

# Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



## MD 600

现代的便携式光度计，可实现快速、可靠的分析



- 干涉滤光片可实现最高/可重复的精度
- 背光显示屏
- 超过 120 种预编程方法
- 自动选择波长

货号: 214020

### 轻松调取新的测试参数和量程

请不要再使用老旧的仪器！随着其他测试方法的推出，我们网站将提供新的软件更新，可以免费下载。

### 在屏幕上访问重要的测试信息

针对预编程的校准曲线使用正确的试剂和比色杯，对于测量结果的精确性至关重要。只需按下按钮，就可以轻松确定测试所需的内容。方法信息还显示了哪些转换因子可自动应用于方法，以便能够以必要的引用形式显示结果。

### 您不必记住任何方法编号，即可访问测试方法

可滚动用户界面方便您直接导航至您需要的测试，无需记住测试方法的编号。此外，可以定义用户收藏夹菜单，以便设备仅显示您想要查看的测试方法。

### 数据存储和传输功能

最多可存储 1,000 个测量值 (MD 600) 或 500 个测量值 (MD 610 & MD 640)，其中包含位置 ID、时间和日期戳。可通过选装 IRiM 配件利用红外 (MD 600) 或 Bluetooth® (MD 610 & MD 640)，将存储在设备上的测量数据轻松导出为 Excel 或 .txt 文件。

### 选择试剂平台

在单个设备上保存了 120 多种预编程的测试方法，许多参数提供了试剂片、粉末试剂或液剂之间的选择性。

### 创建用户自定义校准曲线

您是否拥有专有的测试方法，或者您必须遵循某种特定的国家或组织方面的标准方法？您并没有兴趣将 ABS 或 %T 值转换为有效力的数值？可以在 MD 600 系列上轻松创建并保存多达 35 种用户自定义方法。最多 25 次多项式，可定义和实现测试参数，例如波长、量程、单位类型和显示的小数位。

