COLORMISSION®

KULLANIM KİTAPÇIĞI

Belgelerim Bilgisayarım		
TeamWiewer 8	Color Softwares ^{by} argetek	
	ColorMission for Textile	
	1ED9 - 2WIE - 6L67 - E286 Argetek Research Development Co. Ltd. Copyright © 2012 - Argetek	Donuşum
	K	

Resim-1

TeamViewer simgesi teknik Problemlerinizde ve yazılım güncellemelerinde uzaktan masaüstü bağlantısı için kullanacağımız bir uygulamadır. Kullanılabilmesi için İnternete ihtiyaç duyulmaktadır.

Masaüstünde bulunan ColorMission.exe simgesi programın çalıştırılması için kullanılacaktır, Önce Spektrofotometre cihazınızı çalıştırın 5-10sn sonra bu *.exe'yi çift tıklayarak programı çalıştırabilirsiniz.

Programın çalıştırılmasının akabinde gözüken ekranda yeşil bant üzerindeki 16 haneli sayı ve harfler grubu yazılımınızın lisans kodudur. Yazılım, cihaz seri numarası ile eşleştirilmektedir. Bu nedenle aynı Lisans kodu birden fazla cihazda kullanılamaz.

© CO		Aission
		"argete
Kullanıcı Adı :	cm	🕅 Tamam
Parola :		Gikiş
Varsayılan Dil :	Türkçe	
	Türkçe English	

*ColorMission yazılımları 2 farklı dil seçeneği sunmaktadır.

*ColorMission, Türkçe olarak yazılmış olup, İngilizceye sonradan çevrilmiştir.

* Yazılımın içerisinde hiçbir nokta da dil karmaşası yaşanmamaktadır.

Resim-2

Programı ilk kez çalıştırırken, öncesinde Denetim Masası / Bölge ve Dil Seçenekleri / Bölgesel Seçenekler / Özelleştir dizini kontrol edilmeli, aşağıda görselleri göründüğü şekilde ayarlamalar yapılmalıdır.

* ÖNEMLİ Sayılar ve Para Birimi sekmelerinde bulunan Ondalık simge nokta(.), Basamak gruplandırma Simesi virgül(,) olarak değiştirilmelidir. Saat ayırıcı iki nokta üst üste (:), Tarih ayırıcı nokta(.) şeklinde olmalıdır.

ilgesel Ayarları Özelleştir	? 🔀	Bölgesel Ayarları Özelleştir	?
Sayılar Para Birimi Saat Tarih		Sayılar Para Birimi Saat Tarih	
∠ Ŭmek		- Örnek	
Artı: 123,456,789.00 Eksi: -123,456,789.0	0	Artı: 123,456,789.00 TL Eksi: -123,456,789	9.00 TL
Ondalık simgesi:	~	Para birimi simgesi:	~
Ondaliktan sonraki basamak sayısı: 2	~	Artı para birimi biçimi: 1.1 TL	~
Basamak gruplandırma simgesi:	~	Eksi para birimi biçimi: -1.1 TL	~
Basamak gruplandırma: 123,456,789	~		
Eksi işareti simgesi: -	~	Ondalik simgesi:	*
Eksi sayı biçimi: -1,1	~	Ondaliktan sonraki basamak sayısı: 2	~
Ondalık sayılarda öndeki sıfırı göster: 0,7	~	Basamak gurdanduma singesir	
Liste ayıncı: ;	~	Basamak gruplandima: 122 4EC 700	
Ölçü sistemi: Metrik	~	23sanak grupianaima. 123,436,783	
Resim-3	n 196	Resim-4	
lgesel Ayarları Özelleştir	? 🛛	Bölgesel Ayarları Özelleştir	?
ayılar Para Birimi Saat Tarih		Sayılar Para Birimi Saat Tarih	
Örnek		~ Takvim	
Saat örneği: 13:18:06		2 haneli girilen yılları aşağıdaki yıllar arasında kabul et:	
		1930 ile 2025	
Saat biçimi: SS:dd:ss 😪			
Saat Ayırıcı: 🜔 💌			
AM Simgesi:		Kisa tarih Kisa tarih jimažir 19.04.2012	
PM Simgesi:		Nisa talih tinegi.	
		Kisa tarih hicimir 🛛 👝 aa uuuu	
Saat biçimi açıklaması sə saat i diə dakika isə səniyə			
s = 12 saat			
S = 24 saat		Uzun tarih Uzun tarih örneği: 18 Nisan 2013 Persembe	
ss, dd, ss = sayıların önünde sıfır kullanarak s. d. s = sayıların önünde sıfır kullanmadan			
		Uzun tarih bicini: an esse unu agan	
Tamam iptal	Uygula	Tamam iptal	Uygul
 Resim-5		Resim-6	



Programı ilk kez çalıştırırken Kullanıcı Adı otomatik olarak "cm" gelir, Parola da yine "cm" dir.

