

# 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 | 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

## 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	$\pm 1$
光度范围	-2500 - 2500 mAbs
光度精度	3 % FS (T = 20 °C - 25 °C)
操作	薄膜键盘
显示	背光 LCD
适用比色皿	比色管 24 mm
校准	出厂校准和用户校准。可随时恢复出厂校准
数据接口	红外线
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
Auto - OFF	是
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)
一致性	CE
防护等级	IP 68
尺寸	155 x 75 x 35 mm
重量	260 g

## 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

## 附件

标题	货号
样本收集器，500 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 $\varnothing 24$ mm，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 $\varnothing 24$ mm，高 48 mm，10 ml，5 件套	197629
清洁布	197635
圆形比色杯，盖子直径 $\varnothing 16$ 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
红外数据传输模块 IRiM	214050
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
500 ml 瓶子，AF 631	375069
刷子，长 11 cm	380230
量杯，100 ml	384801
用于 6 个 $\varnothing 24$ mm 圆形比色杯的比色杯支架	418951
用于 10 个 $\varnothing 16$ mm 圆形比色杯的比色杯支架	418957
带把手的塑料漏斗	471007
每台设备的基本价格证书	999845
每种方法的证书	999855

---

**Tintometer GmbH**

Lovibond® Water Testing  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Tel.: +49 (0)231/94510-0  
Fax: +49 (0)231/94510-30  
sales@lovibond.com  
www.lovibond.com  
Germany

**Tintometer China**

Room 1001, China Life Tower  
16 Chaoyangmenwai Avenue,  
Beijing, 100020  
Tel.: +86 10 85251111 App. 330  
Fax: +86 10 85251001  
chinaoffice@tintometer.com  
www.lovibond.com  
China

**Tintometer Inc.**

6456 Parkland Drive  
Sarasota, FL 34243  
Tel: 941.756.6410  
Fax: 941.727.9654  
sales@lovibond.us  
www.lovibond.com  
USA

**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  
UK

**Tintometer South East Asia**

Unit B-3-12, BBT One Boulevard,  
Lebu 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  
Malaysia

**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@tintometer.com  
www.lovibondwater.in  
India

**Tintometer AG**

Hauptstraße 2  
5212 Hausen AG  
Tel.: +41 (0)56/4422829  
Fax: +41 (0)56/4424121  
info@tintometer.ch  
www.tintometer.ch  
Switzerland

**Tintometer Brazil**

Caixa Postal: 271  
CEP: 13201-970  
Jundiaí – SP  
Tel.: +55 (11) 3230-6410  
sales@tintometer.com.br  
www.lovibond.com.br  
Brazil

**Tintometer Spain**

Postbox: 24047  
08080 Barcelona  
Tel.: +34 661 606 770  
sales@tintometer.es  
www.lovibond.com  
Spain