

Lovibond® Water Testing

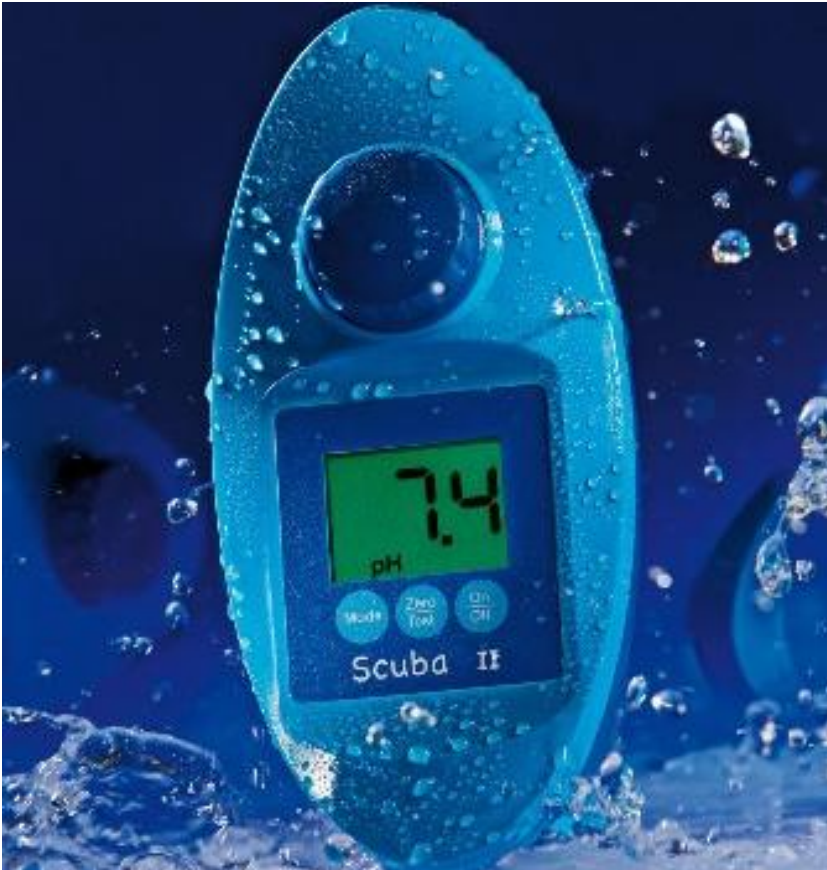
Tintometer® Group

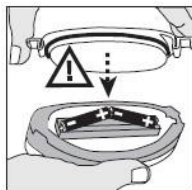


Scuba II

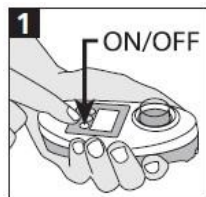
手持式泳池水质检测仪

操作手册 中文版

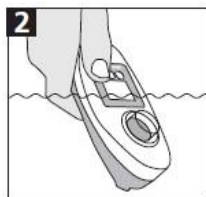




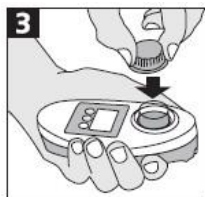
准备工作:电池安装



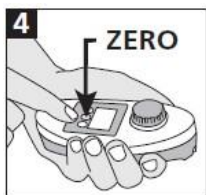
1.开机



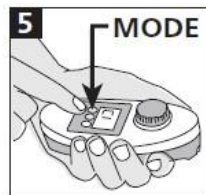
2.快速取样



3.盖好遮光盖



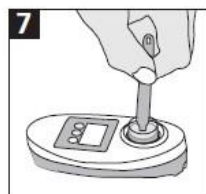
4.零点校准



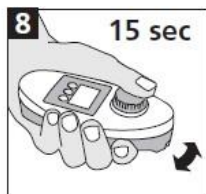
5.选择测量项目



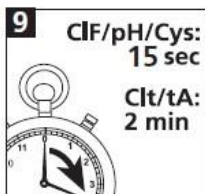
6.加入对应试剂



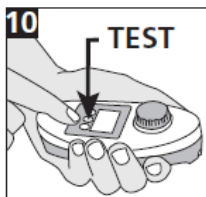
7.碾碎试剂,搅拌



8.振荡 15 秒



9.静置 15 秒 (余氯,pH,氰尿酸)
或 2 分钟 (总氯,总碱度)




10.读数

■ 技术参数

量程精度	余氯总氯: 0.1 - 6.0 mg/l Cl ₂ (0-1 mg/l ± 0.1; 1-2 mg/l ± 0.2; 2-3 mg/l ± 0.4; 3-6 mg/l ± 0.5) pH 值 : 6.5 - 8.4 pH (± 0.2 pH) 氰尿酸 : 1 - 50 mg/l Cys (± 10 mg/l); 50 - 160 mg/l Cys (± 20 mg/l) 总碱度 : 0 - 300 mg/l CaCO ₃ (± 50 mg/l)
光学系统	温度补偿 LED(λ = 530 nm) 和光学检测器
供电方式	2 节 AAA 电池 电量可供 500 次测试
自动关机	自动关机功能 末次操作 5 分钟后自动关机
显示方式	LCD 显示屏
尺寸	145 x 70 x 45 mm (L x W x H)
重量	165g (包括电池重量)
环境条件	温度: 5 - 40 °C 湿度: 30 - 90% 无冷凝
防水等级	IP68, 1 h @ 0.1 m
国际认证	CE 认证

