Lovibond® Colour Measurement

Tintometer® Group

PFXi-950

Spectrophotomètre à trajet optique plus long & Option chauffage

- Technologie RCMSi intégrée pour l'étalonnage à distance*
- Le chauffage intégré en option maintient l'échantillon au-dessus du point de trouble
- Mesure colorimétrique automatique et objective
- Chambre pour long trajet optique - prévue les cuves de jusqu'à 153 mm (6")

Code: 1379501

Technologie RCMSi intégrée pour l'étalonnage à distance

La série de colorimètres spectrophotométriques PFXi introduit un concept particulier dans la mesure colorimétrique des liquides : la technologie RCMSi (Remote Calibration & Maintenance Service via Internet - étalonnage et maintenance à distance sur Internet). Profitez des possibilités offertes par l'étalonnage et la maintenance à distance sur Internet - les frais et le temps imparti à la maintenance et à la garantie légale du respect des normes font partie du passé.

Dans la vidéo RCMSi , vous verrez qu'il est facile à utiliser.

Chambre d'échantillons de 153 mm (6")

La chambre de mesure à long trajet optique permet de mesurer les échantillons clairs, extrêmement non saturés et les échelles chromatiques qui ont été définies avec des trajets optiques plus longs. Comprend les couleurs Lovibond® RYBN et AOCS Tintometer®, la conformité aux normes AICS, ISO et ASTM est garantie.

Module de chauffage intégré en option

Les séries PFXi 880, 950 & 995 sont disponibles avec un module de chauffage intégré en option. Il s'agit d'une propriété importante quand il s'agit de traiter des substances de type graisses et résines, dont la température doit être maintenue à une valeur constante de +10°C au-dessus du « point de trouble ».

Filtre à 16 longueurs d'onde

Assure un haut niveau de précision, l'exactitude des données spectrales.

Mesure colorimétrique automatique et objective

La série PFXi fournit des résultats absolus. Les instruments automatiques communiquent entre eux sous forme textuelle, de manière exacte et fiable. Le risque d'erreur humaine ou les erreurs de jugement sont réduits à zéro.

Valeurs uniformes, conformes aux normes internationales

La série PFXi mesure automatiquement la couleur et affiche le résultat directement à l'écran. Elle est conforme soit aux échelles de mesure traditionnelles qui ont valeur de norme industrielle pour le contrôle et la mesure colorimétrique soit aux valeurs CIE et données spectrales de renommée internationale.

Construction en acier très robuste, résistante aux produits chimiques

La construction robuste en acier vous permet d'utiliser le PFXi même dans les environnements les plus sévères.

Maintenance facile par retrait de la chambre d'échantillons

Les instruments disposent d'une chambre d'échantillon solide en acier qui peut être retirée pour le nettoyage si vous avez renversé du produit ou être remplacée.

Grand choix d'échelles chromatiques

Vous avez le choix parmi plus de 20 échelles différentes, reconnues au niveau international et proposées dans de multiples combinaisons.

Configuration distante de la mise à niveau

Il n'est pas nécessaire de choisir l'échelle dès l'acquisition de l'appareil. Les appareils PFXi peuvent être mis à niveau pendant le fonctionnement - pour ajouter une échelle ultérieurement.

Calcul et description du statut « écart de couleur »

Cette fonction pratique vous permet de voir si la couleur de l'échantillon est inclue dans l'échelle choisie. Si c'est le cas, il comprend une description des différences de teinte (par ex. plus rouge, plus vert), la saturation relative (plus forte ou plus faible) et un facteur d'écart colorimétrique (une mesure relative de la distance de l'espace chromatique de l'échantillon par rapport à l'échelle chromatique « réelle »).

L'appareil est équipé d'un logiciel de contrôle des couleurs pour l'analyse des données

Le logiciel vous permet de créer un diagramme spectral et CIE tout comme d'analyser les données spectrales. Par ailleurs, l'appareil peut être contrôlé directement depuis l'ordinateur.

La norme de conformité, les cuves et une lampe de rechange sont fournies

Des étalons de référence colorimétriques certifiés sont proposés pour les tests de conformité réguliers, l'étalonnage de routine et la vérification des données du test. Les filtres de conformité sont pourvus d'un certificat de conformité - il vous assure la justesse des valeurs chromatiques et vous confirme qu'il a été réalisé sous contrôle du système de qualité Tintometer GmbH ISO 9001 .

Sortie conforme à GLP y compris la date, l'heure, l'échantillon et l'ID utilisateur

L'ajustage du logiciel et du design vous permet de configurer le PFXi 195 en fonction de vos besoins. Vous pouvez régler la langue affichée à l'écran , programmer l'appareil de manière à n'afficher que les échelles nécessaires et limiter l'accès au système de menus pour n'afficher que les échelles nécessaires.

