

Sensor de pH digital sin vidrio Ceramax CPS341D

Electrodo esmaltado con tecnología
Memosens para las industrias alimentaria y de
ciencias de la vida



Ventajas:

- Estabilidad a largo plazo a lo largo de muchos años.
- Diseño higiénico: apto para limpieza (CIP) y esterilización (SIP) en sitio
- Gran estabilidad mecánica debido al esmalte sensitivo al pH en portador de acero
- Protegido contra la suciedad gracias a una gran superficie de medición de pH
- Seguridad de proceso máxima gracias a una transmisión de señal inductiva y sin contacto
- Posibilita el mantenimiento predictivo gracias al almacenamiento del sensor y de datos específicos de proceso
- Costes de operación reducidos debido a un tiempo de parada del proceso minimizado y una vida útil del sensor alargada

Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/CPS341D

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** pH -2 a 14
- **Temperatura del proceso** 0 a 140 °C (32 a 280 °F)
- **Presión de proceso** 0 a 7 bar abs (0 a 101,5 psi)

Ámbito de aplicación: Ceramax CPS341D es un corredor de fondo en aplicaciones higiénicas en las industrias alimentaria y de ciencias de la vida. Mediante dicho sensor, se garantiza la estabilidad a largo plazo y el mínimo mantenimiento en cualquier aplicación. Gracias a la tecnología digital de sensores Memosens, el equipo CPS341D combina la máxima integridad de procesos y datos con una fácil utilización. Es resistente a la corrosión y la humedad, permite la calibración en laboratorio y facilita el mantenimiento predictivo.

Características y especificaciones

pH

Measuring principle

Potenciométrico

Aplicación

Producción de alimentos, producción de bebidas, control de calidad, industria farmacéutica, biotecnología

CaracterísticaElectrodo con esmalte sensible al pH y tecnología Memosens digital
Cumple los requisitos más exigentes de precisión en la medición, presión, temperatura, esterilización y durabilidad**Rango de medición**

pH -2 a 14

Principio de medición

Diafragma de puesta a tierra, referencia rellena de KCl líquido

DiseñoUna sola longitud de eje, diferentes conectores a procesos higiénicos
Sensor de temperatura integrado**Material**

esmalte sensible al pH en un soporte de acero

Dimensión

Diámetro: 12 mm (0,47 in)

Longitud del eje: 120 mm (4,72 in)

Temperatura del proceso

0 a 140 °C

(32 a 280 °F)

Presión de proceso

0 a 7 bar abs

(0 a 101,5 psi)

pH

Sensor de temperatura

NTC 30 K Ω

Conexión

Cabezal de conexión sin contacto, inductiva, digital con tecnología Memosens

Más información www.cl.endress.com/CPS341D