### 精确、可重复的结果

MD 600 系列的光学系统可采用六种单独的波长工作。通过使用 LED 和干涉滤光片，该设备为您迅速提供可信赖的结果。

### 单次归零功能

每次测试后不需要浪费时间重新零点调整。当您测试新的样本时，您只需要进行一次零点调整，之后对于该样本的所有后续测试，仪器将沿用所存储的零点调整。

## 行业

NGO | 其他行业 | 化工行业 | 医药行业 | 市政 | 油气 | 海洋工业 | 能源 | 食品和饮料行业

## 应用

Others | 冷却水 | 原水处理 | 污水处理 | 泳池水质控制 | 消毒控制 | 电镀 | 锅炉水 | 食品和饮料 | 饮用水处理

## MD 600

多参数光度计 MD 600 预编程了 120 多个参数和量程。凭借其坚固耐用的防水设计，该仪器是多种应用和行业的理想测试解决方案。

## 测量范围

| Test Name                          | 测量范围   | 化学方法  |
|------------------------------------|--|---|
| 2T 钙硬度                             | 20 - 500 mg/L CaCO <sub>3</sub>                            | 紫脲酸铵  |
| CyA HR T                           | 10 - 200 mg/L CyA  | 三聚氰胺  |
| C 溶解氧                              | 10 - 800 µg/L O <sub>2</sub> <sup>o</sup>                  | Rhodazine D TM                              |
| C 肼                                | 0.01 - 0.7 mg/L N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> <sup>o</sup> | PDMAB                                       |
| DEHA PP                            | 0.02 - 0.5 mg/L DEHA                                       | PPST  |
| DEHA T (L)                         | 0.02 - 0.5 mg/L DEHA                                       | PPST  |
| H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> HR L | 40 - 500 mg/L H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>                | 四氯化钛/酸                                      |
| H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> LR L | 1 - 50 mg/L H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>                  | 四氯化钛/酸                                      |
| H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> T    | 0.03 - 3 mg/L H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>                | DPD / 催化剂                                   |
| Hazen 色度单位 24                      | 10 - 500 mg/L Pt   | (APHA) 铂钴标准法                                |
| HR (KI) T 氯                        | 5 - 200 mg/L Cl <sub>2</sub>                               | 碘化钾 / 酸法                                    |
| HR C 磷酸盐                           | 1.6 - 13 mg/L P <sup>o</sup>                               | Vanadomolybdate                             |
| HR L 磷酸盐                           | 5 - 80 mg/L PO <sub>4</sub>                                | Vanadomolybdate                             |
| HR L 钼酸                            | 1 - 100 mg/L MoO <sub>4</sub>                              | 巯基乙酸  |
| HR L 铁                             | 0.1 - 10 mg/L Fe   | 巯基乙酸  |
| HR PP 氯                            | 0.1 - 8 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a</sup>                  | DPD   |
| HR PP 硅酸盐                          | 1 - 90 mg/L SiO <sub>2</sub>                               | 硅钼  |
| HR PP 硫酸盐                          | 50 - 1000  | 硫酸钡浊度法                                      |
| HR PP 钼酸                           | 0.3 - 40 mg/L Mo   | 巯基乙酸  |
| HR PP 锰                            | 0.1 - 18 mg/L Mn   | 高碘酸氧化                                       |
| HR T pH 值                          | 8.0 - 9.6 pH   | 百里酚蓝  |
| HR TT 亚硝酸盐                         | 0.3 - 3 mg/L N   | 磺胺吡啉/甲苯胺                                    |
| HR TT 化学需氧量                        | 200 - 15000 mg/L COD <sup>b</sup>                          | Dichromate / H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> |
| HR TT 磷酸盐                          | 1 - 20 mg/L P  | Vanadomolybdate                             |
| HR TT 铍                            | 1.0 - 50 mg/L N  | 水杨酸   |
| HR T 氯                             | 0.1 - 10 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a</sup>                 | DPD   |
| HR T 碱度-m                          | 5 - 500 mg/L CaCO <sub>3</sub>                             | 酸性 / 指示剂                                    |
| HR T 磷酸盐                           | 0.33 - 26 mg/L P   | Vanadomolybdate                             |
| K <sub>S4.3</sub> T                | 0.1 - 4 mmol/L K <sub>S4.3</sub>                           | 酸性 / 指示剂                                    |
| L 2 氟化物                            | 0.1 - 2 mg/L F <sup>-</sup>                                | SPADNS                                      |
| L (B) 氯化物                          | 0.5 - 20 mg/L Cl <sup>-</sup>                              | 硫氰酸汞/硝酸铁                                    |
| LMR TT 化学需氧量                       | 15 - 300 mg/L COD <sup>b</sup>                             | Dichromate / H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> |
| L pH 值                             | 6.5 - 8.4 pH   | 苯酚红   |
| LR C 磷酸盐                           | 0.02 - 1.6 mg/L P <sup>o</sup>                             | 氯化亚锡  |
| LR L (A) 铁                         | 0.03 - 2 mg/L Fe   | Ferrozine/巯乙酸盐                              |
| LR L (B) 铁                         | 0.03 - 2 mg/L Fe   | Ferrozine/巯乙酸盐                              |
| LR L 磷酸盐                           | 0.1 - 10 mg/L PO <sub>4</sub>                              | 磷钼酸/抗坏血酸                                    |
| LR PP 硅酸盐                          | 0.1 - 1.6 mg/L SiO <sub>2</sub>                            | 杂多酸   |
| LR PP 钼酸                           | 0.03 - 3 mg/L Mo   | Ternary Complex                             |
| LR PP 锰                            | 0.01 - 0.7 mg/L Mn   | PAN   |
| LR T pH 值                          | 5.2 - 6.8 pH   | 溴甲酚紫  |
| LR TT 亚硝酸盐                         | 0.03 - 0.6 mg/L N  | 磺胺吡啉/甲苯胺                                    |
| LR TT 化学需氧量                        | 3 - 150 mg/L COD <sup>b</sup>                              | Dichromate / H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> |
| LR TT 铍                            | 0.02 - 2.5 mg/L N  | 水杨酸   |

