

# Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



## Modèle F (BS 684), avec verres compensateurs

Visual Colorimetry : Lovibond® Precision



- Étalons de verre colorés, conservés dans des portoirs résistants
- Le système optique à prismes fournit des affectations de couleurs améliorées
- Champ de vision équilibré
- Gaine de chambre d'échantillons remplaçable

Code: 180270

### Colorimètre visuel pour l'échelle Lovibond®RYBN

Le modèle F est un colorimètre visuel, conçu pour l'utilisation optimale des filtres en verre Lovibond®, conformément à l'échelle des rouges, jaunes, bleues et neutres Lovibond®.

### Idéal pour la mesure colorimétrique des huiles & graisses, animales & végétales

Cette version du modèle F mesure conformément à BS 684 paragraphe 1.14, ISO 15305 et à la méthode AOCS officielle Cc 13e-92. Les supports sont pourvus de disques transparents, à effet compensateur du verre dans le champ d'échantillons.

### Deux champs d'affichage adjacents

Il est pourvu de deux champs d'affichage adjacents qui sont observés par le tube de projection. Ceci permet de visualiser le produit dans le champ d'échantillon et une surface de réflexion blanche dans un champ comparatif adjacent, avec un éclairage optimal.

### Comparaison simple des couleurs

Les verres Lovibond® sont placés dans les champs comparatifs à l'aide d'un simple chariot à rail. Ceci vous permet de comparer la couleur de la lumière qui soit traverse l'échantillon, soit est réfléchi par cette dernière. Les chariots sont échangés jusqu'à ce que l'unité optimale soit trouvée. La lumière et la couleur de l'échantillon peuvent être exprimées en unités Lovibond®.

### Excellente concordance des couleurs

Une série de verres neutres sur supports est mise à disposition. Ils peuvent être placés dans le champ d'échantillons pour amortir la cou-

leur des produits si elle est trop vive afin d'obtenir une bonne concordance avec les verres rouges, jaunes ou bleus de Lovibond®. Ces supports permettent de déterminer une concordance visuelle des couleurs avec la lumière de l'échantillon. La couleur est alors exprimée en unités Lovibond®.

### Précision assurée de la couleur RYBN Lovibond®

Lovibond® Tintometer® est la seule entreprise à garantir des mesures colorimétriques RYBN exactes et validées Lovibond®.

### Maintenance facile, des performances optimales

Le Lovibond® Tintometer est outil de précision optique qui devrait être maintenu à l'état propre pour conserver l'exactitude, même dans des conditions de travail souvent difficiles. C'est pourquoi, le modèle F a été conçu de manière à pouvoir effectuer facilement les nettoyages et les filtrages, à faible coût. L'appareil est pourvu d'un revêtement plastique dans la chambre d'échantillons qui peut être retiré pour éliminer les salissures éventuelles. Il peut être remplacé de temps à autre pour conserver le blanc de l'espace intérieur. C'est une propriété essentielle pour assurer l'exactitude de la concordance des couleurs.

Des filtres séparés simplifient le nettoyage et permettent de remplacer des verres individuels (et non des chariots entiers) si cela est nécessaire.

### Multitude d'applications

Le modèle F est facile à utiliser. Il permet de multiples applications de mesure colorimétrique, pour les produits transparents et les solides, poudres et pâtes opaques (un pack supplémentaire d'échanti-

Ilons « solides », proposé en option, peut être nécessaire pour le classement colorimétrique des produits qui réfléchissent la lumière).

## Conforme aux normes internationales

Il est disponible dans plusieurs formes légèrement différentes afin de remplir les exigences de diverses applications et des instances de normalisation nationales et internationales qui spécifient l'appareil dans leurs méthodes officielles de mesure colorimétrique.

## Industrie

Autres industries | Industrie agroalimentaire et boissons | Industrie chimique | Pétrole et gaz

## Applications

Aliments et boissons | Huiles alimentaires et graisses | Huiles de pétroles et cires

## Modèle F (BS 684), avec verres compensateurs

Le modèle F est un colorimètre visuel, conçu pour l'utilisation optimale des filtres en verre Lovibond®, conformément à l'échelle des rouges, jaunes, bleues et neutres Lovibond®. Il est disponible dans plusieurs formes légèrement différentes afin de remplir les exigences de diverses applications et des instances de normalisation nationales et internationales qui spécifient l'appareil dans leurs méthodes officielles de mesure colorimétrique.

## Fiche technique

**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>Type de Couleur</b>	Transparent
<b>Trajet optique</b>	Up to 153 mm (6")
<b>Illuminants</b>	Approximates to daylight
<b>Portabilité</b>	Benchtop
<b>Conformité</b>	CE
<b>Dimensions</b>	330 x 230 x 410 mm

## Contenu de livraison

- Boîtier du modèle F
- Kit complet avec 11 portoirs et filtres en verre colorés permanents pour l'échelle chromatique Lovibond®
  - (rouge 0.1 - 0.9, 1.0 - 9.0, 10.0 - 70 ; jaune 0.1 - 0.9, 1.0 - 9.0, 10.0 - 70 ; bleu 0.1 - 0.9, 1.0 - 9.0, 10.0 - 40 ; neutre 0.1 - 0.9, 1.0 - 3.0)
- Gaine de chambre d'échantillons avec référence PTFE blanche
- Référence extra-blanche
- Une paire d'ampoules supplémentaires
- 1x 1/16", 1x 1/8", 1x 1/4", 1x 1/2", 1x 1" & 1x 5/4" cuves rectangulaires en verre fondu

---

**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