

# Sensor digital para la medición de pH Ceragel CPS71D

Electrodo de vidrio con tecnología Memosens para la industria química y de las ciencias biológicas



## Ventajas:

- El sensor resiste a ácidos y bases fuertes, y a mucha materia orgánica.
- Apto para ciclos CIP/SIP y esterilización en autoclave manteniendo una exactitud de medición elevada
- Sin materiales de origen animal y acrilamida
- Seguridad de proceso máxima gracias a una transmisión de señal inductiva y sin contacto
- Permite un mantenimiento predictivo gracias al almacenamiento de los datos específicos de sensor
- Costes de operación reducidos gracias a la minimización del tiempo de inactividad del proceso y el aumento de la vida útil del sensor.

## Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** pH 0 a 14
- **Temperatura del proceso** 0 a 140 °C (32 a 284 °F)
- **Presión de proceso** 1 a 14 bar (15 a 203 psi)

**Ámbito de aplicación:** Ceragel CPS71D es el especialista en pH digital para procesos exigentes y aplicaciones higiénicas. Su gel resistente a suciedad garantiza una medición estable incluso en productos en circulación o con una conductividad baja. El sensor mide de manera confiable a altas temperaturas y no es tóxico, lo que garantiza una mayor seguridad. Ceragel CPS71D no es la última generación de Memosens. Para obtener información sobre el nuevo sensor Memosens CPS71E con funcionalidad ampliada, [haga clic aquí](#).

## Características y especificaciones

Más información y precios actuales:

[www.ar.endress.com/CPS71D](http://www.ar.endress.com/CPS71D)

pH

**Measuring principle**

Potenciométrico

**Aplicación**

Aplicaciones y procesos químicos e higiénicos agresivos

**Característica**

Células de medición de pH analógicas y digitales de varilla única  
Para procesos químicos, aplicaciones estériles e higiénicas con trampa de iones para las referencias resistentes a la contaminación

**Rango de medición**

pH 0 a 14

**Principio de medición**

Diafragma cerámico, trampa de iones

**Diseño**

Todas las longitudes de eje con sensor de temperatura  
Tecnología de gel avanzada  
Electrodo digital con tecnología Memosens

**Material**

Vidrio y cerámica

**Dimensión**

Diámetro: 12 mm (0,47 in)  
Longitudes del eje: 120, 225, 360 y 425 mm  
(4,72, 8,86, 14,2 y 16,7 in)

**Temperatura del proceso**

0 a 140 °C (32 a 284 °F)

**Presión de proceso**

1 a 14 bar (15 a 203 psi)

**Sensor de temperatura**

NTC 30k

pH

**Certificación Ex**  
ATEX, FM, CSA

---

**Conexión**  
Cabezal de conexión inductivo y digital con tecnología Memosens

---

**Protección contra ingreso**  
IP68

---

**Certificados adicionales**  
3A, biocompatibilidad

---

Más información [www.ar.endress.com/CPS71D](http://www.ar.endress.com/CPS71D)