

ZYZYDI1000 型水中总有机碳(TOC)分析仪

ZYDI1000 型总有机碳分析仪是高得·泰林公司独立研制的专利产品，它可以测定纯水水样中的总有机碳（TOC），总无机碳（TIC）和总碳（TC）（TC=TOC+TIC）的浓度。DI 1000 型分析仪的测定是基于有机成分在紫外线的作用下被氧化成二氧化碳。二氧化碳的测定采用了电导率检测技术。测定时，要通过测定无机碳含量,和有机成分经氧化后得到的样品总碳含量。总碳含量与总无机碳含量之间的差值： $TOC = TC - TIC$ 。

【技术参数】

1. 电 源：AC220V±22V
2. 电源频率：50Hz±1hz
3. 额定功率：100W
4. 基本尺寸：44CM×18CM×26CM
5. 检测极限：0.001mg/L
6. 检测精度：±5%
7. 检测范围：0.001mg/L~1.000mg/L
8. 分析时间：4min
9. 响应时间：15 min 以内 within15min
10. 样品温度：1-95℃
11. 内部样品流速：0.5ml/min
12. 相对湿度：≤85%
13. 重复性误差：≤3%
14. 零点漂移：±5%
15. 量程漂移：±5%
16. 直 线 性：±5%



【特点】

1. 消耗最低：不需要酸试剂、氧化剂、任何气体、日常维护费。只需维护的组件是紫外灯和泵管。
2. 操作简单、快捷、可靠开机按一键即可运行使用者无需专业知识和专门培训。
3. 专业针对高纯水 TOC 检测而设计，可实现在线监测。
4. 超大的存储器能自动存储最近 12 个月连续检测的数据，能查询任意一天的记录，能打印检测结果并能向上位机传递 5 据。
5. 检测速度快，检测一个结果只需 4 分钟，管路冲洗时间短，长时间不用后重新使用只需冲洗管路 3 小时。
6. 体积小、重量轻、耗能少、携带方便。仅重 10KG。体积为：440mm*180mm*260mm。待机总功率只有 40W。
7. 具有自动的上限报警输出。超出设定的监测结果时可以提醒操作者。
8. 易于按照美国药典 26<643>和欧洲药典 2.2.44 以及中国药典所要求的 TOC 方法进行系统适应性测试。
9. 超大的 320*234 的点阵真彩显示器以及人性化的界面。
10. 具有 RS232 数据接口和微型打印机接口。

【适用范围】

该仪器用于测试纯水、制药工业去离子水和注射用水的有机碳含量
制药和生物化学清洗验证：在制药和生物化学制药业处理过程中，监测在循环清洗。半导体中监测纯化水中 TOC 的含量。