TOC-1000型

总有机碳分析仪



该仪器用于检测制药工业中纯化水、注射用水和去离子水中总有机碳的浓度；也可用于半导体行业、电厂、科研单位、实验室等超纯水TOC的检测，在制药领域和生物化学领域清洁验证过程中，可用于验证清洁效果。

技术参数

检测范围	0.001～1.5mg/L（1～1500 μg/L）
精度	≤ ±3%
重复性	≤ 3%
最小分辨率	0.001mg/L
分析时间	连续分析
响应时间	5分钟之内
检出限	0.001mg/L
样品温度	1℃～95℃
使用范围	离线实验室、清洁验证
显示	彩色触摸屏
权限管理	用户名密码登陆，4级权限，满足FDA 21CFR PART 11要求
历史记录	≥5年存储
数据备份	支持 U盘导出数据
打印功能	外置微型打印机
电源要求	220VAC 50/60HZ
功率	120W
外形尺寸	400*240*270（长*宽*高）
重量	12.5KG

功能特点

- 针对制药用水(TOC 含量在 1500ppb 以下)总有机碳含量的检测设计，专门针对于离线测试模式进行检测；
- 不需要氮气、氧气、酸试剂及氧化剂，操作简单、使用成本低；
- 离线实验室使用，满足注射用水、纯化水有机碳的测试及清洁验证；
- 彩色触屏中文显示，操作简便；
- 智能化设计，能够自由判断液面位置避免空气抽入；

- 配备大量的储存空间，能够存储大量的测试数据；
- 当测试样品浓度超过规定限度，仪器能够自动报警，并输出控制信号；
- 仪器内部采用先进的弱电设计方式，操作安全；
- 智能化程度高，可选配自动进样器，系统适应性验证可自动完成；
- 配备电子签名、审计追踪、原始数据可追溯等功能，满足 GMP、中国药典及 21CFRPART11 计算机化系统验证要求。

配置清单

主机 1 台，打印机 1 台，电源线 2 根，R232 连接线 1 根，说明书、合格证和保修卡各 1 份。

产品法规：

中国药典规定：纯化水可用易氧化物或总有机碳检测设备两种方法的其中一种判定水中总有机碳含量。注射用水必须精准检测水中总有机碳含量。使用设备检测时设备需要满足区分有机碳和无机碳.最低检出限小于50ppb.适应性验证响应率在85%-115%之间。