

## 2100Q 便携式浊度仪

### 工作原理

2100Q 便携式浊度仪采用散射法测量浊度，即浊度仪发出一束平行光线，使之穿过样品，遇到颗粒物会改变光的传播方向，形成散射，从与入射光呈 90°的方向检测水中颗粒物的散射光，散射程度与悬浮物颗粒数量成正比。



### 应用行业

2100Q 便携式浊度仪主要应用于环保，自来水，卫生疾控，政府高校，市政供水，工业用水，制药行业，污水处理等。

### 特点与优势

- 可在现场进行精确测试的光学系统

2100Q 便携式浊度仪的光学系统利用哈希美国专利的比率测量技术（美国专利：#5604590），同时具备双检测器，可以对样品的色度、光线波动以及杂散光进行补偿。即使在现场环境恶劣条件下，仍可以保持实验室级别的测量性能，获得精确可靠的测量结果。。

- 可准确测量快速沉降样品

2100Q 便携式浊度仪采用了一种创新的快速沉降浊度（RST）测量模式，对于难以测量的快速沉降样品，2100Q 可以为您提供准确、重现性好的测量结果。采用一种特殊的运算法则，根据一系列自动读数计算浊度值，无需多余的测量和估计。

- 简便的数据传输

使用可选配的 USB+ 电源模块时，2100Q 便携式浊度仪数据的传输非常简便、灵活，不需要其它的软件。所有的数据都可以传输到模块中，并使用 USB 连接装置下载到电脑中，为您提供完整有用的检测数据。2100Q 有两种不同的模块可供选择，可根据需要确定适合的连接方式和供电方式。



- **方便的数据存储功能**

2100Q 便携式浊度仪最多可以自动存储 500 组测量值，便于用户进行访问和备份。存储的信息包括：日期和时间、操作人员编号、读数模式，样品编号、样品数、单位、校准时间、校准状态、错误信息和结果。

- **校准和验证简便**

2100Q 便携式浊度仪的校准和验证中文提示功能，既可以为您节省时间，又可以确保准确度。操作界面简单直观，进行常规校准时，无需参照复杂的操作手册即可完成。单点 Rapid-CaI 校准为低量程测量提供了简单的解决方案。



技术参数	2100Q
测量方法	比率测量技术-90 度散射光和透射光
符合标准	符合 USEPA180.1
量程范围	0-1000NTU
精确度	在 0-1000NTU 之间，准确度为读数的 $\pm 2\%$ 加上杂散光
分辨率	最低量程时为 0.01NTU
杂散光	$< 0.02\text{NTU(FNU)}$
读数模式（用户可选）	正常模式（按键即可读数）信号平均快速沉降浊度
数据存储	500 组数据
电源要求	AC100-240V, 50/60Hz(使用电源或 USB+电源模块)；4AA 碱性电池；可充电的镍氢电池（与 USB+电源模块一起使用）
语言	可选择 USB 中文、英语等 22 种
接口	可选择 USB
仪器防护等级	IP67(密封盖、电池室除外)



佰科汇商务平台隶属于广州佰微仪器科技有限公司，致力于为客户提供全新的科学实验产品供应与服务体验。优中选优，服务科学实验。佰科汇采用会员制度，会员注册登陆后可查看优惠价格，自助生成报价单。并可在线下单以及查看配送情况。

我们服务的客户领域包含但不限于：科研院所、高等院校、事业单位、生命科学以及制药企业、食品饮料企业、化工企业、电子信息企业、环保市政单位等。

---

更多信息，请访问: [www.chinabkh.com](http://www.chinabkh.com)

佰科汇·服务科学实验

广州佰微仪器科技有限公司

联系电话: 020-85290813 QQ: 1448162693

地址: 广州市越秀区先烈中路 81 号洪都大厦 A 栋 1703 室