aplicaciones de esterilidad y sanitarias. Su gel de última generación es resistente a las sustancias tóxicas y garantiza una medición estable incluso en productos en circulación o con una conductividad baja. Se puede utilizar el sensor en autoclave y es esterilizable y atóxico, lo que garantiza la máxima seguridad de sus productos.

## Características y especificaciones

pH

### Measuring principle

Potenciométrico

### Aplicación

Aplicaciones higiénicas y estériles, proceso

pH

**Característica**

- Resistente contra envenenamiento de referencia - Limpieza y esterilización sin desmontar (CIP/SIP) y autoclavable - alta precisión - biocompatibilidad del gel en el interior - disponibilidad de versión para instalación al revés - referencia presurizada (6 bar) disponible

**Rango de medición**

pH 0-14

**Principio de medición**

- diafragma de cerámica - referencia de gel doble y cámara doble

**Diseño**

- Todas las longitudes de varilla con sensor de temperatura - Memosens  
- tecnología "Advanced Gel"

**Material**

Vidrio / cerámica

**Dimensión**

Diámetro: 12mm (0.46 pulg.)  
Longitud de ejes: 120, 225, 360 y 425 mm  
(4.68/ 8.77/14.04 y 16.57 pulg.)

**Temperatura del proceso**

-15°C ... 140°C  
(5°F - 284°F)

**Presión de proceso**

máx.. 13 bar  
(188 psi)

**Sensor de temperatura**

Opcional con Pt100 o Pt1000 integrado

**Certificación Ex**

Equipo operacional simple, no es necesaria certificación.

pH

**Conexión**

Cabezal de conexión TOP68

---

**Protección contra ingreso**

IP 68

---

**Certificados adicionales**

3A, biocompatibilidad

---

Más información [www.co.endress.com/CPS71](http://www.co.endress.com/CPS71)