

SL1000 便携式多通道分析仪

——高通量微流控技术在水质分析领域的突破性新应用

SL1000拥有创新的技术设计及高效的测量方式，通过专利技术^①独立封装的试剂免除了化学试剂运输和使用的不便，并省去了实验后的废液处理环节，带给您友好的使用体验。

SL1000便携式多通道分析仪，采用了Chemkey™专利技术^①，最多可同时测量6个参数，让您在短时间内就能够得到高精度的测量结果。

举例说明：

1. 场景1：以总氯测试为例，4个样品
 - a. 传统方法^② 测试所需时间： $4 \times 3 = 12$ 分钟
 - b. SL1000多通道测试所需时间：3分钟（1-4个样，测试总时长均为3分钟）
2. 场景2：同时测试总氯 / 余氯 / 亚硝酸盐 / 硬度 / 电化学参数（PH/Cond）
 - a. 传统方法^② 测试所需时间： $3 + 3 + 20 + 20 + 1 > 40$ 分钟
 - b. SL1000多通道测试所需时间：8分钟



SL1000附加优势

1. 基本不受外界环境因素影响（温度 / 风速 / 湿度等），适用于现场勘测需求。
2. 无需化学专业背景，即插即用，立等读数，减少可能由人为操作的所引发的实验误差。
3. 中文菜单，界面友好。
4. 微量样品，只产生微升级废液。
5. 机器自动识别Chemkey™参数类型，自动调取相应的测量程序，无需测量试剂空白。
6. 拥有电化学探头接口，可直接接连Intellical标准电化学探头，进行电化学参数测试。

^①美国发明专利

#9012234, #9052302, #9180449, #9182353

^②传统方法：

数据基于行业（国家）标准在哈希实验室内的测试结果。

*Chemkey™专利技术

Chemkey™ 为微流控技术在便携水质分析仪器中的一次重要突破，通过集成水质分析过程中的精准的微升级采样，试样混合，计时显色，自动检测等多步骤于一个8*1.2cm长的Chemkey™内。创新的微流控技术，独立封装的试剂耗材，绿色环保，易于携带。



现可用Chemkey信息列表：

货号	描述	量程
9429000	余氯 25pcs/box	0.04-4.60mg/L
8499300	余氯 300pcs/box	0.04-4.60mg/L
9429100	总氯 25pcs/box	0.04-10mg/L
8499400	总氯 300pcs/box	0.04-10mg/L
9429400	一氯胺 25pcs/box	0.04-4.00mg/L
9429500	游离氨 25pcs/box	0.05-0.50mg/L
9425200	总氨 25pcs/box	0.05-1.5mg/L
9429600	一氯胺&总氨（各一盒）	
9429300	亚硝酸盐 25pcs/box	0.005-0.600mg/L
9429200	铜 25pcs/box	0.06-5.00mg/L
8636000	铁 25pcs/box	0.05-3.00mg/L
8636600	正磷酸盐 低量程 25pcs/box	0.20-4.00mg/L
8636500	正磷酸盐 高量程 25pcs/box	2.0-30.0mg/L
8636400	硬度 低量程25pcs/box	3.0-100mg/L
8636300	硬度 高量程25pcs/box	90-750mg/L
8636200	碱度 低量程 25pcs/box	20-200mg/L
8636100	碱度 高量程 25pcs/box	200-700mg/L
9759000	pH 25pcs/box	6.3-9.0
8635200	过氧乙酸 25pcs/box	0.04-50mg/L

产品详情：

SL1000	
光度测量	4个测试槽，可允许4个Chemkey™同时测量
电化学参数测量	
探头接口	2个 IntelliCal™ 探头的 M12 接口
探头信息	
pH	PHC系列: 101 / 201 / 281 / 301 / 705 / 705A / 725 / 729 / 735 / 745 / 805
电导率	CDC系列：401
ORP	MTC系列：101/301
溶解氧	LDO系列：101
离子选择电极	ISE系列 CL181 / F121 / NO3181
温度补偿	自动，手动
电化学测量模式	手动，连续
功能配置	
接口	Mini USB
数据格式	XML (Excel)
存储容量	1000次测量数据 (含结果、日期、时间、现场 ID、用户 ID))
存储模式	在“手动”测量模式下自动存储。在“连续”测量模式手动存储。
温度	
操作温度	+5 - 50℃，最大相对湿度85%
存放温度	-20 - 60℃，最大相对湿度85%
电源要求	
外接电源	100 - 240 VAC, 50 / 60 Hz的电流输入 及 12V电压下的3A电流输出
电池类型	可充电锂电池
电池寿命	电池充满状态下可测量超过200次Chemkey™测试
防护等级	IP64
设备认证	CE
产品尺寸	258.3mm x 130.8mm x 58.9mm (长x 宽 x 高)
产品重量	1.2公斤
质保期限	1年
保修保养服务	SPBSL1000A (维修中心卓越保障服务)