Programa giriş yaptıktan sonra Dosya/Kullanıcılar bölümünden kendi Kullanıcı Adlarınızı ve parolarınızı istediğiniz şekilde yetkiler atayarak oluşturabilirsiniz.



Resim-8

En üst sol köşe de bulunan program ikonuna tıklayarak Lisans detaylarınızı ve firma bilgilerimizi edinebilirsiniz. Programın en alt kısmında bulunan araç çubuğunda; Soldan sağa 1.bilgi yazılım versiyonunu, 2.bilgi lisans sahibinin adını, 3.bilgi bağlı bulunan cihaz marka ve modelini, 4.bilgi ise giriş yapılan kullanıcı adını verir, araç çubuğunun en sağ köşesindeki 5.bilgi ise içinde bulunulan çalışma dosyasının bilgisidir.

Aygıt Yöneticisi	
Dosya Eylem Görünüm Yardım	
SDURANSEL	2
😟 🎟 Ağ Bağdaştıncıları	
😑 🍠 Bağlantı Noktaları (COM ve LPT)	
RIM Virtual Serial Port v2 (COM3)	
- 🍠 RIM Virtual Serial Port v2 (COM4)	
🗷 😼 Bilgisayar	
🕂 😋 BlackBerry	
🗄 🦇 Depolama birimleri	
🗄 🦇 Disk sürücüleri	
🗄 🧕 Ekran bağdaştıncıları	
🗄 🗬 Evrensel Seri Yol Denetleyicisi	
🗄 🐚 Fare ve diğer işaret aygıtları	
🗄 🥩 Görüntü aygıtları	
😟 🚭 IDE ATA/ATAPI denetleyiciler	
🖅 🖾 İnsan Arabirim Aygıtları	
🖅 🐲 İşlemciler	
🗄 🦢 Klavye	
표 🦢 Modemler	
🗄 🧕 Monitörler	
표 💘 Piller	-
😟 🧶 Ses, video ve oyun kumandası	

Bilgisayarım simgesine sağ tıklayarak, açılan menüden özellikleri seçeceğiz, donanım sekmesinden aygıt yöneticisinin içine gireceğiz ve Bağlantı noktaları bölümünde Minolta Spektrofotometre bağlantısının COM kaç göründüğünü öğreneceğiz.

Resim-9

ColorMission@ for Textile	
🔍 📄 Dosya 🔰 Cihaz 💋 Ölçüm 🏨 Kalite Kontrol 🧕 Reçete 🛓 Boyalar 🖉 Argiv	- 112
🏂 🐇 🗿 🕐	
Chaz Cha: Oturumu Çıkş	
Ayarlar Çıkış	
🕺 Cihaz Segimi 📉	
Bağlı Spektrofotometre : Minolta CM-3600A	
Elas Savis 1 1	
Kalibrasyon Süresi : 4	
✓ Kalibrasyon Testi Yap	
👍 Test Seramiti Ölnimleri 🦳 Mittak Bevas Deñerleri	
🌀 v.1.1.2 🛁 Argetek 🔰 Bağlı Cihaz Yok 🔒 cm	SAMPLE
Resim-10	

Cihaz/Cihaz Seçimi menüsünden bağlı bulunan cihazın ayarlarını belirtiyoruz. Bağlı spektrofotometre bölümünde açılır pencereden cihazımızın marka ve modelinin işaretliyoruz. Resim-9 da görüldüğü gibi öğrendiğimiz COM port bağlantı numarasını seçiyoruz. Flaş sayısı, ölçümde lambanın kaç kez çakmasını istediğinizi, Kalibrasyon Süresi ise cihazın ne kadar süre sonra tekrar kalibrasyon istemesi bilgisidir.

