

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



TR 515 Spektrofotometre



- Renk varyasyonlarını belirleyerek düzeltici önlemlerin alınmasını ve ürünlerin gerekli standartları karşılamasını sağlamak
- İsrafi, yeniden çalışmayı ve birden fazla yineleme ihtiyacını azaltarak maliyet tasarrufu sağlar
- Yüksek müşteri beklentilerini karşılamak için ürününüzün renginin tutarlı olmasını sağlar
- Boyalar, kaplamalar, plastikler, tekstil, baskı, gıda, kozmetik ve kremler dahil olmak üzere çeşitli farklı endüstriler için mükemmeldir

Ürün No: 403032

TR 515 size nasıl yardımcı olabilir?

Tutarlılık

Renk, bir ürünün kalitesinin belirlenmesinde genellikle kritik bir faktördür. Üreticilerin, müşterilerin beklentilerini karşılamak için ürünlerinin renklerinin tutarlı olmasını sağlamaları gerekir. TR 515'i kullanarak ürünlerinizin bu standartları karşılamasını sağlayabilirsiniz.

Doğruluk

TR 515 renk farklılıklarını tespit ederek üreticilerin düzeltici önlemler almasını ve ürünlerin gerekli standartları karşılamasını sağlar.

Verimlilik

Üretim süreçleri genellikle renklendirici veya boya kullanımını içerir. Üreticiler bu malzemelerin rengini ölçerek doğru miktarda renklendirici kullandıklarından emin olabilir ve israfı önleyebilirler. TR 515, maliyetleri azaltmaya ve üretim sürecinde verimliliği artırmaya yardımcı olabilir.

Maliyet etkinliği

Doğru renk ölçümü, israfın, yeniden çalışmanın ve birden fazla yineleme ihtiyacının azaltılmasına yardımcı olarak üreticiler için maliyet tasarrufu sağlar.

Markalaşma

Bir ürünün rengi genellikle markalaşma ve pazarlamanın önemli bir parçasıdır. Müşteriler belirli bir rengi bir marka ile ilişkilendirebilir ve üreticilerin ürünlerinin tutarlı olmasını sağlamaları gerekir. TR 515 kullanarak, ürünlerin istenen marka rengiyle eşleşmesini sağlayabilir ve güçlü bir marka imajının korunmasına yardımcı olabilirsiniz.

Uyumluluk

Gıda ve ilaç gibi bazı sektörler, ürünlerinin renge ilişkin katı düzenlemelere sahiptir. TR 515'i kullanarak, ürünlerin bu yönetmeliklere uygun olmasını sağlayabilir ve olası yasal sorunlardan kaçınabilirsiniz.

Sanayi

Diğer Sanayiler | İlaç Sanayi | Kimya Sanayi | Yağ ve Gaz | Yiyecek-ve İçecek Sanayi

Uygulama

Ev Ürünleri | Kaplamalar | Plastikler | Tekstiller

TR 515 Spektrofotometre

TR 515, avucunuzun içine sığan doğru ve güvenilir renk yönetimi sunar. 45°/0° geometrisi ve ergonomik tasarımı, üniteyi fabrika zemininde, üretim hattında, depoda veya laboratuvarında kullanımdan tüm üretim süreci için mükemmel hale getirir.

Teknik Veri

Applicable Standard	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM D7843 ASTM E308
Renk Türü	Opaque
Optik Geometri	45°/0° (45° ring-shaped illumination, vertical viewing)
Entegre Edilebilir Küre Boyutu	48 mm
Spektrofotometrik Mod	Concave Grating
Sensor	256 image Element Double Array CMOS Image Sensor
Ekran	3.5 inch TFT colour LCD, Capacitive Touch Screen
Arayüzler	USB Bluetooth 4.0
Spektral Periyod	10 nm
Ölçüm Modu	Single Measurement, Average Measurement
Harici Depolama	1000 Standards : 30000 Samples
Konum Metodu	Camera View Finder Locating
Ölçülen Reflektans Aralığı	0 - 200 %
Ölçüm Süresi	1.5 s
Diyafram Ölçümü	MAV: ø 8mm / ø 10 mm ; SAV: ø 4 mm / ø 5 mm
Renk Farkı Formülü	ΔE^*ab , ΔE^*uv , ΔE^*94 , ΔE^*cmc (2:1), ΔE^*cmc (1:1), ΔE^*00v , ΔE (Hunter)
Pil Ömrü	5000 measurements with 8 hours
Diğer Kolorimetrik Endeks	WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter) YI (ASTM D1925, ASTM 313) MI (Metamerism Index) Staining Fastness, Colour Fastness, Colour Strength, Opacity
Gösterilen Veri	Spectrogram/Values, Samples Chromaticity Values, Colour Difference Values/Graph, PASS/FAIL Result, Colour Offset
Enstrümanlar Arası Uyum	Within ΔE^*ab 0.15 (Average for 12 BCRA Series II colour tiles)
Spektral Aralık	400 - 700 nm
Bant Genişliği	10 nm
İllüminantlar	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
Taşınabilirlik	Taşınabilir

Aydınlatıcı Ömrü	5 years, more than 3 million measurements
Gözlemci	2° / 10°
Diller Kullanıcı Arabirimi	İngilizce, Almanca, Fransızca, İspanyolca, Portekizce, Çince
Boyutlar	184 x 105 x 77 mm

Teslimat Kapsam Metni

- TR 515, 45°/0°, Spektrofotometre
- OnShade PC Yazılımı
- Beyaz ve Siyah Kalibrasyon Panosu
- Toz Kapağı
- USB Kablosu
- Harici DC Güç Kaynağı
- İngilizce ve Çince Kullanım Kılavuzları içeren USB Bellek
- Sağlam Taşıma Çantası

Tintometer GmbH

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

The Tintometer Limited

Lovibond House
Sun Rise Way
Amesbury, SP4 7GR
Tel.: +44 (0)1980 664800
sales@lovibond.uk
www.lovibond.com
Birleşik Krallık

Tintometer China

9F, SOHO II C. No.9 Guanghualu,
Chaoyang District,
Beijing, 100020
Customer Care Tel.: +86 (021) 69910081
Tel.: +86 10 85251111 Ext. 330
Fax: +86 10 85251001
chinaoffice@tintometer.com
www.lovibond.com
Çin

Lovibond Tintometer Sdn Bhd

Unit B-3-12, BBT One Boulevard,
Lebuh Batu Nilam 2, Bdr Bkt Tinggi,
41200, Klang, Selangor,
Tel.: +60 (0)3 3325 2285/6
Fax: +60 (0)3 3325 2287
lovibond.asia@tintometer.com
www.lovibond.com
Malezya

Tintometer Brazil

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

Tintometer Inc.

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

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
Hindistan

Tintometer Spain

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