

Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



MD 50 铜，试剂片

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: 280200

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

冷却水 | 污水处理 | 泳池水质控制 | 电镀 | 锅炉水 | 饮用水处理

MD 50 铜，试剂片

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 |
|-----------|--------------------------------|----------------|
| PP 铜 | 0.05 - 5 mg/L Cu | Bicinchoninate |
| T 铜 | 0.05 - 5 mg/L Cu ²⁺ | 双喹啉 |

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 | Variant specific (415, 445, 480, 515, 530, 555, 590, 630, 680) |
| 光度范围 | 0 - 3 Abs |
| 适用比色皿 | 比色管 16 mm 比色管 13 mm 比色管 24 mm |
| 显示 | 背光 LCD |
| 数据接口 | USB-C 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 | 英文, 德文, 西班牙, 法文, 葡萄牙, 意大利, 荷兰语, 土耳其语, 俄语, 中文 |
| 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 测定铜 LR (276140) | 19802650 |
| USB-C 电缆 1 米, USB-C 到 A | 19820-081 |
| 验证标准套件 MD50 | 215700 |
| 氯参考标准套件 0.2 和 1.0 mg/l (MD50) | 275620 |
| 氯参考标准套件 0.5 和 2.0 mg/l (MD50) | 275621 |
| 氯参考标准套件 1.0 和 4.0 mg/l (MD50) | 275622 |
| 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, 2nd, 3rd & 4th 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