

# Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



## RT500 (difusa/8°) Abertura de 8 mm

Portable Sphere Spectrophotometer for Multiple Applications



- Geometria:  $d/8^\circ$ , DRS Spectral Engine
- Tipos de luz: C, D50, D65, D75, A, F2, F7, F7, F11, F12
- Observador normal: 2o, 10o
- Área de medição: Área de medição de 8 mm/13 mm janela do alvo

Artigo No: 400500

### Espectrofotómetro versátil e portátil

Os RT 250, RT 300, RT 400 e RT 500 oferecem a escolha entre uma esfera difusa/8° ou uma geometria ótica 0/45 projetada para fornecer informações colorimétricas rápidas, precisas e precisas sobre uma gama de produtos.

### Ampla gama de acessório para flexibilidade

Também pode combinar estes produtos com uma vasta gama de acessório. Isto permite a medição reproduzível de líquidos, géis, pós e outros materiais.

### Sucesso a longo prazo para o seu processo de produção

Para um sucesso a longo prazo, é crucial determinar a cor do seu produto e garantir a precisão da cor. Resultados de testes de cor confiáveis e reproduzíveis são a chave para garantir a qualidade do produto final e minimizar os custos de produção. Já não têm de se basear em amostras físicas antigas e desbotadas e em estimativas aproximadas, que frequentemente conduzem a mal-entendidos grosseiros (e muitas vezes dispendiosos).

### Controlo do processo eficiente com garantia de resultados

A velocidade da análise também pode ser crucial para a simplicidade do processo, ajudando a evitar erros e aumentar a produtividade. A série RT de espectrofotómetro fornece valores absolutos precisos, ao contrário dos valores subjetivos visuais humanos. A fonte de luz, a superfície e o observador humano podem ser quantificados, permitindo uma avaliação objetiva.

Coordenadas de cores (CIE L\*a\*b\*, CIE L\*C\*h\*, CIE XYZ), equações diferentes (DE\*, DEcmc), índices e dados espectrais permitem a medição de padrões exatos, interna e externamente e comparados a

testes. Já não têm de se basear em amostras físicas antigas e desbotadas e em estimativas aproximadas, que frequentemente conduzem a mal-entendidos grosseiros (e muitas vezes dispendiosos).

### Software de controlo de cores para controlo de qualidade

Também pode combinar o RT 300 e RT 500 com o pacote de software OnColor™. Isso permite baixar dados de medição, analisá-los em detalhes e armazená-los em um PC para sempre.

OnColor™ é um software de plataforma aberta que roda em todos os modelos de espectrofotómetro atualmente disponíveis, produzidos em massa, todos os fornecedores ativos e sistemas legados, como Macbeth. OnColor™ está disponível para todo o espectrofotómetro, desde instrumentos portáteis de mão, como a série RT dos Lovibond® Tintometer®, até instrumentos de bancada, e é adequado para soluções rápidas e portáteis, bem como para a precisão necessária de soluções high-end. A flexibilidade vai ainda mais longe: O software pode ser usado pré-configurado com displays pré-programados ou, alternativamente, totalmente personalizado para exibir informações adaptadas às necessidades do utilizador.

## Indústria

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

## Aplicação

Alimentos e Bebidas | Farmacêuticos e Cosméticos | Plásticos | Produtos Domésticos | Produtos Médicos e Clínicos | Químicos | Revestimentos | Têxteis

## RT500 (difusa/8°) Abertura de 8 mm

O espectrofotômetro portátil oferece a oportunidade perfeita para fazer medição de cor em qualquer lugar da sua instalação. Eles são robustos, mas precisos; fáceis de transportar para que possa fazer medição sempre que precisar.

## Dados Técnicos

<b>Applicable Standard</b>	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM E308
<b>Tipo de Cor</b>	Transparent Translucent Opaque
<b>Intervalo Espectral</b>	10 nm - medição; 10 nm - saída
<b>Faixa de Medição</b>	0 a 200 % de reflectância
<b>Tempo de Medição</b>	Aprox. 2 segundos
<b>Vida da Lâmpada</b>	Aproximadamente 500.000 medições
<b>Temperatura de Armazenamento</b>	-4 a 122°F (-20° a 50°C)
<b>Faixa Espectral</b>	400 - 700 nm
<b>Portabilidade</b>	Benchtop

## Texto do Escopo de Entrega

- Caixa de transporte robusta com
- Aparelho
- Caixa de calibração
- Fonte de alimentação universal
- Manual

## Acessórios

Título	Artigo No
Software RT On-Colour Premium	400610
Suporte para bancada RT300/400/500	400620
RT300/400/500 Suporte da cubeta de líquido	400630
RT300/400/500 Suporte da cubeta de pó	400640
Suporte de comprimidos RT300/400/500	400680

### 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

Technical changes without notice

Printed in Germany

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