

# Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



## RT 650 Expert Package: RT 650 und OnColor™ Premium

Affordable Benchtop Spectrophotometer, Diffuse 8° Sphere, With QC Software



- Lovibond® RT 650 Spektralphotometer
- Inkl. OnColor™ Premium Software
- Steuerung via PC
- Lieferung entweder als Kugel- oder 0-Grad/45-Grad-Ausführung

Bestell-Nr.: 0

### Benchtop Spektrophotometer für das Labor

Das RT 650 und das RT 850 sind kompakte Benchtop-Spektrophotometer mit der Wahl zwischen einer diffusen/8° Kugel oder 0/45 optischen Geometrie. Sie sind dafür konstruiert, schnelle, präzise und genaue Farbmessinformationen zu einer Reihe von Produkten zu liefern.

### Große Auswahl an Zubehör für Flexibilität

Sie können diese Produkte auch mit einer großen Auswahl an Zubehör kombinieren. Das ermöglicht Ihnen die reproduzierbare Messung von Flüssigkeiten, Gelen, Pulvern und anderen Materialien.

### Langzeit Erfolg für Ihren Produktionsprozess

Für den langzeit Erfolg ist es entscheidend die Farbe Ihres Produktes zu bestimmen und eine Farbgenauigkeit zu versichern. Verlässliche und reproduzierbare Farbtestergebnisse sind der Schlüssel, um endgültige Produktqualität zu garantieren und Produktionskosten zu minimieren. Sie müssen sich nicht mehr auf alte und verblichene physikalische Proben und grobe Schätzungen, die oft zu groben (und oft teuren) Missverständnissen führen, verlassen.

### Effiziente Prozesskontrolle mit einer Garantie für Ergebnisse

Die Geschwindigkeit der Analyse kann ebenfalls entscheidend für die Einfachheit des Verfahrens sein und Ihnen helfen Fehler zu vermeiden und die Produktivität zu steigern. Die RT Reihe der Spektrophotometer liefert Ihnen präzise, absolute Werte, im Gegensatz zu menschlichen visuell subjektiven Werten. Die Lichtquelle, Oberfläche und der menschliche Beobachter können quantifiziert werden, was eine objektive Einschätzung erlaubt.

Farbkoordinaten (CIE L\*a\*b\*, CIE L\*C\*h\*, CIE XYZ), verschiedene Gleichungen (DE\*, DEcmc), Indizes und spektrale Daten erlauben die Vermittlung von exakten Standards, intern und extern und im Vergleich zu Tests. Sie müssen sich nicht mehr auf alte und verblichene physikalische Proben und grobe Schätzungen, die oft zu groben (und oft teuren) Missverständnissen führen, verlassen.

### Farbkontroll Software für Qualitätskontrollen

Sie können das RT 650 und das RT 850 auch mit dem OnColor™ Softwarepaket kombinieren. Das erlaubt Ihnen Messdaten herunterzuladen, im Detail zu analysieren und ewig auf einem PC zu speichern.

OnColor™ ist eine Open Platform Software, die auf allen zur Zeit verfügbaren, serienmäßig produzierten Spektrophotometern, aller aktiven Anbieter und Altsystemen wie Macbeth, läuft. OnColor™ ist für alle Spektrophotometer verfügbar, von tragbaren Handgeräten, wie die RT Reihe von Lovibond® Tintometer®, zu Benchtop-Geräten. Es ist für schnelle, tragbare Lösungen ebenso geeignet wie für die angeforderte Genauigkeit von High-End Lösungen. Die Flexibilität geht noch weiter: Die Software kann entweder vorkonfiguriert mit vorprogrammierten Bildschirmdisplays verwendet werden oder alternativ vollständig angepasst werden um dem Anwender auf seine Bedürfnisse maßgeschneiderte Informationen anzeigen zu lassen.

## Industrie

Chemische Industrie | Industrien sonstige | Lebensmittel- und Getränkeindustrie | Ölindustrie | Pharmazeutische Industrie

## Applikation

Beschichtungen | Chemikalien | Haushaltsprodukte | Kunststoffe | Lebensmittel und Getränke | Textilien

## RT 650 Expert Package: RT 650 und OnColor™ Premium

Benchtop Spektrophotometer sind die bevorzugte Wahl, wenn Sie strenge Vorgaben hinsichtlich Genauigkeit mit kleiner Toleranz haben. Sie helfen Ihnen die inter-Batch Genauigkeit zu verbessern, das spart Ihnen Arbeit, Abfall und natürlich Zeit - letztendlich sparen Sie unnötige Kosten.

## Technische Daten

<b>Applicable Standard</b>	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM E308
<b>Farb-Durchsichtigkeit</b>	Opaque
<b>Schnittstellen</b>	USB
<b>Messgeometrie</b>	d/8°, DRS spectral engine, fixed aperture simultaneous SPIN/SPEX
<b>Wellenlängenintervall</b>	10 nm - measured; 10nm - output
<b>Messbereich</b>	0 tot 200 % reflectie
<b>Messzeit</b>	Approx 2 seconds
<b>Stromversorgung</b>	AC Adapter Anforderungen 90 - 130 VAC oder 100 - 240 VAC 50 - 60 MZ 15 W max
<b>Lebensdauer Lichtquelle</b>	Approx 500,000 measurements
<b>Lagerbedingungen</b>	-4 to 122°F (-20° to 50°C)

**Kurzzeit Wiederholbarkeit** 0.05 ΔE ab on white ceramic

**Spektralbereich** 400 - 700 nm

**Tragbarkeit** Benchtop

**Abmessungen** 190 x 220 x 264 mm

## Lieferumfang

Robustes Transportgehäuse mit

- Gerät
- Kalibrierbox
- Universale Stromquelle
- Handbuch

### Tintometer GmbH

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

### 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  
Vereinigtes Königreich

### 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  
Malaysia

### Tintometer Brasilien

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

### Tintometer Inc.

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

### Tintometer Spanien

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

Technische Änderungen vorbehalten

Printed in Germany

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