

2100Q 便携式浊度仪



作为世界浊度测量技术的领导者，哈希公司最新研发的 2100Q 和 2100Q IS 便携式浊度仪在使用的简便性和测量的精度方面，又有全新突破。2100Q 浊度仪是一款基于哈希公司无与伦比的浊度测量技术，集合了多种先进功能于一体的便携式浊度仪，例如校准和验证屏显提示功能、简单的数据传输功能、创新的 RST 测量功能等，为您提供稳定、准确的测量结果。是您浊度仪的最佳选择。

可以在现场进行精确测试光学系统

2100Q 光学系统是以世界经典的 2100P 便携式浊度仪光学系统为基础，利用哈希公司专利的比率测量，双检测器的光学系统可以对样品的色度、光线波动以及杂散光进行补偿，对于大多数样品而言，即使在现场环境恶劣的条件下，仍可以获得实验室级别的测量性能。

对于快速沉降样品，测量准确

哈希公司的 2100Q 便携式浊度仪采用了一种创新的快速沉降浊度测量模式，对于难以测量的快速沉降样品，2100Q 浊度仪可以为您提供准确的、重现性好的测量结果。根据一系列自动读数，采用一种特殊的运算法则可以计算浊度值，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 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，为您提供有用完整的数据。浊度仪有两种不同的模块可供选择，您可以根据您自己的需要确定连接方式和供电方式。

方便的数据存储功能

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

对于每次测量，哈希公司的 2100Q 便携式浊度仪都可以为您提供值得信赖的测量结果。校准和验证屏中文显提示功能即可以为您节省时间，又可以确保准确度。此浊度仪操作界面简单，常规校准时，无需参照复杂的操作手册即可完成，单点 RapidCal 校准为低量程测量提供了简单的解决方案。

2100Q 便携式浊度仪技术指标:

符合标准:	2100Q: 符合 USEPA180.1; 2100Q IS: 符合: ISO 7027
光源:	2100Q: 钨灯; 2100Q IS: LED@860nm
量程:	0-1000NTU
精度:	0-1000NTU: 读数的±2%+光散射
重复性:	读数的±1%或 0.01NTU, 取大者
分辨率:	最低 0.01NTU
散射光:	<0.02NTU (FNU)
信号平均模式:	可选打开或关闭
探测器:	硅光电池
读数模式:	用户可选: 正常模式, 信号平均模式, 快速设定浊度模式
数据存储:	500 条
电源要求:	110-230VAC, 50/60Hz (带电源或 USB+电源组件) 四节 AA 碱性电池或可充电电池 (用于使用 USB+电源组件)
工作环境:	0-50°C; 0-90%@30°C 相对湿度; 0-80%@40°C, 0-70%@50°C 时无凝露
保存环境:	-40-60°C, 仅仪器
接口:	可选 USB
仪器防护等级:	IP67
最小取样体积:	10ml
样品比色管:	60×25mm, 硼硅玻璃和螺丝帽
尺寸:	229×107×77mm
重量:	不含电池: 527g; 含 AA 碱性电池: 618g
可选语言:	英语, 法语, 德语, 意大利语, 中文等