

# Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



## Modelo F (BS 684) con vidrios de compensación

Visual Colorimetry : Lovibond® Precision



- Estándares de vidrio de color guardados en soportes resistentes
- El sistema óptico prismático ofrece mejores asignaciones de colores
- Campo de visión compensado
- Cubierta de cámara de muestras sustituible

Referencia No: 180270

### Colorímetro visual para la escala RYBN de Lovibond®

El modelo F es un colorímetro visual concebido para el uso optimizado de los filtros de vidrio de Lovibond® conforme al rojo, amarillo, azul y neutro de Lovibond®.

### Ideal para la medición de grasas y aceites animales y vegetales

Esta versión del modelo F mide de conformidad con BS 684 sección 1.14, ISO 15305 y el método de la AOCS Cc 13e-92. Los bastidores están equipados con discos de compensación incoloros en el campo de la muestra.

### Dos campos de visualización contiguos

Está equipado con dos campos de visualización contiguos que se vigilan por medio del tubo de visualización. De esta forma, el producto en el campo de la muestra y una superficie blanca reflectante en un campo de comparación se observan una junto a la otra y con una iluminación adecuada.

### Comparación de color sencilla

Los vidrios de Lovibond® se colocan en el campo de comparación por medio de un sencillo bastidor que se desliza. Esto le permite comparar el color de la luz que atraviesa la muestra o es reflejada por ella. Los bastidores se cambian hasta que se encuentre una coincidencia. La luz y el color de la muestra pueden expresarse en unidades Lovibond®.

### Excelente coincidencia de color

Se coloca una fila de vidrios neutros en bastidores. Estos pueden colocarse en el campo de la muestra para atenuar el color de los productos cuando sea demasiado llamativo y obtener así una buena coincidencia de color con los vidrios rojos, amarillos o azules de Lovibond®. Los bastidores permiten el cálculo de una coincidencia de color visual con la luz de la muestra; a continuación, el color de la muestra puede expresarse en unidades Lovibond®.

### Precisión garantizada del color RYBN de Lovibond®

Lovibond® Tintometer® es la única compañía que garantiza mediciones precisas y validadas de color RYBN de Lovibond®.

### Mantenimiento sencillo para un rendimiento óptimo

Tintometer Lovibond® es una herramienta óptica de precisión que debe conservarse limpia para mantener la precisión incluso en las muy frecuentes condiciones de trabajo duras. El modelo F se ha diseñado de tal forma que sea posible limpiarlo y filtrarlo con un coste y esfuerzo mínimos. El instrumento incluye un revestimiento de plástico en la cámara de muestras que puede extraerse para la limpieza cuando se algo se derrame. Puede sustituirse cada cierto tiempo para mantener el color blanco del interior. Esta es una propiedad importante para la precisión de la coincidencia de color.

Los filtros separados facilitan aún más la limpieza y permiten la sustitución individual de vidrios (en lugar del bastidor completo) en caso de que sea necesario.

## Variedad de aplicaciones

El modelo F ofrece un manejo sencillo y una variedad de aplicaciones en la medición del color, tanto con productos que dejan pasar la luz como con sustancias opacas, polvos y pastas (podría ser necesario un paquete adicional opcional para muestras de "sustancias sólidas" para la clasificación del color de productos que reflejen la luz).

## Cumplimiento de los estándares internacionales

Está disponible en formas ligeramente distintas para satisfacer los requisitos de distintas aplicaciones y de los organismos de estandarización nacionales e internacionales que especifican los instrumentos en sus métodos oficiales de medición de color.

## Industria

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

## Aplicaciones

Aceites de petróleo y ceras | Aceites y grasas comestibles | Bebida y alimentación

## Modelo F (BS 684) con vidrios de compensación

El modelo F es un colorímetro visual concebido para el uso optimizado de los filtros de vidrio de Lovibond® conforme al rojo, amarillo, azul y neutro de Lovibond®. Está disponible en formas ligeramente distintas para satisfacer los requisitos de distintas aplicaciones y de los organismos de estandarización nacionales e internacionales que especifican los instrumentos en sus métodos oficiales de medición de color.

## Datos técnicos

**Applicable Standard** AOCS Cc 13e-92  
AOCS Cc 13j-97  
BS684  
IS 548 (part 1)-2010  
ISO 15305  
ISO 27608  
MS 252 : Part 16  
MS 817 : Part 12

<b>Colour Type</b>	Transparent
<b>Paso óptico</b>	Up to 153 mm (6")
<b>Fuentes de luz</b>	Approximates to daylight
<b>Portabilidad</b>	Benchtop
<b>Conformidad</b>	CE
<b>Medidas</b>	330 x 230 x 410 mm

## Volumen de suministro

- **Carcasa modelo F**
- **Juego completo con 11 soportes con filtros de vidrio coloreados de manera permanente para la escala de color Lovibond®**
  - (rojo 0,1 - 0,9, 1,0 - 9,0, 10,0 - 70; amarillo 0,1 - 0,9, 1,0 - 9,0, 10,0 - 70; azul 0,1 - 0,9, 1,0 - 9,0, 10,0 - 40; neutro 0,1 - 0,9, 1,0 - 3,0)
- **Cubierta de cámara de muestras con referencia de PTFE blanco**
- **Referencia blanca extra**
- **Un par de bombillas extra**
- **una cubeta rectangular de vidrio fundido de  $\frac{1}{16}$ " , una de  $\frac{1}{8}$ " , una de  $\frac{1}{4}$ " , una de  $\frac{1}{2}$ " , una de 1" y una de  $5\frac{1}{4}$ "**

---

**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