

# Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



## NC45

Non Contact Spectrophotometer



- Permite medições de teste remotas
- Elimina deformações superficiais
- Simplifica a medição de objetos bidimensionais e & tridimensionais
- Suporte de montagem adicional para um ajuste preciso da altura.

Artigo No: 400810

### Medição de cor sem contato para amostras pesadas

Agora pode fazer medição amostras remotamente, eliminando deformações de superfície que ocorrem com métodos de medição baseados em contato.

Pó e comprimido em pó são muitas vezes difíceis de fazer medição devido à sua composição irregular. Métodos de apresentação de amostras, tais como barreiras de vidro, muitas vezes distorcem a aparência do material. Agora pode evitar esta situação e fazer medição pós, géis, líquidos, cremes e pastas em seu estado natural.

### Dois- Os objetos & tridimensionais já não são um problema

O design versátil e o sensor de brilho integrado proporcionam valores de brilho correlacionados a 60°. Isso simplifica as medições em objetos bidimensionais ou tridimensionais.

### Não é necessária calibração entre amostras

Com o NC 45 pode alternar rápida e facilmente entre tamanhos de pontos de medição duplos, 6 mm (1/4") e 12 mm (1/2"), sem ter que refazer calibração.

### Acessório para maior flexibilidade

Os adaptadores-padrão de "colher" e "placa de Petri" da NC 45 permitem uma apresentação precisa e reproduzível da amostra. Adaptadores personalizados para requisitos exclusivos aumentam ainda mais a flexibilidade. A preparação e eliminação da amostra é rápida e fácil.

### Medir amostras com diferentes alturas e formas

O pé de montagem do NC 45 permite um ajuste fácil e preciso da altura do Lovibond® NC 45. Pode ajustar a distância de medição com

precisão, eliminando adivinhações e garantindo resultados de medição precisos e reproduzíveis de praticamente qualquer amostra, incluindo géis húmidos, pós e outros produtos de difícil medição.

## Indústria

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

## Aplicação

Alimentos e Bebidas | Plásticos | Produtos Domésticos | Produtos Médicos e Clínicos | Revestimentos | Soluções Açucaradas, Xaropes e Mel | Têxteis | Tratamento de Esgotos

## NC45

O espectrofotômetro de bancada com geometria Lovibond® NC 45 sem contato 45/0° foi projetado para medição de cor de muitos tipos de amostras húmidas e secas, como pós, pastas, géis, plásticos e cores. O versátil fator de forma também simplifica a medição de objetos bidimensionais e tridimensionais. O NC 45 usa iluminação LED, que garante uma funcionalidade eficiente, robusta e um desempenho confiável.

## Dados Técnicos

<b>Applicable Standard</b>	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM E308
<b>Tipo de Cor</b>	Translucent Opaque
<b>Repetibilidade</b>	6 mm 0.035 ΔEab Máximo 12 mm 0.025 ΔEab Máximo (mosaico cerâmico branco)
<b>Interfaces</b>	USB
<b>Geometria da Medição</b>	Iluminação dupla de 45/0°
<b>Intervalo Espectral</b>	10 nm - medição, saída 10 nm
<b>Faixa de Medição</b>	0 - 150 % reflectância
<b>Calibração</b>	Uma vez por semana ou mudança de temperatura > 14°C (25,2°F) (autodeteção)
<b>Vida da Lâmpada</b>	>20 milhões de flashes
<b>Temperatura de Armazenamento</b>	-20° - -70°C (4°F - 158°F)
<b>Faixa Espectral</b>	400 - 700 nm

<b>Iluminantes</b>	Full spectrum LED
<b>Portabilidade</b>	Benchtop
<b>Dimensões</b>	152.4 x 152.4 x 146 mm
<b>Peso</b>	2.24 kg

## Texto do Escopo de Entrega

Caixa de transporte robusta com

- Dispositivo NC 45
- Fonte de alimentação universal
- Caixa de calibração
- Manual

**Tintometer GmbH**  
Lovibond® Water Testing  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Tel.: +49 (0)231/94510-0  
Fax: +49 (0)231/94510-30  
sales@lovibond.com  
www.lovibond.com  
Germany

**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  
UK

**Tintometer China**  
Room 1001, China Life Tower  
16 Chaoyangmenwai Avenue,  
Beijing, 100020  
Tel.: +86 10 85251111 App. 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  
Malaysia

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

**Tintometer Inc.**  
6456 Parkland Drive  
Sarasota, FL 34243  
Tel: 941.756.6410  
Fax: 941.727.9654  
sales@lovibond.us  
www.lovibond.com  
USA

**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  
Spain

Technical changes without notice  
Printed in Germany

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