

# Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



## Modelo F

Colorimetria visual: Lovibond® Precision



- Padrões de cor de vidro armazenados em suportes duráveis
- Sistema óptico prismático fornece mapeamento de cores melhorado
- Campo de visão equilibrado
- Revestimento da câmara da amostra substituível

Artigo No: 180000

### Colorímetro Visual para a Escala Lovibond® RYBN

O modelo F é um colorímetro visual projetado para o uso otimizado dos modelos de filtro de vidro Lovibond®, correspondendo ao Lovibond® Vermelho, Amarelo, Azul e Neutro.

### Dois campos de visão adjacentes

Está equipado com dois campos de visão adjacentes, que são observados através do visor. Isso permite que o produto no campo de teste e uma superfície branca refletiva sejam vistos lado a lado e bem iluminados em um campo de referência.

### Fácil comparação de cores

Os óculos Lovibond® são inseridos nos campos de comparação através de uma estrutura deslizante simples. Isso permite comparar a cor da luz que passa ou é refletida pela amostra. Os racks são trocados até se encontrar uma correspondência. A luz e a cor da amostra podem ser expressas em unidades Lovibond®.

### Excelente combinação de cores

É fornecida uma série de vidros neutros em prateleiras. Estes podem ser introduzidos no campo de amostragem para umedecer a cor dos produtos se eles forem muito brilhantes para obter uma boa combinação de cores com os vidros vermelhos, amarelos ou azuis Lovibond®. Os racks permitem a determinação de uma combinação de cores visual com a luz da amostra, a cor pode então ser expressa em unidades Lovibond®.

### Precisão garantida da cor do Lovibond® RYBN

O Lovibond® Tintometer® é a única empresa que garante medições de cor Lovibond® RYBN precisas e validadas.

### Fácil manutenção para um desempenho ótimo

O Tintometer Lovibond® é uma ferramenta de precisão ótica que deve ser mantida limpa para manter a precisão mesmo sob as condições de trabalho frequentemente encontradas. É por isso que o modelo F foi projetado para ser fácil de limpar e filtrar com o mínimo de custo e esforço. O instrumento contém um revestimento de plástico na câmara da amostra, que pode ser removido para limpeza em caso de derramamento. Pode ser substituído a intervalos regulares para manter a brancura do interior. Esta é uma propriedade essencial para a precisão da combinação de cores.

Filtros separados simplificam ainda mais a limpeza e permitem que vidros individuais (ao contrário de racks inteiros) sejam substituídos quando necessário.

### Variedade de aplicações

O Modelo F é fácil de usar e tem uma ampla gama de aplicações em medição de cor, tanto para pontos de produtos que transmitem luz quanto para sólidos, pós e pastas opacos (um pacote de amostra opcional de 'sólidos' pode ser necessário para a gradação de cor de produtos refletores de luz).

### Conformidade com as normas internacionais

Ele está disponível em versões ligeiramente diferentes para atender aos requisitos de várias aplicações e dos organismos de normatização nacionais e internacionais que especificam o instrumento em seus métodos oficiais de medição de cor.

## Indústria

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

## Aplicação

Alimentos e Bebidas | Cervejas, Maltes e Caramelos | Óleos e Gorduras Comestíveis | Óleos e Graxas de Petróleo

## Modelo F

O modelo F é um colorímetro visual projetado para o uso otimizado dos modelos de filtro de vidro Lovibond®, correspondendo ao Lovibond® Vermelho, Amarelo, Azul e Neutro. Ele está disponível em formas ligeiramente diferentes para atender aos requisitos de várias aplicações e os organismos de normalização nacionais e internacionais que especificam os instrumentos em seus métodos oficiais de medição de cor.

## Dados Técnicos

<b>Applicable Standard</b>	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>Tipo de Cor</b>	Transparent Translucent Opaque
<b>Caminho Óptico</b>	Até 153 mm (6")
<b>Iluminantes</b>	Approximates to daylight
<b>Portabilidade</b>	Benchtop
<b>Conformidade</b>	CE
<b>Dimensões</b>	330 x 230 x 410 mm

## Texto do Escopo de Entrega

- Carcaça Modelo F
- Conjunto completo de 11 suportes com modelos de filtro de vidro permanentemente coloridos para a escala de cores Lovibond®
  - (Vermelho 0.1 - 0.9, 1.0 - 9.0, 10.0 - 70; Amarelo 0.1 - 0.9, 1.0 - 9.0, 10.0 - 70; Azul 0.1 - 0.9, 1.0 - 9.0, 10.0 - 40; Neutro 0.1 - 0.9, 1.0 - 3.0)
- Revestimento da câmara da amostra com referência em PTFE branco
- Referência extra branca
- Um par de lâmpadas extra
- 1 x 1" & 1 x 1 x 5/4" Cubeta de vidro fundido retangulares

Título	Artigo No
Lâmpada 12 V 10 W	124100
Bandeja formada a vácuo	180110
Adesivo Halon Autoadesivo	183079

### 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  
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

Technical changes without notice

Printed in Germany

Lovibond® and Tintometer® are Trademarks of the Tintometer Group of Companies