

# Lovibond® Water Testing

## Tintometer® Group



### MD 100 磷酸盐，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: 276040

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 | 能源 | 食品和饮料行业

应用

原水处理 | 污水处理 | 泳池水质控制 | 锅炉水 | 饮用水处理

MD 100 磷酸盐，试剂片

MD 100 是一种用于水分析的单参数光度计。由于坚固紧凑的结构设计，该设备便于携带，因此非常适合现场测试。  
正磷酸盐是分析城市设施中应用（例如饮用水、废水）或工业应用时的常用检测参数。该设备预编程两个量程。根据所选量程，采用 DPD 方法的检测使用试剂片或 VARIO 粉包试剂。

测量范围

| Test Name | 测量范围              | 化学方法 |
|-----------|-------------------|------|
| LR T 磷酸盐  | 0.02 - 1.3 mg/L P | 磷钼蓝  |
| PP 磷酸盐    | 0.02 - 0.8 mg/L P | 磷钼蓝  |

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 Δλ = 5 nm<br>530 nm Δλ = 5 nm<br>560 nm Δλ = 5 nm<br>580 nm Δλ = 5 nm<br>610 nm Δλ = 6 nm<br>660 nm Δλ = 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 个试剂片，磷酸盐 No.1 LR
- 100 个试剂片，磷酸盐 No.2 LR
- 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
- 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   |
| 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   |
| 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