

# Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



## Colorímetro espectral LC 100

Hand-Held Imaging Spectrocolorimeter



- Colorímetro espectral manual por imagen
- Transferencia versátil de datos de medición de color
- Instrumento individual sencillo, fiable e integrado - sin necesidad de conexión a un PC
- Valores de medición y gráficos comparativos en segundos

Referencia No: 401100

### Portátil, ergonómico y extremadamente versátil

El LC 100 le permite una gran flexibilidad en la medición de color. Es una herramienta ligera fácil de manejar y lista para su uso. En poco más de un segundo, el instrumento no sólo le ofrece el valor de su muestra, sino que también le indica la proximidad del color a un estándar medido. Es la solución ideal para la medición de color de numerosas aplicaciones. Con la bolsa portátil tendrá siempre su instrumento a su lado, lo que le permite el acceso inmediato a los resultados.

### Elaboración de informes sencilla e inmediata para la distribución y el almacenamiento de resultados

El LC 100 crea informes de conformidad automáticamente, en PDF o en formato Excel, para cada muestra guardada respecto a un estándar. Estos pueden distribuirse de forma sencilla a través de un PC o enviarse de inmediato a una impresora compatible (con el modo de almacenamiento masivo USB).

### Opciones de comunicación versátiles de la medición de color

Puede obtener y visualizar resultados en poco más de un segundo con:

indicador gráfico pasa/falla

Visualización de  $\Delta E$  para todos los métodos habituales, p. ej., CIELAB, CMC, CIE 94, 2000

Visualización de las diferencias medidas y delta con  $L^*a^*b^*C^*h^{\circ}$  para estándares y muestras

Gráfica  $L^*a^*b^*$

Descripción textual de la diferencia de color

### Herramienta individual, sencilla y fiable - sin necesidad de conexión a un PC

Mediante el uso del LC 100 puede garantizar que sus empleados hablen el mismo idioma con la sencilla medición pasa/falla.

### Actualización al LC 100 / SV 100 para medir muestras difíciles

El paquete integrado LC 100 y SV 100 de Lovibond® ofrece una solución única para medir alimentos, polvos, cosméticos y pastas. El soporte para el SV 100 proporciona un ángulo de visión ergonómico al LC 100 para permitir la medición de cubetas ópticas de Lovibond®. Se proporciona un tapón de seguridad para cubrir la muestra, de forma que esté protegida del exceso de luz ambiental. Esto permite mediciones sencillas y rápidas. Las unidades se suministran en una carcasa especialmente concebida. Esta contiene todos los accesorios necesarios para una medición del color precisa, tal y como se espera de la marca Lovibond®.

### 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 | Soluciones de azúcar, siropes y miel | Textiles

## Colorímetro espectral LC 100

Un colorímetro espectral muy fácil de utilizar y extremadamente móvil para una elaboración de informes rápida y precisa de todas las posibles desviaciones de color de la escala de color definida por usted. En el instrumento pueden almacenarse hasta 350 mediciones de muestras y compararse con los estándares de medición.

### Datos técnicos

<b>Applicable Standard</b>	ASTM E308
<b>Colour Type</b>	Opaque
<b>Display</b>	4.5 cm Colour TFT
<b>Interfaces</b>	USB
<b>Geometría de medición</b>	45/0 Image Capture
<b>Almacenamiento externo</b>	20/350
<b>Almacenamiento interno</b>	30 standards/350 sample results
<b>Tiempo de medición</b>	1.8 seconds
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-20° to 60°C (-4°F to 104°F)
<b>Repetibilidad a corto plazo</b>	Typical 0.10 $\Delta E$ 94 on white (D65/10)
<b>Fuentes de luz</b>	CIE Illuminant A CIE Illuminant D65
<b>Portabilidad</b>	Portátil

## Volumen de suministro

-  Carcasa robusta con Instrumento LC 100
-  Bolsa portátil
-  Cable USB para el suministro eléctrico y la transferencia de datos

#### 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  
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