| Test Name      | 测量范围  | 化学方法   |
|----------------|---|--|
| LR T 磷酸盐       | 0.02 - 1.3 mg/L P                               | 磷钼蓝  |
| L 氟化物          | 0.05 - 2 mg/L F <sup>-</sup>                    | SPADNS   |
| L 氯            | 0.02 - 4.0 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a</sup>    | DPD  |
| L 氟化物          | 0.01 - 0.5 mg/L CN <sup>-</sup>                 | 吡啶-巴比妥酸  |
| L 硅酸盐          | 0.1 - 8 mg/L SiO <sub>2</sub>                   | 杂多酸  |
| L 硫化物          | 15 - 1400 µg/L S <sup>2-</sup>                  | 亚甲基蓝   |
| L 肼            | 0.01 - 0.6 mg/L N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>   | 二甲氨基苯甲醛  |
| L 铜            | 0.05 - 4 mg/L Cu <sup>a</sup>                   | Bicinchoninate   |
| L 锌            | 0.1 - 2.5 mg/L Zn                               | 锌试剂 / EDTA   |
| L 锰            | 0.05 - 5 mg/L Mn                                | 甲醛脲  |
| L 镍            | 0.2 - 7 mg/L Ni                                 | 丁二酮脲   |
| MR PP 硝酸盐      | 1 - 30 mg/L NO <sub>3</sub> -N                  | Zinc Reduction   |
| MR TT 化学需氧量    | 20 - 1500 mg/L COD <sup>b</sup>                 | Dichromate / H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>              |
| PHMB T         | 2 - 60 mg/L PHMB                                | 缓冲剂/指标   |
| Polyacrylate L | 1 - 30 mg/L Polyacryl                           | 浊度   |
| PP HR 亚硝酸盐     | 2 - 250 mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>       | Ferrous Sulfate Method                                   |
| PP MR 氯        | 0.02 - 3.5 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a</sup>    | DPD  |
| PP 三唑          | 1 - 16 mg/L<br>Benzotriazole or<br>Tolytriazole | 催化紫外消解   |
| PP 二氧化氯        | 0.04 - 3.8 mg/L ClO <sub>2</sub>                | DPD  |
| PP 亚硝酸盐        | 0.01 - 0.3 mg/L N                               | 重氮化  |
| PP 氯           | 0.02 - 2 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a</sup>      | DPD  |
| PP 溴           | 0.05 - 4.5 mg/L Br <sub>2</sub>                 | DPD  |
| PP 硫酸盐         | 5 - 100 mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>      | 硫酸钡浊度法   |
| PP 磷酸盐         | 0.02 - 0.8 mg/L P                               | 磷钼蓝  |
| PP 磷酸酯         | 0.02 - 125 mg/L PO <sub>4</sub>                 | 过硫酸盐紫外氧化法  |
| PP 臭氧          | 0.015 - 1.2 mg/L O <sub>3</sub>                 | DPD / 甘氨酸  |
| PP 铁           | 0.02 - 3 mg/L Fe <sup>o</sup>                   | 1,10-邻菲罗啉  |
| PP 铜           | 0.05 - 5 mg/L Cu                                | Bicinchoninate   |
| PP 铬           | 0.02 - 2 mg/L Cr <sup>b</sup>                   | 二苯卡巴肼  |
| PP 铍           | 0.01 - 0.8 mg/L N                               | 水杨酸  |
| P 肼            | 0.05 - 0.5 mg/L N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>   | 二甲氨基苯甲醛  |
| Tannin L       | 0.5 - 20 mg/L Tannin                            |  |
| TN HR TT       | 5 - 150 mg/L N <sup>b</sup>                     | 过硫酸盐消解   |
| TN LR TT       | 0.5 - 25 mg/L N <sup>b</sup>                    | 过硫酸盐消解   |
| TOC HR M. TT   | 50 - 800 mg/L TOC <sup>b</sup>                  | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> / Persulphate / Indicator |
| TOC LR M. TT   | 5 - 80 mg/L TOC <sup>b</sup>                    | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> / Persulphate / Indicator |
| T pH 值         | 6.5 - 8.4 pH                                    | 苯酚红  |
| TT 硝酸盐         | 1 - 30 mg/L N                                   | 变色酸  |
| TT 磷酸盐         | 0.02 - 1.63 mg/L P                              | 磷钼蓝  |
| TT 磷酸盐水合物      | 0.02 - 1.6 mg/L P <sup>b</sup>                  | 磷钼蓝  |
| T 二氧化氯         | 0.02 - 11 mg/L ClO <sub>2</sub>                 | DPD / 甘氨酸  |
| T 亚硝酸盐         | 0.01 - 0.5 mg/L N                               | N- (1-萘基) -乙二胺   |
| T 亚硫酸盐         | 0.1 - 5 mg/L SO <sub>3</sub>                    | DTNB   |
| T 尿素           | 0.1 - 2.5 mg/L Urea                             | 靛酚/ 尿酸   |
| T 次氯酸盐         | 0.2 - 16 % NaOCl                                | 碘化钾  |
| T 氯            | 0.01 - 6.0 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a</sup>    | DPD  |
| T 氯化物          | 0.5 - 25 mg/L Cl <sup>-</sup>                   | 硝酸银/浊度   |
| T 氟            | 10 - 160 mg/L CyA                               | 三聚氰胺   |
| T 活性氧          | 0.1 - 10 mg/L O <sub>2</sub>                    | DPD  |
| T 溴            | 0.05 - 13 mg/L Br <sub>2</sub>                  | DPD  |
| T 硅酸盐          | 0.05 - 4 mg/L SiO <sub>2</sub>                  | 硅钼蓝  |
| T 硝酸盐          | 0.08 - 1 mg/L N                                 | 锌还原 / NED  |
| T 硫化物          | 0.04 - 0.5 mg/L S <sup>2-</sup>                 | DPD / 催化剂  |
| T 硫酸盐          | 5 - 100 mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>      | 硫酸钡浊度法   |
| T 碘            | 0.05 - 3.6 mg/L I                               | DPD  |

