



Aeros[®] Patent Pending

Smart Sizin için çalışan akıllı renk ölçümü

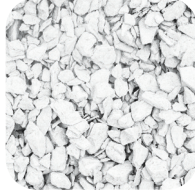


renği gözünüzün
gördüğü
şekilde ölçün



Rengi Ölçmenin Akıllı Yolu

Pürüzsüz örneklerin ölçülmesi çoğu renk ölçüm cihazları için kolay bir iştir. Peki ya bunlar gibi tutarsız, yoğun dokulu, tek tip olmayan örnekler?



Numunelerinizin şeklini değiştirmek yerine, numuneniz için Aeros'u geliştirdik.

Akıllı Sensör – Akıllı. Basit. Doğru.



Otomatik yükseklik konumlandırma

Akıllı sensör ideal örnek yüksekliğine göre konumlanır ve değişken numune yüksekliğine göre otomatik olarak konumunu ayarlar.



Kutudan çıkar çıkmaz tek dokunuşla renk ölçümü
Operatör öğrenme süresini kısaltır, iş akışını ve verimliliği artırır.

Akıllı Örnek Kabı - Uğraşmak yok. Boşa zaman kaybı yok.

Kolayca örneği numune kabına yerleştirin ve ölçme tuşuna basın



Numuneler otomatik olarak Akıllı sensörün altında döner.

5 sn'de 35 ölçüm alarak 177,25 cm² alandan aldığı data sayesinde daha fazla ölçüm doğruluğu ve tutarlılığı sağlar.

Herhangi bir renk cihazına göre numunede çok daha fazla alanı tarar.



Akıllı Ekran – Dayanıklı Akıllı Sistem

Endüstri 4.0 için tasarlanmıştır;

Kullanımı kolay yüksek çözünürlüklü ekran, tam renkli dokunmatik ara yüz

Dayanıklı endüstriyel cam ekran

Dokunma, Kaydırma, Yazma Teknolojisi

Kolay okunabilir ve görüntülenebilir renk verileri ve grafikler

Gömülü Renk Kalite ve Kontrol Yazılımı

PC gerektirmez

İhtiyacınız olan tüm renk skalaları, renk indeksleri ve renk matrisleri

Öğrenmesi kolay kullanıcı iş akışı



Akıllı İletişim – Hepsi bir teknolojiye



Sizin için çalışan **Akıllı** Renk Çözümü

- Örneklerinizi doğal hallerinde oldukları gibi ölçün
- Hızlı, kolay numune hazırlama
- Özel plastik veya cam kaplarda ölçüm yapmaya gerek yok
- Dağınıklık yaratmadan kısa sürede kap temizliği
- Daha hızlı, daha kolay, tek tuşla renk ölçümü

Endüstri 4.0 için tasarlanmış



Kutunun içinde ne var? - **Doğru olanı yapmak için ihtiyacınız olan her şey.**



Aeros® Yansıtımlı Spektrofotometre



Standart kutu içeriği:

- Kalibre edilmiş beyaz plaka (NIST izlenebilirlik sertifikası)
- Yeşil Diagnostik Plakası
- Siyah Plaka



İki Adet Numune Haznesi:

30.5 cm (12 in) Çap x 2.54 cm (1 in) Derinlik

15.2 cm (6 in) Çap x 2.54 cm (1 in) Derinlik



Güç adaptörü (110-240 VAC)



Aeros Hızlı Başlangıç Kılavuzu ve USB Flash Bellek

ÖZELLİKLER



ÖLÇÜM

Ölçüm Prensipleri:	Çift ışıklı temasız yansıtıcı spektrofotometre
Ölçüm Metodu:	12 RPM ile dönen tabla
Maksimum Numune Yüksekliği:	65 mm - 140 mm (2.5 in. - 5.5 in.)
Ölçüm Süresi:	5 saniye (1 tur)
Örnekleme Oranı:	Saniyede ardı ardına 7 ölçüm
Dönme Başına Yapılan Ölçüm Sayısı:	35
Dönme Başına Ölçüm Alanı:	177.25 cm ² (27.5 in ²)

