

Memosens CPS77D



Más información y precios actuales:

www.cl.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. Memosens CPS77D no es la última generación de Memosens. Para obtener información sobre el nuevo sensor Memosens CPS77E con funcionalidad ampliada, haga [click aquí](#).

Características y especificaciones

pH

Measuring principle

ISFET

pH

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

Protección contra ingreso

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

pH

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.cl.endress.com/CPS77D