

# 纯水系统 在线连续TOC测量

在 ISM 的 6000TOCi



## 实时合规

6000TOCi 分析仪能够快速和持续地测量水系统中的 TOC 含量。与批次测量系统相比，6000TOCi 向用户提供不会错过哪怕是一分钟 TOC 超限的实时数据。



## 稳定可靠的分析

6000TOCi 采用成熟的紫外线氧化技术和极高精度的电导率传感器，测量精准且具有可重复性。请放心，您将拥有满足监管和内部水质要求的决定性的数据。



## 经得起验证的系统性能

6000TOCi 采用高级传感器诊断，让您洞悉所需一切信息，确保您的 TOC 系统始终保持高效测量。动态使用寿命指示器 (DLI) 工具监控紫外灯的剩余使用寿命时数，以便于您在问题发生之前制定维护计划。



## 节水型传感器

6000TOCi 的运行速度仅为 8.5 mL/min，最大限度地减少了用于这一关键测量的昂贵优质水的用量。这些水消耗成本经常被忽略了，而 6000TOCi 的优化流量可以在传感器的使用寿命期内显著地节省用水量。



## 6000TOCi 不错过任何超标情况

6000TOCi 总有机碳传感器可持续提供正确的测量结果，每一秒钟刷新一次，可保证立即检测到有机污染物。6000TOCi 可最快速地对 TOC 变化作出响应，是需要快速检测 TOC 水平变化的所有纯水应用中的理想之选。

智能传感器管理 (ISM<sup>®</sup>) 技术提供预先诊断功能 (例如：动态使用寿命指示器工具)，以监控紫外灯的剩余使用寿命，以便于您在问题发生之前制定维护计划。

了解 6000TOCi，请登录：

▶ [www.mt.com/6000TOCi](http://www.mt.com/6000TOCi)

# 6000TOCi技术资料

## TOC传感器

测量范围	0.05 – 2000 ppbC (µgC/L)
准确度	TOC < 2.0 ppbC时±0.1ppbC (用于水质>15 MΩ-cm [0.067 µS/cm]) TOC > 2.0 ppbC和<10.0 ppbC时±0.2 ppbC (用于水质>15 MΩ-cm [0.067 µS/cm]) TOC > 10.0 ppbC时为测量值的± 5% (用于水质0.5至18.2 MΩ-cm [2.0至0.055 µS/cm])
重复性	±0.05 ppbC < 5 ppbC, ±1.0% > 5 ppbC
精度	0.001 ppbC (µgC/L)
分析时间	连续
初始响应时间	< 60秒
更新速率	1秒钟
检测限	0.025 ppbC

## 通用参数

外壳尺寸	11.9" [302.75 mm] 长 x 9" [229.8 mm] 高 x 5.7" [144.7 mm] 宽
重量	11.0 lb. (5 kg)
外壳材料	符合UL 94 V-0规定的涂铝阻燃聚苯乙烯树脂
防护等级	IP55
环境温度/湿度等级	5至50°C / 5至80%湿度, 无冷凝
电源要求	100 – 240VAC, 50 – 60 Hz, 25W
本地指示灯	四个LED指示灯, 分别用于显示故障、错误、传感器状态和紫外灯开启
高度等级	3000 m
污染等级	2
等级/标准	CE兼容、UL和cUL (CSA标准) 认证, 电导率和温度传感器符合NIST、ASTM D1125和D5391要求。符合通过紫外光氧化在线监测水中碳化合物的ASTM D5173标准测试方法

## 安装/电源/外壳

样品入口连接方式	0.125" [3 mm] 外径 (附带提供符合FDA要求的6' [2 m] PTFE管)
样品出口连接方式	0.125" [3 mm] 外径 (提供6.5" [165 mm] 316 SS固定管)
入口过滤器	316 SS, 在线使用, 60微米
液接部件	316不锈钢/石英/PEEK/钛/PTFE/EPDM
墙壁安装	提供标准安装支架
传感器最长有效距离	300 ft [91 m]

\* 可在M800上选择对应的S/m读数上选择对应的S/m读数

\*\* 70°C以上温度需要使用螺旋式样品冷却管(随配)。

\*\*\* 用于测电厂循环化学的样品时, 阳离子交换后的pH需要调节至适当的范围内。

程压力超过85 psig (5.9 bar(g)) 时, 需要使用高压调节器选件 (零件号58 091 552)。

规格如有更改, 恕不另行通知。

ISM是梅特勒-托利多集团的注册商标。

[www.mt.com/thornton](http://www.mt.com/thornton)

了解更多信息

### 梅特勒-托利多集团

过程分析部门

本地联系方式: [www.mt.com/pro-MOs](http://www.mt.com/pro-MOs)

如有技术更改, 恕不另行通知。

©03/2020梅特勒-托利多。版权所有。

PA2007ZH修订版B 2020年3月



品质证书。  
开发、生产和检测  
符合ISO 9001。



CE认证



UL认证  
符合加拿大标准