x-rite PANTONE®

Tasarımından kalite kontrolüne kadar tek bir ölçüm cihazı.

MA-T12

Çok Açılı
Spektrofotometre

Günümüzün rekabetçi pazarında, otomotiv, ev eşyaları, kozmetik ve tüketici elektroniği markaları, ürünlerini farklılaştırmak için giderek daha kompleks malzemeler ve özel efektli yüzeyler kullanmaya devam ediyor. Bununla birlikte, çoklu tedarik zincirlerinde bitişik parçalar arasında tutarlı renk elde etmek zorunda olan üreticiler için, standart bir spektrofotometre ile renk ölçümü, ışıltı, pürüzlülük ve karmaşık doku efektlerinin görünümünü doğru bir şekilde değerlendiremez.
On iki ölçüm açısı ve yerleşik renk kalibrasyonlu RGB kamerasıyla, gelişmiş MA-T12 çok açılı spektrofotometre, en yüksek tekrarlanabilirlik ve yeniden üretilebilirlik seviyesiyle renk, ışıltı, pürüzlülük ve doku özelliklerini tam olarak karakterize edebilir ve doğrulayabilir. MA-T12, tasarım ve ilham aşamasından son denetime kadar tüm tedarik zinciri boyunca karmaşık malzemelerin ve yüzeylerin uygunluğunu iletmek, belirtmek, ölçmek ve sağlamak için kullanılabilir.

Kompleks malzemeleri hassas bir şekilde ölçün ve iletin.

- On iki ölçüm açısıyla renk, ışıltı, pürüzlülük ve dokuyu hızlı ve doğru bir şekilde ölçün ve nicelendirin.
- Dahili kamera ve canlı önizleme ile numune kusurlarının ölçülme riskini en aza indirin.
- Karmaşık küresel tedarik zincirlerinde karmaşık malzemeler ve yüzeyler için toleransları dijital olarak iletin.
- Standartları ve ölçüm prosedürlerini tanımlayın, iletin ve bunlara uygunluğu sağlayın.
- X-Rite MA68, MA94, MA96 ve MA98 cihazlarıyla geriye dönük uyumluluk sayesinde sorunsuz bir geçiş sağlayın ve eski verileri koruyun.

UZAKTAN KALİTE KONTROL GERÇEKLEŞTİRİN

- Üretimin tüm aşamalarında aynı cihazı kullanarak tekrarlanabilirliği ve yeniden üretilebilirliği sağlayın.
- Marka özellikleriyle karşılaştırmak için numuneleri hızlıca ölçerek üretim onaylarını hızlandırın.

Kompleks Malzemeler İçin Dijital İş Akışı Oluşturma

MA-T12, müşterileri kompleks malzemelerin ölçümü ve yönetimi için daha veri odaklı ve sürdürülebilir bir iş akışına taşımak üzere iki farklı yazılım çözümüne bağlanabilir. Endüstriyel tasarımcılar, ürün mühendisleri ve malzeme tedarikçileri, ürün geliştirme sırasında renk ve görünümü sanallaştırmak için MA-T12'yi Pantora Appearance yazılımıyla birlikte kullanabilirken, tedarik zinciri ortakları da müşteri beklentilerini karşıladıklarından emin olmak için MA-T12'yi EFX QC yazılımıyla birlikte kullanabilir.

PANTORA İLE 3D RENK VE GÖRÜNÜMÜ GÖRSELLEŞTİREREK FİZİKSEL PROTOTİPLERİ EN AZA İNDİRİN

- Pantora Renk ve Görünüm Yazılımı, karmaşık renk ve görünüm verilerinin yönetimini basitleştirmek için tasarlanmış bir masaüstü uygulamasıdır.
- Fiziksel malzemelerden renk ve görünüm özelliklerini doğru bir şekilde yakalayarak PANTORA yazılımında kullanılmak üzere dijitalleştirin.
- Konsept aşamasında ek ürün tasarımları sunmak ve onay sırasında fiziksel prototipleri en aza indirmek için renk ve görünümü gösteren gerçekçi 3D modelleri PLM yazılımında oluşturun.
- Masaüstünüzden sanal olarak örnekleri karşılaştırın ve karmaşık malzemeleri ve yüzeyleri uzaktan onaylayın.
- Kapsamlı dijital malzeme kütüphaneleri oluşturarak, dünyanın her yerinden kritik ürün görünüm bilgilerini paylaşmayı ve erişmeyi kolaylaştırın, daha doğru renk sağlayın ve numune gönderme ihtiyacını azaltın.

