

# Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



## Model Fx

Nauwkeurige kleurmeting van spijsoliën bij de juiste temperatuur



- Vermijd verkeerde metingen als gevolg van kristallisatie
- Meet Lovibond® RYBN, Lovibond RY10:1, AOCS RY, AOCS RY, Chlorofyl & b-caroteen
- Maakt de meting van hete monsters (geïntegreerde verwarming) mogelijk
- Verzekerde naleving van de normen

Bestelnr.: 169200

### Vermijd verkeerde metingen als gevolg van kristallisatie

Veel spijsoliën zijn uniek in hun fractionering, wat resulteert in verschillende smeltpunten voor verschillende toepassingen.

Dit maakt de temperatuur en de verwarming van het monster belangrijker voor het handhaven van de temperatuur tijdens de meting, omdat temperatuur en kleur hand in hand gaan.

De temperatuur en de duur moeten nauwkeurig worden ingesteld om ervoor te zorgen dat de gehele vloeistoffase tijdens de meting wordt verwarmd.

Neem daarbij in acht dat oververhitting de olie donkerder kan maken. Verwarming door middel van microgolven is sneller, maar zonder gelijkmatige temperaturen.

De geïntegreerde verwarming maakt het ook mogelijk om hete monsters te meten en houdt ze op een ideaal temperatuurniveau.

### Bespaar geld, vermijd verkeerde interpretaties en mogelijke geschillen.

Het Fx-model geeft ook de temperatuur weer waarbij het monster is gemeten.

Mochten er meningsverschillen zijn tussen leverancier en klant, dan kan deze extra unieke functie bijdragen aan het vinden van oplossingen en zo tijd en geld besparen.

Op dit moment is de vaak eenmalige analyse nog steeds een probleem in veel raffinaderijen.

### Zorgt ervoor dat u aan de normen voldoet

Het Fx-model meet volgens de Lovibond® RYBN, Lovibond RY10:1, AOCS RY, chlorofyl & b-caroteen-schalen die het meest gebruikt worden in de spijsolie-industrie.

Dienovereenkomstig houdt u zich aan alle internationaal erkende methoden.

### Ideaal voor continu gebruik in spijsolieraffinaderijen

Het Fx-model heeft een robuuste, chemisch bestendige aluminium behuizing (100% recycleerbaar en duurzaam).

De verzegelde eenheid en de uitneembare monsterkamer zijn eenvoudig te reinigen na abusievelijk uitgelopen olie.

Dit voorkomt elke afbreuk aan de meetnauwkeurigheid.

## Industrie

Chemische industrie | Olie-industrie | Overige industrieën | Voedingsmiddelen- en drankenindustrie

## Applikation

Spijsoliën en -vetten

## Model Fx

Het Lovibond® Fx-model lost het probleem van kleurmeting van spijsoliën op met zijn unieke vermogen om de olie niet alleen op een constante temperatuur te houden, maar ook om de temperatuur van het monster te meten en weer te geven om valse metingen als gevolg van kristallisatie te voorkomen. Ze kunnen nu spijsoliën in hun natuurlijke en correcte staat meten zonder dat de temperatuur van het monster de resultaten beïnvloedt. Het Fx-model meet volgens de volgende normen: Lovibond® RYBN, Lovibond RY10:1, AOCS RY, chlorofyl & b-caroteen

## Technische gegevens

<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>Colour Type</b>	Transparent
<b>Golflengtebereik</b>	380 - 780 nm
<b>Nauwkeurigheid golflengte</b>	0.2 nm
<b>spectrale omvang</b>	< 15 nm
<b>Fotometrisch bereik</b>	0 - 100 % T
<b>Fotometrische lineariteit</b>	± 0.01 % T
<b>Strooilicht</b>	< 0.01 % T
<b>Detector</b>	Spectrometer
<b>Interfaces</b>	USB RS 232
<b>Draagbaarheid</b>	Benchtop
<b>Touchscreen</b>	Nee
<b>Voedingsspanning</b>	110 VAC, 250 VAC, 60 W (24 V)
<b>Compliance</b>	CE
<b>Talen gebruikersmenu</b>	Engels, Duits, Frans, Spaans, Italiaans, Portugees, Russisch, Japans, Chinees
<b>Afmetingen</b>	301 x 152 x 331 mm

## Leveromvang

- Model Fx-apparaat
- Externe adapter
- Set van 3 stroomkabels (VK, EU en VS)
- Snelgids (papieren versie)
- USB-geheugenstick (met handleidingen)
- Conformiteitscertificaat
- Conformiteitsfilter
- W600/B/1" cuvet (borosilicaat, 1" weglengte)
- W600/B/5¼" cuvet (borosilicaat, 5¼" weglengte)

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

---

**Tintometer GmbH**

Lovibond® Water Testing  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Tel.: +49 (0)231/94510-0  
sales@lovibond.com  
www.lovibond.com  
Duitsland

**The Tintometer Limited**

Lovibond House  
Sun Rise Way  
Amesbury, SP4 7GR  
Tel.: +44 (0)1980 664800  
sales@lovibond.uk  
www.lovibond.com  
Verenigd Koninkrijk

**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  
Maleisië

**Tintometer Brazil**

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

**Tintometer Inc.**

6456 Parkland Drive  
Sarasota, FL 34243  
Tel: 941.756.6410  
Fax: 941.727.9654  
sales@lovibond.us  
www.lovibond.us  
Verenigde Staten

**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  
Spanje