Lovibond® Colour Measurement

Tintometer® Group

Système en ligne TA 4

Continuous, Online Colour Measurement for Precise Process Control

- Mesure colorimétrique en ligne continue pour le contrôle précis de la procédure
- Flexibilité obtenue avec des échelles chromatiques complètes, conforme au standard industriel
- Intégration directe, sans transition dans le processus de production - corrélation avec d'autres appareils
- Élimination des pertes de temps précieux et des frais occasionnés par le prélèvement d'échantillons et les mesures de laboratoire

Code: 178109

Intégration directe, sans transition dans le processus de production - Liaison avec d'autres appareils

Le système Lovibond® TA 4 en ligne vous permet de surveiller immédiatement la qualité des couleurs pendant les processus de fabrication. Il s'agit d'un système de surveillance facile à utiliser, conçu avec la précision digne de la marque Lovibond®.

Exclut les pertes de temps et les frais occasionnés par le prélèvement d'échantillons et les mesures de laboratoire

Le système en ligne fournit des données colorimétriques objectives pour le contrôle continu des processus. Ceci permet d'avoir les informations sur le processus pratiquement en temps réel, avec peu de travail d'analyse.Le système peut être utilisé pour la mesure de petites concentrations, la détermination précoce d'impuretés au niveau des traces et pour le contrôle de la qualité. Il est possible de réaliser un feedback des valeurs analytiques en vue du contrôle et de l'optimisation automatiques des processus.

Conforme aux systèmes de mesure colorimétrique reconnus au niveau mondial

Cette nouvelle génération de colorimètres en ligne utilise des spectrophotomètres à matrice de diodes qui mesurent une réponse pratiquement en temps réelle sur l'ensemble du spectre (380 à 780 nm) à une longueur de 10 nm ou moins.Cette approche spectrophotométrique permet d'utiliser des systèmes colorimétriques reconnus au niveau international
tels que CIELAB et CIE xzY en utilisant le mode de conversion des données colorimétriques suivant pour les adapter aux échelles chromatiques utilisées dans l'industrie, conformément aux références des instances de normalisation comme AOCS, DGF, ISO et ASTM.

Appréciez la convivialité de la saisie et de l'affichage des graphiques sur un écran tactile

L'écran de configuration interactif vous permet de programmer des détails du spectrophotomètre de référence tout comme des trois cuves à circulation. Pendant les applications, l'affichage peut être réglé pour afficher différents points de mesure. L'échelle de sortie est également sélectionnable. Vous pouvez visualiser votre échelle chromatique dans deux formats : soit sous forme de graphique en temps réel pour une seule échelle et un point de mesure sélectionné ou sous forme de groupe en réunissant les dernières valeurs de toutes les échelles et de tous les points de mesure.

Soutient plusieurs emplacements de mesurage au sein de l'entreprise

L'unité est constituée d'un module de commande central avec un spectrophotomètre de référence. Le module de commande peut accepter des signaux de maximum 3 cuves à circulation, reliées à un maximum de 4 signaux distants, par ex. rouge, jaune, chlorophylle et CIELAB L*. Le module de commande central peut être conservé dans un lieu central, à 45 m de chaque cuve.

Il n'y a aucune restriction au niveau du nombre de configurations intégrables aux applications mais chaque module de commande central fonctionne de manière autonome et doit être observé séparément.

Démarrez avec l'équipe Lovibond®

Une équipe d'ingénieurs spécialisés Lovibond® est à votre entière disposition pour vous permettre de démarrer en beauté. Grâce à notre savoir-faire en colorimétrie, nous sommes à même de vous conseiller en matière d'échelles chromatiques, sur les trajets optiques recommandés et la mise en place des bonnes pratiques.

Nous pouvons également nous rendre sur le site de votre entreprise afin de clarifier différents points techniques avant et après la livraison,

concrétiser des idées, conseiller la réalisation et surveiller le processus jusqu'à sa finition.

Industrie

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

Applications

Huiles alimentaires et graisses | Produits chimiques

Système en ligne TA 4

Cette génération de colorimètres en ligne mesure une réponse pratiquement en temps réel sur l'ensemble du spectre (380 à 780 nm) ou moins. Cette approche spectrophotométrique permet d'utiliser des systèmes colorimétriques reconnus au niveau international tels que CIELAB et CIE xzY en utilisant le mode de conversion des données colorimétriques suivant pour les adapter aux échelles chromatiques utilisées dans l'industrie, conformément aux références des instances de normalisation comme AOCS, DGF, ISO et ASTM.

Fiche technique

Applicable Standard	AOCS Cc 8d-55 AOCS Cc 13a-43 AOCS Cc 13b-45 AOCS Cc 13e-92 AOCS Cc 13j-97 ASTM D1209 ASTM D1544 ASTM D6166 ASTM E308 BS684 ISO 6271 ISO 15305 ISO 27608 MS 252 : Part 16 MS 817 : Part 12
Type de Couleur	Transparent
Principe	Matrice photodiode à 2048 éléments
Répétabilité	AF960 Lovibond
Display	Embedded PC with touch screen display, internal hard drive Windows XP operatin system
Trajet optique	1 inch, 50 mm, 5 1/4 inch
Étalonnage	Calibration loop filled with food grade glycerol, automatic calibration program included with software
Stockage interne	100000+ mesures
Heure de la mesure	Moins de 5 secondes (suivant la longueur du câble à fibres optiques)
Domaines spectraux	320 - 780 nm
Illuminants	CIE Illuminant A
Portabilité	Process
Observateur	2°, 10°
Dimensions	500 x 500 x 300 mm

Contenu de livraison

Pour toute information complémentaire, veuillez contacter votre distributeur Lovibond® local.

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