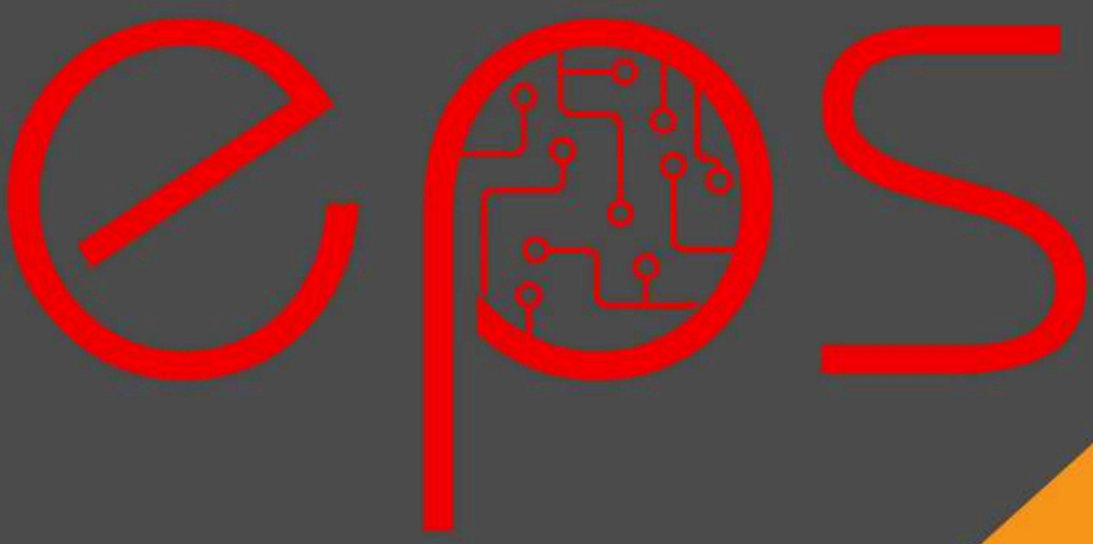




Multidisciplinary
Innovation

Tekstil Renk Haslığı Değerlendirme Cihazı



COLIMAGE FA NEDİR?

Görüntü işleme teknolojisini kullanan COLIMAGE FA, tekstil renk haslıklarının objektif olarak değerlendirilmesini sağlar.

“TS EN ISO 105-A11*: Sayısal Gösterim Teknikleriyle Renk Haslığı Derecelerinin Tayini” standardına uygun ölçüm yapmaktadır. Bu sayede tekstil renk haslıklarını;

- insan gözü,
- uygun olmayan veya ömrünü tamamlamış ışık kaynağı,
- ışık kabinine numunenin doğru yerleştirilmemesi,
- solmuş veya kirlenmiş gri skala kullanımı,
- ölçüme uygun olmayan numune değerlendirmesi

gibi hataların önüne geçerek net sonuç alınmasını sağlar.



Colimage FA, dünyada ilk defa, tasarımından yazılımına kadar ekibimiz tarafından yerli ve milli tecrübe ile üretilmiştir. Görüntü işleme teknolojisini kullanarak ölçüm yaptığı için her tür kumaşta renk haslığı sonucunu yüksek hassasiyette verebilmektedir.

*ISO 105-A11: Determination of Colour Fastness Grades by Digital Imaging Techniques

Yıkamaya Karşı Renk Haslığı
(ISO 105-C06)

Ütülemeye Karşı Renk Haslığı
(ISO 105-X11)

Hipoklorit ile Ağartmaya Karşı Renk Haslığı
(ISO 105-N01)

Yapay Işığa Karşı Renk Haslığı
(ISO 105-B02)

Sürtmeye Karşı Renk Haslığı
(ISO 105-X12)

Peroksit ile Ağartmaya Karşı Renk Haslığı
(ISO 105-N02)

Baş-Son ve Kenar-Orta-Kenar Renk Farklarının Tayini
Korozyon Dayanımı
(ISO 22775)

COLIMAGE FA NASIL ÇALIŞIR?