EFX QC İLE MÜŞTERİ STANDARTLARINIZI KARŞILAYIN

- EFX QC, karmaşık malzemeleri ve efekt kaplamalarını yönetmek için özel olarak tasarlanmış bir kalite kontrol yazılımıdır.
- Tasarım amacına ulaşılmasını sağlamak için renk ve görünümün müşteri beklentileriyle eşleştiğini hızlıca doğrulayın.
- Herkesin aynı standartta çalışmasını sağlayarak, renk beklentileri karşılamadığında meydana gelen arıza sürelerini ve pahalı fireyi ortadan kaldırın.
- EFX QC görsel araçlarını kullanarak gerçek zamanlı performansı izleyin ve tolerans dışı ürünlerde sorun giderme için uygulanabilir bilgiler sağlayın.

Özellikler

	MA-T12
Ölçüm Geometrisi	12 ölçüm açısı (6 aydınlatma kaynağı, 2 alıcı)
Cihazlar Arası Uyum	0,18 ΔE2000 BCRA üzerinde ortalama
Aydınlatma Kaynağı	Mavili, çok renkli beyaz LED
Aydınlatma Noktası Boyutu	9 mm x 12 mm (0,40 inç x 0,50 inç)
Aydınlatıcılar	A, C, D50, D65, F2, F7, F11 ve F1
Renk Farkları	L*a*b*, L*C*h*, ΔECMC; ΔE DIN6175, ΔE2000
Beyazda Kısa Süreli Tekrarlanabilirlik	0,02 ΔE* (beyaz seramik üzerinde 10 ardışık ölçüm)
BCRA Karolarında Tekrarlanabilirlik	Gri BCRA seramikleri; ortalama ΔE00 < 0,10
Parıltı Ölçümü	Parıltı Derecesi, Renk Parıltı Parametresi, Aydınlatma 15as-15, 15as15, 15as-30, 15as45, 15as45, 15as80, 15d Dağınık Pürüzlülük
Parıltı Tekrarlanabilirliği ve Üretimi	0,12 (medyan üzerindeki ortalama hata %) ve %1,9 (medyan üzerindeki ortalama hata %)
Pürüzlülük Tekrarlanabilirliği ve Üretimi	0,09 (medyan üzerindeki ortalama hata %) ve %1,4 (medyan üzerindeki ortalama hata %)
Kalibrasyon Sıklığı	30 gün

X-Rite Hizmet Sözü

X-Rite'ın MA Ailesi çok açılı spektrofotometreleri, titiz kalite standartlarına göre üretilir ve global servis seçeneklerimiz kesintisiz performans sağlar. Servis Bakım Planı eklemek, cihazınızın güvenilirliğini ve kullanım ömrünü artırmak için temel üretici garantimizin ürün kusuru kapsamının ötesinde ek koruma sağlar. İhtiyaçlarınıza ve bütçenize uygun olarak, X-Rite, üretimin devamlılığını sağlamak için kaza sonucu hasar kapsamı, ISO sertifikasyonu ve ödünç cihazlar içeren çeşitli planlar sunmaktadır. 800'den fazla çalışanı, 11 servis merkezi, dünya çapında 40'tan fazla servis ortağı ve saha servis seçenekleriyle, birinci sınıf destek alacağınızdan emin olabilirsiniz.

X-Rite ayrıca, renk ölçüm sürecini baştan sona ustalaşmanız için gerekli bilgileri sağlamak üzere özelleştirilmiş eğitimler sunmaktadır. Renk Bilimcilerimiz, Çözüm Mimarlarımız ve Sektör Uzmanlarımızdan oluşan ekibimiz, herhangi bir sektör için doğru ve tutarlı renk belirlemenize, iletişim kurmanıza, tasarlamanıza ve üretmenize yardımcı olabilir.

X-Rite, Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerde X-Rite, Incorporated'ın tescilli ticari markası veya ticari markasıdır. PANTONE©, PantoneLIVE ve diğer Pantone ticari markaları Pantone LLC'nin mülkiyetindedir. Diğer tüm ticari markalar veya tescilli ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir. © X-Rite, Inc. 2023. Tüm hakları saklıdır. L10-714-EN (05/23)

ODAK KİMYA END.ÜRÜNLERİ SAN.ve TİC.LTD.ŞTİ.

Esentepe Mah. Cevizli D-100 Güney Yanyol Cad. Kartal Vizyon Sitesi D Blok No:13 İç Kapı No: 26 Kartal/İSTANBUL 34870
Tel: (90) 0216 489 93 13 Fax:(90) 0216 489 45 51 www.odakkimya.com.tr info@odakkimya.com.tr