

# Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



## MD 100 锅炉水

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: 276230

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

其他行业 | 化工行业 | 医药行业 | 油气 | 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 | 电镀 | 锅炉水 | 饮用水处理

## MD 100 锅炉水

如果锅炉水未得到充分监控和控制，蒸汽发生器中的常见干扰都会出现。这尤其包括水垢的形成、腐蚀和局部过热。因此，锅炉水的定期处理和检测报告至关重要。使用锅炉水光度计 MD 100，您可以总览锅炉水中最重要的参数，并随时进行有针对性的水处理。

## 测量范围

Test Name	测量范围	化学方法
C 溶解氧	10 - 800 µg/L O <sub>2</sub> <sup>o</sup>	Rhodazine D TM
DEHA PP	0.02 - 0.5 mg/L DEHA	PPST
HR L 磷酸盐	5 - 80 mg/L PO <sub>4</sub>	Vanadomolybdate
HR PP 硅酸盐	1 - 90 mg/L SiO <sub>2</sub>	硅钼
L (B) 氯化物	0.5 - 20 mg/L Cl <sup>-</sup>	硫氰酸汞/硝酸铁
LR L (A) 铁	0.03 - 2 mg/L Fe	Ferrozine/巯乙酸盐
L 聚丙烯酸酯	1 - 30 mg/L Polyacryl	浊度
P 胨	0.05 - 0.5 mg/L N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	二甲氨基苯甲醛
T 铜	0.05 - 5 mg/L Cu <sup>o</sup>	双喹啉
铝 PP	0.01 - 0.25 mg/L Al	依来铬氰蓝 R

## 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 Δλ = 5 nm 530 nm Δλ = 5 nm 560 nm Δλ = 5 nm 580 nm Δλ = 5 nm 610 nm Δλ = 6 nm 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)
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
- 适用于 ø16mm 比色杯的适配器
- 适用于 ø13mm 比色杯的适配器
- 4 块微电池 (AAA)
- 3 个带盖的圆形比色杯 (玻璃)
- 3 个带盖 ø16mm 圆形比色杯 (玻璃)
- 密封圈
- 搅拌棒
- 刷子
- 计量注射器 (20 ml)
- 量杯 (100 ml)
- 塑料离心管
- 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
Vacu-vial 适配器 (13 mm) MultiDirect	192075
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
圆形比色杯 13 mm 适配器	19802192
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
自动移液器，1-5 ml	365032
自动移液器，200 µl	365042
Pipette, 1000 µl	365045
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
量勺，1 g	384930
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
移液器吸头，0.1-1 ml (蓝色)，1000 件	419073
带把手的塑料漏斗	471007
搅拌棒和粉勺	56A006601
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