Lovibond® Colour Measurement

Tintometer® Group

PFXi-195/3

Kleurmeting van donkere oliën & vetten

- Geïntegreerde RCMSi-technologie voor kalibratie op afstand
- Automatische en objectieve kleurmeting
- Uniforme gegevens volgens internationale normen
- Zeer robuuste, chemisch bestendige stalen constructie

Bestelnr.: 1371953

Geïntegreerde RCMSi voor kalibratie op afstand

De PFX*i*-serie spectrofotometrische kleurmeter introduceert een uniek concept voor kleurcontrole van vloeistoffen : de RCMSi-technologie (Remote Calibration & Maintenance Service via het internet - kalibratie en onderhoud op afstand via het internet).

Profiteer van de mogelijkheid om op afstand te kalibreren en te onderhouden via het internet, waardoor de kosten en tijd die nodig zijn voor onderhoud wegvallen en de naleving van de normen gewaarborgd wordt.

In de RCMSi-video kunt u zien hoe eenvoudig het gebruik ervan is.

Automatische en objectieve kleurmeting

De PFXi-serie levert absolute resultaten.

Automatische instrumenten communiceren met elkaar in platte tekst, nauwkeurig en betrouwbaar zonder de kans op menselijke fouten of verkeerde inschattingen.

Uniforme waarden conform de internationale normen

De PFXi-serie meet automatisch de kleur en geeft het resultaat direct weer op het display.

Ofwel volgens traditionele meetschalen, die de industriestandaard voor kleurmeting en -controle zijn geworden, ofwel in de vorm van internationaal erkende CIE-waarden en spectrale gegevens.

Zeer robuuste, chemisch bestendige stalen constructie

Dankzij de robuuste stalen constructie kunt u de PFXi zelfs in de zwaarste omstandigheden gebruiken.

Gemakkelijk onderhoud door uitneembare monsterkamer

De instrumenten zijn uitgerust met een robuuste stalen monsterkamer, die eenvoudig verwijderd kan worden indien er gemorst werd en het monster gereinigd of vervangen moet worden.

Uitgebreide en flexibele selectie van kleurschalen

U kunt kiezen uit een selectie van meer dan 20 verschillende, internationaal erkende schalen in vele combinaties.

Externe-upgrade-apparaat

Uniek aan de PFXi:

U hoeft bij de aankoop niet de juiste schaal te kiezen.

De PFXi-units kunnen tijdens het gebruik worden geüpgraded, zodat u op een later tijdstip een schaal kunt toevoegen.

Berekening en beschrijving van de status van 'kleurafwijking'-status

Met deze handige functie kunt u zien of de voorbeeldkleur kenmerkend is voor de geselecteerde schaal.

Indien van toepassing bevat het een beschrijving van de tintverschillen (bv. roder, groener), relatieve verzadiging (sterker of zwakker) en een kleurafwijkingsfactor (een relatieve meting van de afstand van de kleurruimte van het monster tot de 'ware' kleurenschaal).

Uitgerust met kleurregelingssoftware voor gegevensanalyse

De software stelt u in staat om spectrale en CIE-diagrammen te maken en spectrale gegevens te analyseren.

Bovendien wordt de directe bediening van het apparaat vanaf de computer gegarandeerd .

Conformiteitsnorm, cuvetten en reservelamp inbegrepen

Gecertificeerde kleurreferentiestandaarden zijn beschikbaar voor regelmatige conformiteitscontroles, routinematige kalibratie en de verificatie van testgegevens. Conformiteitsfilters zijn uitgerust met een conformiteitscertificaat - dit verzekert u van de kleurwaarden en geeft u de bevestiging dat ze zijn vervaardigd onder controle van het kwaliteitssysteem Tintometer GmbH ISO 9001.

Output in overeenstemming met GLP, inclusief datum, tijd, monster en gebruikers-ID

Met de aanpasbare software en het ontwerp kunt u de PFXi-195 naar wens configureren, de displaytaal instellen, het apparaat zodanig programmeren dat alleen de vereiste schalen weergegeven worden en de toegang tot het menusysteem beperkt wordt, zodat alleen de vereiste schalen weergegeven worden weergegeven en de toegang tot het menusysteem beperkt wordt.

Geschikt voor een breed scala aan monstercuvetten en -buizen

De PFXi-195 kan gebruikt worden met zowel standaard colorimetrische cuvetten als met een breed scala aan buizen en standaardcuvetten, doorstroom- en wegwerpspectrofotometercuvetten.

Breed scala aan accessoires

Enkele beschikbare accessoires voor de PFXi-195 zijn onder andere een thermische printer, een monsterkamer, extra cuvetten, reservelampen en conformiteitsfilters.

Aanwijzing:

Bij de behandeling van materialen zoals vetten en wassen waarvan de temperatuur constant op +10 °C boven het troebelingspunt van het materiaal gehouden moet worden, moet rekening gehouden worden met de PFXi-880, -950 en -995 series.

Deze zijn optioneel uitgerust met een geïntegreerde verwarming.

