

# Sensor de pH digital sin vidrio Memosens CPS77D

## Electrodo ISFET Memosens para las industrias alimentaria y de las ciencias de la vida



Más información y precios actuales:

[www.ar.endress.com/CPS77D](http://www.ar.endress.com/CPS77D)

### Ventajas:

- Irrompible para la mayor seguridad del producto
- Certificado de biocompatibilidad
- Apto para esterilización con vapor caliente y autoclave
- Bajo mantenimiento gracias a largos intervalos de calibración
- Estabilidad CIP seis veces más alta en comparación con los sensores de pH ISFET convencionales
- Disponible opcionalmente Pharma CoC
- Seguridad de proceso máxima gracias a una transmisión de señal inductiva y sin contacto

### Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** pH 0 a 14
- **Temperatura del proceso** -15 a 135 °C (5 a 275 °F)
- **Presión de proceso** Máx. 11 bar abs. a 100 °C (Máx. 160 psi a 212 °F)

**Ámbito de aplicación:** Memosens CPS77D es el especialista digital para aplicaciones higiénicas. Su referencia a prueba de bacterias con gel resistente al ensuciamiento garantiza mediciones estables. El sensor es esterilizable con vapor caliente, en autoclave y dispone de un cuerpo de PEEK irrompible, lo que garantiza la máxima seguridad de sus productos. Además, la tecnología digital Memosens combina una máxima integridad de procesos y datos con una fácil utilización. Resiste la corrosión y la humedad, permite la calibración de laboratorio y facilita el mantenimiento predictivo.

### Características y especificaciones

pH

**Measuring principle**

ISFET

**Aplicación**

Aplicaciones higiénicas y estériles, industria alimentaria, industria farmacéutica y biotecnología

**Característica**

Sensor ISFET esterilizable y en autoclave para medición de pH  
Digital con tecnología Memosens

**Referencia**

Sistema de doble cámara de referencia

**Rango de medición**

pH 0 a 14

**Material**

Eje del sensor: PEEK

Juntas: FFKM

Diafragma: cerámica

**Dimensión**

Diámetro: 12 mm (0,47 in)

Longitudes del eje: 120, 225 y 360 mm  
(4,72, 8,86 y 14,2 in)

**Temperatura del proceso**

-15 a 135 °C (5 a 275 °F)

**Presión de proceso**

Máx. 11 bar abs. a 100 °C  
(Máx. 160 psi a 212 °F)

**Sensor de temperatura**

Pt1000

**Conexión**

Cabezal de conexión inductivo y digital con tecnología Memosens

pH

**Protección contra ingreso**

IP 68 (10 m [33 ft] columna de agua, 25 °C [77 °F], 45 días)

---

**Certificados adicionales**

Compatible con 3-A y FDA

EHEDG tipo EL Clase I aséptico

ASME BPE-2018

Normativa (CE) n.º 1935/2004

USP<87>, USP <88> Clase VI, 121 °C (250 °F)

---

Más información [www.ar.endress.com/CPS77D](http://www.ar.endress.com/CPS77D)