

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



PFXi-880/P

Spektralphotometer mit erweiterter Weglänge & optionaler Heizung



- Integrierte RCMSi-Technologie zur Fernkalibrierung
- Optionale Heizeinheit hält die Proben-temperatur oberhalb des "Trübungspunktes"
- Automatische und objektive Farbmessung
- Einzigartig lange Weglängenkammer - nimmt bis zu 153-mm- (6"-) Küvetten auf

Bestell-Nr.: 1378803

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 Gewährleistung 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 Wachsen 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 Farbabweichungsfaktor (eine relative Messung der Entfernung des Farbraums der Probe von der "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 gewährleistet.

Konformitätsstandard, Küvetten und Ersatzglühbirne sind enthalten

Zertifizierte Farbreferenzstandards sind verfügbar für regelmäßige Konformitätschecks, routine Kalibrierung und Verifikation der Testdaten. 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 Qualitätssystems 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

Mineralöle und Wachse

PFXi-880/P

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 verlässliche Farbdaten eines breiten Probensortiments werden erfüllt, durch eine erweiterte Wellenlängenkapazität von bis zu 6" (153 mm) und einen optionalen Heizer, der die Proben temperatur bei +10°C über dem "Trübungspunkt" hält.

Technische Daten

| | |
|------------------------------------|---|
| Applicable Standard | ASTM D156 ASTM D1500 ASTM D6045 ASTM E308 ISO 2049 |
| 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 |
| 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 Startpaket
- Konformitätszertifikat
- Für das PFXi-880/P: Zubehörbox mit 5 Volt Halogenlampe, Konformitätsfilter und W600/OG/33 Küvette, W600/OG/100 Küvette
- Für das PFXi-880/P + Heizer: Zubehörbox mit 5 Volt Halogenlampe, Konformitätsfilter und W600/B/33 Küvette, W600/B/100 Küvette

| 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 Pfadlänge | 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