| Test Name       | 测量范围   | 化学方法                   |
|-----------------|--|------------------------|
| T 碱度-m          | 5 - 200 mg/L CaCO <sub>3</sub>                           | 酸性 /指示剂                |
| T 碱度-p          | 5 - 500 mg/L CaCO <sub>3</sub>                           | 酸性 /指示剂                |
| T 臭氧            | 0.02 - 2 mg/L O <sub>3</sub>                             | DPD / 甘氨酸              |
| T 酚类            | 0.1 - 5 mg/L C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH            | 4-氨基安替吡啉               |
| T 钙硬度           | 50 - 900 mg/L CaCO <sub>3</sub>                          | 紫脲酸铵                   |
| T 钼酸盐           | 1 - 50 mg/L MoO <sub>4</sub>                             | 巯基乙酸                   |
| T 钾             | 0.7 - 16 mg/L K  | 四苯基硼                   |
| T 铁             | 0.02 - 1 mg/L Fe   | Ferrozine/硫乙酸盐         |
| T 铜             | 0.05 - 5 mg/L Cu <sup>2+</sup>                           | 双喹啉                    |
| T 铝             | 0.01 - 0.3 mg/L Al                                       | 依来铬氰蓝 R                |
| T 铵             | 0.02 - 1 mg/L N  | 靛酚蓝                    |
| T 锌             | 0.02 - 1 mg/L Zn   | 锌试剂 / EDTA             |
| T 锰             | 0.2 - 4 mg/L Mn  | 甲醛胍                    |
| T 镍             | 0.1 - 10 mg/L Ni   | Nioxime                |
| 亚硝酸盐 VHR L      | 25 - 2500 mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>              | Ferrous Sulfate Method |
| 总 HR T 硬度       | 20 - 500 mg/L CaCO <sub>3</sub> <sup>①</sup>             | Metallphthaleine       |
| 总 TT 磷酸盐        | 0.02 - 1.1 mg/L P <sup>②</sup>                           | 磷钼蓝                    |
| 总 T 硬度          | 2 - 50 mg/L CaCO <sub>3</sub>                            | Metallphthaleine       |
| 悬浮固体 24         | 10 - 750 mg/L TSS  | 浊度 / 衰减辐射法             |
| 氯胺 (M) PP       | 0.02 - 4.5 mg/L NH <sub>2</sub> Cl<br>as Cl <sub>2</sub> | Indophenole method     |
| 氯 (游离) 和单氯胺     | 0.02 - 4.50 mg/L Cl <sub>2</sub>                         | Indophenole method     |
| 浑浊 24           | 10 - 1000 FAU  | 衰减辐射法                  |
| 硬度 钙和镁 L        | 0.05 - 4 mg/L CaCO <sub>3</sub>                          | Calmagite              |
| 表面活性剂 (非离子型) TT | 0.1 - 7.5 mg/L Triton X-100                              | TBPE                   |
| 钙和镁的硬度 MR TT    | 10 - 360 mg/L CaCO <sub>3</sub>                          | Calmagite              |
| 钼 PP 中的铁        | 0.01 - 1.8 mg/L Fe                                       | TPTZ                   |
| 铁 (TPTZ) PP     | 0.02 - 1.8 mg/L Fe                                       | TPTZ                   |
| 铜 VLR PP        | 2 - 210 µg/L Cu  | Porphyrine Indicator   |
| 铝 PP            | 0.01 - 0.25 mg/L Al                                      | 依来铬氰蓝 R                |
| 阳离子表面活性剂 TT     | 0.05 - 1.5 mg/L CTAB                                     | 双硫蓝                    |
| 阴离子表面活性剂 TT     | 0.05 - 2 mg/L SDSA                                       | 亚甲基蓝                   |

