

# 数字式电导率传感器 Memosens CLS16E

采用Memosens 2.0技术，电导率传感器适用于生命科学、食品与饮料行业的卫生应用场合



## 优势:

- 提供质量证书和EN 10204 3.1材质证书，通过EHEDG、USP Cl. VI、ASME和FDA认证，Memosens CLS16E是生命科学、食品与饮料行业的卫生应用场合的理想选择。
- 传感器耐受高温消毒和高压灭菌、CIP和SIP工艺。
- 不锈钢材质，坚固耐用，强耐腐蚀性，密封圈可更换，使用寿命长。
- 即使在高温带压工况下也能进行高精度测量，可靠输出测量值，有助于优化工艺过程，提高产品质量。
- 采用非接触式感应信号传输方式，保证高过程完整性。
- 支持IIoT工业物联网：Memosens 2.0支持扩展数据存储，保存标定和过程参数，更好地进行趋势识别，是实施预维护和推进IIoT技术的完美基础。

详细信息和最新价格参见:

[www.endress.com.cn/CLS16E](http://www.endress.com.cn/CLS16E)

## 产品规格参数

- **测量范围**  $k=0,1$ : 0,04 to 500  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- **过程温度** -5 to 120 °C (23 to 248 °F) For Sterilization: max. 150 °C at 5 bar (Max. 302 °F at 73 psi)
- **过程压力** 13 bar at 20 °C (188 psi at 68 °F) 9 bar at 120 °C (130 psi at 248 °F)

**应用领域:** Memosens CLS16E是高端电导率传感器，通过FDA和USP Cl. VI卫生认证，可靠输出高精度测量值，有助于优化工艺过程，提高产品质量。传感器坚固耐用，密封圈可更换，使用寿命厂。CLS16E采用Memosens 2.0技术，传感器内保存标定和过程参数，是实施预维护和推进IIoT技术的完美基础。

## 特征和规格

---

## 电导率

### 测量原理

导电性

---

### 应用

Pure and ultrapure water

Pharmaceutical industry

Final rinse

WFI

---

### 特点

Hygienic 2-electrode conductivity sensor

---

### 测量范围

k=0,1: 0,04 to 500  $\mu\text{S}/\text{cm}$

---

### 测量原理

Conductive conductivity cell with electropolished stainless steel electrodes

---

### 设计

Hygienic 2-electrode conductivity sensor with coaxially arranged electrodes, electropolished

---

### 材质

Isolation: PEEK

Electrode: polished stainless steel 1.4435

Sealing: Isolast (FFKM) FDA approved

---

### 外形尺寸

Electrode diameter: 17 mm (0.66 inch)

Electrode length: 54 mm (2.13 inch)

---

### 过程温度

-5 to 120 °C (23 to 248 °F)

For Sterilization: max. 150 °C at 5 bar

(Max. 302 °F at 73 psi)

---

## 电导率

### 过程压力

13 bar at 20 °C (188 psi at 68 °F)  
9 bar at 120 °C (130 psi at 248 °F)

---

### 温度传感器

Pt1000

---

### 防爆认证

ATEX, NEPSI, CSA, IECEX, INMETRO, EAC Ex

---

### 连接

Process connection: Varivent, Neumo, BioControl, Clamp  
Sensor connection: Inductive, digital connection head with Memosens 2.0 technology

---

### 防护等级

IP68

---

### 其他证书

Material certification 3.1  
EHEDG certified, hygienic design  
ASME BPE-2002  
Conformity to cGMP derived

---

更多信息 [www.endress.com.cn/CLS16E](http://www.endress.com.cn/CLS16E)