

Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



MD 100 总硬度，试剂片

以符合人体工学的设计完成精确的水质检测



- 自动关机
- 实时时钟和日期
- 校准功能指示
- 发光显示屏

货号: 276190

MD 100 的亮点使其成为所有用户的可靠良伴。

防水设计

由于 IP 68 级防水，MD 100 在 0.1 米的深度下防水长达一小时。所以如果您的设备掉入水中，您根本不需要担心 - 它会游泳。

准确、可重复的测量结果

在 MD 100 的光学系统中使用 LED 和干涉滤光片。这随时确保了良好的结果。

用户校准

可进行单点校准。此外，所有 MD 100 的变型设备都直接以 ABS 或 %T 显示测量结果。

单次归零 (OTZ)

每次测试后不需要浪费时间重新零点调整。一次执行，则零值对于采用同样样本的所有测试仍然有效。

自动存储测量值，可选数据传输

MD 100 利用时间和日期戳自动存储最后 16 个测量值。这些结果可借助 IRiM 模块输入表格。

人体工学设计

无论是在实验室中使用 MD 100，还是在采样地点直接使用 MD 100：依靠该设计，可以随时轻松处理和无阻碍查看显示器。在实验室中，设备底部的橡胶支脚可防止意外滑动。

出厂编程

MD-100 设备在出厂时经过编程，最多可提供 14 种预校准的测量方法。因此，您收到设备后需要做的只有：选择测试，准备样本 - 并测试！

滚动内存

打开设备后，将自动显示在关闭设备前最后选择的方法。如此便可以快速调取您偏爱的方法。

2 年保修

行业

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

应用

冷却水 | 原水处理 | 锅炉水 | 饮用水处理

MD 100 总硬度，试剂片

使用光度计 MD 100，您可以使用单个设备测定最多 14 个参数。

该设备的用户界面简单明了，专为现场使用和移动应用而设计。依靠可用的行业专用版本，您可以测试所有相关参数。

测量范围

| Test Name | 测量范围 | 化学方法 |
|-----------|--|------------------|
| 总 HR T 硬度 | 20 - 500 mg/L CaCO ₃ ^① | Metallphthaleine |
| 总 T 硬度 | 2 - 50 mg/L CaCO ₃ | Metallphthaleine |

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。根据版本不同，最多可使用 3 个干扰滤光片。干扰滤光片的波长规格： 430 nm $\Delta\lambda = 5$ nm 530 nm $\Delta\lambda = 5$ nm 560 nm $\Delta\lambda = 5$ nm 580 nm $\Delta\lambda = 5$ nm 610 nm $\Delta\lambda = 6$ nm 660 nm $\Delta\lambda = 5$ nm |
| 波长精度 | ± 1 |
| 光度范围 | -2500 - 2500 mAbs |
| 光度精度 | 3 % FS (T = 20 °C - 25 °C) |
| 显示 | 背光 LCD |
| 数据接口 | 红外线 |
| 操作 | 薄膜键盘 |
| Auto - OFF | 是 |
| 校准 | 出厂校准和用户校准。可随时恢复出厂校准 |
| 内置存储器 | 用于 16 个数据组的内置环形缓冲区 |
| 电源 | 4 个 Micro 电池 (AAA) |
| 电池寿命 | 约 17 个小时 |
| 时钟 | 实时时钟和日期 |
| 便携性 | 手提 |
| 环境条件 | 5 - 40 °C，相对湿度 30 - 90 % (非冷凝) |
| 保护等级 | IP 68 |
| 一致性 | CE |
| 尺寸 | 155 x 75 x 35 mm |

标准配置文本

- 在塑料箱中保存设备
- 100 个试剂片 Hardcheck P 总硬度
- 4 块微电池 (AAA)
- 3 个带盖的圆形比色杯 (玻璃)
- 密封圈
- 搅拌棒
- 刷子
- 计量注射器 (1 ml)
- 计量注射器 (10 ml)
- 操作说明
- 简要说明
- 证书 (COC)
- 保修声明

| 标题 | 货号 |
|--|----------|
| 样本收集器，250 mL 瓶和盖，AF 631 | 170500 |
| 微电池 (AAA)，4 件套 | 1950026 |
| 组合比色杯 2，盖子直径 24 mm，高 48 mm，10 ml，光程 10 mm，12 件套 | 197600 |
| 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 |
| 圆形比色杯，盖子直径 Ø 16 mm，高 90 mm，10 ml，10 件套 | 197665 |
| 圆形比色杯 16 mm 适配器 | 19802190 |
| 带塞混合缸，必要附件，用于利用 MD 100 测定铝 LR (276140) | 19802650 |
| 验证标准套件 MD 100/200 | 215670 |
| 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 |
| 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 | 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 |
| 用于 10 个 Ø 16 mm 圆形比色杯的比色杯支架 | 418957 |
| 带把手的塑料漏斗 | 471007 |
| Factory calibration certificate ISO 9001 for MD100/MD110/MD200 | 999750 |
| 每种方法的证书 | 999855 |

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