

# Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



## Модель Fx

Точное измерение цветности пищевых растительных масел при правильной температуре



- Не допускайте неправильных измерений вследствие кристаллизации
- Выполнение измерений по шкалам Lovibond® RYBN, Lovibond RY10:1, AOCS RY, хлорофилл & b-каротин
- Возможность измерения горячих проб (встроенный подогрев)
- Гарантированное соблюдение стандартов

Номер заказа: 169200

### Не допускайте неправильных измерений вследствие кристаллизации

Многие пищевые растительные масла уникальны по своей фракционной сортировке, в результате чего у разных видов применения имеется своя точка плавления.

Как следствие, температура пробы и подогрев пробы для сохранения температуры во время измерения обретают еще более важное значение, поскольку температура и цвет взаимосвязаны. Для обеспечения прогрева всей жидкой фазы во время замера необходимо точно настроить температуру и продолжительность подогрева. При этом не следует забывать, что перегрев может привести к потемнению масла. Подогрев с помощью микроволн происходит быстрее, но без однородных температур. К тому же встроенный подогрев позволяет измерять горячие пробы и поддерживать идеальный уровень их температуры.

### Вы избегаете лишних затрат, превратных толкований и возможных споров.

Приборы модели Fx также выполняют индикацию температуры, при которой произошел замер пробы. В случае возможных разногласий между поставщиком и заказчиком эта уникальная дополнительная функция способствует поиску решений, позволяя сэкономить время и деньги. В настоящее время на многих нефтеперерабатывающих заводах по-прежнему актуален вопрос о проведении только лишь разового анализа.

### Он гарантирует, что вы соблюдаете стандарты

Приборы модели Fx выполняют измерения по шкалам Lovibond® RYBN, Lovibond RY10:1, AOCS RY, хлорофилл & b-каротин, которые наиболее часто используются при производстве пищевых

растительных масел. Соответственно, вы соблюдаете все международно признанные стандарты.

### Идеально подходят для постоянного использования на заводах по очистке пищевых растительных масел

Приборы модели Fx имеют прочный, химически устойчивый корпус из алюминия (на 100% экологичный и пригодный для вторичной переработки).

Опечатанный блок и съемная камера для проб легко очищаются от случайно вытекшего масла. Это исключает какое-либо негативное влияние на точность измерений.

### Промышленность

Другие отрасли | Нефтяная промышленность | Пищевая промышленность и производство напитков | Химическая промышленность

### Применение

Пищевые масла и жиры

### Модель Fx

Приборы Lovibond® модели Fx решают проблему измерения цветности пищевых растительных масел благодаря своей уникальной способности не только поддерживать постоянную температуру масла, но и измерять и показывать температуру пробы, позволяя избежать некорректных результатов из-за кристаллизации. Теперь вы можете выполнять измерение пищевых растительных

масел в их естественном и корректном состоянии, исключив влияние температуры пробы на результаты замеров. Приборы модели Fx выполняют измерения по следующим стандартам: Lovibond® RYBN, Lovibond RY10:1, AOCS RY, хлорофилл & b-каротин

## Технические данные

<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>Диапазон длин волн</b>	380 - 780 nm
<b>Корректность длины волны</b>	0.2 nm
<b>Спектральный диапазон</b>	< 15 nm
<b>Фотометрический диапазон</b>	0 - 100 % T
<b>Фотометрическая линейность</b>	± 0.01 % T
<b>Рассеянный свет</b>	< 0.01 % T
<b>Детектор</b>	Spectrometer
<b>Интерфейсы</b>	USB RS 232
<b>Переносимость</b>	Benchtop
<b>Сенсорный экран</b>	Нет
<b>Входное напряжение</b>	110 VAC, 250 VAC, 60 W (24 V)
<b>Соответствие</b>	CE
<b>Языки интерфейса пользователя</b>	Английский, Немецкий, Французский, Испанский, Итальянский, Португальский, Русский, Японский, Китайский
<b>Размеры</b>	301 x 152 x 331 mm

Заголовок	Номер заказа
W600/B/10 Боросиликатное стекло	655960
W600/B/25 Боросиликатное стекло	655990
W600/B/33 Боросиликатное стекло	656010
W600/B/40 Боросиликатное стекло	656020
W600/B/100 Боросиликатное стекло	656030
W600/B/1/16" Боросиликатное стекло	656044
W600/B/1/8" Боросиликатное стекло	656054
W600/B/1/4" Боросиликатное стекло	656064
W600/B/1/2" Боросиликатное стекло	656074
W600/B/1" Боросиликатное стекло	656080
W600/B/2" Боросиликатное стекло	656090
W600/B/3" Боросиликатное стекло	656104
W600/B/4" Боросиликатное стекло	656114
W600/B/5" Боросиликатное стекло	656124
W600/B/5 1/4" Боросиликатное стекло	656130
W600/B/50 Боросиликатное стекло	656200

## Объем поставки

- ■ Прибор модели Fx
- ■ Внешний блок питания
- ■ Комплект из 3 сетевых кабелей (Великобритания, ЕС и США)
- ■ Краткое руководство (бумажная версия)
- ■ USB-накопитель (с инструкциями)
- ■ Сертификат соответствия
- ■ Фильтры соответствия
- ■ Кювета W600/B/1" (боросиликатная, длина пути 1")
- ■ Кювета W600/B/5¼" (боросиликатная, длина пути 5¼")

---

**Tintometer GmbH**

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

**The Tintometer Limited**

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

**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  
Китай

**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  
Малайзия

**Tintometer Brazil**

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

**Tintometer Inc.**

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

**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  
Индия

**Tintometer Spain**

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