Lovibond® Colour Measurement

Tintometer® Group

PFXi-195/9

Şeffaf numunelerin renk ölçümü

- Uzaktan kalibrasyon için entegre RCMSi teknolojisi
- Otomatik ve nesnel renk ölçümü
- Uluslararası standartlara uygun tutarlı veriler
- Çok sağlam, kimyasal maddelere dayanıklı çelik konstrüksiyon

Ürün No: 1371959

Uzaktan kalibrasyon için entegre RCMSi

Spektral fotometrik kolorimetrelerin PFX*i*- serisi, sıvıların renk kontrolünde benzersiz bir konsepte sahiptir: RCMSi teknolojisi (Remote Calibration & Maintenance Service via Internet - Internet üzerinden uzaktan kalibrasyon ve bakım). Internet üzerinden uzaktan kalibrasyon ve uzaktan bakım olanaklarından faydalanın; böylece bakım ve standartlara uyma garantisi için para ve zaman harcama gerekliliği ortadan kaldırır.

RCMSi videosunda , kullanımın ne kadar kolay olduğunu görebilirsiniz.

Otomatik ve nesnel renk ölçümü

PFXi serisi mutlak sonuçlar sağlar. Otomatik aletler birbirleriyle, insan kaynaklı hatalar ve yanlış değerlendirmeler olmaksızın düz metin formatında, doğru ve güvenilir şekilde iletişim kurar.

Uluslararası standartlarla uyumlu tutarlı değerler

PFXi serisindeki cihazlar, rengi otomatik olarak ölçer ve sonucu doğrudan ekranda görüntüler. Bunu da, renk ölçümü ve kontrolü alanında endüstri standardı olarak yaygınlaşan geleneksel ölçüm skalalarına uygun olarak veya uluslararası alanda bilinen CIE değerleri veya spektral veriler şeklinde gerçekleştirir.

Çok sağlam, kimyasal maddelere dayanıklı çelik konstrüksiyon

Sağlam çelik konstrüksiyon, PFXi'i en zorlu koşullarda bile kullanmanıza olanak sağlar.

Çıkartılabilir numune haznesi sayesinde bakımı kolaydır

Aletler, dökülme durumunda temizlemeniz veya değiştirmeniz gerektiğinde kolayca çıkartılabilen sağlam bir çelik numune haznesine sahiptir.

Renk skalaları konusunda kapsamlı ve esnek seçim olanağı

20'den fazla farklı, uluslararası alanda bilinen ve birçok kombinasyonda sunulan skalalar arasından seçim yapabilirsiniz.

Uzaktan yükseltme ünitesi

Benzersiz bir şekilde, skala seçiminizi satın alma sırasında yapmanız gerekmez. PFXi cihazları , kullanılırken yükseltilebilir; böylece daha ileride bir skala ekleyebilirsiniz.

"Renk sapması" durumunun hesaplanması ve açıklaması

Bu faydalı özellik, numune renginin, seçilen skala için karakteristik olarak uygun olup olmadığını görmenizi sağlar. Uygun olduğu takdirde, renk tonu farklarının bir açıklamasını (örn. daha kırmızı, daha yeşil), bağıl doygunluk (daha güçlü veya daha zayıf) ve bir renk sapma faktörü (numunenin renk boşluğunun, "gerçek" renk skalasına olan mesafesinin bağıl bir ölçümü) içerir.

Veri analizi için bir renk kontrol yazılımıyla donatılmıştır

Yazılım, bir spektral diyagram ve bir CIE diyagramı oluşturmanıza ve spektral verileri analiz etmenize olanak sağlar. Ayrıca cihazın bilgisayardan doğrudan kontrol edilmesi mümkündür .

Uygunluk standardı, küvetler ve yedek ampul dahildir

Düzenli uygunluk kontrolleri, test verilerinin rutin kalibrasyon ve doğrulama işlemleri için sertifikalı renk referans standartları mevcuttur. Uygunluk filtreleri bir uygunluk sertifikasıyla donatılmıştır; bu sertifika, size renk değerlerini garanti eder ve bu değerlerin Tintometer GmbH'nın ISO 9001 kalite sisteminin kontrolünde oluşturulduğunu teyit eder.

Tarih, saat, numune ve kullanıcı ID'si dahil GLP ile uyumlu çıktı

Uyarlanabilir yazılım ve tasarımı, PFXi-195'i kendi ihtiyaçlarınıza uygun şekilde yapılandırmanızı sağlar. Ekran dilini ayarlayabilir, cihazı, sadece ihtiyaç duyulan skalalar görüntülenecek şekilde programlayabilir ve menü sistemine erişimi kısıtlayabilirsiniz .

Geniş bir numune küvetleri ve tüpleri yelpazesiyle uyumludur

PFXi-195, hem standart renk ölçüm küvetleri ile, hem de geniş bir tüp ve standart küvet, akış ve tek kullanımlık spektral fotometre küveti yelpazesiyle birlikte kullanılabilir.

Kapsamlı aksesuarlar

PFXi-195 için edinilebilen bazı aksesuarlar arasında bir termal yazıcı, bir numune haznesi, ek küvetler, yedek lambalar ve uygunluk filtresi sayılabilir.

