

Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



MD 50 铜，粉末试剂

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: 280205

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，粉末试剂

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