## Technical Data

|            |   |
|------------|---|
| 光学性质       | 发光二极管 - 光电传感器 - 在透明测量井内配对。<br>波长范围：<br>430 nm IF Δλ = 5 nm<br>530 nm IF Δλ = 5 nm<br>560 nm IF Δλ = 5 nm<br>580 nm IF Δλ = 5 nm<br>610 nm IF Δλ = 6 nm<br>660 nm IF Δλ = 5 nm<br>IF = 干扰滤光片 |
| 波长精度       | ± 1 nm  |
| 光度精度       | 2 % FS (T = 20 °C - 25 °C)  |
| 适用比色皿      | Multi vial 10 mm<br>比色管 16 mm<br>比色管 13 mm<br>比色管 24 mm   |
| 显示         | 图形显示器   |
| 数据接口       | 红外线   |
| 操作         | 耐酸且耐溶剂的触感薄膜键盘，通过内置蜂鸣器提供声音反馈   |
| Auto - OFF | 是   |
| 更新         | 通过互联网更新软件   |
| 内置存储器      | 约 1,000 个数据组  |
| 电源         | 4个电池 (Mignon AA/LR6)  |
| 电池寿命       | 约 26 小时   |
| 蜂鸣器        | 可用  |
| 便携性        | 便携式   |
| 环境条件       | 5-40 °C，对应相对湿度 30-90 % (非冷凝)  |
| 保护等级       | IP 68   |

|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| 一致性     | CE                                |
| 多语言操作界面 | 德文, 英文, 法文, 西班牙, 意大利, 葡萄牙, 波兰, 印尼 |
| 尺寸      | 95 x 45 x 210 mm                  |
| 重量      | 450 g                             |

## 标准配置文本

- 箱内存放
- 4 块电池 (AA)
- 3 个 24 mm Ø 比色杯
- 3 个 16 mm Ø 比色杯
- 各 1 个适配器 (16 mm 和 13 mm 比色杯)
- 13 cm 塑料搅拌棒
- 11 cm 刷子
- 螺丝刀
- 操作说明
- 证书
- 保修声明
- 无试剂
- 订购时，请指定您需要的试剂组或参数

## 辅料

| 标题  | 货号       |
|---|----------|
| 样本收集器，250 mL 瓶和盖，AF 631                       | 170500   |
| Vacu-vial 适配器 (13 mm) MultiDirect             | 192075   |
| 电池 (AA)，4 件套                                  | 1950025  |
| 组合比色杯 3, 12 件套                                | 197605   |
| 带盖的圆形比色杯 Ø24mm，高 48 mm，10 ml，12 件套            | 197620   |
| 用于 24 mm 圆形比色杯的比色杯密封圈，12 件套                   | 197626   |
| 圆形比色杯，盖子直径 Ø 24 mm，高 48 mm，10 ml，5 件套         | 197629   |
| 清洁布   | 197635   |
| 盖子的试样瓶，高 95 mm，直径 24 mm，6 件套                  | 197646   |
| 圆形比色杯，盖子直径 Ø 16 mm，高 90 mm，10 件套              | 197665   |
| 圆形比色杯 16 mm 适配器                               | 19802190 |
| 圆形比色杯 13 mm 适配器                               | 19802192 |
| 橡胶密封盖   | 19802223 |
| 带塞混合缸，必要附件，用于利用 MD 100 测定钼 LR (276140)        | 19802650 |
| 更新电缆用于连接 PC                                   | 214030   |
| 更新电缆套装，带 USB/R232 适配器                         | 214031   |
| 氯参考标准套件 0.2 和 1.0 mg/l (MD/PM 600 series)     | 215630   |
| 氯参考标准套件 0.5 和 2.0 mg/l (MD/PM 600 series)     | 215635   |
| 氯参考标准套件 1.0 和 4.0 mg/l (MD/PM 600 series)     | 215636   |
| 验证标准套件 MD 600                                 | 215640   |
| 热反应器 RD 125                                   | 2418940  |
| 铵标准溶液，1.3 mg/l NH <sub>4</sub> = 1.0 mg/l N   | 2420800  |
| 铵标准溶液，5.2 mg/l NH <sub>4</sub> = 4.0 mg/l N   | 2420801  |
| 铵标准溶液，26 mg/l NH <sub>4</sub> = 20 mg/l N     | 2420802  |
| 标准溶液 COD 100 mg/l                             | 2420803  |
| 标准溶液 COD 500 mg/l                             | 2420804  |
| 标准溶液 COD 5000 mg/l                            | 2420805  |
| 硝酸盐标准溶液 12.5 ml，NO <sub>3</sub> = 9.0 mg/l N  | 2420806  |
| 亚硝酸盐标准溶液 7.5 ml，NO <sub>2</sub> = 1.5 mg/l N  | 2420807  |
| 磷酸盐标准溶液，4.6 mg/l PO <sub>4</sub> = 1.5 mg/l P | 2420808  |
| 磷酸盐标准溶液，20 mg/l PO <sub>4</sub> = 6.5mg/l P   | 2420809  |

