Lovibond® Colour Measurement

Tintometer® Group

RT 650 (difusa/8°) Espectrofotómetro compacto

Affordable Benchtop Spectrophotometer, Diffuse 8° Sphere

- Unidade de alto desempenho
- Um suporte de amostra para pré-visualizar a área de amostra
- Suporte de amostras removível para medição de amostras grandes
- Fonte de luz: tungsténio cheio de gás

Artigo No: 407000

Espectrofotómetro de bancada para o laboratório

Os RT 650 e RT 850 são espectrofotómetro de bancada compacto com uma escolha de esfera difusos/8° ou geometria ótica 0/45. Eles são projetados para fornecer informações colorimétricas rápidas, precisas e precisas sobre uma variedade de produtos.

Ampla gama de acessório para flexibilidade

Também pode combinar estes produtos com uma vasta gama de acessório. Isto permite a medição reprodutível 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 reprodutíveis 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 mediação 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 650 e o RT 850 com o pacote de software OnColorTM. 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. OnColorTM 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

RT 650 (difusa/8°) Espectrofotómetro compacto

O espectrofotómetro de bancada é a escolha preferida se tiver especificações rigorosas para uma precisão de tolerância pequena. Ajudam-no a melhorar a precisão entre lotes, poupando-lhe trabalho, desperdício e, claro, tempo - poupando-lhe custos desnecessários.

Dados Técnicos

Applicable Standard	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM E308
Tipo de Cor	Opaque
Interfaces	USB
Geometria da Medição	d/8°, motor espectral DRS, abertura fixa simultânea SPIN/SPEX
Intervalo Espectral	10 nm - medição; 10 nm - saída
Faixa de Medição	0 a 200 % de reflectância
Tempo de Medição	Aprox. 2 segundos
Vida da Lâmpada	Aproximadamente 500.000 medições
Temperatura de Armazenamento	-4 a 122°F (-20° a 50°C)
Repetibillidade de Curto Prazo	0.05 ΔE ab sobre cerâmica branca
Faixa Espectral	400 - 700 nm
Portabilidade	Benchtop
Dimensões	190 x 220 x 264 mm

Texto do Escopo de Entrega

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

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, 2nd, 3rd & 4th 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