0 📄 Dosya 🛛 💆 Cihaz 🥑 Ölçüm 🕺 🕺 Minolta CM-3600A Ayarları 5 4 0 0 Kaydet 8 Kapat Cihaz Cihaz Seçimi Ayarları Oturumu Çıkış Kapat Kalibrasyon Ölçüm Modu Reflektans O Transmisyon Ayarlar Cihaz İşlemleri Cikiş Specular 🔘 Dahil Beyaz Seramik No 🔘 Transmisyon 70171147 🔘 Dahil + Hariç Ultraviyole 🔘 Dahil (Transmisyon) 🔘 UV Haric - 400 nm Filtre 🚫 UV Hariç - 400 nm Filtre Düşük Aydınlatma 🚫 UV Hariç - 420 nm Filtre O UV Haric - 420 nm Filtre Düsük Avdınlatma 🔘 Ayarlı - 400 nm Filtre Normal Aydınlatma 🔘 Ayarlı - 400 nm Filtre Düşük Aydınlatma 🔘 Ayarlı - 420 nm Filtre Normal Aydınlatma 🔘 Ayarlı - 420 nm Filtre Düşük Aydınlatma Mercek 🔘 LAV (Transmisyon) MAV 🔘 SAV 🌀 v.1.1.2 📑 Argetek 👂 Bağlı Cihaz Yok 😝 İletişim Hatası 🔒 cm SAMPLE



Resim-11

Cihaz/Cihaz Ayarları menüsünden ilk kullanımda Beyaz Seramik No bilgisi girilmelidir. (Resim-12)

Ölçüm Modu: Materyal ölçümlerinde Reflektans, likit ölçümlerinde ise Transmisyon seçilmelidir. (Geçirgenlik)

Ultraviyole: Tekstilde UV filtre dahil modunda ölçüm yapılmalıdır. Diğer UV hariç ve Ayarlı ölçümler filtreleme metodu uygulandığında kullanılır.

Mercek: Cihaz marka modeline göre mercek sayısı (ölçüm gözü) bulunur. Örneğin Minolta CM-3600A yada CM-3600D modellerinde 3 adet LAV,MAV,SAV gözleri mevcuttur,hangi gözde ölçüm yapılacak ise o göz seçeneği işaretlenmelidir.

Resim-12

6					ColorM	ission® fo	r Textik						- 6	x
	Dosya	🔰 Ohaa	: 😏 Ölçüm	🕼 Kalite Kontrol	🧕 Reçe	ete 🎽	Boyalar	or argiv						
			🔍 🐽	23 💡	8	4	0							
Yeni Dos	ya Dosya Dosya Seç Sil	a Veritabanı Bakımı	Ayarlar Geçer-Kalır Limitleri	Kullanıcılar Kullanıcı İşi Kaynakları	Diller	Oturumu Kapat	Çkış							
	Dosya İşlemleri		Ayarlar	Tanımlar		Çilaş								
											_			
			📄 Yeni Dosya	1							×			
			Do	sya Adı :				V Cluşt	ur 🔞	Kapat				
				🛃 Data dizir	inde oluşt	ur								
				Dizin : C:\Program	n Files\A	rgetek 201	.2\Color	Mission2012\[iata					
				Parola :										
			Parola (tekrar) :										
6 v.1.1	.2 💼 Argetek	🕖 Bağı (Sihaz Yok 🛛 🔒 cm										SAME	PLE
					R	esin	n-1	3						
	Yeni Dos	ya												×
	0	Dosya /	Adı : 📔						1	Oluş	tur	8	Kapat	ľ
			V Da	ata dizininde o	lustur									a.
							2017	V			D - 4-			1
		Di	zin : [C:\P	rogram File	svarg	getek i	2012	\ColorM	ission	2012\	Data			
		Pari	ola :											
	(Parol:	a (takr)								

Ana menüde dosya sekmesi ve alt menüsünden yeni dosya seçeneğine tıkladığımızda içinde çalışılacak yeni dosyalar yaratabiliriz.

Tek bir dosya içerinde tüm çalışmaları yapmak sistemin ağırlaşmasına sebep olabilir. Bu nedenle kullanılan kalitelere (polyester,pamuk, naylon..vs) veya müşteri isimlerine göre dosyalama yapılabilir.

Dosyalara parola koyarak, ulaşımı engelli hale getirebilirsiniz.

