

# Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



## RT500 Explorer 版套装：RT500 和 OnColor™ 精简版

Portable Sphere Spectrophotometer with QC Software



- Lovibond® RT500 分光光度计
- 包括 OnColor™ 精简版软件
- 可“在中途”控制颜色过程
- 数据存储于便携式分光光度计上

货号: 400505

### 多功能便携式分光光度计

RT 250、RT 300、RT 400 和 RT 500 方便您在漫射 /8° 球体或 0/45 的光学几何结构之间进行选择，旨在快速、精准且准确地提供一系列产品的色度测量信息。

### 有丰富灵活的配件可供选择

您还可以将这一系列产品与丰富的配件相结合。方便您重复测量液体、凝胶、粉末和其他材料。

### 您的生产流程的长期成功

若要取得长期成功，则确定产品颜色并确保颜色准确性至关重要。可靠且可重复的颜色测试结果是保证最终产品质量，以及最小化生产成本的关键。您不再需要依赖于陈旧和模糊的物理样本以及粗略的估计，这些通常会导致严重的（通常也是代价高昂的）测量误差。

### 高效的过程控制，同时保证结果

分析速度对于流程简化同样重要，可以帮助您避免错误和提高生产效率。相对于人类的视觉主观数值，RT 系列分光光度计可向您提供更加精准的绝对值。可以对光源、表面和人类观测者进行量化，从而实现客观评估。

颜色坐标 (CIE L\*a\*b\*, CIE L\*C\*h\*, CIE XYZ)、各种方程式 (DE\*, DEcmc)、指数和光谱数据，可以调整内部和外部以及测试对比所使用的精确标准。您不再需要依赖于陈旧和模糊的物理样本以及粗略的估计，这些通常会导致严重的（通常也是代价高昂的）测量误差。

### 用于质量控制的颜色控制软件

您还可以将 RT 300 和 RT 500 与 OnColor™ 软件包一起配合使用。这样您就可以下载测量数据，进行详细分析。并长期保存在 PC 上。

OnColor™ 是一款开放式平台软件，适用于目前活跃的所有供应商所销售的批量生产分光光度计，并且可在旧系统（例如 MACHBETH）上运行。OnColor™ 可用于所有分光光度计，从便携式手持设备，例如 Lovibond® Tintometer® 的 RT 系列，到台式设备。适用于快速便携解决方案，同时也能满足高端解决方案所要求的精确度。灵活性进一步提升：该软件既可以使用预设屏幕显示进行预配置，也可以完全根据用户需求进行定制显示界面信息。

## 行业

其他行业 | 化工行业 | 医药行业 | 油气 | 食品和饮料行业

## 应用

化工产品 | 医药产品 | 塑料 | 日用品 | 涂料 | 纺织品 | 药品和化妆品 | 食品和饮料

## RT500 Explorer 版套装 : RT500 和 OnColor™ 精简版

便携式分光光度计方便您在工厂内的任何地点测量颜色。它们坚固、准确；携带方便，无论何时何地都可以进行测量。

## Technical Data

<b>Applicable Standard</b>	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM E308
<b>颜色类型</b>	Transparent Translucent Opaque
<b>光谱间隔</b>	10 nm - measured; 10nm - output
<b>测量范围</b>	0 tot 200 % reflectie
<b>测量时间</b>	Approx 2 seconds
<b>光源寿命</b>	Approx 500,000 measurements
<b>保存温度</b>	-4 to 122°F (-20° to 50°C)
<b>光谱范围</b>	400 - 700 nm
<b>便携性</b>	便携式

## 标准配置文本

- 坚固的运输外壳
- 设备
- 校准工具箱
- 通用电源
- 手册

### 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