Lovibond® Water Testing

Tintometer® Group

MD 100 氯，粉末试剂

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: 276010

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，则零值对于采用相同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

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，粉末试剂

MD 100 是一种用于水分析的单参数光度计。该系列坚固耐用的防水测量仪器结构设计紧凑，是实验室或现场测试的理想之选。
氯是最广泛的水质测试参数之一。使用 MD 100 氯量测定仪，您可以在不同行业和应用中可靠测试该参数。
该仪器预编程两个量程，用于检测游离氯、结合氯和总氯。两种量程均采用 DPD 方法和 Lovibond® 粉包试剂。

测量范围

Test Name	测量范围	化学方法
Chlorine HR PP	0.1 - 8 mg/L Cl_2 [a)]	DPD
PP 氯	0.02 - 2 mg/L Cl_2 [a)]	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 Δ λ = 5 nm 530 nm Δ λ = 5 nm 560 nm Δ λ = 5 nm 580 nm Δ λ = 5 nm 610 nm Δ λ = 6 nm 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
- 游离氯粉末试剂
- 氯总量粉末试剂
- 4 块微电池 (AAA)
- 3 个带盖的圆形比色杯（玻璃）
- 2 个带盖比色杯（塑料）
- 密封圈
- 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 测定钼 LR（276140）	19802650
验证标准套件 MD 100/200	215670
氯 VARIO 参考标准套件 0.2 和 1.0 mg/l (MD 100/110/200)	275660
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, 2nd, 3rd & 4th 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

Technical changes without notice
Printed in Germany
Lovibond® and Tintometer® are Trademarks of the Tintometer Group of Companies