

Sensor de pH analógico sin vidrio Tophit CPS471

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



Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/CPS471

Ventajas:

- Irrompible, para la mayor seguridad del producto
- Certificado de biocompatibilidad
- Apto para esterilización y esterilización en autoclave
- Bajo mantenimiento con intervalos más largos entre calibraciones

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** pH 0-14
- **Temperatura del proceso** -15°C ... 135°C (5°F - 275°F)
- **Presión de proceso** máx.. 10 bar/100°C (145 psi/212°F)

Ámbito de aplicación: Tophit CPS471 es el especialista analógico para aplicaciones sanitarias y de esterilidad. Su gel de última generación es resistente a la suciedad y se garantiza una medición estable que confiere solidez a la base de datos de proceso. Se puede utilizar el sensor en autoclave y dispone de un cuerpo irrompible de PEEK, lo que garantiza la máxima seguridad de sus productos.

Características y especificaciones

pH

Measuring principle

ISFET

Aplicación

- Aplicaciones higiénicas y estériles - sin vidrio, a prueba de roturas -
bajas temperaturas - productos farmacéuticos, biotecnología - medios
contaminantes

pH

Característica

- electrodo compacto de gel - esterilización sin desmontar (SIP) y autoclavable - respuesta rápida a baja temperatura - menor mantenimiento necesario que con gel biocompatible con vidrio dentro (sin acryl ni poliacrilamida) - instalación al revés

Rango de medición

pH 0-14

Principio de medición

Diafragma de cerámica, referencia de cámara doble, doble gel

Diseño

- todas las longitudes de los ejes con sensor de temperatura - tecnología de gel avanzada

Material

PEEK / óxido de metal / cerámica / EPDM

Dimensión

Diámetro: 12 mm (0.47 pulg.)
Longitud de ejes: 120, 225, 360, 425 mm
(4.72/8.86/14.2 y 16.7 pulg.)

Temperatura del proceso

-15°C ... 135°C
(5°F - 275°F)

Presión de proceso

máx.. 10 bar/100°C (145 psi/212°F)

Sensor de temperatura

Opcional con Pt100 integrado

Certificación Ex

ATEX
FM

pH

Conexión

Cabezal de conexión TOP68

Protección contra ingreso

IP68

Certificados adicionales

EHEDG, 3A, biocompatibilidad

Más información www.cl.endress.com/CPS471