

# Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



## TB350 IR

实验室的准确性与便携性的结合



- 多路径90° BLAC®，具有创新的杂散光消除功能
- 在整个范围内具有最高的精度，包括快速沉降模式
- 测量范围。0.01 - 4,000 ntu
- 符合ISO 7027标准

货号: 194300

### 现场和环境测试的理想选择

无论是在实验室还是在现场，当分析饮用水或废水的水质时。TB350 浊度仪为低量程到高量程的样品提供最可靠的测量，同时不牺牲精度，符合ISO & 美国环保局的适用标准。采用（新的专利）传感器技术 Multipath 90° BLAC®，光学系统采用双检测器设计，提供比率读数，减轻了常见的测量稳定性问题。

### BLAC®：越黑越好

我们的专家以一种专利和前所未有的方式解决了浊度测量中的两个基本问题。两个检测器的复杂排列允许对低浊度和高浊度的样品进行分析，在整个测量范围内具有无可比拟的优势，最高可达4,000NTU。检测角度在整个范围内保持在90°。这确保了在任何时候都有一致的结果，而不考虑造成浑浊的颗粒的大小和形状。新的BLAC®技术代表了：背向散射光吸收腔。

该捕集器（BLAC®）完美地消除了杂散光，为低至0.01NTU的低浊度提供了极其精确的结果。

### 触摸屏界面和功能应用

带有彩色触摸屏的直观界面使其易于执行程序 and 解释结果。通过功能应用，你可以在设置和执行该功能之间有效地导航。这种用户界面消除了竞争产品中常见的挫折和错误，保证了出色的操作便利性。这种用户界面避免了竞争对手产品经常出现的挫折和错误，并通过动画化的程序步骤保证了出色的易用性。有3种模式可供测量：单一模式、信号平均模式、快速处理模式。

### 数据记录和USB

数据记录功能允许你在测量的同时记录测试地点、操作者的身份、时间和日期。存储的数据可以通过USB传输到电脑上。

### 浊度方面的能力

在Lovibond®，我们关注的是那些能带来巨大变化的小事。从表面上看，浊度分析是一种简单的测量。然而，有许多因素会影响读数的准确

性或仪器的可靠性。我们专注于浊度测量，所以你不必这样做。我们的全球公认的浊度专家团队致力于预测和解决操作员在浊度测量方面的困难。

## 行业

化工行业 | 市政 | 食品和饮料行业

## 应用

污水处理 | 泳池水质控制 | 饮用水处理

## TB350 IR

TB350浊度仪是现场和环境测试的理想选择，它为低量程到高量程的样品提供最可靠的测量，在整个量程内具有无法达到的精度。其新的多路径90° BLAC®传感器技术使其成为市场上最好的仪器。作为便携式解决方案，获得实验室的准确性。

提供即用型样品池、硅油和即用型T-CAL®校准标准，装在手提箱中。

## 测量范围

Test Name	测量范围
Turbidity	0.01 - 4000 NTU

## Technical Data

Model	Model WM-040-1004 (IR)
光源	红外线LED (860 nm)
标准	ISO 7027
测量原理	比浊法 (Multipath 90° BLAC)
测量范围	0.01 - 4000 NTU (FNU)
解析度	0.01-9.99: 0.01 NTU ; 10.0-99.9: 0.1 NTU ; 100-4000: 1 NTU
精度	读数的±1.8 % + 杂散光
重复性	< 1 % 或 ± 0.01 NTU
杂散光	< 0.014 NTU
显示的单位	NTU、FNU、度数、mg/L Kaolin、mg/L PSL
响应时间	7秒
阅读模式	单次测试、信号平均、Fast-Settling
校准选项	0 - 4000 NTU 的全范围校准
检光器	硅光电二极管
比率模式	是
所需的样品量	10 mL (0.4 oz)
显示	全彩色触摸屏
显示尺寸	55 x 95 mm (宽x高)
数据接口	USB-A USB-C
数据存储	250次测量、所有校准、验证和工厂修复
导出数据格式	.csv
省电模式	是
Auto - OFF	可选择
环境条件	温度：0 - 50 °C (32 - 122 °F) 湿度：30 °C，0 - 90 %，无冷凝 湿度：40 °C，0 - 80 %，无冷凝 湿度：60 °C，0 - 70 %，无冷凝
保护等级	IP67 (仪器)
一致性	CE CSA FCC A RoHS TUV UL WEE
多语言操作界面	德文、英文、法文、西班牙、葡萄牙、中文、日语、荷兰语、土耳其语、波兰
多语言快速操作指南	德文、英文、法文、西班牙、意大利、葡萄牙、中文、荷兰语、土耳其语、俄语
多语言用户操作手册	德文、英文、法文、西班牙、意大利、葡萄牙、中文、荷兰语、土耳其语、俄语
尺寸	155 x 83 x 225 mm
带包装的重量	(898 g 使用四节AA碱性电池)

## 标准配置文本

- TB350 IR i在箱子里
- 2个带盖比色皿
- 1块比色皿的清洁布
- 1个清洁刷
- 1 硅油，15毫升
- 4个电池(AA)
- 1 T-CAL®-标准型，5NTU
- 1 T-CAL®-标准型，20 NTU
- 1 T-CAL®-标准型，800NTU
- 1 T-CAL®-标准型，4,000 NTU
- 1个螺丝刀
- 1份快速入门指南
- 1份测试证书 T-CAL®-标准
- 1保修声明

标题	货号
浊度标准 T-CAL 套件 (5, 20, 800, 4000 NTU)	194154
硅油	194295
电池 (AA)，4 件套	1950025
清洁布	197635
带黑色盖子的试样瓶，高 55 mm，直径 24 mm，12 件套	197655
可充电电池组，镍氢	19820-011
USB-C 电缆 1 米，USB-C 到 A	19820-081
电源 TB series	19820-170
刷子，长 11 cm	380230
试样瓶支架，用于 6 个 Ø 24 mm 圆形试样瓶	418951
T-CAL® 标准，4000 NTU，125 ml	48012912
T-CAL® 标准，4000 NTU，500 ml	48012950

---

**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  
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