

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



TA 4 Online sistemi

Continuous, Online Colour Measurement for Precise Process Control



- Hassas proses kontrolü için sürekli çevrimiçi renk ölçümü
- Endüstri standartlarına uygun eksiksiz renk skalaları sayesinde esneklik
- Üretim prosesiyle sorunsuz entegrasyon - diğer cihazlarla karşılıklı ilişki
- Artık numune alma ve laboratuvar ölçümleriyle ilgili zaman kayıpları ve maliyetler yok

Ürün No: 178109

Üretim prosesiyle sorunsuz entegrasyon - diğer cihazlarla karşılıklı ilişki

Lovibond® TA 4 Online sistemi, üretim prosesi dahilinde renk kalitesini hemen denetlemenize olanak sağlar. Ürün, Lovibond® markasının doğruluğu ile kolay kullanılan bir denetim sistemi olarak tasarlanmıştır.

Numune alma ve laboratuvar ölçümleri sayesinde zaman kaybını ve maliyetleri ortadan kaldırır

Çevrimiçi sistem, sürekli proses kontrolü için nesnel renk verileri iletir, bu da, küçük bir analitik çalışma ile proses bilgilerinin gerçek zamanlı olarak hızlı bir şekilde elde edilmesine olanak sağlar. Sistem, münferit konsantrasyonların ölçümü, iz kirlenmesinin erkenden tespit edilmesi ve kalite kontrolü için kullanılabilir. Otomatik proses kontrolü ve optimizasyonu için analitik değerler geri bildirilebilir.

Uluslararası alanda kabul edilmiş renk ölçüm sistemleriyle uyumludur

Çevrimiçi kolorimetrelerin bu yeni neslinde, yanıtı tüm spektrum (380 ila 780 nm) boyunca 10 nm veya daha küçük bir aralıkta neredeyse gerçek zamanlı olarak ölçen bir diyot dizisi spektral fotometresi kullanılmaktadır. Bu spektral fotometrik yaklaşım, AOCS, DGF, ISO ve ASTM gibi Norm komitelerinde atıfta bulunduğu şekilde, renk verilerinin daha sonra endüstriye özel renk skalalarına dönüştürülmesiyle CIELAB ve CIE xzY gibi uluslararası alanda kabul edilmiş renk ölçüm sistemlerinin uygulanmasına olanak sağlar.

Dokunmatik ekran üzerinden giriş ve grafiklerin görüntülenmesi özellikleriyle, bu kullanıcı dostu ürünün tadını çıkarın

Etkileşimli kurulum ekranı, hem referans spektral fotometrenin, hem de üç akış küvetinin ayrıntılarını programlamanıza olanak sağlar. Bir

kez kullanılmaya başladıktan sonra ekran, farklı ölçüm noktaları görüntülenecek ve görüntülenen skala seçilebilecek şekilde ayarlanabilir. Renk skalanızı şu iki formatta görüntüleyebilirsiniz: Seçilen bir ölçüm noktasında tek bir skala için bir gerçek zamanlı grafik olarak veya tüm ölçüm noktalarına ait tüm skalalar için son değerlerin bir seti olarak.

Tesiste birden fazla ölçüm noktası kullanmayı destekler

Ünite, bir referans spektral fotometre ile birlikte merkezi bir kontrol ünitesinden oluşur. Kontrol ünitesi, 3 adede kadar akış küvetinden gelen sinyalleri kabul edebilir; bunlar, örn. Kırmızı, Sarı, Klorofil ve CIELAB L* gibi 4 adede kadar uzak sinyale bağlı olabilir. Merkezi kontrol ünitesi, her küvetten 45 m uzakta bulunan merkezi bir konumda saklanabilir.

Tesiste kaç konfigürasyon oluşturabileceğinizle ilgili bir kısıtlama yoktur, fakat her merkezi kontrol ünitesi bağımsız şekilde çalışır ve ayrı olarak izlenmelidir.

Lovibond® Ekibi ile işe başlayın

Başlangıçta size yardımcı olması için eğitimli Lovibond mühendislerinden oluşan bir ekip mevcuttur. Firmanın renk bilimi konusundaki kapsamlı bilgisi sayesinde renk skalalarından, önerilen yol uzunluklarına ve 'en iyi uygulamanın' hayata geçirilmesine kadar çeşitli konularda öneriler sunuyoruz.

Dikkate alınan noktaları vurgulamak, uygulama esnasında önerilerde bulunmak ve tamamlanana kadar prosesi gözeterek denetlemek amacıyla teknik bir hazırlık ve bilgilendirme toplantısı için şirketin tesisinde yerinde ziyaretler de yapabiliriz.

Sanayi

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

Uygulama

Kimyasallar | Yenilebilir Yağlar

TA 4 Online sistemi

Çevrimiçi kolorimetrelerin bu yeni nesli, tüm spektrum (380 ila 780 nm) boyunca veya daha küçük bir aralıkta neredeyse gerçek zamanlı bir yanıt ölçer. Bu spektral fotometrik yaklaşım, AOCS, DGF, ISO ve ASTM gibi Norm komitelerinde atıfta bulunduğu şekilde renk verilerinin daha sonra endüstriye özel renk skalalarına dönüştürülmesiyle CIELAB ve CIE xzY gibi uluslararası alanda kabul edilmiş renk ölçüm sistemlerinin kullanılmasını sağlar.

Teknik Veri

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
Renk Türü	Transparent
Ölçüm Prensipleri	2048 elementli fotodiyot dizisi
Tekrarlanabilirlik	AF960 Lovibond
Ekran	Embedded PC with touch screen display, internal hard drive Windows XP operatin system
Yörünge Uzunluğu	1 inch, 50 mm, 5 1/4 inch
Kalibrasyon	Calibration loop filled with food grade glycerol, automatic calibration program included with software
Dahali Depolama	100000+ ölçüm
Ölçüm Süresi	5 saniyeden kısa (fiber optik kablonun uzunluğuna bağlı)
Spektral Aralık	320 - 780 nm
İllüminantlar	CIE Illuminant A
Taşınabilirlik	Process
Gözlemci	2°, 10°
Boyutlar	500 x 500 x 300 mm

Teslimat Kapsam Metni

Ayrıntılar için lütfen yerel Lovibond® temsilcinizle iletişime geçin.

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

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
Çin

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
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