

非玻璃数字式pH电极Memosens CPS77D

Memosens数字式ISFET电极适合食品和生命科学行业



优势:

- 传感器不会破裂，保证最高产品安全性
- 生物兼容性认证
- 适合蒸气高温消毒和高温灭菌
- 长标定间隔时间，维护量低
- 同传统ISFET pH电极相比，CIP稳定性提升六倍
- 可选制药CoC认证
- 非接触式感应信号传输方式，具有最高过程安全性

产品规格参数

- **测量范围** pH 0 to 14
- **过程温度** -15 to 135°C (5 to 275°F)
- **过程压力** Max. 11 bar abs at 100 °C (Max. 160 psi at 212 °F)

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/CPS77D

应用领域: Memosens CPS77D数字式电极是卫生应用场合中的测量专家。抗细菌的参比铅丝和抗污染的凝胶保证测量结果稳定可靠。电极能够耐受蒸汽高温消毒和高温灭菌，PEEK材质的电极杆不会破裂，保证最高产品安全性。此外，Memosens数字式技术还具有最高过程和数据完整性，操作简便。电极防潮防腐蚀，允许在实验室中标定，实现设备预维护。

特征和规格

pH

测量原理

ISFET电极

pH

应用

Hygienic and sterile applications, food industry, pharmaceutical industry, biotechnology

特点

Sterilizable and autoclavable ISFET sensor for pH measurement
Digital with Memosens technology

Reference

Double chamber reference system

测量范围

pH 0 to 14

材质

Sensor shaft: PEEK
Seals: FFKM
Junction: ceramic

外形尺寸

Diameter: 12 mm (0.47 inch)
Shaft lengths: 120, 225 and 360 mm
(4.72, 8.86 and 14.2 inch)

过程温度

-15 to 135°C (5 to 275°F)

过程压力

Max. 11 bar abs at 100 °C
(Max. 160 psi at 212 °F)

温度传感器

Pt1000

连接

Inductive, digital connection head with Memosens technology

防护等级

IP 68 (10 m (33 ft) water column, 25 °C (77 °F), 45 days)

pH

其他证书

3-A, FDA compatible

EHEDG Typ EL Class I aseptic

ASME BPE-2018

Regulation (EC) No. 1935/2004

USP <87>, USP <88> Class VI, 121 °C (250 °F)

更多信息 www.endress.com.cn/CPS77D