

# Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



## Model Fx

Mesure précise de la couleur des huiles alimentaires à la bonne température



- Évitez les erreurs de lecture dues à la cristallisation
- Mesure Lovibond® RYBN, Lovibond RY10:1, AOCS RY, Chlorophyll & b-Carotene
- Permet la mesure d'échantillons chauds (chauffage intégré)
- Conformité assurée aux normes

Code: 169200

### Évitez les erreurs de lecture dues à la cristallisation

De nombreuses huiles alimentaires sont uniques dans leur fractionnement, ce qui entraîne des points de fusion différents pour différentes applications.

La température de l'échantillon et le chauffage de l'échantillon pour maintenir la température pendant la mesure sont d'autant plus importants du fait que la température et la couleur vont de pair.

La température et la durée doivent être réglées avec précision pour assurer le chauffage jusqu'à la phase liquide complète pour la mesure, faire attention de ne pas surchauffer car la surchauffe peut faire noircir l'huile. Le chauffage par micro-ondes est plus rapide, mais ne peut pas permettre d'obtenir une température uniforme de l'huile. Le chauffage intégré permet également la mesure d'échantillons chauds et maintient les échantillons à leur température idéale.

### Réduisez les coûts, les erreurs d'interprétation et les litiges potentiels

Le modèle Fx indique également la température à laquelle l'échantillon a été mesuré. En cas de désaccord entre le fournisseur et le client, cette fonctionnalité unique supplémentaire peut aider à résoudre tout litige, ce qui permet de gagner du temps et de réduire les coûts. À l'heure actuelle, l'analyse non répétitive dans l'ensemble des raffineries demeure un problème.

### S'assurez que vous êtes conforme aux normes

Le modèle Fx mesure selon les échelles Lovibond® RYBN, Lovibond RY10:1, AOCS RY, Chlorophyll & b-Carotene scales qui sont les plus utilisées dans l'industrie des huiles alimentaires. Être en mesure de produire des rapports conformément à ces normes signifie que vous vous conformez aux méthodes acceptées à l'échelle internationale.

### Idéal pour une utilisation continue dans les raffineries d'huiles alimentaires

Le modèle Fx est logé dans un boîtier en aluminium robuste et résistant aux produits chimiques (100% recyclable et durable).

L'unité scellée et la chambre à échantillon amovible sont faciles à nettoyer pour éviter tout déversement accidentel d'huile et éviter tout impact sur la précision.

### Industrie

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

### Applications

Huiles alimentaires et graisses

### Model Fx

Le Lovibond® Model Fx résout le problème de la mesure de la couleur des huiles comestibles grâce à sa capacité unique non seulement de maintenir l'huile à une température constante, mais aussi de mesurer et contrôler la température de l'échantillon, en évitant toute erreur de lecture lors de sa cristallisation. Vous pouvez maintenant mesurer les huiles alimentaires dans leur état naturel et correct sans risque que la température de l'échantillon n'affecte les résultats. Le Model Fx mesure selon les normes suivantes: Lovibond® RYBN, Lovibond RY10:1, AOCS RY, Chlorophyll & b-Carotene

## Fiche technique

<b>Applicable Standard</b>	AOCS Cc 8d-55 AOCS Cc 13b-45 AOCS Cc 13d-55 AOCS Cc 13e-92 AOCS Cc 13j-97 BS684 BS684 Section 2.20 Chinese GB/T 22460-2008 IS 548 (part 1)-2010 ISO 15305 ISO 27608 MS 252 : Part 16 MS 817 : Part 12
<b>Type de Couleur</b>	Transparent
<b>Plage longueur d'onde</b>	380 - 780 nm
<b>Précision longueurs d'onde</b>	0.2 nm
<b>Portée spectrale</b>	< 15 nm
<b>Plage photométrique</b>	0 - 100 % T
<b>Linéarité photométrique</b>	± 0.01 % T
<b>Lumière diffusée</b>	< 0.01 % T
<b>Détecteur</b>	Spectrometer
<b>Interfaces</b>	USB RS 232
<b>Portabilité</b>	Benchtop
<b>Écran tactile</b>	non
<b>Tension d'alimentation</b>	110 VAC, 250 VAC, 60 W (24 V)
<b>Conformité</b>	CE
<b>Langues interface d'utilisateur</b>	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Portugais, Russe, Japonais, Chinois
<b>Dimensions</b>	301 x 152 x 331 mm

Titre	Code
W600/B/10 verre borosilicate	655960
W600/B/25 verre borosilicate	655990
W600/B/33 verre borosilicate	656010
W600/B/40 verre borosilicate	656020
W600/B/100 verre borosilicate	656030
W600/B/1/16" verre borosilicate	656044
W600/B/1/8" verre borosilicate	656054
W600/B/1/4" verre borosilicate	656064
W600/B/1/2" verre borosilicate	656074
W600/B/1" verre borosilicate	656080
W600/B/2" verre borosilicate	656090
W600/B/3" verre borosilicate	656104
W600/B/4" verre borosilicate	656114
W600/B/5" verre borosilicate	656124
W600/B/5 1/4" verre borosilicate	656130
W600/B/50 verre borosilicate	656200

## Contenu de livraison

- Model Fx instrument
- Alimentation électrique externe
- Jeu de 3 cordons d'alimentation (Royaume-Uni, Europe et États-Unis)
- Notice d'utilisation de base (copie papier)
- Clé USB (contenant les manuels)
- Filtre de conformité
- Conformance filter
- W600/B/1" cuvette (borosilicate, longueur de trajet de 1")
- W600/B/5¼" cuvette (borosilicate, longueur de trajet de 5¼")

---

**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  
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