Lovibond® Colour Measurement

Tintometer® Group

PFXi-950 beheizt

Spektralphotometer mit erweiterter Weglänge & optionaler Heizung

- Integrierte RCMSi-Technologie zur Fernkalibrierung
- Optionale integrierte Heizung hält die Probe über dem Trübungspunkt
- Automatische und objektive Farbmessung
- Einzigartig lange Weglängenkammer - nimmt bis zu 153-mm- (6"-) Küvetten auf

Bestell-Nr.: 1379501H

Integrierte RCMSi Technologie für die Fernkalibrierung

Die PFXi Reihe von spektralphotometrischen Kolorimetern stellt ein einzigartiges Konzept in der flüssigen Farbmessung vor: die RCMSi Technologie (Remote Calibration & Maintenance Service via internet - Fernkalibrierung und Fernwartung über das Internet). Profitieren Sie von der Möglichkeit der Fernkalibrierung und der Fernwartung über das Internet - hierdurch fallen die Kosten und der Zeitaufwand für die Wartung und die Gewährleitsug der Einhaltung von Standards weg.

Im RCMSi Video sehen Sie wie einfach die Handhabung ist.

153mm (6") Probenkammer

Die Messkammer mit langer Weglänge ermöglicht die Messung von extrem ungesättigten, hellen Proben und Farbskalen die mit langen Weglängen definiert wurden. Inklusive den Lovibond® RYBN und AOCS Tintometer® Farben, eine Compliance mit AICS, ISO und ASTM wird garantiert.

Optional integrierte Heizeinheit

Die PFXi-880, -950 & -995 Reihen sind mit einer optionalen, integrierten Heizeinheit erhältlich. Dies ist eine kritische Eigenschaft, wenn mit Materialien wie Fetten und Waxen gearbeitet wird, dessen Temperaturen konstant +10°C über dem "Trübungspunkt" gehalten werden müssen.

16 Wellenlängen Filter

Versichert hohe Präzision, genaue spektrale Daten.

Automatische und objektive Farbmessung

Die PFXi Reihe liefert absolute Ergebnisse. Automatische Instrumente kommunizieren im Klartext miteinander, genau und verlässlich ohne Gelegenheit für menschliche Fehler oder Fehleinschätzungen.

Einheitliche Werte konform mit internationalen Standards

Die PFXi Reihe misst Farbe automatisch und zeigt das Ergebnis direkt im Display an. Entweder gemäß traditioneller Messskalen, die sich als Industriestandard der Farbmessung und -kontrolle weit verbreitet haben, oder in der Form von international angesehenen CIE Werten und Spektraldaten.

Sehr robuste, chemikalienresistente Stahlkonstruktion

Die robuste Stahlkonstruktion ermöglicht Ihnen den Gebrauch des PFXi sogar in den rauesten Umgebungen.

Einfache Wartung durch abnehmbare Probenkammer

Die Instrumente verfügen über eine robuste Stahl Probenkammer, welche sich einfach entfernen lässt, sollten Sie sie bei Verschütten putzen oder austauschen müssen.

Umfangreiche und flexible Auswahl an Farbskalen

Sie können aus einer Auswahl von über 20 verschiedenen, international anerkannten Skalen in vielen Kombinationen wählen.

Fernupgradeeinrichtung

Einzigartiger Weise müssen sie Ihre Wahl der Skala nicht beim Kauf treffen. Die PFXi Geräte können während ihres Einsatzes aufgerüstet

werden - damit können Sie zu einem späteren Zeitpunkt eine Skala hinzufügen.

Berechnung und Beschreibung des "Farbabweichungs" Status

Diese nützliche Einrichtung erlaubt Ihnen zu sehen, ob die Probenfarbe charakteristisch für die gewählte Skala ist. Wenn zutreffend beinhaltet sie eine Beschreibung der Farbtonunterschiede (z.B. roter, grüner),relative Sättigung (stärker oder schwächer) und einen Farbabweichungs Fakor (eine relative Messung der Entfernung des Farbraums der Probe von ver "wahren" Farbkala).

Ausgestattet mit einer Farbkontrollsoftware zur Datenanalyse

Die Software erlaubt es Ihnen ein Spektral- und ein CIE-Diagramm zu erstellen und spektrale Daten zu analysieren. Außerdem ist die direkte kontrolle des Geräts vom Computer aus gewähleistet.

Konformitätsstandard, Küvetten und Ersatzglühbirne sind enthalten

Zertifizierte Farbreferenzstandards sind verfügbar für regelmäßige konformitäts Checks, routine Kalibrierung und Verifikation der Test Daten. Konformitätsfilter sind mit einem Konformitätszertifikat ausgestattet - dies versichert Ihnen die Farbwerte und gibt Ihnen die Bestätigung, dass sie unter der Kontrolle des Tintomert GmbH ISO 9001 Qualitätsystems hergestellt wurden.

Ausgabe konform zu GLP inklusive Datum, Zeit, Probe und User ID

Die anpassbare Software und das Design erlauben Ihnen das PFXi-195 nach Ihren Anforderungen zu konfigurieren.Sie können die Displaysprache einstellen, das Gerät so programmieren, dass nur benötigte Skalen angezeigt werden und den Zugriff zum Menüsystem- einschränken.