Dosya Adı	 Dosya Yeri 	Oluşturulma Tarihi	Oluşturan
AKRİLİK	C:\Program Files\Argetek 2012\ColorMission2012\	05.04.2013 14:04:00	cm
NAYLON	C:\Program Files\Argetek 2012\ColorMission2012\	05.04.2013 14:04:00	cm
PAMUK	C:\Program Files\Argetek 2012\ColorMission2012\	05.04.2013 14:04:00	cm
POLYESTER	C:\Program Files\Argetek 2012\ColorMission2012\	05.04.2013 14:04:00	cm
X TEKSTÍL	C:\Program Files\Argetek 2012\ColorMission2012\	05.04.2013 14:05:00	cm
Y TEKSTİL	C:\Program Files\Argetek 2012\ColorMission2012\	05.04.2013 14:05:00	cm
Z TEKSTÍL	C:\Program Files\Argetek 2012\ColorMission2012\	05.04.2013 14:05:00	cm

Dosya Seç menüsünden kullanmak istediğiniz dosyayı çift tıklayarak seçebilirsiniz. Seçim sonrası ana menüde, en altta bulunan araç çubuğunun sağ tarafındaki içinde çalışılan dosya adı bölümünün değiştiğini göreceksiniz.

Resim-15

🗋 Dosya Sil			
		💉 sil 🧯	3 Kapat
Dosya Adı 🔶	Dosya Yeri	Oluşturulma Tarihi	Oluşturan
AKRİLİK	C:\Program Files\Argetek 2012\ColorMission2012\	05.04.2013 14:04:00	cm
NAYLON	C:\Program Files\Argetek 2012\ColorMission2012\	05.04.2013 14:04:00	cm
PAMUK	C:\Program Files\Argetek 2012\ColorMission2012\	05.04.2013 14:04:00	cm
POLYESTER	C:\Program Files\Argetek 2012\ColorMission2012\	05.04.2013 14:04:00	cm
X TEKSTİL	C:\Program Files\Argetek 2012\ColorMission2012\	05.04.2013 14:05:00	cm
Y TEKSTİL	C:\Program Files\Argetek 2012\ColorMission2012\	05.04.2013 14:05:00	cm
Z TEKSTİL	C:\Program Files\Argetek 2012\ColorMission2012\	05.04.2013 14:05:00	cm
7	ColorMission Z TEKSTİL Bu veritabanını diskten silm Evet	ek istediğinize emin misin Hayır	iz?

Dosya sil menüsünden seçilen dosyayı çift tıklayarak silme gerçekleştirebilirsiniz. işleminizi Dosyayı sildikten sonra içerisinde bulunan tüm kavıtlarda beraberinde silinecektir. Ancak boya grubu/proses tanımlamalarınız ve içerisinde bulunan zemin+açılım bir bölüme çalışmalarınız ayrı kaydedildiğinden tüm dosyaların içerisinden boya gruplarınızın tamamını görebilirsiniz fakat tüm dosyalarınızı silseniz dahi boyalarınız silinmeyecektir.

Resim-16

şlenen Dosya	Başlat
	Kapat

Bu bölüm kullanıcı tarafından başlatılmamalıdır. Sistemin periyodik bakımlarında Argetek Ltd. görevlileri tarafından kullanılacaktır.

Resim-17

		K K	aydet 🛛 🚺	Kapat
ColorMission		Hesaplamalar		
Varsayılan Dil : Türkçe		1. Işık :	D65	2
Varsayılan Görünüm : Mavi		2. Işık :	A	6
		3. Işık :	TL84	8
Seciri Kavıt - Varçavıları	Rapor Kenal Boşlukları Üst : 2.00 🕞 cm	Gözlemci Açısı :	10°	2
Avni İsimle Kavıt : 😐 İzin verilmedi	Alt : 1.00 🕃 cm	Varsayılan Formül :	CIELab	
Geçici Veri Süresi : 0 gün	Sol : 0.60 😸 cm Sağ : 0.60 🏹 cm	Ondalik Hane :	5	E
🔏 Firma Logosu	🚲 Yedekleme Dizini			
	C:\Program Files\Arg	etek 2012\ColorMission20	12\Backup	

Resim-18

	🤝 Güncelle 🔯 Kapat
🕂 CIELab	ф смс
DL : 1.00	DL : 1.00
Da : 1.00	DC : 1.00
Db : 1.00	DH : 1.00
DE : 1.00	DE : 1.00
🛟 CIELCh	CIE94
DL : 1.00	DL : 1.00
DC : 1.00	DC : 1.00
DH : 1.00	DH : 1.00
DE: 1.00	DE : 1.00
1 CIE2000	THUNTERLab
DL : 1.00	DL : 1.00
DC: 1.00	Da : 1.00
DH : 1.00	Db : 1.00
DE : 1.00	DE : 1.00

Resim-19

Programın çalışma ayarlarının yapıldığı ekrandır.Firma logosu bölümünden kendi şirket logonuzu seçerek raporlarınızın kendi logonuz ile basılmasını sağlayabilirsiniz.

