

HI93414

微电脑余氯-总氯-浊度(EPA标准)测定仪



HI920005 T.I.S 电子标签



电源接口

USB

RS232

电子标签识别器

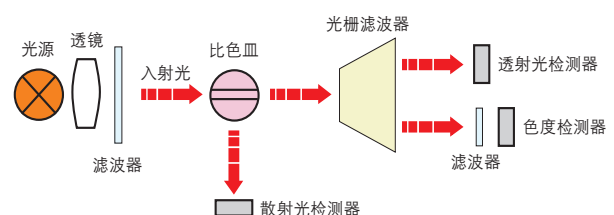
- » 多量程，自动量程转换、高、低量程高精度测定
- » 浊度：USEPA 标准和 Standard Method 2130B 方法
- » 余氯 - 总氯：参照 USEPA method 330.5 和 Standard Method 4500-Cl G.DPD
- » GLP 管理功能，查询设置、校准、时间等信息
- » 手动校准，浊度校准点：<0.1、15、100、750NTU、氯标定点：1.0
- » USB-RS232 双数据接口、200 组数据存储、卓越数据管理

HI93414 是一款高精度多参数便携式测定仪，巧妙的将浊度、余氯、总氯三项参数测量相结合，适用于饮用水行业的首选多功能一体机；具有不同测量范围选择，低浊度量程（0.00 to 9.99NTU）和高浊度量程（100 to 1000NTU），特别在低值范围内具有极高的准确性、精确度，适用于不同领域不同浓度样品的测量。余氯、总氯（0.00 to 5.00mg/L）测量，满足不同领域各项需求和对测量精度的保证；

定制光源，符合 USEPA 180.1 标准和 Standard Method 2130B 标准方法，微处理器通过到达检光器的光强计算出浊度值，有效的修正了颜色的干扰，具有色度补偿、光源自动补偿功能，避免了光源波动引起的干扰，无需频繁校准。

人性化系统操作、简捷、精确

良好的 GLP 功能，您可以便捷的查阅详细校准信息。仪器具有大屏幕显示和用户友好界面，详细的帮助信息和操作提示音，使您可以在仪器的指引下，逐步完成各种操作。大容量的存储功能，可存储 200 组测量数据，并可以随时查阅。如果您想进行进一步的数据处理，当然没有问题，您可以通过仪器的 USB 数据接口和数据处理软件，将数据传输到计算机上，进行后续的分析。



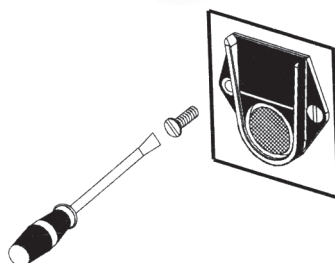
CAL CHECK™ 性能核查功能

Hanna 特有 CAL CHECK™ 性能核查功能，使用定制专用浊度校准组有效对仪器进行校验，专用氯 NIST 标准测量曲线标定组对仪器内部标准曲线进行标定和校正；当进行样品测量前，需确定仪器性能是否正常，是否需要校准，即可快捷准确的检验仪器性能可靠性暨测量准确性。



T.I.S 电子标签 (Fast Tracker™) 自动识别数据系统

T.I.S 电子标签识别管理系统 (Fast Tracker™) 安装操作非常简单，只需将 iButton 贴附在待测样品上，测量待测样品时，进行存储数据后按仪器会提示输入电子标签代码；只要将仪器和电子标签对接，就可即可显示出对应电子标签待测样品代码和测量数值。通过 USB 或 RS232 数据接口和定制专用数据处理软件，可将存储数据传输到电脑，并根据需要设定多种标准对数据进行分析，包括采样点、日期、测量范围等筛选，依据测量数据绘制曲线图表或打印结果。



技术参数

浊度测量指标	
测量范围	0.00 to 1000 FNU 自动量程转换
解析度	0.01 NTU (≤ 9.99 NTU)、0.1NTU (≤ 99.9 NTU)、1NTU (≤ 1000 NTU)
测量精度	读数 $\pm 2\% \pm 0.02$ NTU @ 25°C/77°F
测量重复性	读数的 $\pm 1\%$ 或 0.02 NTU, 取较大者
最低检出限	< 0.02 NTU
测量方法	浊度测定法 (90°&180°), 符合 ISO7027 浊度测量标准
浊度测量模式	普通测量、连续测量、平均测量
浊度校准模式	手动校准, 内置 4 点标准校准点: < 0.1 、15、100、750 NTU
氯测量指标	
测量范围	0.00 to 5.00 mg/L (ppm) Cl ₂
解析度	0.01 mg/L (≤ 3.50 mg/L); 0.10 mg/L (> 3.50 mg/L)
测量精度	± 0.02 mg/L @ 1.00 mg/L
测量方法	参照 USEPA method 330.5 和 Standard Method 4500-Cl G.DPD 法
标定模式	手动标定 (余氯 1.0mg/L、总氯 1.0mg/L)
测量试剂	HI93701-01/03 余氯试剂; HI93711-01/03 总氯试剂 (选购)
其它指标	
数据管理	USB 和 RS232 数据接口, 200 组测量数据存储器
自动关机	15 分钟不做如何操作, 将自动关机
适应环境	0°C to 50°C; max 95% RH 无冷凝
电源类型	4×1.5VAA 电池或 AC230V/12 Vdc 电源适配器
尺寸 - 重量	主机尺寸: 224×87×77 mm 主机重量: 512 g

基础配置



主机、仪器携带箱



HI93414-11

浊度 (EPA) 标准、氯标定组



HI731333N

专用玻璃比色皿套装

HI93703-58

玻璃比色杯润滑剂

HI731318

玻璃比色杯清洁布



中英文说明书