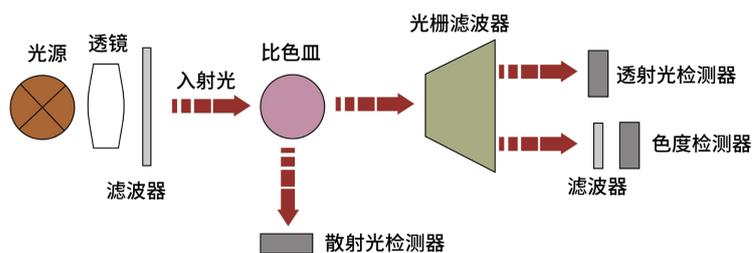


浊度测定操作指南



- 浊度校准或者测量时，玻璃比色皿品质至关重要。玻璃比色皿上如何轻微划痕、指纹、污渍等都将干扰光线穿透性，影响测量准确性和可靠性，特别对于小于 40NTU 浊度影响更明显。建议您在使用的玻璃比色皿前，使用 HI93703-50 专用防静电玻璃比色皿清洗液清洗玻璃比色皿，再用蒸馏水或去离子水多次冲洗玻璃比色皿，使其完全风干，防止玻璃比色皿上的小划痕干扰测量较低样品读数，使用 HI93703-58 玻璃比色皿修复润滑液用于涂覆玻璃比色皿壁上【仅适合处理轻微划痕，对于由明显划痕玻璃比色皿，应及时更换废弃】，用 HI731318 超细纤维布清洁布擦拭玻璃比色皿，可以进行测量或校准使用。
- 浊度测定仪如果经常使用或按常规每天进行固定水质检测，可每 3 个月对浊度测定仪校准一次。



- 新订购浊度标准液应至少静置 24 小时后，确保浊度标准液内泡沫彻底消除后，方才能进行校准流程；如果在使用校准过程中，不小心发生晃动，或轻微倒置，至少静置不少于 15 分钟后，方才能继续校准。
- 浊度测定仪在测量或校准时，应保持待测水样或浊度标准液环境温度在 5 到 25°C，并无灰尘、无干扰、无振动、

玻璃比色皿无划痕、无指纹并避免阳光直接照射，浊度标准液应存储密封在专用容器内或者玻璃比色皿中，存储温度控制在 5 到 25°C，避免阳光直射。



HI83414

高精度余氯 - 总氯 - 浊度【USEPA 180.1 标准】实验室测定仪

浊度非线性范围：0.00 to 40.0 NTU、0.0 to 268 Nephelos、0.00 to 9.80 EBC

浊度线性范围：0.00 to 4000 NTU；0.0 to 26800 Nephelos、0.00 to 980 EBC

余氯 - 总氯范围：0.00 to 5.00 mg/L (ppm) 【选择 HI93701-01 余氯试剂或者 HI93711-01 总氯试剂】

- 浊度 USEPA180.1 标准和 Standard Method 21308，普通测量、连续测量、平均测量三种浊度测量模式，余氯 - 总氯采用 EPA 330.5 DPD 国际标准，适用于饮用水，地面，地表，废物和海水样品及水处理、科研机构、食品饮料、环境分析等不同行业
- 采用定制专用白色光源，微处理器通过到达检光器的光强计算出浊度值，具有色度补偿，光源自动补偿功能，避免光源波动引起的干扰，无需频繁校准巧妙的将浊度、余氯、总氯三项参数相结合，具有浊度测量范围选择，特别在低范围内 (0.00 to 40.00NTU) 有较好的准确性、精确度，适用不同领域不同浓度样目的测量
- CAL CHECK 氯校准校准功能，多量程、自动量程转换，浊度单位 (NTU、Nephelos、EBC) 选择，满足不同领域各项需求相对测量精度的保证
- 良好的 GLP 功能，200 组测量数据存储，通过 USB 数据接口和数据处理软件【推荐 HI92000-13】，将数据传输到计算机进行管理分析



比色皿类型：HI731333N 玻璃比色皿套装，由 HI731331 玻璃比色皿杯 + HI731335N 比色皿专用盖组成

校准模式：手动校准，使用 HI83141-11D 浊度 - 氯标准校准液【浊度标值：<0.1、15、100、750、2000 NTU、氯标值：1.0 mg/L (ppm)】

