

# Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



## Modelo Fx

Medição Precisa da Cor de Óleos Comestíveis na Temperatura Correta



- Evite medições incorretas por causa de cristalização
- Mede nas escalas Lovibond® RYBN, Lovibond RY10:1, AOCS RY, Clorofila & b-Caroteno
- Permite Medição de Amostras Quentes (Aquecedor Integrado)
- Conformidade Assegurada contra Padrões

Artigo No: 169200

### Evite Medições Incorretas por Cristalização do Óleo

Muitos óleos comestíveis são únicos em seu fracionamento – resultando em diferentes pontos de fusão para diferentes aplicações. Isto torna a temperatura da amostra, e o aquecimento da amostra para manter a temperatura durante a medição, mais importantes pois a temperatura e a cor andam de mãos dadas.

A temperatura e o tempo de duração devem ser precisamente definidos para garantir o aquecimento até a fase líquida completa para a medição, lembrando que o superaquecimento pode fazer com que o óleo fique mais escuro. O aquecimento com microondas é mais rápido mas pode resultar em um aquecimento não uniforme do óleo. O aquecedor integrado também permite a medição de amostras quentes e mantém as amostras em sua temperatura ideal.

### Reduza Custos, Interpretações Incorretas e Disputas Potenciais

O Modelo Fx também reporta a temperatura na qual a amostra foi medida. No caso de ocorrer algum descordo entre o fornecedor e o cliente, esta funcionalidade adicional única pode ajudar a dissipar qualquer disputa, portanto reduzindo tempo e custos. Atualmente, as análises não repetitivas entre as refinarias ainda é um problema.

### Garanta que Você Esteja em Conformidade com os Padrões

O Modelo Fx mede de acordo com as escalas Lovibond® RYBN, Lovibond RY10:1, AOCS RY, Clorofila & b-Caroteno que são as mais comumente usadas na Indústria de Óleos Comestíveis. Ser capaz de reportar de acordo com esses padrões significa que você está conforme com os métodos internacionalmente aceitos.

### Ideal para o Uso Contínuo em Refinarias de Óleos Comestíveis

O Modelo Fx é montado em gabinete de alumínio robusto e resistente a produtos químicos (100% reciclável e sustentável).

A unidade selada e câmara de amostra removível são fáceis de limpar em caso de qualquer derramamento acidental de óleo, evitando impactos na precisão.

## Indústria

Indústria de Alimentos e Bebidas | Indústria Química | Óleo e Gás | Outras Indústrias

## Aplicação

Óleos e Gorduras Comestíveis

## Modelo Fx

O Lovibond® Modelo Fx resolve o problema de medição de cor de óleos comestíveis com sua habilidade única de não somente manter o óleo a uma temperatura constante mas também medir e reportar a temperatura da amostra, evitando assim qualquer leitura incorreta devido a cristalização. Agora você pode medir óleos comestíveis em seu estado natural e correto sem qualquer risco da temperatura da amostra afetar os resultados. O Modelo Fx mede de acordo com as seguintes escalas: Lovibond® RYBN, Lovibond RY10:1, AOCS RY, Clorofila & b-Caroteno

## Dados Técnicos

<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>Tipo de Cor</b>	Transparent
<b>Faixa de Comprimentos de Onda</b>	380 - 780 nm
<b>Precisão do Comprimento de Onda</b>	0.2 nm
<b>Escopo Espectral</b>	< 15 nm
<b>Faixa Fotométrica</b>	0 - 100 % T
<b>Linearidade Fotométrica</b>	± 0.01 % T
<b>Luz Dispersa</b>	< 0.01 % T
<b>Detector</b>	Spectrometer
<b>Interfaces</b>	USB RS 232
<b>Portabilidade</b>	Benchtop
<b>Tela Sensível ao Toque</b>	Não
<b>Tensão de Entrada</b>	110 VAC, 250 VAC, 60 W (24 V)
<b>Conformidade</b>	CE
<b>Idiomas da Interface do Usuário</b>	Inglês, Alemão, Francês, Espanhol, Italiano, Português, Russo, Japonês, Chinês
<b>Dimensões</b>	301 x 152 x 331 mm

## Texto do Escopo de Entrega

- Instrumento Modelo Fx
- Fonte de alimentação externa
- Conjunto com 3 cabos de energia (UK, Europeu e Norte Americano)
- Guia rápido (cópia impressa)
- Pen Drive USB (contendo os manuais)
- Certificado de conformidade
- Filtro de conformidade
- Cubeta W600/B/1" (Borosilicato, 1" caminho óptico)
- Cubeta W600/B/5¼" (Borosilicato, 5¼" caminho óptico)

Título	Artigo No
W600/B/10 vidro borossilicato	655960
W600/B/25 vidro borossilicato	655990
W600/B/33 vidro borossilicato	656010
W600/B/40 vidro borossilicato	656020
W600/B/100 vidro borossilicato	656030
W600/B/1/16" vidro borossilicato	656044
W600/B/1/8" vidro borossilicato	656054
W600/B/1/4" vidro borossilicato	656064
W600/B/1/2" vidro borossilicato	656074
W600/B/1" vidro borossilicato	656080
W600/B/2" vidro borossilicato	656090
W600/B/3" vidro borossilicato	656104
W600/B/4" vidro borossilicato	656114
W600/B/5" vidro borossilicato	656124
W600/B/5 1/4" vidro borossilicato	656130
W600/B/50 vidro borossilicato	656200

---

**Tintometer GmbH**

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

**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  
Reino Unido

**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  
Malásia

**Tintometer Brazil**

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

**Tintometer Inc.**

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

**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  
Índia

**Tintometer Spain**

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