Yedekleme dizininin bulunduğu yere programdan her çıkışta otomatik olarak yapılan tüm kayıtlar yedeklenmektedir.

Program içeriğinde tüm güncel ışık kaynakları ve Renk uzayları tanımlıdır.

Işık Kaynakları: A, A_M&S, C, CWF, D50, D55, D65, D65_M&S, D65_SPL, D75, D75_SPL, F02, F07, F11, Hor_SPL, TL83, TL84, TL84_M&S, TL85, U30

Renk Uzayları: CIELab, CIELch, CIE94 (1:1:1), CIE94 (2:1:1), CIE2000, CMC(1:1), CMC(2:1), HunterLab

Her renk uzayı için ayrı ayrı DL, Da, Db ve DE geçer-kalır limitleri belirleyebilirsiniz.

Gireceğiniz değerler Kalite Kontrol ekranında Geçer-Kalır ifadeleri için belirleyicidir.

🐣 Kullanıcılar		
Yeni 🤞	Düzenle X Si	Kapat
Kullanici Adi	Kayıt Tarihi	Kaydeden
0		
	Resim-20	
Yeni Kullanıcı		٦
Kullanici Adi : Kalite Kontrol Parola :	Kullanıcı veri kaydedebilir	Kaydet <table-cell> Kapat</table-cell>
DOSYA Veril Dosya Dosya Seç Dosya Sil Veritabani Bakımı Ayarlar	 ✓ ÖLÇÜM ✓ El ile Ölçüm Girişi ✓ Ölçümler ✓ Ölçüm Ara Dosyadan Veri Al Dosyaya Ölçüm Ver 	REÇETE Reçete Hesaplama Reçete Düzektme Ilave Reçetesi El ile Reçete
 ✓ Geçer-Kalır Limitleri ✓ Kullanıcılar ✓ Kullanıcı İşik Kaynakları ✓ Diller 	KALITE KONTROL Zenk Karşılaştırma Coklu Renk Karşılaştırma Metamerizm Renk Kuvveti	BOYALAR Boyalar Boya Paletleri

Sarılık

Parlaklık

🗹 Opasite

Lekeleme
 Renk Değişimi

🛃 555 Sıralaması

🛃 XYZ Karşılaştırma

🛃 Ölçüm Yap

🛃 Kalibrasyon

📃 Cihaz Seçimi

🔲 Cihaz Ayarları

Kullanıcılar menüsünden yeni kullanıcılar tanımlayabilir, kullanıcı yetkilerini düzenleyebilir veya silebilirsiniz.

Yeni Kullanıcı yaratırken, öncelikle Kullanıcı Adı ve Parola bölümleri doldurulur. Sonrasındaysa kullanma yetkisi verilmek istenilen bölümlerin yanında bulunan kutucuklar işaretlenir.

	Re	esim-21					
🦃 Ölçümle	er						
Gö:	ster 🗙 Sil				Dos:	yalar arası Transfer	Kapat
Renk	Ölçüm Adı	Kayıt Tarihi	Tipi	Std./Num.	Geçici	Notlar	
	TC 17-1614 YENİ SYF 30	10.10.2007 15:10:00	Reflektans	Standart	~		
	TC 17-1623 YENİ SYF 26	26.09.2007 16:22:00	Reflektans	Standart			
	TC 17-1633 YENİ SYF 25	18.09.2007 15:49:00	Reflektans	Standart	~		
	TC 17-1635 YENİ SYF 21	14.12.2007 10:06:00	Reflektans	Standart	~		
	TC 17-1641 YENİ SYF 21	18.09.2007 13:07:00	Reflektans	Standart	~		
	TC 17-1643 YENİ SYF 21	28.09.2007 16:40:00	Reflektans	Standart	V		
	TC 17-1644 YENİ SYF 21	28.09.2007 16:56:00	Reflektans	Standart	~		
	TC 17-1647 YENİ SYF 21	28.09.2007 16:34:00	Reflektans	Standart	~		
	TC 17-1654 YENİ SYF 21	28.09.2007 16:35:00	Reflektans	Standart			
	TC 17-1656 YENİ SYF 21	27.09.2007 17:32:00	Reflektans	Standart	~		
1925							

