

## Equipo compacto de conductividad Smartec CLD134

Sistema de medición de la conductividad toroidal para aplicaciones sanitarias y de esterilidad



Más información y precios actuales:

[www.easc.endress.com/CLD134](http://www.easc.endress.com/CLD134)

### Ventajas:

- Diseño higiénico único, no existe riesgo de contaminación
- Con todos los certificados de higiene necesarios para aplicaciones sanitarias y estériles
- Certificado biocompatibilidad según USP clase VI
- Cumple con EG 2023/2006 y 1935/2004
- Adecuado para limpieza in situ (CIP) y esterilización (SIP)
- Duradero gracias a un diseño encapsulado y sin juntas

### Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** 100  $\mu$ S/cm a 2.000 mS/cm Constante de célula k: 6,3 1/cm
- **Temperatura del proceso** Máx. 125° (máx. 257 °F) Para esterilización: hasta 150 °C durante máx. 60 min (hasta 302 °F para máx. 60 min)
- **Presión de proceso** 12 bar abs hasta 90 °C (174 psi abs hasta 194 °F)

**Ámbito de aplicación:** Smartec CLD134 es un sistema de medición de la conductividad por inducción en las industrias alimentarias y de las ciencias de la vida. La combinación de un transmisor y un sensor no presenta interferencias y es particularmente fácil de utilizar. Satisface las máximas exigencias de higiene y esterilidad gracias a su cuerpo de PEEK de muy alta pureza, su diseño sin juntas y sin grietas y sus certificados de higiene. Por lo tanto, el Smartec CLD134 es el paquete ideal para garantizar la máxima seguridad y calidad de sus productos y procesos.

---

## Características y especificaciones

---

### Conductividad

**Measuring principle**

Inductivo

---

**Aplicación**

Industria alimentaria, de las bebidas, láctea, cervecera y farmacéutica, biotecnología

---

**Característica**

Destinado al uso en aplicaciones higiénicas y especialmente apto para las siguientes aplicaciones:

Separación de fases, control de CIP, control de concentración, monitorización del producto y monitorización de fugas

---

**Rango de medición**

100  $\mu\text{S}/\text{cm}$  a 2.000  $\text{mS}/\text{cm}$

Constante de célula k: 6,3  $1/\text{cm}$

---

**Principio de medición**

Medición de conductividad inductiva

---

**Diseño**

Diseño higiénico con cuerpo de PEEK de muy alta pureza certificado por la FDA que incluye todos los certificados de higiene

---

**Material**

En contacto con el producto: PEEK de muy alta pureza

---

**Temperatura del proceso**

Máx. 125° (máx. 257 °F)

Para esterilización: hasta 150 °C durante máx. 60 min

(hasta 302 °F para máx. 60 min)

---

**Presión de proceso**

12 bar abs hasta 90 °C

(174 psi abs hasta 194 °F)

---

---

## Conductividad

### Sensor de temperatura

Pt 1.000

---

### Conexión

Tubería para lácteos, acoplamiento aséptico, abrazadera ISO 2852, SMS-2", Varivent N DN 40-125, Neumo Biocontrol D50

---

### Protección contra ingreso

IP67

---

### Salida / comunicación

Conductividad, concentración y temperatura. 0/4 a 20 mA, HART, Profibus

---

### Certificados adicionales

FDA, EHEDG, 3A

USP sobre reactividad biológica clase VI parte <87> y <88>

Reglamento CE n.º 1935/2004

---

Más información [www.easc.endress.com/CLD134](http://www.easc.endress.com/CLD134)