

# Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



## MD 200 氯，pH，酸容量 KS4.3，尿素，试剂片 (OTZ)

采用干涉滤光片技术的高品质设计，精确检测水质



- 自动关机
- 实时时钟和日期
- 校准功能指示
- 发光显示屏

货号: 2862912

### 可多样化应用

光度计 MD 200 几乎可用于水质分析的所有领域。

### 精确、保养需求低

高精度光学系统提供精确和可重复的测量结果，除了作为光源且长期稳定的 LED 外，还提供高质量的干涉滤光片。此外，这些组件实现了光度计的低保养需求。

### 用户友好性

这些设备具备杰出的操作便捷性、人体工学设计和紧凑的尺寸，使设备的操作简单且安全。

### 试剂

请使用长期稳定的 Lovibond® 试剂片（保证最短保质期 5 - 10 年）或 Lovibond® 液剂。

### 行业

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

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 200 氯，pH，酸容量 KS4.3，尿素，试剂片 (OTZ)

可多样化应用、紧凑和：台式光度计 MD 200 在高精度光学元件中结合了高质量干涉滤光片和作为光源且长期稳定的 LED。结果：无论在何处使用，都可以随时获得精确的测量结果。

## 测量范围

Test Name	测量范围	化学方法
HR T 氯	0.1 - 10 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD
K <sub>S4.3</sub> T	0.1 - 4 mmol/L K <sub>S4.3</sub>	酸性 / 指示剂
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 尿素	0.1 - 2.5 mg/L Urea	靛酚 / 尿酸
T 氯	0.01 - 6.0 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD

## 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 610 nm $\Delta\lambda = 6$ nm
波长精度	$\pm 1$ nm
光度范围	-2500 - 2500 mAbs
光度精度	3 % FS (T = 20 °C - 25 °C)
显示	背光 LCD ( 按键式 )
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 个电池 (AA)
电池寿命	约 53 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	110 x 55 x 190 mm

## 标准配置文本

- 塑料箱中带 4 块电池 (AA) 的设备
- 3 个带盖的圆形比色杯
- 密封圈
- 1 个搅拌棒
- 1 个刷子
- 1 计量注射器 (5 ml)
- 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 个试剂片碱度 M 光度计
- 100 试剂片氨 No.1
- 100 试剂片氨 No.2
- 100 个试剂片, 尿素预处理
- 尿素试剂 1
- 尿素试剂 2
- 操作手册
- 方法手册
- 证书 (COC)
- 保修声明

标题	货号
样本收集器, 250 mL 瓶和盖, AF 631	170500
电池 (AA), 4 件套	1950025
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
电池盒盖	19802241
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	375072
刷子, 长 11 cm	380230
量杯, 100 ml	384801
试样瓶支架, 用于 6 个 $\varnothing 24$ mm 圆形试样瓶	418951
用于 10 个 $\varnothing 16$ mm 圆形比色杯的比色杯支架	418957
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