HI88703

高精度多量程浊度【USEPA 180.1 标准】实验室测定仪

浊度非线性范围：0.00 to 40.0 NTU、0.0 to 268 Nephelos、0.00 to 9.80 EBC

浊度线性范围：0.00 to 4000 NTU；0.0 to 26800 Nephelos、0.00 to 980 EBC

- USEPA180.1 标准和 Standard Method 21308，普通测量、连续测量、平均测量三种浊度测量模式，适用于饮用水，地面，地表，废物和海水样品及水处理、科研机构、食品饮料环境分析等不同行业
- 采用定制专用白色光源，微处理器通过到达检光器的光强计算出浊度值，具有色度补偿、光源自动补偿功能，避免光源波动引起的干扰，无需频繁校准特别在低范围内 (0.00 to 40.00NTU) 有较好的准确性、精确度，适用不同领域不同浓度样目的测量
- 多量程、自动量程转换，浊度单位 (NTU、Nephelos、EBC) 选择，满足不同领域各项需求相对测量精度的保证
- 良好的 GLP 功能，200 组测量数据存储，通过 USB 数据接口和数据处理软件【推荐 HI92000-13】，将数据传输到计算机进行管理分析



比色皿类型：HI731333N 玻璃比色皿套装，由 HI731331 玻璃比色皿杯 + HI731335N 比色皿专用盖组成
校准模式：手动校准，使用 HI88703-11 浊度标准校准液【标准值：<0.1、15、100、750、2000 NTU】

HI93414

高精度余氯 - 总氯 - 浊度【USEPA 180.1 标准】测定仪

测量范围：0.00 to 9.99 NTU、10.0 to 99.9 NTU、100 to 1000 NTU

余氯 - 总氯范围：0.00 to 5.00 mg/L (ppm) 【选择 HI93701-01 余氯试剂或者 HI93711-01 总氯试剂】

- USEPA180.1 标准和 Standard Method 21308，普通测量、连续测量、平均测量三种浊度测量模式，余氯 - 总氯采用 EPA 330.5 DPD 国际标准，适用于饮用水，地面，地表，废物和海水样品及水处理、科研机构、食品饮料、环境分析等不同行业
- 采用定制专用白色光源，微处理器通过到达检光器的光强计算出浊度值，具有色度补偿、光源自动补偿功能，避免光源波动引起的干扰，无需频繁校准巧妙的将浊度、余氯、总氯三项参数相结合，具有浊度测量范围选择，特别在低范围内（0.00 to 9.99NTU）有较好的准确性、精确度
- CAL CHECK 氯校验校准功能，多量程、自动量程转换，适用不同领域不同浓度样目的测量浊度单位（NTU、Nephelos、EBC）选择，满足不同领域各项需求相对测量精度的保证
- T.I.S 电子标签识别管理系统，良好的 GLP 功能，200 组测量数据存储，具有 USB/RS232 双数据接口和数据处理软件【推荐 HI92000-13 或者 HI92000-11】，方便快捷将数据传输到计算机进行管理分析



比色皿类型：HI731333N 玻璃比色皿套装，由 HI731331 玻璃比色皿杯 + HI731335N 比色皿专用盖组成

校准模式：手动校准，使用 HI93141-11D 浊度 - 氯标准校准液【浊度标值：<0.1、15、100、750 NTU、氯标值：1.0 mg/L (ppm)】

HI98703

高精度浊度【USEPA 180.1 标准】测定仪

测量范围：0.00 to 9.99 NTU、10.0 to 99.9 NTU、100 to 1000 NTU

- USEPA180.1 标准和 Standard Method 21308，普通测量、连续测量、平均测量三种浊度测量模式，适用于饮用水，地面，地表，废物和海水样品及水处理，科研机构、食品饮料、环境分析等不同行业
- 采用定制专用白色光源，微处理器通过到达检光器的光强计算出浊度值，具有色度补偿，光源自动补偿功能，避免光源波动引起的干扰，无需频繁校准
- 具有浊度测量范围选择，特别在低范围内（0.00 to 9.99 NTU）有较好的准确性、精确度，多量程、自动量程转换，适用不同领域不同浓度样目的测量
- T.I.S 电子标签识别管理系统，良好的 GLP 功能，200 组测量数据存储，具有 USB/RS232 双数据接口和数据处理软件【推荐 HI92000-13 或者 HI92000-11】，方便快捷将数据传输到计算机进行管理分析



