

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



Spectrophotomètre TR 515



- Identifier les variations de couleur, ce qui permet de prendre des mesures correctives et de s'assurer que les produits répondent aux normes requises
- Réduire les déchets, les reprises et la nécessité d'itérations multiples, ce qui permet de réaliser des économies
- Veillez à ce que la couleur de votre produit soit homogène afin de répondre aux attentes des clients
- Parfait pour une variété d'industries différentes, y compris les peintures, les revêtements, les plastiques, les textiles, l'impression, l'alimentation, les cosmétiques et les crèmes

Code: 403032

Comment le TR 515 peut-il vous aider ?

Cohérence

La couleur est souvent un facteur essentiel pour déterminer la qualité d'un produit. Les fabricants doivent s'assurer que les couleurs de leurs produits sont cohérentes pour répondre aux attentes des clients. En utilisant le TR 515, vous pouvez vous assurer que vos produits répondent aux normes suivantes.

Précision

Le TR 515 peut identifier les variations de couleur, ce qui permet aux fabricants de prendre des mesures correctives et de s'assurer que les produits répondent aux normes requises.

Efficacité

Les processus de fabrication impliquent souvent l'utilisation de colorants ou de teintures. En mesurant la couleur de ces matériaux, les fabricants peuvent s'assurer qu'ils utilisent la bonne quantité de colorant et éviter le gaspillage. Le TR 515 peut contribuer à réduire les coûts et à améliorer l'efficacité du processus de fabrication.

Rapport coût-efficacité

Une mesure précise des couleurs permet de réduire les déchets, les retouches et la nécessité de procéder à de multiples itérations, ce qui se traduit par des économies pour les fabricants.

L'image de marque

La couleur d'un produit est souvent un élément clé de son image de marque et de son marketing. Les clients peuvent associer une couleur particulière à une marque, et les fabricants doivent s'assurer que leurs produits sont cohérents. En utilisant le TR 515, vous pouvez vous as-

surer que les produits correspondent à la couleur de la marque souhaitée et contribuer à maintenir une image de marque forte.

Conformité

Certaines industries, telles que l'alimentation et les produits pharmaceutiques, ont des réglementations strictes concernant la couleur de leurs produits. L'utilisation du TR 515 permet de s'assurer que les produits sont conformes à ces réglementations et d'éviter d'éventuels problèmes juridiques.

Industrie

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

Applications

Matières plastiques | Produits ménagers | Revêtements | Textiles

Spectrophotomètre TR 515

Le TR 515 offre une gestion des couleurs précise et fiable qui tient dans la paume de la main. La géométrie 45°/0° et la conception ergonomique de l'appareil en font un outil idéal pour l'ensemble du processus de fabrication, qu'il s'agisse de l'atelier, de la ligne de production, de l'entrepôt ou du laboratoire.

Fiche technique

Applicable Standard	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM D7843 ASTM E308
Type de Couleur	Opaque
Géométrie Optique	45°/0° (45° ring-shaped illumination, vertical viewing)
Intégration de la taille de la sphère	48 mm
Mode Spectrophotométrique	Concave Grating
Sensor	256 image Element Double Array CMOS Image Sensor
Display	3.5 inch TFT colour LCD, Capacitive Touch Screen
Interfaces	USB Bluetooth 4.0
Intervalle spectral	10 nm
Mode de Mesure	Single Measurement, Average Measurement
Stockage externe	1000 Standards : 30000 Samples
Méthode de Location	Camera View Finder Locating
Plage de Réflectance Mesurée	0 - 200 %
Heure de la mesure	1.5 s
Ouverture de Mesure	MAV: ø 8mm / ø 10 mm ; SAV: ø 4 mm / ø 5 mm
Formulaire de Différence de Couleur	ΔE^*ab , ΔE^*uv , ΔE^*94 , ΔE^*cmc (2:1), ΔE^*cmc (1:1), ΔE^*00v , ΔE (Hunter)
Durée de vie batterie	5000 measurements with 8 hours
Autre Indice Colorimétrique	WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter) YI (ASTM D1925, ASTM 313) MI (Metamerism Index) Staining Fastness, Colour Fastness, Colour Strength, Opacity
Données Affichées	Spectrogram/Values, Samples Chromaticity Values, Colour Difference Values/Graph, PASS/FAIL Result, Colour Offset
Corrélation inter-instrument	Within ΔE^*ab 0.15 (Average for 12 BCRA Series II colour tiles)
Domaines spectraux	400 - 700 nm
Largeur de bande	10 nm
Illuminants	CIE Illuminant D65 CIE Illuminant A CIE Illuminant C CIE Illuminant D50 CIE Illuminant D55 CIE Illuminant D75 CIE Illuminant F1 CIE Illuminant F2 CIE Illuminant F3 CIE Illuminant F4 CIE Illuminant F5 CIE Illuminant F6 CIE Illuminant F7 CIE Illuminant F8 CIE Illuminant F9 CIE Illuminant F10 CIE Illuminant F11 CIE Illuminant F12
Portabilité	Portable

Durée de Vie de l'Illuminant 5 years, more than 3 million measurements

Observateur 2° / 10°

Langues interface d'utilisateur Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Portugais, Chinois

Dimensions 184 x 105 x 77 mm

Contenu de livraison

- TR 515, 45°/0°, Spectrophotomètre
- Logiciel PC OnShade
- Tableau d'étalonnage blanc et noir
- Dust Cover
- Câble USB
- Alimentation externe en courant continu
- Clé USB avec manuels d'utilisation en anglais et en chinois
- Mallette de transport robuste

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
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