arşiv

🔜 Arşiv Reçeteleri

Arşiv Taraması

El ile Reçete Girişi

Resim-22

Resim-22, Ölçüm/Ölçümler sekmesinden, çalışılan dosya içerisindeki tüm ölçümlerinize ulaşabilirsiniz. En alt araç çubuğunun sol köşesinde kayıtlı toplam ölçüm sayınızı görebilirsiniz.Her hangi bir ölçümün üzerine tıklayıp göster dediğinizde seçili rengin Renk kartına ulaşabilir ve renge ait tüm detayları görebilirsiniz.(Resim-23)

in orgion						🚽 Ka	
Adı	: TC 19-5420 YENİ SYF 47		Ölçüm Tarihi :	05.12.2007 15:45:00			
Müşteri	: TC		Tipi :	Reflektans		(📥 Ya	'azdı
Cinsi	: Kumaş (Dokuma)		Cihaz :	Import			
Elyaf	: TC		Cihaz Seri No :	: Import			apa
Kalite	: TC		Ölçüm Statüsü :	Reflektans-SCI-UVInc-	MAV-?AV		
Menşei	: TC		Ölçen :	ÖZ			
			Standart :	STANDART			
Notlar	:			🗹 Geçici			
DB (nm)	▲ %R] o _f					_
DB (nm) 360 nm 370 nm	▲ %R ▲	40.0					
DB (nm) 360 nm 370 nm 380 nm	▲ %R 4.65 4.65 4.76	40.0					ł
DB (nm) 360 nm 370 nm 380 nm 390 nm	▲ %R 4.63 4.85 4.76 4.43	40.0 E 30.0					ł
DB (nm) 360 nm 370 nm 380 nm 390 nm 400 nm	 №R 4.63 4.85 4.76 4.43 4.12 	40.0 40.0 su 30.0 y 20.0				+	ł
DB (nm) 360 nm 370 nm 380 nm 390 nm 400 nm	 №R 4.63 4.85 4.76 4.43 4.12 364.26 	40.0 40.0 sues 30.0 20.0				1	ł
DB (nm) 360 nm 370 nm 380 nm 390 nm 400 nm	▲ %R ▲ 4.63 4.85 4.76 4.43 4.12 364.26 20 nm araliki)	40.0 su 30.0 20.0 10.0		***		1	ł
DB (nm) 360 nm 370 nm 380 nm 390 nm 400 nm 400 nm 400-700 nm (:	 %R 4.63 4.85 4.76 4.43 4.12 364.26 20 nm araliki) 10 nm araliki) 	40.0 40.0 50.0 20.0 10.0		****			ł
DB (nm) 360 nm 370 nm 380 nm 390 nm 400 nm 400 nm 400-700 nm (; 400-700 nm (; 360-700 nm (;	 %R 4.63 4.85 4.76 4.43 4.12 364.26 20 nm aralikli) 10 nm aralikli) 10 nm aralikli) 	40.0 40.0 50.0 40.0				200	}



Resim-23, Ölçümler bölümündeki tüm ölçümlerinizin üzerindeyken göster diyerek ölçüm kartını görüntüleyebilirsiniz.

🦃 Dosya	lar arası Transfer					
	0%					🔯 Kapat
📄 Geçe	rli ColorMission Veritabanı			Diğer	r ColorMission Veritabanı	
SAMPLE]	C:\Program	m Files\Argetek 2012\ColorMission2012	2\Data\POLYESTER.MDB
Renk	Ölçüm Adı	Kayıt Tarihi		Renk	Ölçüm Adı	Kayıt Tarihi
	TC 11-0103 YENİ SYF 01	06.07.2007 12:26:00			TC 11-0105 YENÍ SYF 01	10.07.2007 14:03:00
	TC 11-0104 YENİ SYF 01	06.07.2007 12:30:00			TC 11-0304 YENİ SYF 48	28.08.2007 13:33:00
	TC 11-0105 YENİ SYF 01	10.07.2007 14:03:00			TC 11-0601 YENİ SYF 01	10.07.2007 14:00:00
	TC 11-0107 YENİ SYF 01	06.07.2007 12:37:00				
	TC 11-0205 YENİ SYF 53	28.08.2007 13:37:00				
	TC 11-0304 YENİ SYF 48	28.08.2007 13:33:00				
	TC 11-0410 YENÍ SYF 53	28.08.2007 13:35:00				
	TC 11-0507 YENİ SYF 01	10.07.2007 14:21:00				
	TC 11-0510 YENİ SYF 13	27,08,2007 13:05:00				
	TC 11-0601 YENİ SYF 01	10.07.2007 14:00:00				
	TC 11-0602 YENİ SYF 01	06.07.2007 12:34:00				
	TC 11-0603 YENİ SYF 02	13.07.2007 13:22:00				
	TC 11-0604 YENİ SYF 01	10.07.2007 14:25:00				
192	5	~			3	

Resim-24

Resim-24, Dosyalar arası transfer menüsü, kayıtlı tüm dosyalar arasında veri alışverişi yapmayı sağlar.

