

Lovibond®颜色分析

Tintometer® 集团



NC 45

台式非接触分光光度仪/色差仪

无需接触样品，即可快速完成颜色分析，避免改变表面形态

Lovibond® NC 45台式非接触分光光度仪/色差仪(45/0°)适用于各类干湿样品测定，包括固体，粉末，液体，膏剂，霜剂，油漆涂料，塑料，织物，食品，化妆品等。其万向结构设计大大简化了平面及立体样品的测定。NC 45采用LED光源，确保高性能且稳定耐用。

Lovibond® NC 45为传统测量方法无法准确测量的样品提供了最佳解决方案。对于通常需要避免进行直接接触的产品（如液体，膏剂和食品等），或是表面外观因测量方式而改变的产品（如压在玻璃片下测定的样品），现在不必改变样品的原始状态即可实现测量，提供准确颜色数据。

www.lovibondcolour.com

台式非接触分光光度仪/色差仪

功能特点

- 对样品进行非接触颜色测量，避免因接触样品造成形变
- 全光谱LED光源，精密可靠耐用
- LED照明确保不受外接光线条件影响
- 得益于Line of Sight™ 可见技术能轻松快捷对待测样品定位
- Active Visual Targeting™ 技术，在样品上投射清晰目标光环，实现精准测量
- 双光斑尺寸：6mm和12mm，快速切换，无需重新校准
- 内置光泽传感器，可提供60° 光泽度数据
- 万向设计结构，提高了平面和立体物体的测量能力
- 选购专业质控软件，可进行用户定制

应用案例

粉末和片剂

很多样品由于其结构不均匀而难以测量，采用传统测量方式（如透过玻璃层）往往会改变材料外观。 NC 45 解决了这一难题，独有的非接触测量能力，可直接对样品原始形态进行测量，提供更真实、更具代表性测量结果。内置光泽传感器，可提供 60° 光泽度数据。无论平面或立体样品，均可快捷测量。

液体，膏剂，霜剂和糊剂

借助于 NC45，对于膏剂，霜剂，糊剂等样品的原始形态进行非接触测定，无需对测量头进行特殊保护。标准取样适配器，确保精确取样和良好重复性。如用户有特殊测量需求，可订制适配器，灵活应用。取样简单快速，便于清洁。

NC45 专用可调支架

为了适用于不同高度和形状的样品测量需求，建议选购 NC 45 专用支架，可快速精确的调节高度。将固定栓插入底部卡槽，进行测量距离精确设定。当固定栓投影刚好平分高亮目标光环时，即表示为最佳测量位置。此种快速定位方式，确保对于各类样品测量结果的高精度和重复性。

- 高度调节间距0.064英寸
- 允许最大样品高度8.125英寸(20.6cm)
- 左旋或右旋操作均适用
- 样品台标有十字准线，便于样品准确放置
- 底座和支架经过阳极氧化处理，持久耐用
- 尺寸L x W x H : 38.7 cm x 35.6 cm x 40.6 cm

技术参数

仪器类型:	带光泽传感器的分光光度仪
测量几何:	45/0° ,双照明
光源:	全光谱 LED 光源
光谱引擎:	真正的双光束，31 个光谱通道
光谱范围:	400-700nm
光谱间隔:	10nm 测量，10nm 输出
测量范围:	0-150%反射率
校准间隔:	每周一次或温度变化大于 14℃时(自我检测)
测量光点大小:	6mm 和 12mm
测量距离:	38mm，透镜至测量表面距离
重复性(白瓷砖):	6mm: 最大 0.035 ΔE _{ab} 12mm: 最大 0.025 ΔE _{ab}
台间一致性:	6mm: 0.15 avg. ΔE _{ab} (12 BCRA 色砖) 12mm: 0.15 avg. ΔE _{ab} (12 BCRA 色砖)
光泽度测量几何:	45/0° , 60°
光泽度重复性:	0-10GU, ±0.2GU 10-100 GU, ±0.6GU
光泽度重现性:	5-92GU 3.0GU(最大), 1.5GU(平均)
工作温度:	10℃-40℃ (50°F-104°F)
湿度:	0-85%相对湿度，无冷凝
工作电压:	24V +/- 2 VDC @ 1.2 A 最大
通信接口:	USB2.0
储存温度:	-20℃-70℃ (4°F-158°F)
光源寿命:	>2000 万次测量
功能尺寸:	L x W x H: 24.80 cm x 15.24 cm x 14.60 cm
功能重量:	2.24kg
安全标准:	UL 61010-1, CSA22.2 No.1010.1 IEC(EN)61010-1
适用海拔高度:	2000m
污染等级:	2
过压保护:	II 类

订货编号

描述

400810	NC 45非接触分光光度仪/色差仪
400820	NC 45专用支架
400830	NC 45专用测试台
400840	NC 45专用取样匙
400850	NC 45专用测试皿



The Tintometer Ltd
Lovibond House, Solar Way
Solstice Park
Amesbury, SP4 7SZ
UNITED KINGDOM

Tel.: +44 (0)1980 664800
Fax: +44 (0)1980 625412

Tintometer - South East Asia
Unit B-3-12, BBT One Boulevard,
Lebuh Batu Nilam 2, Bandar Bukit Tinggi,
Klang, 41200, Selangor D.E.
MALAYSIA

Tel.: +603 3325 2286
Fax: +603 3325 2287

Tintometer North America
6456 Parkland Drive
Sarasota
FL 34243
USA

Tel.: +1 941-758-8671
Fax: +1 941-727-9654
Toll Free: 855-Color12 (855-265-6712)

Tintometer - China
Room 1001, China Life Tower,
16 Chaoyangmenwai Avenue,
Beijing, 100020
CHINA

Tel.: +86 10 85251111 Ext. 330
Fax: +86 10 85251001

sales@tintometer.com
www.lovibondcolour.com

Lovibond® and Tintometer® are Registered Trade Marks of The Tintometer Limited. All translations and transliterations of LOVIBOND® & TINTOMETER® are asserted as Trade Marks of The Tintometer Limited. Registered Office: Lovibond House, UK. Registered in England No. 45024.

Errors and Omissions Excepted - Content Subject to alterations without notice. The consumer products shown in this flyer are Registered Trade Marks or Trademarks of their respective manufacturers. This marketing material does not represent that these manufacturers are utilizing Lovibond® products for quality control.