

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



Model Fx

Präzise Farbmessung von Speiseölen bei korrekter Temperatur



- Vermeiden Sie Fehlmessungen durch Kristallisation
- Misst Lovibond® RYBN, Lovibond RY10:1, AOCS RY, Chlorophyll & b-Carotene
- Erlaubt die Messung von heißen Proben (integrierte Heizung)
- Gesicherte Einhaltung von Standards

Bestell-Nr.: 169200

Vermeiden Sie Fehlmessungen durch Kristallisation

Viele Speiseöle sind einzigartig in ihrer Fraktionierung, was zu unterschiedlichen Schmelzpunkten für verschiedene Anwendungen führt. Dadurch erhalten die Proben Temperatur und die Probenerwärmung für die Beibehaltung der Temperatur während der Messung größere Bedeutung, weil Temperatur und Farbe Hand in Hand gehen. Die Temperatur und die Dauer müssen genau eingestellt werden, um eine Erwärmung über die vollständige Flüssigphase während der Messung zu gewährleisten. Dabei ist zu beachten, dass eine Überhitzung das Öl dunkler werden lassen kann. Die Erwärmung mittels Mikrowellen erfolgt schneller, jedoch ohne gleichmäßige Temperaturen. Die integrierte Heizung ermöglicht zudem die Messung heißer Proben und hält sie auf idealem Temperaturniveau.

Sparen Sie Kosten, Fehlinterpretationen und mögliche Streitfälle.

Das Modell Fx zeigt auch die Temperatur an, bei der die Probe gemessen wurde. Sollte es zu Meinungsverschiedenheiten zwischen Lieferant und Kunde kommen, kann diese zusätzliche einzigartige Funktion zur Lösungsfindung beitragen und so Zeit und Kosten zu sparen. Derzeit ist die häufig lediglich einmalige Analyse in vielen Raffinerien noch immer ein Thema.

Stellt sicher, dass Sie die Standards einhalten

Das Modell Fx misst gemäß den Lovibond® RYBN, Lovibond RY10:1, AOCS RY, Chlorophyll & b-Carotene Skalen, die am häufigsten in der Speiseölindustrie verwendet werden. Entsprechend halten Sie alle international anerkannten Methoden ein.

Ideal für den kontinuierlichen Einsatz in Speiseölraffinerien

Das Modell Fx besitzt ein robustes, chemisch resistentes Aluminiumgehäuse (100% recyclebar und nachhaltig). Die versiegelte Einheit und die abnehmbare Probenkammer lassen sich leicht von versehentlich ausgelaufenem Öl reinigen. Damit wird jegliche Beeinträchtigung der Messgenauigkeit vermieden.

Industrie

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

Applikation

Speiseöle und -fette

Model Fx

Das Lovibond® Model Fx löst das Problem der Farbmessung von Speiseölen mit seiner einzigartigen Fähigkeit, das Öl nicht nur auf einer konstanten Temperatur zu halten, sondern auch die Temperatur der Probe zu messen und anzuzeigen, um Fehlesungen durch Kristallisation zu vermeiden. Sie können nun Speiseöle in ihrem natürlichen und korrekten Zustand messen, ohne dass die Temperatur der Probe die Ergebnisse beeinflussen könnte. Das Modell Fx misst nach den folgenden Normen: Lovibond® RYBN, Lovibond RY10:1, AOCS RY, Chlorophyll & b-Carotene

Technische Daten

Applicable Standard	AOCS Cc 8d-55 AOCS Cc 13b-45 AOCS Cc 13d-55 AOCS Cc 13e-92 AOCS Cc 13j-97 BS684 BS684 Section 2.20 Chinese GB/T 22460-2008 IS 548 (part 1)-2010 ISO 15305 ISO 27608 MS 252 : Part 16 MS 817 : Part 12
Farb-Durchsichtigkeit	Transparent
Wellenlängenbereich	380 - 780 nm
Wellenlängenrichtigkeit	0.2 nm
spektraler Umfang	< 15 nm
Photometerischer Bereich	0 - 100 % T
Photometrische Linearität	± 0.01 % T
Streulicht	< 0.01 % T
Detektor	Spectrometer
Schnittstellen	USB RS 232
Tragbarkeit	Benchtop
Touchscreen	Nein
Eingangsspannung	110 VAC, 250 VAC, 60 W (24 V)
Konformität	CE
Sprachen Benutzeroberfläche	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Russisch, Japanisch, Chinesisch
Abmessungen	301 x 152 x 331 mm

Lieferumfang

- Model Fx Gerät
- Externes Netzteil
- Set von 3 Stromkabeln (UK, EU und USA)
- Kurzanleitung (Papierversion)
- USB Speicherstick (mit Handbüchern)
- Konformitätszertifikat
- Konformitätsfilter
- W600/B/1" Küvette (Borosilikat, 1" Pfadlänge)
- W600/B/5¼" Küvette (Borosilikat, 5¼" Pfadlänge)

Titel	Bestell-Nr.
W600/B/10 Borosilikatglas	655960
W600/B/25 Borosilikatglas	655990
W600/B/33 Borosilikatglas	656010
W600/B/40 Borosilikatglas	656020
W600/B/100 Borosilikatglas	656030
W600/B/1/16" Borosilikatglas	656044
W600/B/1/8" Borosilikatglas	656054
W600/B/1/4" Borosilikatglas	656064
W600/B/1/2" Borosilikatglas	656074
W600/B/1" Borosilikatglas	656080
W600/B/2" Borosilikatglas	656090
W600/B/3" Borosilikatglas	656104
W600/B/4" Borosilikatglas	656114
W600/B/5" Borosilikatglas	656124
W600/B/5 1/4" Borosilikatglas	656130
W600/B/50 Borosilikatglas	656200

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, 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
Indien

Tintometer Spanien

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