						C
				💉 Ka	aydet 🛛 🔞	Kapat
Ölçüm Bilgileri						
	Adı :			🗹 Geçici		
	Müşteri :					
	Cinsi :					
	Elyaf :					
	Kalite :					
	Menşei :					
	Notlar :		~			
				3		
eflektans Değerleri XVZ Değerleri CIE	Lab Değerleri CIE LCh Değerle	ari				
flektans Değerleri XYZ Değerleri CIE	Lab Değerleri CIE LCh Değerle	eri			1	
flektans Değerleri XYZ Değerleri CIE Transmisyon Absorbans	Lab Değerleri CIE LCh Değerle Specular : Bilinmiyo	eri or 🕑 UV : Bilir	nmiyor 🔄 F	Plaka : Bilinm 💟	Mercek : Bil	linm 💟
flektans Değerleri XYZ Değerleri CIE Transmisyon Absorbans	Lab Değerleri CIE LCh Değerle Specular : Bilinmiyo 360 nm :	eri or <u>V</u> UV : Bilin 460 nm :	nmiyor 💽 F 560 nm ;	Plaka : Bilinm 💽	Mercek : Bil	linm 💟
flektans Değerleri XYZ Değerleri CIE Transmisyon Absorbans	Lab Değerleri CIE LCh Değerle Specular : Bilinmiyo 360 nm : 370 nm :	eri or <u>U</u> V : Bilir 460 nm : 470 nm :	nmiyor S60 nm : 560 nm : 570 nm :	Plaka : Bilinm 💽	Mercek : Bil 660 nm : 670 nm ;	linm 💟
flektans Değerleri XYZ Değerleri CIE Transmisyon Absorbans 400-700 nm (20 nm aralıklı) 400-700 nm (10 nm aralıklı)	Lab Değerleri CIE LCh Değerle Specular : Bilinmiyo 360 nm : 370 nm : 380 nm :	eri yr <u>V</u> UV : Bilir 460 nm : 470 nm : 480 nm :	nmiyor S60 nm : 560 nm : 570 nm : 580 nm :	Plaka : Bilinm 💽	Mercek : Bil 660 nm : 670 nm : 680 nm :	linm 💟
flektans Değerleri XYZ Değerleri CIE Transmisyon Absorbans 400-700 nm (20 nm aralıklı) 400-700 nm (10 nm aralıklı) 360-700 nm (10 nm aralıklı)	Lab Değerleri CIE LCh Değerle Specular : Bilinmiyo 360 nm : 370 nm : 380 nm : 390 nm :	eri yr <u>V</u> UV : Bilir 460 nm : 470 nm : 480 nm : 490 nm :	nmiyor S60 nm : 560 nm : 570 nm : 580 nm : 590 nm :	Ylaka : Bilinm 💽	Mercek : Bil 660 nm : 670 nm : 680 nm : 690 nm :	linm 🕑
Flektans Değerleri XYZ Değerleri CTE Transmisyon Absorbans 400-700 nm (20 nm aralıklı) 400-700 nm (10 nm aralıklı) 360-700 nm (10 nm aralıklı) 360-750 nm (10 nm aralıklı)	Lab Değerleri CIE LCh Değerleri Specular : Bilinmiyo 360 nm :	eri yr V: Bilir 460 nm : 470 nm : 480 nm : 490 nm : 500 nm :	nmiyor S60 nm : 560 nm : 570 nm : 580 nm : 590 nm : 600 nm :	Ylaka : Bilinm 💽	Mercek : Bil 660 nm : 670 nm : 680 nm : 690 nm : 700 nm :	linm 💟
Flektans Değerleri XYZ Değerleri CTE Transmisyon Absorbans 400-700 nm (20 nm aralıklı) 400-700 nm (10 nm aralıklı) 360-700 nm (10 nm aralıklı) 360-750 nm (10 nm aralıklı)	Lab Değerleri CIE LCh Değerleri Specular : Bilinmiyo 360 nm :	eri yr V: Bilir 460 nm : 470 nm : 480 nm : 490 nm : 500 nm : 510 nm :	nmiyor S60 nm : 560 nm : 570 nm : 580 nm : 590 nm : 600 nm : 610 nm :	Ylaka : Bilinm 💽	Mercek : Bil 660 nm : 670 nm : 680 nm : 690 nm : 700 nm : 710 nm :	linm 🕑
Flektans Değerleri XYZ Değerleri CTE Transmisyon Absorbans 400-700 nm (20 nm aralıklı) 400-700 nm (10 nm aralıklı) 360-700 nm (10 nm aralıklı) 360-750 nm (10 nm aralıklı) Kontrol Toplamı	Lab Değerleri CIE LCh Değerleri Specular : Bilinmiyo 360 nm :	eri yr V: Bilir 460 nm : 470 nm : 480 nm : 480 nm : 500 nm : 510 nm : 520 nm :	miyor S60 nm : 560 nm : 570 nm : 580 nm : 590 nm : 600 nm : 610 nm : 620 nm :	Ylaka : Bilinm 💽	Mercek : Bil 660 nm : 670 nm : 680 nm : 690 nm : 700 nm : 710 nm : 720 nm :	linm 📀
flektans Değerleri XYZ Değerleri CTE Transmisyon Absorbans 400-700 nm (20 nm aralıklı) 400-700 nm (10 nm aralıklı) 360-700 nm (10 nm aralıklı) 360-750 nm (10 nm aralıklı) Kontrol Toplamı	Lab Değerleri CIE LCh Değerleri Specular : Bilinmiyo 360 nm :	eri yr V: Bilir 460 nm : 470 nm : 480 nm : 480 nm : 500 nm : 510 nm : 520 nm : 530 nm :	miyor S60 nm : 560 nm : 570 nm : 580 nm : 590 nm : 600 nm : 610 nm : 620 nm :	Ylaka : Bilinm 💽	Mercek : Bil 660 nm : 670 nm : 680 nm : 690 nm : 700 nm : 710 nm : 720 nm : 730 nm :	linm 💟
flektans Değerleri XYZ Değerleri CTE Transmisyon Absorbans 400-700 nm (20 nm aralıklı) 400-700 nm (10 nm aralıklı) 360-700 nm (10 nm aralıklı) 360-750 nm (10 nm aralıklı) Kontrol Toplamı 0.00	Lab Değerleri CIE LCh Değerleri Specular: Bilinmiyo 360 nm :	eri yr VY : Bilir 460 nm : 470 nm : 480 nm : 480 nm : 500 nm : 510 nm : 520 nm : 530 nm : 530 nm :	miyor S60 nm : 560 nm : 570 nm : 580 nm : 590 nm : 600 nm : 610 nm : 620 nm : 630 nm : 640 nm :	2laka : Bilinm 💽	Mercek : Bil 660 nm : 670 nm : 680 nm : 690 nm : 700 nm : 710 nm : 720 nm : 730 nm : 740 nm :	inm 💽