Industrie

Chemische industrie | Farmaceutische industrie | Olie-industrie | Overige industrieën | Voedingsmiddelen- en drankenindustrie

Applikation

Spijsoliën en -vetten | Voedingsmiddelen en dranken

PFXi-195/3

De PFXi-serie spectrofotometrische colorimeter introduceert een uniek concept van vloeibare kleurcontrole: de RCMSi-technologie. U kunt profiteren van de mogelijkheid van kalibratie en onderhoud op afstand via het internet - waardoor u tijd en kosten bespaart op het gebied van onderhoud en de normen naleeft.

Het PFXi-gamma is uitgerust met een reeks kleurenschalen voor specifieke markten, waaronder petroleum, spijsoliën, farmaceutische producten, brouwerijproducten en honing. Gebruikers kunnen op elk moment individuele schalen opladen op het apparaat.

Opmerking: de PFXi-195/3 meet de Lovibond RYBN of AOCS-Tintometer kleurschalen niet en kan niet worden opgewaardeerd om deze kleurschalen te meten. Als u deze kleurschalen wilt meten, moet u kiezen voor onze PFXi-880, -950 & -995 series.

Aanwijzing: Bij de behandeling van materialen zoals vetten en wassen waarvan de temperatuur constant op +10 °C boven het troebelingspunt van het materiaal gehouden moet worden, moet rekening gehouden worden met de PFXi-880, -950 en -995 series. Deze zijn optioneel uitgerust met een geïntegreerde verwarming.

Technische gegevens

Applicable Standard	AOCS Cc 13a-43 ASTM D1544 ASTM D6166 ASTM E308
Colour Type	Transparent
Meetbeginsel	9 interferentiefilters
Reproduceerbaarheid	Metingen gedeïoniseerd water
Detector	blue enhanced photodiode
Display	240 x 128, grafische display met achtergrondverlichting, (wit of blauw)
Interfaces	USB RS 232 Ethernet
Laagdiepte	0,1 - 50 mm
Meetgeometrie	0° - 180° Transmission
intern geheugen	100000+ metingen
Meetperiode	minder dan 30 seconden
Toetsenbord	Toetsenbordmembraan met 23 toetsen; afwasbaar polyester, met akoestische feedback
Behuizing	Plaatstaal met slagvaste kleurcoating
Spectrum	420 - 710 nm
Bandbreedte	10 nm
Basiskalibratie	eenvoudige druk op de toets, volautomatisch
Vormen van verlichting	CIE Illuminant A CIE Illuminant B CIE Illuminant C CIE Illuminant D65
Draagbaarheid	Benchtop
Normale valentie	2°, 10°
Compliance	CE RoHS WEEE
Talen gebruikersmenu	Engels, Duits, Frans, Italiaans, Portugees, Spaans, Russisch, Chinees, Japans
Afmetingen	435 x 170 x 195 mm

Leveromvang

- Apparaat van de PFXi-serie
- Externe voeding
- Set met 3 netsnoeren (Verenigd Koninkrijk, Europa en de Verenigde Staten)
- USB- en LAN-kabel
- Snelle startgids
- USB-stick (bevat Windows®-besturingssoftware en handleidingen)
- RCMSi starterspakket
- Conformiteitscertificaat
- Accessoirebox met 5 volt halogeenlamp, conformiteitsfilter, 1 x W600/OG/10 cuvet

Omschrijving	Bestelnr.
Houder voor standaardspectrofotometercuvetten (breedte 12,5 mm)	131907
Adapter voor 10,65-mm-cellen	132800
Adapter voor 33-mm-cellen	132810
Donkere monstercel voor CIE-waarden, 1 mm weglengte	132820
Vervangende monsterkamer voor PFXi 195	133830
RCMSi gecertificeerde kalibratiepakketten - volledig	134410
RCMSi gecertificeerde kalibratiepakketten - normconformiteit	134420
RCMSi gecertificeerde kalibratiepakketten - starter	134430
PFXi IQ/OQ documentatie	137680
Doorstroom-controlesoftware	137690
PFXi thermische printer	137891
PFXi-lamp 5 V	138180
Cel, 10,65 mm diameter	352290
Cel, 33 mm diameter voor ASTM-kleur	352300
Doorstroomcel, 10 mm weglegte	658020

Tintometer GmbH
Lovibond® Water Testing
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Tel.: +49 (0)231/94510-0
sales@lovibond.com
www.lovibond.com
Duitsland

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
Verenigd Koninkrijk

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
Maleisië

Tintometer Brazil
Caixa Postal: 271
CEP: 13201-970
Jundiaí – SP
Tel.: +55 (11) 3230-6410
sales@lovibond.us
www.lovibond.com.br
Brazilië

Tintometer Inc.
6456 Parkland Drive
Sarasota, FL 34243
Tel: 941.756.6410
Fax: 941.727.9654
sales@lovibond.us
www.lovibond.us
Verenigde Staten

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
India

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

Technische wijzigingen voorbehouden
Gedrukt in Duitsland
Lovibond® and Tintometer® are Trademarks of the Tintometer Group of Companies