Not: Örn. sıcaklıkları, sabit olarak malzemenin bulanıklık noktasının +10 °C üzerinde tutulması gereken gresler ve parafinler gibi malzemelerle çalışılırken PFXi-880, -950 ve -995 serilerinin kullanılması düşünülmelidir. Bu ürünler, opsiyonel olarak entegre bir ısıtıcıya sahiptir.

Sanayi

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

Uygulama

Beer, Malts and Caramels | Ev Ürünleri | İlaç ve Kozmetik | Kaplamalar | Kimyasallar | Medikal ve Klinik Ürünler | Petrol Yağları ve Balmumları | Plastikler | Şeker Solüsyonları,Şurup ve Bal | Yenilebilir- Yağlar | Yiyecek ve İçecek

PFXi-195/9

Spektral fotometrik kolorimetrelerin PFXi serisi, sıvı renk kontrolü ile benzersiz bir konsepte sahiptir: RCMSi teknolojisi. Internet üzerinden uzaktan kalibrasyon ve uzaktan bakım olanaklarından faydalanabilir, böylece bakım ve standartlara uygunlukla ilgili olarak zaman ve maliyet tasarrufu sağlayabilirsiniz.

PFXi serisi, diğerlerinin yanı sıra petrol, yemeklik yağ, farmasötik ürünler, birahane ürünleri ve bal endüstrisi gibi özel pazarlara yönelik bir dizi renk skalasıyla donatılmıştır. Kullanıcılar her zaman cihaza münferit skalalar yükleyebilir.

Not: Örn. sıcaklıkları, sabit olarak malzemenin bulanıklık noktasının +10 °C üzerinde tutulması gereken gresler ve parafinler gibi malzemelerle çalışılırken PFXi-880, -950 ve -995 serilerinin kullanılması düşünülmelidir. Bu ürünler, opsiyonel olarak entegre bir ısıtıcıya sahiptir.

Teknik Veri

Applicable Standard	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM E308
Renk Türü	Transparent
Ölçüm Prensibi	9 enterferans filtresi
Tekrarlanabilirlik	Deiyonize su ölçümleri
Dedektör	blue enhanced photodiode
Ekran	240 x 128, arka plan aydınlatmalı grafik ekran, (beyaz veya mavi)
Arayüzler	USB RS 232 Ethernet
Yörünge Uzunluğu	0,1 - 50 mm
Geometrik Ölçüm	0° - 180° Transmission
Dahali Depolama	100000+ ölçüm
Ölçüm Süresi	30 saniyeden kısa
Güç Kaynağı	Evrensel (90 - 240 VAC), harici güç kaynağı ile
Keypad	23 tuşlu dokunmaya duyarlı klavye; yıkanabilir polyester, sesli geribildirimli
Enstrüman Muhafazası	Darbeye dayanıklı renkli kaplamalı çelik sac
Spektral Aralık	420 - 710 nm
Bant Genişliği	10 nm
Temel Kalibrasyon	basit tuşa basma, tam otomatik
İllüminantlar	CIE Illuminant A CIE Illuminant B CIE Illuminant C CIE Illuminant D65
Taşınabilirlik	Benchtop
Gözlemci	2°, 10°
Dokunmatik	Hayır
Uygunluk	CE RoHS WEEE
Diller Kullanıcı Arabirimi	İngilizce, Almanca, Fransızca, İtalyanca, Portekizce, İspanyolca, Rusça, Çince, Japonca
Boyutlar	435 x 170 x 195 mm

Teslimat Kapsam Metni

- PFXi serisi cihaz
- Harici akım kaynağı
- 3 elektrik kablolu set (Birleşik Krallık, Avrupa ve Amerika Birleşik Devletleri)
- USB ve LAN kablosu
- Hızlı başlangıç kılavuzu
- USB Bellek Çubuğu (® işletim sistemi ve el kitaplarını içerir)
- RCMSi başlangıç paketi
- Uygunluk sertifikası
- 5 Volt halojen ampul, uygunluk filtresi, 1 x W600/OGC/10 küvet içeren aksesuar kutusu

Aksesuarlar

Başlık	Ürün No
Standart spektrofotometre küvetleri için tutucu (12,5 mm geniş-lik)	131907
10,65 mm hücreler için adaptör	132800
33 mm hücreler için adaptör	132810
CIE değerleri için koyu numune hücresi, 1 mm yol uzunluğu	132820
için Yedek Örnek Haznesi PFXi 195	133830
RCMSi sertifikalı kalibrasyon paketleri - Tam	134410
RCMSi sertifikalı kalibrasyon paketleri - Normlara uygunluk	134420
RCMSi sertifikalı kalibrasyon paketleri - Giriş seviyesi	134430
PFXi IQ/OQ dokümantasyonu	137680
Akış kontrol yazılımı	137690
PFXi termal yazıcı	137891
PFXi Lamba 5V	138180
Hücre, 10,65 mm çap	352290
Hücre, ASTM rengi için 33 mm çap	352300
Akış hücresi, 10 mm yol uzunluğu	658020

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
Fax: +44 (0)1980 625412
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

Technical changes without notice
Printed in Germany
Lovibond® and Tintometer® are Trademarks of the Tintometer Group of Companies