

低量程TOC（总有机碳）分析仪 CA79

在生命科学行业中在线精准监测总有机碳浓度



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/CA79

优势:

- 提供实时水质信息：
TOC分析仪CA79连续在线测量，响应时间非常短（ $t_{90} = 50$ 秒）。因此，用户可以及时做出响应，有效保护产品生产。
- 在线分析仪基于技术成熟的紫外光氧化法和电导率差值测量，这是目前公认的可信的超纯水痕量总有机碳（TOC）分析方法。
- 合规：
CA79符合欧洲和美国药典的要求，遵循FDA 21 CFR Part 11法规工作。CA79清晰归档记录相关事件，定期生成质量报告，执行系统适用性测试（SSTs）。
- 分析仪维护简单，我们的全球服务网络为您的测量点提供全方位支持，包括安装现场验证（IQ）和定期验证测试（OQ）。

产品规格参数

- **测量范围** 0.5 to 1 000 $\mu\text{g/l}$ (ppb)
- **过程温度** $< 50^\circ\text{C}$ (122°F)
- **过程压力** max. 0.5 bar (7.25 psi)
- **Measuring method** TOC determination by UV digestion and measurement of the differential conductivity

应用领域: 总有机碳（TOC）浓度是超纯水制备和使用过程中的重要水质参数。高总有机碳浓度会破坏水净化系统的性能，甚至导致药品批次被污染。TOC分析仪CA79连续在线精准监测注射用水（WFI）的总有机碳浓度，确保药品批次安全，符合法规要求。

特征和规格

分析仪

测量原理

Differential conductivity

分析仪

特点

Total carbon (TOC) analyzer for trace levels

Measuring method

TOC determination by UV digestion and measurement of the differential conductivity

尺寸

Housing:
500 x 290 x 200 mm
19.68 x 11.41 x 7.87 in

设计

Stainless steel housing;
IP 42 (standard), IP54 (optional)

过程温度

< 50 °C (122 °F)

环境温度

-5 to 50 °C (23 to 122 °F)

过程压力

max. 0.5 bar (7.25 psi)

探头处的流速

Min. 5 ml/min (0.17 fl.oz/min)

探头的一致性

max. conductivity 2 µS/cm, particle free

特殊要求

The operating concept and data storage meet the requirements of 21 CFR, Part 11

UV reactor with continuous function monitoring

分析仪

应用

Determination of total carbon in ultrapure water applications, e.g. in the lifescience industry, that meet the following conditions:

Conductivity < 2 $\mu\text{S}/\text{cm}$

pH range: neutral

电源

100/240 V AC, 47 - 63 Hz

输出

0/4 to 20 mA, galvanically isolated

输入

1 to optional 3 measuring channels

Optional control input 24 V (for 1 channel instruments)

测量范围

0.5 to 1 000 $\mu\text{g}/\text{l}$ (ppb)

更多信息 www.endress.com.cn/CA79