TEKNİK

Spektral Aralık:	400 nm - 700 nm
Yansıtıcı Bileşen:	Hariç
Spektral Çözünürlük:	< 3 nm
Efektif Bant Genişliği:	10 nm denk üçgensel
Raporlama Aralığı:	10 nm
Fotometrik Aralık:	0 - 150 %
Işık Kaynağı:	Tam spektrum, dengeli LED sistem dizisi
LED Ömrü:	5 yıl
Spektrofotometre:	Yalıtılmış optikler; 256-elemanlı sıralı diyot; yüksek çözünürlüklü konkav holografik optik ızgara
Görüntülenen Yükseklik Çözünürlüğü:	0.1 mm

PERFORMANS

Cihazlar Arası Uyumluluk:	$\Delta E^* < 0.30$ CIE L*a*b* (Avg) CCSII (BCRA) Plaka Setinde
Kolorimetrik Tekrarlanabilirlik:	$\Delta E^* < 0.025$ CIE L*a*b* (Maks.) Beyaz plakada

YERLEŐİK RENK KALİTE KONTROL YAZILIMI

Veri Görünümleri:	EZ Görünümü, Renk Veri Tabloları, Spektral Veri Tabloları, Spektral Grafik, Trend Grafiđi, Renk Grafiđi
Diđer Özellikler:	Pass/Fail renk göstergesi
İndeksler ve Matrisler:	ASTM E313 Beyazlık İndeksi, Renk tonu (tint), ASTM E313 Sarılık İndeksi, ASTM D1925 Sarılık İndeksi, Y Parlaklık, Z %, 457 nm Parlaklık, Fırınlama Kontrast Birimi, HCCI, SCCA
Renk Skalaları:	CIE L*a*b*, Hunter Lab, CIE L*C*h, CIE Yxy, CIE XYZ
Renk Farkı Skalaları:	$\Delta L^*a^*b^*$, ΔLab , ΔL^*C^*h , ΔYxy , ΔXYZ
Renk Farkı İndeksleri:	ΔE^* , ΔE , ΔE_{CMC} , ΔE_{2000}
Veri Depolama:	Maks. 500,000 kayıt
Aydınlatıcılar:	A, C, D50, D55, D65, D75, F02, F07, F11, TL84, ULT30, ULT35
Gözlemciler:	2° ve 10°
Dil:	İngilizce

BAĞLANTILAR

USB Ön ve Arka Paneller:	Yazıcı, klavye, fare, barkod tarayıcı ve diğer çevre birimlerine bağlantı
Ethernet RJ45:	Dođrudan bağımsız ya da ağ yazıcılarına yazdırma Dođrudan cihazdan e-posta gönderme Verileri LIMS ve SPC sistemlerine aktarın
Uzaktan Erişim Desteđi:	Aktif

FİZİKSEL / ELEKTRİKSEL

Sensör Boyutları:	Yükseklik: 56 cm (22 in) Genişlik: 38 cm (15 in) Derinlik: 51 cm (20 in) Ağırlık: 23 kg (50 lbs)
Ekran:	Dokunmatik ekran, yüksek çözünürlük, 7 in, 1280 x 800
Güç:	Giriş: 100 - 240 VAC, 47 - 63 Hz çok amaçlı güç kaynağı @ 24 VDC (3.75A 90W)
Çalışma Ortamı:	4° ile 38°C (40° ile 100° F), 10 % ile 85 % RH, yoğunlaşmayan
Depolama Ortamı:	-20° ile 65°C (-5° ile 150° F), 10 % ile 90 % RH, yoğunlaşmayan
Sistem Bileşenleri:	• Kalibre edilmiş beyaz plaka (NIST İzlenebilirlik Sertifikalı) • Siyah plaka standardı • Yeşil diagnostik plaka • Standart Kutu • 15.2 cm (6 in) pan / 2.54 cm (1 in) derinlik • 30.5 cm (12 in) pan / 2.54 cm (1 in) derinlik • 100V - 240V çok amaçlı güç kaynağı • Aeros Hızlı Başlama Kılavuzu • Aeros Kullanıcı Kılavuzu (CD)

