

数字式游离溴传感器 Memosens CCS55D

Memosens Memosens 数字式传感器，用于海水和工艺水测量



优势:

- 不同传感器型号用于不同应用场合：从痕量测量至游离溴浓度不超过200 mg/l。
- 响应迅速 ($t_{90} < 20$ 秒)，高精度显示过程状态，能够及时采取措施应对过程变化和高效进行过程控制。在无溴介质中保持活性，一旦出现溴，及时测量。
- 更高过程安全性：测量精准，长期稳定性高，能够实现永久过程监测，灵活按需调节消毒剂投入量。
- 安全海水消毒，因为在海水中添加氯会形成溴化合物。监测氯浓度会引起测量误差，导致消毒效果差。
- 传感器更换快速便捷，无故障工作时间更长：实验室可预标定传感器，在现场即插即用。
- 与Liquiline多参数变送器配套使用，能够同时测量其他相关水分析参数，例如pH和ORP。

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/CCS55D

产品规格参数

- **测量范围** Trace: 0 ... 5 mg/l HOBr Standard: 0 ... 20 mg/l HOBr High: 0 ... 200 mg/l HOBr
- **过程温度** +0...55 °C (32 ... 130°F), non-freezing
- **过程压力** Max. 1 bar (max. 14.5 psi)

应用领域: Memosens CCS55D是低维护工作量的数字式游离溴传感器。它在海水淡化装置、工艺水、冷却水、游泳池和渔场中可靠测量，输出稳定的测量值。即使水量少，游离溴传感器也能安全消毒。响应迅速，保证高效过程控制。CCS55D采用Memosens数字技术，具有最高过程和数据完整性，并且操作简单。

特征和规格

氯气

测量原理

Free bromine

应用

Seawater - to ensure reliable disinfection

Process water - wide range of application due to large measuring range

Pool water - efficient dosing thanks to precise measurement

特点

Amperometric measurement of dissolved free bromine

测量范围

Trace: 0 ... 5 mg/l HOBr

Standard: 0 ... 20 mg/l HOBr

High: 0 ... 200 mg/l HOBr

测量原理

Closed, membrane covered measuring cell

Reduction of free bromine at the working electrode

设计

Closed amperometric 2-electrode measuring cell with PET membrane

材质

Sensor shaft: POM

Membrane: PET

Membrane cap: PVDF

氯气

外形尺寸

Diameter: 25 mm (0.98 in)

Length: 161 mm (6.34 in)

过程温度

+0...55 °C (32 ... 130°F), non-freezing

过程压力

Max. 1 bar (max. 14.5 psi)

温度传感器

10k NTC integrated (Memosens)

连接

Inductive, digital connection head with Memosens technology

更多信息 www.endress.com.cn/CCS55D