**总有机碳（氮）分析仪**

**仪器名称：**总有机碳（氮）分析仪（TOC）；**仪器厂家、型号：**德国耶拿 multiN/C 3100；**仪器价格：**19.5万元

**主要用途：**

广泛用于水样有机碳、无机碳含量分析，总氮含量分析；环境监测等

**操作步骤**

1. 打开氮气瓶总阀，调整氧气减压阀的分压为0.4~0.6MPa。
2. 打开计算机电源，打开主机电源。
3. 待主机指示灯变绿，双击multiWin图标，打开软件。
4. 输入软件口令（Admin），然后点击OK，点击“初始化分析仪”。
5. 如使用已有方法，点击“方法”—“ 载入”，选择需要使用的方法，点击OK；如使用新建方法，点击“方法”—“新建”，在“名称”中输入方法名字，选择测量参数（TC，NOPC，TIC，TOC），并进行参数设置。
6. 点击“校准开始”，点击“确定”，再次点击“确定”采用当前方法，选择校正类型，编辑校准曲线的标准品份数，输入进样体积和标准液浓度，如需测量空白，“预备空白”处选择测量，点击“测量”，按软件提示操作进样。
7. 校准曲线做好后，仪器将自动弹出校准曲线表，可以通过选择标准样品点数来修改校准曲线。校准曲线修改后，点击“方法连接”，点击“yes”确定此方法，点击“接受值”，校准曲线的K1、K0将变为新值。点击“关闭”当前对话框，再关闭校准曲线对话框。
8. 点击“开始测量”，输入样品名称及样品表名称，点击“开始”，仪器自动进样检测。
9. 检测完毕后，调出样品表，打印测试结果，退出测量程序。
10. 选择“退出”按钮，选择“关闭分析仪”退出软件，等待分析仪完成清洗后。
11. 关闭主机电源，关闭电脑、氮气主阀。