Lovibond® Colour Measurement

Tintometer® Group

PFXi-880/P

Spectrofotometer met verlengde weglengte & optioneel verwarmingssysteem

- Geïntegreerde RCMSi-technologie voor kalibratie op afstand
- De optionele verwarmingseenheid houdt de monstertemperatuur boven het troebelingspunt
- Automatische en objectieve kleurmeting
- Uniek lange weglengtekamer - geschikt voor maximaal 153-mm-cuvetten

Bestelnr.: 1378803

Geïntegreerde RCMSi-technologie voor kalibratie op afstand

De PFXi-serie spectrofotometrische kleurmeters introduceert een uniek concept voor vloeistofkleurmeting: de RCMSi-technologie (Remote Calibration & Maintenance Service via internet - kalibratie en onderhoud op afstand via 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 wordt gewaarborgd.

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

153 mm (6") monsterkamer

De meetkamer met lange weglengte maakt de meting van extreem onverzadigde, heldere monsters en kleurschalen met lange weglengtes mogelijk. Met inbegrip van de Lovibond® RYBN en AOCS Tintometer®-kleuren, is naleving van AICS, ISO en ASTM gegarandeerd.

Optioneel geïntegreerde verwarmingseenheid

De series PFXi-880, -950 & -995 zijn verkrijgbaar met een optionele, geïntegreerde verwarmingseenheid. Dit is een kritische eigenschap bij het werken met materialen zoals vetten en wassen waarvan de temperatuur constant +10 °C boven het 'troebelingspunt' gehouden moet worden.

16 golflengtefilter

Zorgt voor zeer precieze, nauwkeurige spectrale gegevens.

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 kan worden verwijderd als u deze moet reinigen of vervangen in geval van morsen.

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 is dat u bij de aankoop nog niet de juiste schaal moet 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

Er zijn gecertificeerde kleurreferentiestandaarden beschikbaar voor regelmatige conformiteitscontroles, routinematige kalibratie en 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. U kan de displaytaal instellen en het apparaat zo programmeren dat alleen de schalen worden weergegeven die u nodig hebt en de toegang tot het menusysteem beperkd blijft.

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.

Industrie

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

Applikation

Minerale oliën en wassen

PFXi-880/P

De PFXi-serie spectrofotometrische kleurmeter introduceert een uniek concept met vloeibare kleurcontrole:RCMSi-technologie. U kunt profiteren van kalibratie en onderhoud op afstand via het internet, waardoor u tijd en geld bespaart op het onderhoud en de naleving van de normen wordt gegarandeerd.

De PFXi-880/950/995-series zorgen voor zeer nauwkeurige resultaten door middel van filtertechnologie met 16 golflengtes. Aan de vereisten voor consistente en betrouwbare kleurgegevens van een breed scala aan monsters wordt voldaan door een verlengde golflengtecapaciteit van maximaal 153 mm en een verwarmingseenheid die de temperatuur van het monster op +10 °C boven het 'troebelingspunt' houdt.

Technische gegevens

Applicable Standard	ASTM D156 ASTM D1500 ASTM D6045 ASTM E308 ISO 2049
Colour Type	Transparent
Meetbeginsel	16 diëlektrische 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 - 153 mm (0.004" - 6")
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, Frans, Duits, Italiaans, Portugees, Russisch, Spaans, Chinees, Japans
Afmetingen	515 x 170 x 196 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® bedieningssoftware en handleidingen)
- RCMSi-starterspakket
- Conformiteitscertificaat
- Voor de PFXi-880/P:
- Accessoirebox met 5 Volt halogeenlamp, conformiteitsfilter en W600/OG/33 cuvet, W600/OG/100 cuvet
- Voor de PFXi-880/P + verwarming:
- Accessoirebox met 5 Volt halogeenlamp, conformiteitsfilter en W600/B/33 cuvet, W600/B/100 cuvet

Omschrijving	Bestelnr.
Externe PFXi-voedingseenheid	131219
Zure spoelingscellen	131840
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 880/950/995	133840
RCMSi gecertificeerde kalibratiepakketten - volledig	134410
RCMSi gecertificeerde kalibratiepakketten - normconformiteit	134420
RCMSi gecertificeerde kalibratiepakketten - starter	134430
PFXi instructie-cd inclusief Windows software	137460
PFXi IQ/OQ documentatie	137680
Doorstroom-controlesoftware	137690
PFXi verwarmingsupgradepakket	137880
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