

# Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



## RT 650 (диффузный/8°) Компактный спектрофотометр

Affordable Benchtop Spectrophotometer, Diffuse 8° Sphere



- Высокопроизводительный прибор
- Держатель проб для предварительного просмотра диапазона пробы
- Съёмный держатель проб для измерения больших проб
- Источник света: вольфрам, заполненный газом

Номер заказа: 407000

### Настольные лабораторные спектрофотометры

Приборы RT 650 и RT 850 представляют собой компактные настольные спектрофотометры с возможностью выбора между диффузной сферой/8° и оптической геометрией 0/45. Они разработаны специально для получения быстрой, четкой и точной колориметрической информации по целому ряду продуктов.

### Широкий ассортимент принадлежностей для повышенной универсальности

Вы также можете комбинировать эти изделия с широким ассортиментом принадлежностей. Это обеспечит воспроизводимые результаты при измерении жидкостей, гелей, порошков и других материалов.

### Долгосрочный успех вашего производства

Для обеспечения долгосрочного успеха решающее значение имеет определение цвета вашего продукта и обеспечение точности цветопередачи. Надежные и воспроизводимые результаты цветных измерений являются ключом к обеспечению качества конечного продукта и минимизации производственных затрат. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

### Эффективный контроль процесса с гарантией результата

Скорость анализа также может иметь решающее значение для упрощения процесса, помогая избежать ошибок и повысить производительность. Серия спектрофотометров RT обеспечит вам

поступление точных, абсолютных значений, отличных от субъективных величин, которые устанавливает человеческий глаз при визуальной оценке. Источник света, поверхность и участие человеческого глаза можно определить количественно, что позволит выполнить объективную оценку.

Цветовые координаты (CIE L\*a\*b\*, CIE L\*C\*h\*, CIE XYZ), различные уравнения (DE\*, DEcmc), индексы и спектральные данные обеспечивают передачу точных эталонов, как внутренних, так и извне, а также при сравнении по ходу теста. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

### Программное обеспечение для контроля цветности в целях управления качеством

Также вы можете комбинировать приборы RT 650 и RT 850 с пакетом программного обеспечения OnColor™. Это позволит вам загружать результаты измерений на ПК, детально их там анализировать и хранить в неограниченном объеме.

OnColor™ - это программное обеспечение с открытой платформой, которое работает на всех доступных в настоящее время спектрофотометрах серийного производства, от любых действующих поставщиков, а также на старых системах типа Macbeth. Пакет OnColor™ доступен для всех спектрофотометров, от портативных ручных приборов, таких как устройства серии RT от Lovibond® Tintometer®, до настольных приборов. Он подходит как для быстрых, портативных решений, так и для обеспечения необходимой точности у высокотехнологичных решений. Границы универсализма раздвигаются еще дальше: Программное обеспечение можно использовать либо с предварительно заданной конфигурацией в виде заранее запрограммированных окон, либо в

полностью адаптированной версии с индивидуальной подачей информации в соответствии с потребностями пользователя.

## Промышленность

Другие отрасли | Нефтяная промышленность | Пищевая промышленность и производство напитков | Фармацевтическая промышленность | Химическая промышленность

## Применение

Бытовые товары | Медицина и клинические принадлежности | Пластмассы | Покрытия | Продукты и напитки | Текстиль | Фармацевтическая и косметическая продукция | Химикаты

## RT 650 (диффузный/8°) Компактный спектрофотометр

Настольные спектрофотометры - это лучший выбор при наличии строгих требований по точности с малыми допусками. Они помогут вам увеличить точность дозирования, сэкономив при этом трудовые ресурсы, материал и, конечно же, время - то есть избавят вас от ненужных расходов.

## Технические данные

<b>Applicable Standard</b>	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM E308
<b>Colour Type</b>	Opaque
<b>Интерфейсы</b>	USB
<b>Геометрия измерения</b>	d/8°, DRS spectral engine, fixed aperture simultaneous SPIN/SPEX
<b>Интервал длины волны</b>	10 nm - measured; 10nm - output
<b>Диапазон измерений</b>	0 tot 200 % reflectie
<b>Время измерения</b>	Approx 2 seconds
<b>Электроснабжение</b>	Требования к адаптеру переменного тока 90 - 130 В перем. тока или 100 - 240 В перем. тока 50 - 60 MZ 15 W max
<b>Источник света на весь срок службы</b>	Approx 500,000 measurements
<b>Условия хранения</b>	-4 to 122°F (-20° to 50°C)
<b>Краткосрочная повторяемость</b>	0.05 ΔE ab on white ceramic
<b>Спектральный диапазон</b>	400 - 700 nm
<b>Переносимость</b>	Benchtop
<b>Размеры</b>	190 x 220 x 264 mm

## Объем поставки

Прочный корпус для транспортировки под

- Прибор
- Калибровочный блок
- Универсальный источник питания
- Инструкция

---

**Tintometer GmbH**

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

**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  
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

**Tintometer China**

Room 1001, China Life Tower  
16 Chaoyangmenwai Avenue,  
Beijing, 100020  
Customer Care China Tel.: 4009021628  
Tel.: +86 10 85251111 App. 330  
Fax: +86 10 85251001  
chinaoffice@tintometer.com  
www.lovibond.com  
Китай

**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  
Малайзия

**Tintometer Brazil**

Caixa Postal: 271  
CEP: 13201-970  
Jundiaí – SP  
Tel.: +55 (11) 3230-6410  
sales@lovibond.us  
www.lovibond.com.br  
Бразилия

**Tintometer Inc.**

6456 Parkland Drive  
Sarasota, FL 34243  
Tel: 941.756.6410  
Fax: 941.727.9654  
sales@lovibond.us  
www.lovibond.us  
США

**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  
Индия

**Tintometer Spain**

Postbox: 24047  
08080 Barcelona  
Tel.: +34 661 606 770  
sales@tintometer.es  
www.lovibond.com  
Испания