

# 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.ar.endress.com/CPS471](http://www.ar.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.ar.endress.com/CPS471](http://www.ar.endress.com/CPS471)