

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



Спектрофотометр TR 515



- Выявление цветовых отклонений, что позволяет принять корректирующие меры и обеспечить соответствие продукции требуемым стандартам
- Сокращение отходов, переделок и необходимости многочисленных итераций, что приводит к экономии средств
- Обеспечьте постоянство цвета вашей продукции, чтобы соответствовать высоким ожиданиям клиентов
- Идеально подходит для различных отраслей промышленности, включая краски, покрытия, пластмассы, текстиль, печать, продукты питания, косметику и кремы

Номер заказа: 403032

Как TR 515 может помочь вам?

Последовательность

Цвет часто является решающим фактором при определении качества продукта. Производителям необходимо обеспечить соответствие цвета своей продукции ожиданиям покупателей. Используя TR 515, вы можете обеспечить соответствие вашей продукции этим стандартам.

Точность

TR 515 может определить любые отклонения в цвете, что позволяет производителям принять корректирующие меры и обеспечить соответствие продукции требуемым стандартам.

Эффективность

Производственные процессы часто связаны с использованием красителей или красящих веществ. Измеряя цвет этих материалов, производители могут убедиться, что они используют правильное количество красителя и избежать отходов. TR 515 может помочь снизить затраты и повысить эффективность производственного процесса.

Экономическая эффективность

Точное измерение цвета помогает сократить количество отходов, переделок и необходимость многочисленных итераций, что приводит к экономии средств для производителей.

Брендинг

Цвет продукта часто является ключевой частью его брендинга и маркетинга. Потребители могут ассоциировать определенный цвет с брендом, и производителям необходимо следить за тем, чтобы их продукция соответствовала ему. Используя TR 515, вы

можете обеспечить соответствие продукции желаемому цвету бренда и помочь поддержать сильный имидж бренда.

Соответствие

В некоторых отраслях промышленности, таких как пищевая и фармацевтическая, действуют строгие нормы, касающиеся цвета продукции. Использование TR 515 гарантирует соответствие продукции этим нормам и позволяет избежать возможных юридических проблем.

Промышленность

Другие отрасли | Нефтяная промышленность | Пищевая промышленность и производство напитков | Фармацевтическая промышленность | Химическая промышленность

Применение

Бытовые товары | Пластмассы | Покрытия | Текстиль

Спектрофотометр TR 515

TR 515 предлагает точное и надежное управление цветом, которое умещается на ладони. Благодаря геометрии 45°/0° и эргономичному дизайну устройство идеально подходит для всего производственного процесса - от использования на заводе, производственной линии, складе или в лаборатории.

Технические данные

Applicable Standard	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM D7843 ASTM E308
Colour Type	Opaque
Optical Geometry	45°/0° (45° ring-shaped illumination, vertical viewing)
Integrating Sphere Size	48 mm
Spectrophotometric Mode	Concave Grating
Sensor	256 image Element Double Array CMOS Image Sensor
Дисплей	3.5 inch TFT colour LCD, Capacitive Touch Screen
Интерфейсы	USB Bluetooth 4.0
Интервал длины волны	10 nm
Measurement Mode	Single Measurement, Average Measurement
Внешняя память	1000 Standards : 30000 Samples
Location Method	Camera View Finder Locating
Measured Reflectance Range	0 - 200 %
Время измерения	1.5 s
Measuring Aperture	MAV: \varnothing 8mm / \varnothing 10 mm ; SAV: \varnothing 4 mm / \varnothing 5 mm
Электроснабжение	Li-ion Battery
Colour Difference Formular	ΔE^*ab , ΔE^*uv , ΔE^*94 , ΔE^*cmc (2:1), ΔE^*cmc (1:1), ΔE^*00v , ΔE (Hunter)
Срок службы батареи	5000 measurements with 8 hours
Other Colorimetric Index	WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter) YI (ASTM D1925, ASTM 313) MI (Metamerism Index) Staining Fastness, Colour Fastness, Colour Strength, Opacity
Displayed Data	Spectrogram/Values, Samples Chromaticity Values, Colour Difference Values/Graph, PASS/FAIL Result, Colour Offset
Межинструментальное соглашение	Within ΔE^*ab 0.15 (Average for 12 BCRA Series II colour tiles)
Спектральный диапазон	400 - 700 nm
Ширина полосы пропускания	10 nm
Виды освещения	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

Переносимость	Портативный
Illuminant Life Span	5 years, more than 3 million measurements
Нормальная валентность	2° / 10°
Языки интерфейса пользователя	Английский, Немецкий, Французский, Испанский, Португальский, Китайский
Размеры	184 x 105 x 77 mm

Объем поставки

- TR 515, 45°/0°, Spectrophotometer
- OnShade PC Software
- White and Black Calibration Board
- Dust Cover
- USB Cable
- External DC Power Supply
- USB Stick with User Manuals in English and Chinese
- Sturdy Carrying Case

Tintometer GmbH

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

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
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

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
Китай

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
Малайзия

Tintometer Brazil

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

Tintometer Inc.

6456 Parkland Drive
Sarasota, FL 34243
Tel: 941.756.6410
Fax: 941.727.9654
sales@lovibond.us
www.lovibond.us
США

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
Индия

Tintometer Spain

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