

# Lovibond® Water Testing

## Tintometer® Group



## MD 100 氯、溴、pH、氰尿酸、碱度 M、钙硬度、试剂片 (OTZ)

以符合人体工学的设计完成精确的水质检测



- 紧凑式尺寸和符合人体工学的设计，实现移动应用
- 结构不含移动部件
- 大型且易于读取的显示屏
- 可提供行业特定的参数组合

货号: 278090

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

公共泳池 | 家庭泳池 | 市政 | 泳池服务 | 海洋工业

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

MD 100 氯、溴、pH、氰尿酸、碱度 M、钙硬度、试剂片 (OTZ)

Lovibond® MD100 6 合 1 泳池光度计是一款多参数测量仪器，可轻松地分析泳池水质。在分析六个参数时使用试剂片。MD 100 可随时投入使用，可与测试所需的所有试剂和配件一起使用。

测量范围

| Test Name | 测量范围                                          | 化学方法    |
|-----------|-----------------------------------------------|---------|
| 2T 钙硬度    | 20 - 500 mg/L CaCO <sub>3</sub>               | 紫脲酸铵    |
| HR T 氯    | 0.1 - 10 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>   | DPD     |
| L pH 值    | 6.5 - 8.4 pH                                  | 苯酚红     |
| L 氯       | 0.02 - 4.0 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup> | DPD     |
| T pH 值    | 6.5 - 8.4 pH                                  | 苯酚红     |
| T 氯       | 0.01 - 6.0 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup> | DPD     |
| T 氰       | 10 - 160 mg/L CyA                             | 三聚氰胺    |
| T 溴       | 0.05 - 13 mg/L Br <sub>2</sub>                | DPD     |
| T 碱度-m    | 5 - 200 mg/L CaCO <sub>3</sub>                | 酸性 /指示剂 |

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：<br>430 nm Δ λ = 5 nm<br>530 nm Δ λ = 5 nm<br>560 nm Δ λ = 5 nm<br>580 nm Δ λ = 5 nm<br>610 nm Δ λ = 6 nm<br>660 nm Δ λ = 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)                                                                                                                                                                |
| 适用比色皿      | 比色管 24 mm                                                                                                                                                                                 |
| 显示         | 背光 LCD                                                                                                                                                                                    |
| 数据接口       | 紅外線                                                                                                                                                                                       |
| 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 试剂片 DPD No.1
- 100 试剂片 DPD No.3 Evo
- 100 个试剂片酚红光度计
- 100 个试剂片 CyA 测试
- 100 个试剂片碱度 M 光度计
- 100 个试剂片， Calcio-H No.1
- 100 个试剂片， Calcio-H No.2
- 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 (5 ml)
- 操作说明
- 简要说明
- 证书 (COC)
- 保修声明

辅料

| 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   |
| 氯参考标准套件 0.2 和 1.0 mg/l (MD 100/110/200)                        | 275650   |
| 氯参考标准套件 0.5 和 2.0 mg/l (MD 100/110/200)                        | 275655   |
| 氯参考标准套件 1.0 和 4.0 mg/l (MD 100/110/200)                        | 275656   |
| pH 参考标准套件 7.45 pH (MD 100/110/200)                             | 275670   |
| 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                                               | 375069   |
| 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   |
| ValidCheck 氯 1.5 mg/l                                          | 48105510 |
| 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, 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