

# Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



## Fotómetro espectral compacto RT 650 (difusa/ de 8°)

Affordable Benchtop Spectrophotometer, Diffuse 8° Sphere



- Instrumento de alto rendimiento
- Un soporte para muestras para la vista previa del rango de muestras
- Soporte para muestras desmontable para la medición de muestras más grandes
- Fuente de luz: wolframio en atmósfera gaseosa

Referencia No: 407000

### Fotómetros espectrales de sobremesa para el laboratorio

El RT 650 y el RT 850 son fotómetros espectrales de sobremesa compactos que ofrecen una elección entre una esfera difusa/de 8° o una geometría óptica de 0/45. Han sido construidos para ofrecer información rápida, precisa y exacta sobre la medición de una serie de productos.

### Amplia variedad de accesorios para una mayor flexibilidad

También puede combinar estos productos con una amplia gama de accesorios. Esto le permite la medición reproducible de líquidos, geles, polvos y otros materiales.

### Éxito a largo plazo para su proceso de producción

Para el éxito a largo plazo es decisivo determinar el color de su producto y garantizar la precisión del color. Unos resultados fiables y reproducibles en los análisis del color son la clave para garantizar una calidad del producto definitiva y minimizar los costes de producción. Ya no dependerá de muestras físicas antiguas y comparadas que suelen generar confusiones graves (y generalmente caras).

### Control de procesos eficiente con resultados garantizados

La velocidad del análisis también puede ser decisiva para la simplicidad del procedimiento y puede ayudarle a evitar errores y a aumentar la productividad. La línea RT de fotómetros espectrales le ofrece valores absolutos precisos en lugar de valores visuales subjetivos. La

fuentes de luz, la superficie y el observador humano pueden cuantificarse, lo que permite una evaluación objetiva.

Las coordenadas de color (CIE L\*a\*b\*, CIE L\*C\*h\*, CIE XYZ) y distintas ecuaciones (DE\*, DEcmc), índices y datos espectrales permiten el cálculo de estándares exactos, de forma interna, externa y en comparación con los análisis. Ya no dependerá de muestras físicas antiguas y comparadas que suelen generar confusiones graves (y generalmente caras).

### Software para el control del color en controles de calidad

También puede combinar el RT 650 y el RT 850 con el paquete de software OnColor™. Esto le permite descargar datos de medición, analizarlos en detalle y almacenarlos de forma permanente en un PC.

OnColor™ es un software de plataforma abierta que funciona con todos los fotómetros espectrales de serie disponibles en la actualidad de todos los proveedores y sistemas heredados activos como Macbeth. OnColor™ está disponible para todos los fotómetros espectrales, desde instrumentos portátiles, como la línea RT de Lovibond® Tintometer®, a instrumentos de sobremesa. Es apropiado tanto para soluciones rápidas portátiles como para la precisión exigida por las soluciones de alta gama. La flexibilidad va más allá: El software puede utilizarse de forma preconfigurada con una visualización de la pantalla preprogramada o, alternativamente, adaptarse completamente a las necesidades del usuario para visualizar información personalizada.

## Industria

Gas y petróleo | Industria alimentaria | Industria farmacéutica | Industria química | Otras industrias

## Aplicaciones

Bebida y alimentación | Farmacéutica y cosmética | Plásticos | Productos médicos y clínicos | Productos para el hogar | Químicos | Recubrimientos | Textiles

## Fotómetro espectral compacto RT 650 (difusa/de 8°)

Los fotómetros espectrales de sobremesa son la elección preferida si los exigentes requisitos de precisión cuentan con tolerancias reducidas. Le ayudan a mejorar la precisión por lotes, lo que le ahorra trabajo, residuos y, naturalmente, tiempo, ahorrándole finalmente costes innecesarios.

## Datos técnicos

<b>Applicable Standard</b>	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM E308
<b>Colour Type</b>	Opaque
<b>Interfaces</b>	USB
<b>Geometría de medición</b>	d/8°, DRS spectral engine, fixed aperture simultaneous SPIN/SPEX
<b>Intervalo espectral</b>	10 nm - measured; 10nm - output
<b>Campo de medición</b>	0 tot 200 % reflectie
<b>Tiempo de medición</b>	Approx 2 seconds
<b>Alimentación eléctrica</b>	AC Adapter Requirements 90 - 130 VAC or 100 - 240 VAC 50 - 60 MZ 15 W max
<b>Vida de la lámpara</b>	Approx 500,000 measurements
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-4 to 122°F (-20° to 50°C)

**Repetibilidad a corto plazo** 0.05 ΔE ab on white ceramic

**Campos espectrales** 400 - 700 nm

**Portabilidad** Benchtop

**Medidas** 190 x 220 x 264 mm

## Volumen de suministro

Carcasa para el transporte robusta con

- Instrumento
- Caja de calibración
- Fuente de alimentación universal
- Manual

### Tintometer GmbH

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

### 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  
Reino Unido

### 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  
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  
Malasia

### Tintometer Brazil

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

### Tintometer Inc.

6456 Parkland Drive  
Sarasota, FL 34243  
Tel: 941.756.6410  
Fax: 941.727.9654  
sales@lovibond.us  
www.lovibond.us  
Estados Unidos de América

### 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  
India

### Tintometer Spain

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

Nos reservamos el derecho de cambios técnicos

Printed in Germany

Lovibond® and Tintometer® are Trademarks of the Tintometer Group of Companies