

# Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



## AF335 Escala de color USP

Self-Contained Kit to Grade Pharmaceutical Solutions According to USP Colour



- Coincidencia de color visual rápida, económica y portátil
- Vista con doble campo para resultados precisos
- Capacidad de garantizar condiciones lumínicas constantes

Referencia No: 433350

### Coincidencia de color visual rápida, económica y portátil

El Comparator 2000+ es un sistema flexible y modular para la determinación visual del color. Mediante la utilización de un instrumento y discos de Comparator adecuados puede comparar rápidamente la muestra con los estándares de vidrio calibrados de color estable.

### Vista con doble campo para resultados precisos

Los instrumentos Comparator de Lovibond® contienen un prisma integrado que superpone los campos de la muestra y de la comparación, lo que mejora la diferenciación de color y la superposición. El prisma está sellado por ultrasonido para evitar que se ensucie la óptica. Cada vidrio estándar graduado individualmente expresa un nivel independiente en el rango de medición (en contraposición a una gradación continua), lo que ayuda en la diferenciación de color y permite una mayor precisión de los resultados.

### Capacidad de garantizar condiciones lumínicas constantes

Un elemento opcional del Comparator 2000+ es la unidad de iluminación de luz diurna 2000. Se trata de una fuente de luz estandarizada que garantiza unas condiciones de iluminación para evaluaciones del color precisas. Esto es muy útil especialmente con muestras pálidas. Mediante el uso de una unidad de iluminación de Lovibond® puede garantizar unas condiciones lumínicas uniformes para la comparación del color durante las 24 horas del día independientemente de la luz ambiental.

### Soporta varias longitudes de tramo

El Comparator 2000+ estándar es un instrumento para longitudes de tramo cortas (hasta 40 mm) para su uso con colores relativamente oscuros. Los sistemas Nessleriser son instrumentos para longitudes

de tramo más largas; le permiten la comparación de una columna de muestra en un cilindro de vidrio de la longitud de tramo adecuada. Se han desarrollado para medir muestras insaturadas por debajo de la sensibilidad del Comparator 2000.

### Tiempo de almacenamiento prolongado

La característica única de los discos de análisis de Lovibond® es su estándar de vidrio de color incorporado, de color estable y que no se ve afectado por la luz UV o por condiciones ambientales extremas.

### Un instrumento - 100 discos

Podrá elegir literalmente entre cien discos de vidrio: desde escalas estándar como la escala EBC (European Brewing Convention) hasta otras excepcionales o incluso a medida que hemos fabricado para clientes. Ningún reto es demasiado grande.

### Kits integrados para el uso inmediato in situ

Para algunas escalas ofrecemos también kits integrados en cajas que incluyen todo lo necesario para iniciar la medición.

Tenga en cuenta que no podemos garantizar la compatibilidad de los discos configurados para el Comparator 1000 Lovibond® con los discos del Comparator 2000+ de Lovibond®.

## Industria

Industria farmacéutica

## Aplicaciones

Farmacéutica y cosmética | Productos médicos y clínicos

## AF335 Escala de color USP

El Comparator 2000+ es un sistema de medición básico fácil de utilizar que compara el color de la muestra directamente con el color de un vidrio del disco. Únicamente debe girar el disco para obtener el siguiente resultado de la escala.

## Datos técnicos

**Applicable Standard** USP 631

**Colour Type** Transparent

**Portabilidad** Portátil

## Volumen de suministro

- **Kit Containing**
- 1 x Lovibond® 2000+ Comparator
- 1 x Comparator Daylight 2000+
- 1 x 4/66A USP Disc Range A-E
- 1 x 4/66B USP Disc Range F-J
- 1 x 4/66C USP Disc Range K-O
- 1 x 4/66D USP Disc Range P-T
- 2 x W680/OG/40mm Cell (Cal 20ml)

### 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