比色皿类型：HI731333N 玻璃比色皿套装，由 HI731331 玻璃比色皿杯 + HI731335N 比色皿专用盖组成

校准模式：手动校准，使用 HI98703-11 浊度标准校准液【标准值：<0.1、15、100、750 NTU】

HI88713

高精度多量程浊度【ISO7027 标准】实验室测定仪

浊度测量范围：0.00 to 1000 FNU、10.0 to 4000 FAU

浊度非线性范围：0.00 to 1000 NTU、0.00 to 245 EBC

浊度线性范围：0.00 to 4000 NTU；0.00 to 980 EBC

- 符合 ISO7027 浊度测量标准，普通测量、连续测量、平均测量三种浊度测量模式，适用于啤酒、有颜色水样及水处理、科研机构、食品饮料、环境分析等不同行业
- 采用定制 IR LED 专用红外光源，消除样品颜色的干扰，微处理器通过到达检光器的光强计算出浊度值，高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
- 具有浊度测量范围选择，特别在低范围内（0.00 to 9.99 FNU）有较好的准确性、精确度，自动量程转换，浊度单位（FNU、FAU、NTU、EBC）选择，适用不同领域不同浓度样目的测量
- 良好的 GLP 功能，200 组测量数据存储，通过 USB 数据接口和数据处理软件【推荐 HI92000-13】，将数据传输到计算机进行管理分析



比色皿类型：HI713333N 玻璃比色皿套装，由 HI713331 玻璃比色皿杯 + HI713335N 比色皿专用盖组成

校准模式：手动校准，使用 HI88713-11 浊度标准校准液【标准值：<0.1、15、100、750FNU 和 2000NTU】

HI98713

高精度多量程浊度【ISO7027 标准】测定仪

测量范围：0.00 to 9.99 FNU、10.0 to 99.9 FNU、100 to 1000 FNU

- 符合 ISO7027 浊度测量标准，普通测量、连续测量、平均测量三种浊度测量模式，适用于啤酒、有颜色水样及水处理、科研机构、食品饮料、环境分析等不同行业
- 采用定制 IR LED 专用红外光源，消除样品颜色的干扰，微处理器通过到达检光器的光强计算出浊度值，高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
- 具有浊度测量范围选择，特别在低范围内（0.00 to 9.99 FNU）有较好的准确性、精确度，多量程、自动量程转换，适用不同领域不同浓度样目的测量
- T.I.S 电子标签识别管理系统，良好的 GLP 功能，200 组测量数据存储，具有 USB/RS232 双数据接口和数据处理软件【推荐 HI92000-13 或者 HI92000-11】，方便快捷将数据传输到计算机进行管理分析



比色皿类型：HI713333N 玻璃比色皿套装，由 HI713331 玻璃比色皿杯 + HI713335N 比色皿专用盖组成

校准模式：手动校准，使用 HI98713-11 浊度标准校准液【标准值：<0.1、15、100、750FNU】

HI93703-11、HI93703C

微电脑双量程浊度【ISO7027 标准】测定仪

测量范围：0.00 to 50.00 FTU、50 to 1000 FTU

单位转换：1FTU = 1NTU = 1FNU = 0.25EBC;1mg/L=1 度

- 符合 ISO7027 浊度测量标准，适用于啤酒、有颜色水样及水处理、科研机构、食品饮料、环境分析等不同行业
- 采用定制 IR LED 专用红外光源，消除样品颜色的干扰，微处理器通过到达检光器的光强计算出浊度值，高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，无需频繁校准具有浊度测量范围选择，特别在低范围内（0.00 to 50.00 FTU）有较好的准确性、精确度，多量程、自动量程转换，适用不同领域不同浓度样品的测量
- HI93703-11 GLP 管理功能，199 组测量数据存储，通过 RS232 数据接口和数据管理软件【推荐 HI92000-11】，将数据传输到计算机进行管理分析



