

# Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



## RT850f Pack de classement de la farine

Versatile Benchtop Spectrophotometers



- Le Lovibond® RT850f (commercialisé également sous le nom X-Rite Color i5 et RT850i) est un composant essentiel du pack Lovibond® destiné au classement de la farine
- Il a tout ce qu'il faut pour obtenir des mesures exactes et bien classer la farine
- Il applique les méthodes développées par Campden BRI (Rapport Campden BRI R&D N° 262).

Code: 408030

### Spectrophotomètre de paillasse pour laboratoire

Le RT 650 et le RT 850 sont des spectrophotomètres de paillasse compacts, avec au choix une boule diffuse/8° ou une géométrie optique 0/45. Ils ont été construits pour fournir des informations colorimétriques rapides, précises et exactes sur une série de produits.

### Grand choix d'accessoires pour un maximum de flexibilité

Vous pouvez également combiner ces produits avec de multiples accessoires. Ceci vous permet d'obtenir des mesures reproductibles des liquides, gels, poudres et autres matières.

### Réussite à long terme de votre processus de production

Pour la réussite à long terme, il est très important de déterminer la couleur de votre produit et d'assurer l'exactitude colorimétrique. Des tests aux résultats fiables et reproductibles sont la clé du succès pour garantir la qualité définitive du produit et réduire les frais de production. Vous ne devez plus vous fier à de vieux échantillons physiques décolorés et des estimations grossières qui sont souvent la cause de malentendus (souvent chers).

### Contrôle efficient des process avec des résultats garantis

La vitesse de l'analyse peut être également décisive pour simplifier la procédure et vous permettre d'éviter des erreurs tout en augmentant la productivité. Contrairement aux valeurs subjectives, perçues par un œil humain, la série RT de spectrophotomètres vous fournit des valeurs précises, absolues. La source de lumière, la surface et l'observateur humain peuvent être quantifiés, ce qui permet d'avoir une estimation objective.

Les coordonnées colorimétriques (CIE L\*a\*b\*, CIE L\*C\*h\*, CIE XYZ), différentes équations (DE\*, DEcmc), les indices et les données spectrales permettent de définir des étalons exacts, internes et externes et de les comparer à des tests. Vous ne devez plus vous fier à de vieux échantillons physiques décolorés et des estimations grossières qui sont souvent la cause de malentendus (souvent chers).

### Logiciel de contrôle colorimétrique pour contrôles de qualité

Vous pouvez également associer le RT 650 et le RT 850 au logiciel OnColor™. Ceci vous permet de télécharger vos données de mesure, de les analyser en détails et de les sauvegarder indéfiniment sur un PC.

OnColor™ est un logiciel à plateforme ouverte qui fonctionne sur tous les spectrophotomètres actuellement disponibles, produits en série et de toute marque, sans oublier les systèmes anciens comme Macbeth. OnColor™ est disponible pour tous les spectrophotomètres, des appareils portables comme la série RT de Lovibond® Tintometer®, aux appareils montés sur paillasse. Il convient aux solutions rapides, portables ainsi qu'à l'exactitude exigée par les solutions haut de gamme. La flexibilité va encore plus loin : Le logiciel peut être soit préconfiguré avec des affichages préprogrammés soit entièrement adapté pour afficher les informations personnalisées, bien spéciales de l'utilisateur.

## Industrie

Autres industries | Industrie agroalimentaire et boissons | Industrie chimique | Industrie pharmaceutique | Pétrole et gaz

## Applications

Aliments et boissons

## RT850f Pack de classement de la farine

Les spectrophotomètres de paillasse constituent la solution idéale quand il faut remplir des exigences sévères au niveau de la précision, allié à une faible tolérance. Ils vous aident à améliorer votre précision inter-lot. Vous faites des économies de temps, de travail tout en réduisant les déchets - pour finalement éliminer les frais superflus.

## Fiche technique

<b>Applicable Standard</b>	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM E308
<b>Type de Couleur</b>	Opaque
<b>Interfaces</b>	USB
<b>Géométrie de mesure</b>	d/8°, DRS spectral engine, fixed aperture simultaneous SPIN/SPEX
<b>Intervalle spectral</b>	10 nm - measured; 10nm - output
<b>Plages de mesure</b>	0 tot 200 % reflectie
<b>Heure de la mesure</b>	Approx 2 seconds
<b>Alimentation</b>	AC Adapter Requirements 90 - 130 VAC or 100 - 240 VAC 50 - 60 MZ 15 W max
<b>Durée de vie de la lampe</b>	Approx 500,000 measurements
<b>Température de stockage</b>	-4 to 122°F (-20° to 50°C)

**Répétabilité à court terme** 0.05 ΔE ab on white ceramic

**Domaines spectraux** 400 - 700 nm

**Portabilité** Benchtop

**Dimensions** 190 x 220 x 264 mm

## Contenu de livraison

Boîtier de transport solide avec

- Appareil
- Boîte d'étalonnage
- Source d'alimentation électrique universelle
- Manuel

### Tintometer GmbH

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

### 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  
Royaume-Uni

### 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  
Chine

### 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  
Malaisie

### Tintometer Brazil

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

### Tintometer Inc.

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

### 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  
Inde

### Tintometer Spain

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

Sous réserve de modifications techniques

Printed in Germany

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