| 标题   | 货号        |
|--|-----------|
| 塑料搅拌棒, 长 13 cm   | 364100    |
| 塑料搅拌棒, 长 10 cm   | 364109    |
| 塑料搅拌棒, 长 13 cm, 10 件套  | 364120    |
| 塑料搅拌棒, 长 10 cm, 10 件套  | 364130    |
| Pipette, 1000 µl   | 365045    |
| 用于样本处理的薄膜过滤套件, 25 个薄膜过滤器 0.45 微米, 2 个注射器 20 ml                             | 366150    |
| 250 mL 瓶子, AF 631  | 375069    |
| 刷子, 长 11 cm  | 380230    |
| 量杯, 100 ml   | 384801    |
| 量勺, 1 g  | 384930    |
| 灯  | 400740    |
| 防紫外线眼镜, 橙色   | 400755    |
| 试样瓶支架, 用于 6 个 Ø 24 mm 圆形试样瓶  | 418951    |
| 用于 10 个 Ø 16 mm 圆形比色杯的比色杯支架  | 418957    |
| 移液器吸头, 1-5 ml (白色) 100 件   | 419066    |
| 移液器吸头, 0.1-1 ml (蓝色), 1000 件   | 419073    |
| 自动移液器, 1-5 ml  | 419076    |
| 螺帽 TOC   | 420757    |
| 量勺 8 号, 黑色   | 424513    |
| 带把手的塑料漏斗   | 471007    |
| ValidCheck 氯 1.5 mg/l  | 48105510  |
| 搅拌棒和粉勺   | 56A006601 |
| Factory calibration certificate ISO 9001 for MD600/MD610/MD640/MultiDirect | 999752    |

#### Tintometer GmbH

Lovibond® Water Testing  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Tel.: +49 (0)231/94510-0  
sales@lovibond.com  
www.lovibond.com  
德国

#### The Tintometer Limited

Lovibond House  
Sun Rise Way  
Amesbury, SP4 7GR  
Tel.: +44 (0)1980 664800  
Fax: +44 (0)1980 625412  
sales@lovibond.uk  
www.lovibond.com  
英国

#### Tintometer China

9F, SOHO II C.  
No.9 Guanghualu,  
Chaoyang District,  
Beijing, 100020  
Customer Care China Tel.: 4009021628  
Tel.: +86 10 85251111 Ext. 330  
Fax: +86 10 85251001  
chinaoffice@tintometer.com  
www.lovibond.com  
中国

#### Tintometer South East Asia

Unit B-3-12, BBT One Boulevard,  
Lebu Nilam 2, Bandar Bukit Tinggi,  
Klang, 41200, Selangor D.E  
Tel.: +60 (0)3 3325 2285/6  
Fax: +60 (0)3 3325 2287  
lovibond.asia@tintometer.com  
www.lovibond.com  
马来西亚

#### Tintometer Brazil

Caixa Postal: 271  
CEP: 13201-970  
Jundiaí – SP  
Tel.: +55 (11) 3230-6410  
sales@lovibond.us  
www.lovibond.com.br  
巴西

#### Tintometer Inc.

6456 Parkland Drive  
Sarasota, FL 34243  
Tel: 941.756.6410  
Fax: 941.727.9654  
sales@lovibond.us  
www.lovibond.us  
美国

#### Tintometer India Pvt. Ltd.

Door No: 7-2-C-14, 2<sup>nd</sup>, 3<sup>rd</sup> & 4<sup>th</sup> Floor  
Sanathnagar Industrial Estate,  
Hyderabad, 500018  
Telangana  
Tel: +91 (0) 40 23883300  
Toll Free: 1 800 599 3891/ 3892  
indiaoffice@lovibond.in  
www.lovibondwater.in  
印度

#### Tintometer Spain

Postbox: 24047  
08080 Barcelona  
Tel.: +34 661 606 770  
sales@tintometer.es  
www.lovibond.com  
西班牙