Enregistrement d'un grand choix de cuves et tubes d'échantillonnage

Le PFXi 195 peut être utilisé avec des cuves de mesure colorimétrique standard et un grand choix de tubes et cuves standard, cuves de spectrophotomètres à circulation et à usage unique.

Multiples accessoires

Parmi les accessoires disponibles pour le PFXi 195, on a une imprimante thermique, une chambre d'échantillons, des cuves supplémentaires, des lampes de rechange et un filtre de conformité.

Industrie

Autres industries | Industrie agroalimentaire et boissons | Industrie chimique | Industrie pharmaceutique | Pétrole et gaz

Applications

Huiles alimentaires et graisses | Produits chimiques

PFXi-950

Avec le contrôle liquide des couleurs, la série PFXi des colorimètres spectrophotométriques introduit un concept particulier :Technologie RCMSi. Vous pouvez profiter de la possibilité d'étalonnage et de maintenance à distance sur Internet - vous faites des économies de temps et réduisez les frais de maintenance associés au contrôle de conformité avec les normes.

Les séries PFXi 880/950/995 promettent des résultats très précis grâce à la technologie utilisant un filtre de 16 longueurs d'onde. Les exigences, obtenir des données colorimétriques cohérentes et fiables pour un grand choix d'échantillons, sont remplies en utilisant une capacité supérieure de longueurs d'onde, de jusqu'à 6" (153 mm) et un chauffage fourni en option qui maintient les échantillons à une température de +10°C au-dessus du point de trouble.

Fiche technique

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
Type de Couleur	Transparent
Principe	16 filtres interférentiels diélectriques
Détecteur	blue enhanced photodiode
Display	240 x 128, éclairage de fond, écran graphique, (blanc ou bleu)
Interfaces	USB RS 232 Ethernet
Trajet optique	0.1 - 153 mm (0.004" - 6")
Géométrie de mesure	0° - 180° transmission
Stockage interne	100000+ mesures
Heure de la mesure	moins de 30 secondes
Domaines spectraux	420 - 710 nm
Largeur de bande	10 nm
Illuminants	CIE Illuminant A CIE Illuminant B CIE Illuminant C CIE Illuminant D65
Portabilité	Benchtop
Observateur	2°, 10°
Conformité	CE RoHS WEEE
Langues interface d'utilisateur	Anglais, Français, Allemand, Italien, Portugais, Russe, Espagnol, Chinois, Japonais
Dimensions	515 x 170 x 196 mm

Contenu de livraison

- Appareil de la série PFXi
- Source d'alimentation électrique externe
- Kit de 3 câbles secteur (Royaume-Uni, Europe et USA)
- Câbles USB et LAN
- Notice de démarrage rapide
- Stick mémoire USB (incluant le logiciel d'exploitation Windows® et des manuels)
- Pack de démarrage RCMSi
- Certificat de conformité
- Pour le PFXi-950: Kit d'accessoires avec lampe halogène de 5 volt, filtre de conformité, cuve W600/OG/10, cuve W600/OG/1" et cuve W600/OG/5 ¼"
- Pour le PFXi-950 + module de chauffage : Kit d'accessoires avec lampe halogène de 5 volt, filtre de conformité, cuve W600/B/10, cuve W600/B/1" et cuve W600/B/5¼"

Titre	Code
Pack d'alimentation électrique externe PFXi	131219
Cuve de lavage acide	131840
Porte-cuves pour spectrophotomètre standard (largeur 12,5 mm)	131907
Adaptateur pour cuves de 10,65 mm	132800
Adaptateur pour cuves de 33 mm	132810
Cuve d'échantillon sombre pour valeurs CIE, trajet optique égal à 1 mm	132820
Chambre d'échantillon de remplacement pour PFXi 880/950/995	133840
Packs d'étalonnage certifiés RCMSi - remplis	134410
Packs d'étalonnage certifiés RCMSi - conformité aux normes	134420
Packs d'étalonnage certifiés RCMSi - kit de démarrage	134430
CD d'instructions PFXi y compris logiciel Windows	137460
Documentation PFXi IQ/OQ	137680
Logiciel de contrôle du flux	137690
Pack de mise à niveau du chauffage PFXi	137880
Imprimante thermique PFXi	137891
Lampe PYXi 5V	138180
Cuve, 10,65 mm de diamètre	352290
Cuve, 33 mm de diamètre pour couleur ASTM	352300
Cuve à circulation, trajet optique de 10 mm	658020

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

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
Royaume-Uni

Tintometer China
Room 1001, China Life Tower
16 Chaoyangmenwai Avenue,
Beijing, 100020
Customer Care China Tel.: 4009021628
Tel.: +86 10 85251111 App. 330
Fax: +86 10 85251001
chinaoffice@tintometer.com
www.lovibond.com
Chine

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
Malaisie

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

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

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
Inde

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

Sous réserve de modifications techniques
Printed in Germany
Lovibond® and Tintometer® are Trademarks of the Tintometer Group of Companies