

# Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



## RT500 (diffuso/8°) apertura di 8 mm

Portable Sphere Spectrophotometer for Multiple Applications



- Geometria:  $d/8^\circ$ , meccanismo spettrale DRS
- Tipi di luce: C, D50, D65, D75, A, F2, F7, F11, F12
- Osservatore normale: 2°, 10°
- Campo di misura: Campo di misura 8 mm / finestra target 13 mm

N. ordine: 400500

### Spettrofotometri portatili versatili

I modelli RT 250, RT 300, RT 400 e RT 500 offrono la scelta tra una sfera diffusa/8° o una geometria ottica 0/45 progettata per fornire informazioni colorimetriche rapide, accurate e precise su una vasta gamma di prodotti.

### Ampia gamma di accessori per la flessibilità

È inoltre possibile combinare questi prodotti con una ampia gamma di accessori. Ciò consente la misura riproducibile di liquidi, gel, polveri e altri materiali.

### Successo a lungo termine per il vostro processo produttivo

Per un successo a lungo termine è fondamentale determinare il colore del vostro prodotto e garantire la precisione del colore. Risultati dei test cromatici affidabili e riproducibili sono la chiave per garantire la qualità del prodotto finale e ridurre al minimo i costi di produzione. Non dovrete più fare affidamento su campioni fisici vecchi e sbiaditi e su stime approssimative, che spesso portano a grossolani (e spesso costosi) malintesi.

### Efficiente controllo del processo con garanzia di risultato

La velocità dell'analisi può anche essere cruciale per la semplicità del processo, aiutandovi ad evitare errori e ad aumentare la produttività. La serie di spettrofotometri RT fornisce valori assoluti precisi, in contrapposizione ai valori visivi umani soggettivi. La sorgente luminosa, la superficie e l'osservatore umano possono essere quantificati, consentendo una valutazione oggettiva.

Coordinate cromatiche (CIE L\*a\*b\*, CIE L\*C\*h\*, CIE XYZ), equazioni diverse (DE\*, DEcmc), indici e dati spettrali permettono la mediazione di standard esatti, internamente ed esternamente e comparati ai test.

Non dovrete più fare affidamento su campioni fisici vecchi e sbiaditi e su stime approssimative, che spesso portano a grossolani (e spesso costosi) malintesi.

### Software di controllo colore per controlli qualità

È inoltre possibile combinare l'RT 300 e l'RT 500 con il pacchetto software OnColor™. In questo modo è possibile scaricare dati di misura, analizzarli in dettaglio e salvarli in modo permanente su un PC.

OnColor™ è un software a piattaforma aperta che funziona su tutti gli spettrofotometri attualmente disponibili, prodotti in serie, di tutti i fornitori attivi e sistemi legacy come Macbeth. OnColor™ è disponibile per tutti gli spettrofotometri, dagli strumenti manuali portatili come la serie RT di Lovibond® Tintometer®, agli strumenti da banco, ed è adatto per soluzioni veloci e portatili e per la precisione richiesta delle soluzioni high-end. La flessibilità va ancora oltre: Il software può essere utilizzato preconfigurato con display preprogrammati oppure, in alternativa, completamente personalizzato per mostrare all'utente informazioni personalizzate in base alle sue esigenze.

### Industria

Altre industrie | Industria alimentare e delle bevande | Industria chimica | Industria farmaceutica | Industria olearia

### Applicazione

Alimenti e bevande | Medicina e sanitaria | Plastiche | Prodotti farmaceutici e cosmetici | Prodotti per uso domestico | Prodotti tessili | Rivestimenti | Sostanze chimiche

## RT500 (diffuso/8°) apertura di 8 mm

Gli spettrofotometri portatili vi offrono l'opportunità perfetta per misurare il colore in qualsiasi punto della vostra struttura. Sono robusti ma precisi, e facili da trasportare, così che possiate effettuare misurazioni ogniqualvolta sia necessario.

### Dati tecnici

<b>Applicable Standard</b>	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM E308
<b>Colour Type</b>	Transparent Translucent Opaque
<b>Intervallo di lunghezze d'onda</b>	10 nm - measured; 10nm - output
<b>Campo di misura</b>	0 tot 200 % reflectie
<b>Tempo di misura</b>	Approx 2 seconds
<b>Sorgente luminosa durata di vita</b>	Approx 500,000 measurements
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	-4 to 122°F (-20° to 50°C)
<b>Campo spettrale</b>	400 - 700 nm
<b>Portabilità</b>	Benchtop

## Fornitura

Robusto alloggiamento per il trasporto con

- Strumento
- Scatola di calibrazione
- Fonte di alimentazione universale
- Manuale

### Accessori

Titolo	N. ordine
Software RT On-Colour Premium	400610
Supporto da banco RT300/400/500	400620
Portacuvette per liquidi RT300/400/500	400630
Portacuvette polvere RT300/400/500	400640
RT300/400/500 Porta pastiglie	400680

#### Tintometer GmbH

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

#### 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  
Regno Unito

#### Tintometer China

Room 1001, China Life Tower  
16 Chaoyangmenwai Avenue,  
Beijing, 100020  
Customer Care China Tel.: 4009021628  
Tel.: +86 10 85251111 App. 330  
Fax: +86 10 85251001  
chinaoffice@tintometer.com  
www.lovibond.com  
Cina

#### 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  
Malesia

#### Tintometer Brazil

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

#### Tintometer Inc.

6456 Parkland Drive  
Sarasota, FL 34243  
Tel: 941.756.6410  
Fax: 941.727.9654  
sales@lovibond.us  
www.lovibond.us  
Stati Uniti d'America

#### 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  
Spagna