

# Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



## Modell F (BS 684), mit Ausgleichsgläsern

Visuelle Kolorimetrie: Lovibond® Präzision



- Glass Farbstandards in haltbaren Ständern aufbewahrt
- Prismatisches optisches System liefert verbesserte Farbzunordnungen
- Ausgeglichenes Sichtfeld
- Ersetzbarer Probenkammermantel

Bestell-Nr.: 180270

### Visuelles Kolorimeter für die Lovibond® RYBN Skala

Das Modell F ist ein visuelles Kolorimeter, das für den optimierten Gebrauch der Lovibond® Glasfilter, entsprechend Lovibond® Rot, Gelb, Blau und Neutral, entworfen wurde.

### Ideal für die Messung von Tier- & Pflanzenfetten & -ölen

Diese Version des Modell F misst gemäß BS 684 Abschnitt 1.14, ISO 15305 und AOCS Method Cc 13e-92. Die Gestelle sind mit farblosen glaskompensierenden Scheiben im Probefeld ausgestattet.

### Zwei benachbarte Ansichtsfelder

Es ist mit zwei benachbarten Ansichtsfeldern, die durch die Ansichtsröhre beobachtet werden, ausgestattet. Damit werden das Produkt in dem Probefeld und eine weiße Reflektionsoberfläche in einem Vergleichsfeld nebeneinander und gut beleuchtet betrachtet.

### Einfacher Farbvergleich

Die Lovibond® Gläser werden durch ein einfaches Gleitgestell in die Vergleichsfelder eingebracht. Dies erlaubt es Ihnen die Farbe des Lichtes, welches entweder durch die Probe tritt oder von ihr reflektiert wird, zu vergleichen. Die Gestelle werden so lange ausgetauscht bis eine Übereinstimmung gefunden ist. Das Licht und die Farbe der Probe kann in Lovibond® Einheiten ausgedrückt werden.

### Exzellente Farbübereinstimmung

Eine Reihe neutraler Gläser in Gestellen werden zur Verfügung gestellt. Diese können in das Probenfeld eingebracht werden, um die Farbe der Produkte zu dämpfen, wenn sie zu grell sind, um eine gute Farbübereinstimmung mit den Lovibond® Rot-, Gelb- oder Blaugläsern zu erhalten. Die Gestelle erlauben die Ermittlung einer visuellen Farb-

übereinstimmung mit dem Licht der Probe, die Farbe kann dann in Lovibond® Einheiten ausgedrückt werden.

### Versicherte Genauigkeit der Lovibond® RYBN Farbe

Lovibond® Tintometer® ist die einzige Firma die akkurate, validierte Lovibond® RYBN Farbmessungen garantiert.

### Einfache Wartung für optimale Leistung

Das Lovibond® Tintometer ist ein optisches Präzisionswerkzeug welches sauber gehalten werden sollte, um die Genauigkeit, selbst bei den oft angetroffenen harschen Arbeitsbedingungen, beizubehalten. Darum wurde das Modell F so entworfen, dass einfaches Säubern und Filtern bei minimalen Kosten und Mühen möglich ist. Das Gerät enthält eine Plastik Auskleidung in der Probenkammer, welche zum Reinigen entfernt werden kann, wenn etwas verschüttet wird. Sie kann in Abständen ausgetauscht werden, um die Weiße des Innenraumes beizubehalten. Dies ist eine wesentliche Eigenschaft für die Genauigkeit der Farbübereinstimmung.

Separate Filter vereinfachen das Reinigen weiterhin und ermöglichen den Austausch einzelner Gläser (im Gegensatz zu ganzen Gestellen), falls es benötigt ist.

### Anwendungsvielfalt

Das Modell F hat eine leichte Bedienung und vielfältige Anwendung in der Farbmessung, sowohl bei Produkten die Licht durchlassen als auch bei lichtundurchlässigen Feststoffen, Pulvern und Pasten (ein optionales 'Feststoff'-Proben Zusatzpaket könnte nötig sein für die Farbeinstufung von lichtreflektierenden Produkten).

## Compliance zu internationalen Standards

Es ist in leicht verschiedenen Formen erhältlich, um den Anforderungen verschiedener Applikationen und den nationalen und internationalen Normierungsgremien, welche die Geräte in ihren offiziellen Methoden der Farbmessung spezifizieren, gerecht zu werden.

## Industrie

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

## Applikation

Lebensmittel und Getränke | Mineralöle und Wachse | Speiseöle und -fette

## Modell F (BS 684), mit Ausgleichsgläsern

Das Modell F ist ein visuelles Kolorimeter, das für den optimierten Gebrauch der Lovibond® Glasfilter, entsprechend Lovibond® Rot, Gelb, Blau und Neutral, entworfen wurde. Es ist in leicht verschiedenen Formen erhältlich, um den Anforderungen verschiedener Applikationen und den nationalen und internationalen Normierungsgremien, welche die Geräte in ihren offiziellen Methoden der Farbmessung spezifizieren, gerecht zu werden.

## Technische Daten

<b>Applicable Standard</b>	AOCS Cc 13e-92 AOCS Cc 13j-97 BS684 IS 548 (part 1)-2010 ISO 15305 ISO 27608 MS 252 : Part 16 MS 817 : Part 12
<b>Farb-Durchsichtigkeit</b>	Transparent
<b>Schichttiefe</b>	Up to 153 mm (6")
<b>Lichtarten</b>	Approximates to daylight
<b>Tragbarkeit</b>	Benchtop
<b>Konformität</b>	CE
<b>Abmessungen</b>	330 x 230 x 410 mm

## Lieferumfang

- Modell F Gehäuse
- Komplettes Set mit 11 Ständern mit permanent gefärbten Glasfiltern für die Lovibond® Farbskala
  - (Rot 0.1 - 0.9, 1.0 - 9.0, 10.0 - 70;  
Gelb 0.1 - 0.9, 1.0 - 9.0, 10.0 - 70;  
Blau 0.1 - 0.9, 1.0 - 9.0, 10.0 - 40;  
Neutral 0.1 - 0.9, 1.0 - 3.0)
- Probenkammermantel mit weißer PT-FE Pulver-Referenz
- Extra weiße Referenz
- Ein Paar extra Glühbirnen
- 1x  $\frac{1}{16}$ " , 1x  $\frac{1}{8}$ " , 1x  $\frac{1}{4}$ " , 1x  $\frac{1}{2}$ " , 1x 1" & 1x  $\frac{5}{4}$ " Rechteckig verschmolzene Glasküvetten

---

**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  
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