

# Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



## MD50 悬浮物

通过成熟、紧凑的测量系统实现精确的水量控制



- 高精度光学器件可确保精度和再现性
- 有线和无线数据传输选项
- 多种单一参数变体，适用于各种应用

货号: 280170

MD50 有几个主要特点，深受用户喜爱。

### 坚固的设计

MD50 经久耐用。它采用坚固耐用的工业设计，侧面采用橡胶保护，防护等级达到 IP67，即使在苛刻的环境中也能确保无与伦比的耐用性和可靠性。

### 精确、可重复的结果

MD50 的创新光学系统具有极高的准确性和速度，可确保在最短时间内获得精确读数。

### 工厂编程方法

所有 MD50 仪器都预置了不同类型试剂的检测方法。只需选择所需的检测方法，准备好样品并进行检测即可！为了简化测试选择，您可以从设置中选择试剂类型，然后在方法列表中只显示所需的方法。

### 用户校准和用户自定义方法

MD50 可以进行单点校准。仪器会自动将校准协议和校准因子保存在日志中。所有用户校准方法在屏幕上均显示校准图标。找不到需要的方法？MD50 还允许您使用 PC 软件对用户定义的方法进行编程。

### 一次性归零功能

对每个样品调零一次，节省时间。测试一个新样品时，只需将仪器归零一次，随后对该样品的所有测试都无需重新归零。您还可以在设置中激活或禁用所有方法的 OTZ 功能。

### 自动数据存储

MD50 可自动存储最近 100 次读数和协议，并带有时间和日期戳。即使在更换电池时，结果仍会保留在存储器中。

### 数据传输

MD50 提供流畅、轻松的数据传输。您可以通过 NFC 将数据传输到 AqualX® 应用程序，或使用 USB 电缆将数据传输到 PC 软件。数据还可以 CSV 格式导出，用于 Excel 等程序。

### 人体工学设计

无论您是在现场还是在实验室使用 MD50，它的设计都能让您轻松操作和查看显示屏。在现场使用时，紧凑的尺寸和侧面保护可确保在使用过程中牢牢握住。在实验室中，外壳底部的橡胶脚垫可避免双手操作或在工作台上来回移动仪器。

符合 GLP 规范

为确保数据质量和完整性，MD50 会为操作过程中的每次更改创建并保存协议。

2 年质保

## 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

原水处理 | 污水处理 | 饮用水处理

## MD50 悬浮物

MD50 系列提供全面的单参数光度计，可满足水处理领域最多样化的需求。其基于图标和动画的免语言用户界面提供了无与伦比的易用性。MD50 的坚固设计可确保仪器经受住最恶劣的现场条件。

## 测量范围

| Test Name | 测量范围              | 化学方法       |
|-----------|-------------------|------------|
| 悬浮固体 24   | 10 - 750 mg/L TSS | 浊度 / 衰减辐射法 |

## Technical Data

|            |   |
|------------|---|
| 光学性质       | LED、光谱仪传感器、干扰滤波器 (仅限特定型号)               |
| 光源         | LED                                     |
| 波长         | 680                                     |
| 光度范围       | 0 - 3 Abs                               |
| 适用比色皿      | 比色管 24 mm                               |
| 显示         | 背光 LCD                                  |
| 数据接口       | USB-C<br>NFC (Near Field Communication) |
| 导出数据格式     | .csv                                    |
| 操作         | 薄膜键盘                                    |
| Auto - OFF | 是                                       |
| 可编程性       | 可使用 PC 软件                               |
| 校准         | 出厂调整和用户调整 - 可随时返回出厂调整                   |
| 更新         | 固件和方法更新                                 |
| 内置存储器      | 内部环形存储器可存储 100 条数据记录                    |
| 电池寿命       | 约 5000 次测量 (不带背光)                       |
| 便携性        | 手提                                      |
| 污染程度       | 2                                       |
| 最高海拔高度     | 3500 m                                  |
| 环境条件       | 5 - 50 °C, 相对湿度 30 - 95 % (无冷凝)         |
| 保护等级       | IP 67                                   |
| 一致性        | CE                                      |
| 多语言用户操作手册  | 德文、英文、法文、西班牙、意大利、葡萄牙、中文、荷兰语             |
| 尺寸         | 155 x 76 x 45 mm                        |

## 标准配置文本

- 1 个仪器便携包
- 2 节 AA 电池
- 3 个圆形比色皿 (玻璃), 带盖和密封环
- 1 把螺丝刀
- 3 根搅拌棒
- 1 个 10 毫升注射器
- 1 个清洁刷
- 1 条 USB-C 至 USB-A 连接线
- 1 本说明书
- 1 份证书 (COC)
- 1 保修信息

| 标题  | 货号        |
|---|-----------|
| 样本收集器, 250 mL 瓶和盖, AF 631                 | 170500    |
| 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    |
| 带塞混合缸, 必要附件, 用于利用 MD 100 测定铝 LR (276140)  | 19802650  |
| USB-C 电缆 1 米, USB-C 到 A                   | 19820-081 |
| 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    |
| 250 mL 瓶子, AF 631                         | 375072    |
| 刷子, 长 11 cm                               | 380230    |
| 量杯, 100 ml                                | 384801    |
| 试样瓶支架, 用于 6 个 Ø 24 mm 圆形试样瓶               | 418951    |
| 带把手的塑料漏斗                                  | 471007    |
| 方法 CI M100 (MD50) 的 ISO 9001 工厂校准证书       | 999720    |
| 方法 CI M110 (MD50) 的 ISO 9001 工厂校准证书       | 999721    |
| MD50 的 ISO 9001 工厂校准证书                    | 999756    |

---

**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,  
Lebuh 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