比色皿类型：HI731313 玻璃比色皿套装，由 HI731321 玻璃比色皿杯 + HI731325 比色皿专用盖组成

校准模式：手动校准，HI93703-4 浊度标准校准液【标准值：0、10、500 FTU 规格：30mL×3】

HI93703-0 浊度标准液，标准值：0 FTU，规格：30mL×3

HI93703-10 浊度标准液，标准值：10 FTU，规格：30mL×3

HI93703-05 浊度标准液，标准值：500 FTU，规格：30mL×3



HI83749

微电脑酒类浊度 - 硅皂土【USEPA 180.1 标准】测定仪

测量范围：0.00 to 9.99 NTU、10.0 to 99.9 NTU、100 to 1200 NTU

比色皿类型：HI731333N 玻璃比色皿套装，由 HI731331 玻璃比色皿杯 + HI731335N 比色皿专用盖组成

- USEPA180.1 标准和 Standard Method 21308，平均测量模式（AVG）：多次读数的平均值，确保准确性，适用于酒类浊度 - 硅皂土测定等
- 采用定制专用白色光源，微处理器通过到达检光器的光强计算出浊度值，具有色度补偿、光源自动补偿功能，避免光源波动引起的干扰，无需频繁校准
- T.I.S 电子标签识别管理系统，良好的 GLP 功能，200 组测量数据存储，具有 USB/RS232 双数据接口和数据管理软件【推荐 HI92000-13 或者 HI92000-11】方便快捷将数据传输到计算机进行管理分析

校准模式：手动校准，使用 HI83749-11 浊度标准校准液【标准值：<0.1、15、100、500 NTU】

配套试剂：HI83749-20 定制专用硅皂土分析试剂，预测次数：20 次



HI847492

微电脑啤酒浊度测定仪

测量范围：0.00 to 9.99 FTU、10.0 to 99.9 FTU、100 to 1000 FTU
 0.00 to 9.99 EBC、10.0 to 99.9 EBC、100 to 250 EBC
 0.00 to 9.99 ASBC、10.0 to 99.9 ASBC、100 to 17250 ASBC
 0.00 to 9.99 HELM、10.0 to 99.9 HELM、100 to 17250 HELM

- 符合 FTU【Formazin 浊度单位】、EBC【欧洲酿造公约】、ASBC【美国酿酒化学家协会】和 HELM 标准，散射浊度测定法，平均测量模式（AVG）：多次读数的平均值，确保准确性，适用于啤酒浊度测定等
- 采用定制专用白色光源，微处理器通过到达检光器的光强计算出浊度值，具有色度补偿、光源自动补偿功能，避免光源波动引起的干扰，无需频繁校准
- T.I.S 电子标签识别管理系统，良好的 GLP 功能，200 组测量数据存储，具有 USB/RS232 双数据接口和数据处理软件【推荐 HI92000-13 或者 HI92000-11】，方便快捷将数据传输到计算机进行管理分析



比色皿类型：HI731333N 玻璃比色皿套装，由 HI731331 玻璃比色皿杯 + HI731335N 比色皿专用盖组成
 校准模式：手动校准，使用 HI847492-11 浊度标准校准液【标准值：<0.1、15、100、800 FTU】

HI93124

微电脑双量程浊度【EBC 标准】测定仪

测量范围：0.00 to 10.00 EBC、10 to 250 EBC

- 符合 EBC 欧洲酿造公约标准，适用于啤酒样品浊度测量
- 采用定制 IR LED 专用红外光源，消除样品颜色的干扰，微处理器通过到达检光器的光强计算出浊度值，高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
- 具有浊度测量范围选择，特别在低范围内（0.00 to 10.00 EBC）有较好的准确性、精确度，多量程、自动量程转换，适用不同领域不同浓度样品的测量 GLP 管理功能，199 组测量数据存储



比色皿类型：HI731313 玻璃比色皿套装，由 HI731321 玻璃比色皿杯 + HI731325 比色皿专用盖组成
 校准模式：手动校准，HI93124-3 浊度标准校准液【标准值：0、2.5、125 EBC 规格：30mL×3】
 HI93124-0 浊度标准液，标准值：0 EBC，规格：30mL×3
 HI93124-1 浊度标准液，标准值：2.5 EBC，规格：30mL×3
 HI93124-2 浊度标准液，标准值：125 EBC，规格：30mL×3