

# Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



## AF335 Échelle chromatique USP

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



- Concordance visuelle rapide, économique & portable
- Deux champs d'affichage pour obtenir un résultat exact
- Aptitude à garantir des conditions lumineuses constantes

Code: 433350

### Concordance visuelle rapide, économique & portable

Le Comparator 2000+ est un système flexible, modulaire pour la détermination visuelle des couleurs. En utilisant un Comparator adéquat et un disque chromatique, vous pouvez comparer rapidement l'échantillon aux étalons en verre étalonnés, aux couleurs stables.

### Deux champs d'affichage pour obtenir un résultat exact

Les comparateurs Lovibond® sont pourvus d'un prisme intégré qui permet de chevaucher les champs de l'échantillon et les champs comparatifs pour souligner la différence de couleur et le chevauchement. Le prisme a fait l'objet d'un traitement aux ultrasons pour empêcher toute salissure de la partie optique. Chaque étalon de verre aux nuances individuelles reproduit un niveau autonome dans la plage de mesure (contrairement à un classement traditionnel). Ceci aide à distinguer les couleurs et permet d'obtenir un haut niveau d'exactitude des résultats.

### Aptitude à garantir des conditions lumineuses constantes

En option, le Comparator 2000+ peut être équipé du module d'éclairage à la lumière naturelle 2000. Il s'agit d'une source lumineuse normalisée qui garantit une lumière constante pour évaluer les couleurs avec un maximum d'exactitude. Il est très recommandé pour les échantillons pâles. En utilisant un module d'éclairage Lovibond®, vous êtes certain d'avoir des conditions lumineuses homogènes pour comparer des couleurs, 24h24 et quelle que soit la lumière ambiante.

### Adapté à plusieurs trajets optiques

Le Comparator 2000+ standard est un appareil spécifié pour les trajets optiques courts (jusqu'à 40 mm) en liaison avec des couleurs re-

lativement sombres. Les systèmes Nessleriser sont spécifiés pour les trajets optiques plus longs. Ils permettent de comparer une colonne d'échantillon dans un cylindre en verre d'un trajet optique adéquat. Ils ont été mis au point pour mesurer les échantillons non saturés, dans une plage de sensibilité inférieure à celle du Comparator 2000.

### Utilisable plus longtemps

La fonctionnalité spéciale des disques chromatiques Lovibond® réside dans l'intégration d'un étalon en verre coloré, stable et résistant aux effets des UV ou aux conditions environnementales extrêmes.

### Un appareil - disques de 100 étalons

Nous vous proposons des centaines de disques chromatiques avec au choix : des échelles standard comme l'échelle EBC (European Brewing Convention) aux échelles inhabituelles et même personnalisées que nous avons fabriquées pour nos clients. Nous relevons tous les défis.

### Kits intégrés pour l'utilisation immédiate, sur place

Pour certaines échelles, nous proposons également des kits intégrés avec tout ce qu'il faut pour démarrer directement la mesure.

N'oubliez pas que nous ne pouvons pas garantir la compatibilité des disques réglés sur le Lovibond® Comparator 1000 avec les disques du Lovibond® Comparator 2000+.

## Industrie

Industrie pharmaceutique

## Applications

Produits médicaux et à usage clinique | Produits pharmaceutiques et cosmétiques

## AF335 Échelle chromatique USP

Le Comparator 2000+ est un système de mesure colorimétrique bas de gamme facile à utiliser. Il compare directement la couleur de l'échantillon avec la couleur d'un verre d'un disque. Il vous reste à tourner le disque pour obtenir le résultat suivant sur l'échelle.

## Fiche technique

**Applicable Standard** USP 631

**Type de Couleur** Transparent

**Portabilité** Portable

## Contenu de livraison

- 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  
Allemagne

### 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  
Royaume-Uni

### 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  
Chine

### 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  
Malaisie

### Tintometer Brazil

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

### Tintometer Inc.

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

### 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  
Inde

### Tintometer Spain

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

Sous réserve de modifications techniques

Printed in Germany

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