

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



PFXi-195/2

Farbmessung von Petroleumöl & -fett



- Integrierte RCMSi-Technologie zur Fernkalibrierung*
- Automatische und objektive Farbmessung
- Einheitliche Daten gemäß internationalen Standards
- Sehr robuste, chemikalienbeständige Stahlkonstruktion

Bestell-Nr.: 1371952

Integrierte RCMSi für Fernkalibrierung

Die PFXi-Baureihe von spektralphotometrischen Kolorimetern führt ein einzigartiges Konzept bei der Farbkontrolle von Flüssigkeiten ein: die RCMSi-Technologie (Remote Calibration & Maintenance Service via Internet - Fernkalibrierung und -wartung 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.

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, sollte durch Verschütten der Probe eine Reinigung oder ein Austausch erforderlich sein.

Umfangreiche und flexible Auswahl an Farbskalen

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

Fernupgradeeinrichtung

Einmalig am PFXi: Sie müssen die Wahl für die richtige 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 Faktor (eine relative Messung der Entfernung des Farb-raums 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 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 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. 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.

Hinweis: Beim Umgang mit Materialien wie z. B. Fetten und Wachsen, deren Temperaturen konstant bei +10 °C oberhalb des Trübungspunktes des Materials gehalten werden müssen, sollten die Baureihen PFXi-880, -950 und -995 in Erwägung gezogen werden. Diese verfügen optional über eine integrierte Heizung.

Industrie

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

Applikation

Mineralöle und Wachse

PFXi-195/2

Die PFXi Reihe der spektralphotometrischen Kolorimeter führt mit der flüssigen Farbkontrolle ein einzigartiges Konzept ein: die RCMSi Technologie. Sie können von der möglichen Fernkalibrierung und -wartung über das Internet profitieren - sparen Sie Zeit und Kosten, die mit der Wartung und der Compliance mit Standards verbunden sind.

Die PFXi Reihe ist mit einer Auswahl an Farbskalen für spezifische Märkte ausgestattet, unter anderem Petroleum, Speiseöle, pharmazeutische Produkte, Brauereierzeugnisse und Honig. Anwender können zu jeder Zeit einzeln Skalen auf das Gerät laden.

Hinweis: Beim Umgang mit Materialien wie z. B. Fetten und Wachsen, deren Temperaturen konstant bei +10 °C oberhalb des Trübungspunktes des Materials gehalten werden müssen, sollten die Baureihen PFXi-880, -950 und -995 in Erwägung gezogen werden. Diese verfügen optional über eine integrierte Heizung.

Technische Daten

Applicable Standard	ASTM D156 ASTM D509 ASTM D1209 ASTM D1500 ASTM D6045 ASTM E308 ISO 2049 ISO 6271
Farb-Durchsichtigkeit	Transparent
Messprinzip	9 Interferenzfilter
Wiederholbarkeit	Messungen entionisiertes Wasser
Detektor	blue enhanced photodiode
Display	240 x 128, Hintergrundbeleuchtung Graphik-Display, (weiß oder blau)
Schnittstellen	USB RS 232 Ethernet
Schichttiefe	0,1 - 50 mm
Messgeometrie	0° - 180° Transmission
Messbereich	0,1 - 50 mm
interner Speicher	100000+ Measurements
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°
Touchscreen	Nein
Konformität	CE RoHS WEEE
Sprachen Benutzeroberfläche	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Portugiesisch, Spanisch, Russisch, Chinesisch, Japanisch
Abmessungen	435 x 170 x 195 mm

Lieferumfang

- Gerät der Reihe PFXi
- Externe Stromversorgung
- Set mit 3 Netzkabeln (Vereintes Königreich, Europa und Vereinigte Staaten)
- USB und LAN Kabel
- Schnellstart Anleitung
- USB-Speicherstick (Enthält Handbücher)
- RCMSi Startpaket
- Konformitätszertifikat
- Zubehörbox mit 5 Volt Halogenlampe, Konformitätsfilter, 1 x W600/OG/33 Küvette, 1 x W600/OG/50 Küvette.

Titel	Bestell-Nr.
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 195	133830
RCMSi Zertifizierte Kalibrierpackungen - Voll	134410
RCMSi Zertifizierte Kalibrierpackungen - Normkonformität	134420
RCMSi Zertifizierte Kalibrierpackungen - Starter	134430
PFXi IQ/OQ Dokumentation	137680
Durchfluss-Kontrllsoftware	137690
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
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