

Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



MD50 氯，液剂

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: 280102

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 | 公共泳池 | 其他行业 | 化工行业 | 医药行业 | 家庭泳池 | 市政 | 油气 | 泳池服务 | 海洋工业 | 能源 | 食品和饮料行业

应用

冷却水 | 原水处理 | 污水处理 | 泳池水质控制 | 消毒控制 | 锅炉水 | 饮用水处理

MD50 氯，液剂

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
Chlorine T	0.02 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
HR 2 PP 氯	0.1 - 10 mg/L Cl ₂	DPD
HR T 氯	0.1 - 10 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
L 氯	0.02 - 4.0 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
PP 氯	0.02 - 2 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD

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 测定铝 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
ValidCheck 氯 1.5 mg/l	48105510
方法 Cl M100 (MD50) 的 ISO 9001 工厂校准证书	999720
方法 Cl 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