Numunelerin ISO 105-A11 standardına uygun olarak kontrollü, tutarlı ve standartlaştırılmış olarak değerlendirilmesi sağlanır.

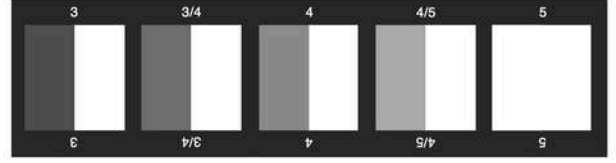
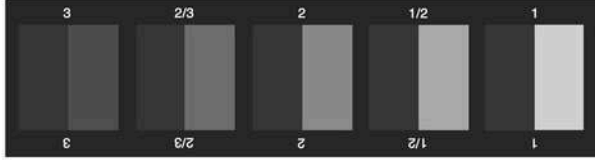
Basit arayüzü sayesinde partiler arası renk farkları ve tüm renk haslıkları değerlendirmeleri saniyeler içerisinde gerçekleşir.

Çok lifli refakat bezindeki lekelenme sırasıyla asetat, pamuk, naylon, polyester, akrilik, yün lifleri için otomatik olarak tespit edilerek tek seferde değerlendirilmeleri sağlanır.

COLIMAGE FA, boyalı veya baskılı kumaş numunelerinin solma derecelendirmelerini hızlı bir şekilde gerçekleştirir. Farklı ebatlardaki kumaş çerçeveleri sayesinde baskılı kumaşlarda istenilen renklerin haslık değerleri kolaylıkla tespit edilir.

COLIMAGE FA İLE...

Numunelerinizin lekeleme ve solma dereceleri yüksek doğrulukta değerlendirilir.
(Gri skala -ISO 105 A03 ve ISO 105 A02- ile subjektif olarak gerçekleştirilen değerlendirmelerdeki yüksek hata payı engellenmiş olur.)



Uygun olmayan numune ölçümlerinin önüne geçilir.
(Yanlış sürtmeden kaynaklı, sürtünme refakat bezinin veya düzgün lekelenmemiş olan çok lifli refakat bezinin değerlendirilmesi engellenir.)



Suya Karşı Renk Haslığı

(ISO 105-E01)

Deniz Suyuna Karşı Renk Haslığı

(ISO 105-E02)

Kuru Temizlemeye Karşı Renk Haslığı

(ISO 105-D01)

Tükürük Haslığı

(DIN 53160-1)

Tere Karşı Renk Haslığı

(ISO 105-E04)

Klorlu Suya Karşı Renk Haslığı

(ISO 105-E03)

Fenolik Sarılaşma Potansiyeli

(ISO 105-X18)

Tere Karşı Renk Haslığı

(ISO 105-E04)



Homojen dağılım göstermeyen refakat bezi ile yapılan ölçümlerde, odaklanmış testler seçilerek yalnızca koyu alanda odaklı ölçüm yapılabilmektedir.

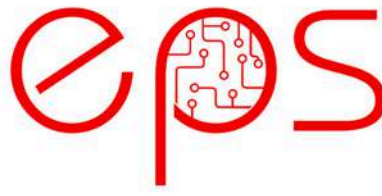
Sonuç / Result : 3-4



Sonuç / Result : 3.54

Detaylı inceleme imkanı sunar.

(Cihazda yer alan büyüteç ikonu ile haslık değerleri detaylı olarak görüntülenebilmektedir.)



Multidisciplinary Innovation



Müşterileriniz ile aranızda ortak bir dil oluşturan COLIMAGE FA ile elde edilecek kazanımlar:

- Hızlı ve Güvenilir Sonuçlandırma
- Raporlamada Dijitalleşme
- Kalitede Sürdürülebilirlik
- Sayısal Objektif Değerlendirme
- 7/24 Teknik Destek
- Kalite Standardizasyonu
- Vardiyalı Çalışma Verimliliği
- Personel Maliyeti ve Verimliliği
- Basit Arayüz ve Kolay Kullanılabilirlik
- Entegre edilebilir Görüntü Raporlama



EPS Teknoloji Elektronik Makine Tekstil
Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

Ergene Mahallesi 457. Sokak No: 7/A
Bornova/İzmir/Türkiye

info@epsteknoloji.com
www.epsteknoloji.com

Whatsapp Hattı ve İletişim
0533 620 03 77

Colimage FA tekstil renk haslığı ölçüm cihazı EPS Teknoloji tarafından Türkiye'de üretilmiştir.