■ 操作步骤

安装电池 (2 x AAA, 1.5 V, LR03)。当显示低电量提示  ,需及时更换电池。

打开或关闭电池盒时, 请检查 O 型密封圈是否放置好。

- ① 按 ON/OFF 键开机, 屏幕显示“0”。对所有项目可进行单次零点校准。
- ② 直接在水中摇动数次确保仪器样品池完全充满水样后, 将仪器从水中取出。
- ③ 盖紧蓝色测量盖。
- ④ 按 ZERO/TEST 键, 闪烁显示“000”约 8 秒钟, 然后显示“0.0.0”。
- ⑤ 按 MODE 键选择测量项目, Cl(余氯/总氯) → pH → TA(总碱度) → CyA(氰尿酸) → Cl ... (循环滚动显示)。
- ⑥ 打开蓝色测量盖, 将对应试剂直接加入样品中。

测量项目	对应试剂
Cl: 余氯	DPD No.1
Cl: 总氯	DPD No.1 + DPD No.3
pH: pH 值	PHENOL RED PHOTOMETER
CyA: 氰尿酸	CyA-Test
TA: 总碱度-M	ALKA-M-PHOTOMETER

- ⑦ 使用干净搅拌棒碾碎试剂, 并搅拌至试剂完全溶解。
- ⑧ 盖上测量盖, 轻轻振荡约 15 秒。
- ⑨ 静置等待。等待时间: 15 秒 (余氯,pH,氰尿酸) 或 2 分钟 (总氯,总碱度)
- ⑩ 按 Zero/Test 键, 闪烁显示 “---”约 6 秒后, 仪器显示测量结果。

LOW : 结果低于测量下限

HIGH : 结果超出量程范围

重复测试 按 Zero/Test 键

选择测量项目 按 Mode 键, 进行滚动选择

零点重新校准 按住 Zero/Test 键 2 秒钟

■ 日常维护

- ① 保持仪器处于清洁状态。
- ② 不能使用溶剂，打磨材料或刷子清洁仪器。清洁样品池应使用软质清洗布。
- ③ 使用完毕，应确保仪器干燥，并在室温环境下保存。
- ④ 长时间存放前，应将电池取出。

■ 注意事项

- ① 使用试剂前，请检查试剂是否为气泡式铝箔包装，黑色印字
- ② 请勿触摸试剂，否则将引入污染，导致错误结果。
- ③ 在校零和读数时，应确保盖紧蓝色盖。
- ④ 当改变测量项目后，应确保样品池，蓝色盖和搅拌棒都充分清洗干净。

■ 保修说明

Scuba II 对于产品本身的质量问题，保修两年。

换算表

	mmol/l KS4.3	°dh	°e	°f
1 mg/l CaCO ₃	0.02	0.056	0.07	0.10

■ 用户提示代码

代码	提示信息与可能原因
01	提示信息：零点校准时光强不足。 可能原因：光路污染或遮挡；样品颜色过深。
03	提示信息：零点分隔错误。 可能原因：光路污染或遮挡；样品颜色过深。
20	提示信息：检测器光强过大。 可能原因：未盖紧测量盖；强烈日光下测量。
21	提示信息：检测器光强过大。 可能原因：未盖紧测量盖；强烈日光下测量。
22	提示信息：测量过程中电池电量低。 解决方案：更换电池，清洁电池触点。
36	测量值过小
38	测量值过大

■ 废旧电池处理重要说明



2006/66/EG EC 规范要求使用者对废旧电池和蓄电池进行回收处理。严禁将其作为普通生活垃圾处理。对于废旧电池，特给予以下处理建议：

废旧电池不属于生活垃圾。必须采取适当的处理方式。当地政府通常会有废旧电池专用回收设施；或者可以将其交回电池销售部门。也可以返回提供此电池的公司，该公司有义务接受。

■ 标准配置

- 1 个 Scuba II 主机, 采用耐用塑料盒包装
 - 2 节 电池(AAA)
 - 20 片 DPD No.1 试剂
 - 20 片 Phenol Red Photometer 试剂
 - 10 片 DPD No.3 试剂
 - 10 片 CyA-Test 试剂
 - 10 片 Alka-M-Photometer 试剂
 - 1 个 搅拌棒
 - 1 份 操作说明书
- 订货编号: 21 61 00**

■ 试剂和选购附件

- | | |
|----------|-------------------------------|
| 525600 | Scuba II组合试剂包 |
| | 20片 DPD No.1 试剂 |
| | 10片 DPD No.3 试剂 |
| | 10片 PHENOL RED Photometer片剂 |
| | 10片 CyA-Test 片剂 |
| | 10片 Alka-M-Photometer 片剂 |
| 511050BT | 100片 DPD No.1 试剂 |
| 511080BT | 100片 DPD No.3 试剂 |
| 511770BT | 100片 Phenol Red Photometer 试剂 |
| 511370BT | 100片 CyA 试剂 |
| 513210BT | 100片 Alka-M-Photometer 试剂 |
| 19802218 | 蓝色测量盖 |
| 364107 | 搅拌棒 |
| 1950021 | 1.5 V AAA电池, 1节 |

Tintometer GmbH

Lovibond® Water Testing
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Tel.: +49 (0)231/94510-0
Fax: +49 (0)231/94510-20
sales@tintometer.de
www.lovibond.com

Germany**The Tintometer Limited**

Lovibond House Solar Way,
Solstice Park Amesbury, SP4 7SZ
Tel.: +44 (0)1980 664800
Fax: +44 (0)1980 625412
water.sales@tintometer.com
www.lovibond.com

UK**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 China**

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

China**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

Malaysia

如有任何更改，恕不另行通知

Lovibond® 和 Tintometer®均为Tintometer Group 集团公司注册商标

www.lovibond.com