

Sensor de pH analógico sin vidrio Tophit CPS441

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



Ventajas:

- Irrompible para la mayor seguridad del producto
- Resistente a la contaminación gracias al rellenado constante del puente electrolítico de KCL y del electrodo de referencia separado
- Apto para la esterilización
- Bajo mantenimiento gracias a largos intervalos de calibración

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)

Más información y precios actuales:

www.es.endress.com/CPS441

Ámbito de aplicación: Tophit CPS441 es el especialista analógico de gran rendimiento para productos de baja conductividad o bien con un alto contenido de disolventes orgánicos. Diseñado para una rápida respuesta, realiza medidas de modo preciso incluso en aplicaciones con una composición del producto que cambia rápidamente. Su cuerpo irrompible garantiza la seguridad absoluta de sus productos.

Características y especificaciones

pH

Measuring principle

ISFET

pH

Aplicación

- Aplicaciones especiales de alta exigencia en cuanto a precisión y velocidad - sin vidrio, a prueba de roturas - bajas temperaturas - medios cuya composición cambia rápidamente - medios que se atascan fácilmente - bajas conductividades

Característica

- Tecnología de transistor de efecto en campo sensible a los iones (ISFET) - instalación al revés - respuesta rápida a bajas temperaturas - requiere menos mantenimiento que con vidrio - 3A

Rango de medición

pH 0-14

Principio de medición

- Diafragma cerámico - plomo líquido

Diseño

- Todas las longitudes de varilla con sensor de temperatura

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

pH

Certificación Ex

ATEX

FM

Conexión

Cabezal de conexión TOP68

Protección contra ingreso

IP68

Certificados adicionales

EHEDG, 3A

Más información www.es.endress.com/CPS441