© EPS Teknoloji. İzmir. Türkiye. Tüm hakları saklıdır. Hak sahibinin yazılı izni olmadan, ürünün tamamı veya bir kısmının kopyalanması yasaktır. İçerikte yer alan bazı resimler temsili olup, görüntüler COLIMAGE FA ile oluşturulmamıştır.



Yayın Tarihi: Mayıs 2023 - A1537364



RENK HASLIKLARI TEST RAPORU

TEST TARİHİ	
MÜŞTERİ ADI	
NUMUNE/PARTİ ADI	

RENK HASLIĞI	GÖRÜNTÜLER / SONUÇLAR									
Sürtmeye Karşı Renk Haslığı	Kuru					Yaş				
	Lekeleme						Renk Değişimi			
	CA	CO	PA	PES	PAN	WO	Orijinal Kumaş	Solma		
Yıkamaya Karşı Renk Haslığı										
Tere Karşı Renk Haslığı (Asidik)										
Tere Karşı Renk Haslığı (Alkali)										
Kuru Temizlemeye Karşı Renk Haslığı										

• Analizi yapılan numunelerin görüntüleri, raporda ilgili testler bölümünde kullanıcıya sunulur. Bu sayede, ölçümü yapılan kumaş numunelerin zaman içerisindeki yanıtıcı değişimlerinin (solma, yıpranma, kaybolma vb.) önüne geçilir.

• Değerlendirmeye uygun olmayan numune ya da ölçümlerin sonuçları rapor üzerinde kırmızı olarak derecelendirilir. Böylece ilgili haslık testlerinin standarda uygun bir şekilde gerçekleştirildiği kontrol edilir.

COLIMAGE FA RAPORLAMA SİSTEMİ



ÜRETİM RENK KONTROLÜ TEST RAPORU

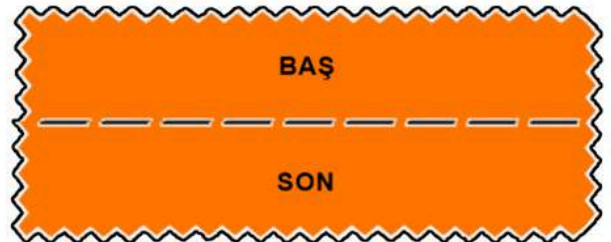
TEST TARİHİ	14.05.2024 - 16:57:47					
MÜŞTERİ ADI	DEMO					
PARTİ ADI/NO	BAŞ	SON	REFERANS	SOL KENAR	ORTA	SAĞ KENAR
Parti (Degistir)1	 5	 5		 5	 -	 4-5
Parti (Degistir)2	 5	 5		 5	 5	 4-5
Parti (Degistir)3	 -	 4		 5	 -	 5
Parti (Degistir)4	 -	 4		 -	 -	 -
Parti (Degistir)5	 4-5	 3-4		 4-5	 -	 4
Parti (Degistir)6	 -	 -		 4-5	 -	 3-4
Parti (Degistir)7	 4	 3-4		 4	 4	 3
Parti (Degistir)8	 -	 -		 -	 -	 -



Multidisciplinary Innovation

EPS Teknoloji

Elektronik Makine Tekstil Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi



- Gerçekleştirilen değerlendirmeler, test sonunda örnek test raporundaki gibi kullanıcıya sunulur. Böylece zaman kazancının yanında hatalı dokümantasyonun da önüne geçilmiş olunur. Test raporları, harici bellek veya Wi-Fi aracılığıyla, anlık olarak çıktı alınabilir veya bilgisayara kaydedilebilir.