Nimmt ein großes Sortiment an Probeküvetten und -tubes auf

Das PFXi-195 kann sowohl mit standard Farbmessküvetten, als auch einem großen Sortiment an Tubes und Standardküvetten, Durchfluss- und Einweg-Spektralphotometerküvetten verwendet werden.

Umfangreiches Zubehör

Einige erhältliche Zubehörteile für das PFXi-195 sind ein Thermodrucker, eine Probenkammer, zusätzliche Küvetten, Ersatzlampen und Konformitätsfilter.

Industrie

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

Applikation

Chemikalien | Speiseöle und -fette

PFXi-950 beheizt

Die PFXi Reihe der spektralphotometrischen Kolorimeter führt mit der flüssigen Farbkontrolle ein einzigartiges Konzept ein: RCMSi technology. Sie können von der Fernkalibrierung und Wartung über das Internet profitieren - Sie sparen die Zeit und Kosten die eine Wartung und eine garantierte Compliance mit Standards mit sich bringt.

Die PFXi-880/950/995 Reihen versichern hoch präzise Ergebnisse durch die 16 Wellenlängen Filter Technologie. Anforderungen für beständige und verläsliche Farbdaten eines breiten Probensortiments werden erfüllt, durch eine erweiterte Wellenlängenkapazität von bis zu 6" (153 mm) und einen optionalen Heizer , der die Probentemperatur bei +10°C über dem "Trübungspunk" hält.

Technische Daten

Applicable Standard	AOCS Cc 8d-55 AOCS Cc 13b-45 AOCS Cc 13e-92 AOCS Cc 13j-97 ASTM D1544 ASTM D6166 ASTM E308 BS684 IS 548 (part 1)-2010 ISO 15305 ISO 27608 MS 252 : Part 16 MS 817 : Part 12
Farb-Durchsichtigkeit	Transparent
Messprinzip	16 dielektrische Interferenzfilter
Wiederholbarkeit	on measurements of de-ionised water
Detektor	blue enhanced photodiode
Display	240 x 128, Hintergrundbeleuchtung Graphik-Display, (weiß oder blau)
Schnittstellen	USB RS 232 Ethernet
Schichttiefe	0.1 - 153 mm (0.004" - 6")
Messgeometrie	0° - 180° transmission
interner Speicher	100000+ Messungen
Messzeit	weniger 30 Sekunden
Stromversorgung	Universell (90 - 240 VAC), über externe Stromversorgung
Tastatur	Tastaturmembrane mit 23 Tasten; ab waschbares Polyester, mit akustischem Feedback
Gehäuse	Stahlblech mit schlagfester farbbeschichtung
Spektralbereich	420 - 710 nm
Bandbreite	10 nm
Grundlinienkalibrierung	einfachen Tastendruck, Vollautomatisch
Lichtarten	CIE Illuminant A CIE Illuminant B CIE Illuminant C CIE Illuminant D65
Tragbarkeit	Benchtop
Normvalenz	2°, 10°
Konformität	CE RoHS WEEE
Sprachen Benutzeroberfläche	Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Chinesisch, Japanisch
Abmessungen	515 x 170 x 196 mm

Lieferumfang

- Gerät der Reihe PFXi
- Externe Stromquelle
- Set mit 3 Netzkabeln (Vereintes Königreich, Europa und Vereinigte Staaten)
- USB und LAN Kabel
- Schnellstart Anleitung
- USB-Speicherstick (Enthält Handbücher)
- RCMSi Startpacket
- Konformitätszertifikat
- Für das PFXi-950: Zubehörbox mit 5 Volt Halogenlampe, Konformitätsfilter und W600/OG/10 Küvette, W600/OG/1" Küvette, W600/OG/5¼" Küvette
- Für das PFXi-950 + Heizer: Zubehörbox mit 5 Volt Halogenlampe, Konformitätsfilter und W600/B/10 Küvette, W600/B/1" Küvette, W600/B/5¼" Küvette

Zubehör

Titel	Bestell-Nr.
PFXi externes Stromversorgungspack	131219
Säure Waschzelle	131840
Halter für Standard-Spektrophotometerküvetten (Breite 12,5 mm)	131907
Adapter für 10,65 mm Zellen	132800
Adapter für 33 mm Zellen	132810
Dunkle Probenzelle für CIE-Werte, 1 mm Pfardlänge	132820
Ersatz-Messschacht für PFXi 880/950/995	133840
RCMSi Zertifizierte Kalibrierpackungen - Voll	134410
RCMSi Zertifizierte Kalibrierpackungen - Normkonformität	134420
RCMSi Zertifizierte Kalibrierpackungen - Starter	134430
PFXi Instruktion CD inklusive Windows Software	137460
PFXi IQ/OQ Dokumentation	137680
Durchfluss-Kontrllsoftware	137690
PFXi heater upgrade pack	137880
PFXi Thermodrucker	137891
PFXi Lampe 5V	138180
Zelle, 10,65 mm Durchmesser	352290
Zelle, 33 mm Durchmesser für ASTM Farbe	352300
Durchflusszelle, 10 mm Pfadlänge	658020

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

Technische Änderungen vorbehalten
Printed in Germany
Lovibond® and Tintometer® are Trademarks of the Tintometer Group of Companies