Resim-25

Resim-25, el ile ölçüm girişi menüsü Reflektans (yansıma), XYZ, CIE Lab, CIE LCh değerlerini el ile girerek renk tanımlayabileceğiniz ekrandır.

🙎 Dosyadan Veri Al
🧕 Bilgileri Al 🔯 Kapat
EXP, DAT, QTX Dosyasi Al ColorMission Dosyasi Al
Reflektans Al Boya Grubu Al
Alinacak Dosya
E:\Kurulum Dosyaları\ColorMission 2012 Setup\Açılımlar\Setaş\brilbi 🔤
💋 Dosyadaki Zemin ve Boya Bilgileri 🛛 🗹
Zemin Adı
pes interlok
Boya Adi 🔶
Brill Blue BG

Resim-26, Ölçüm ana menüsünün altında bulunan Dosyadan Veri Al ve Dosyaya Veri Ver bölümleri Minolta, Datacolor, Macbeth ve X-Rite cihazlarının altında kullanılan tüm yazılımların verilerini ColorMission yazılımına aktarmayı veya ColorMission dan çıkan veriyi istenilen formata dönüştürerek diğer yazılımlara aktarmayı sağlar.

Alınacak dosya bölümünde dizinin yanında bulunan ituşuna tıklayarak çevrilemek istenilen dosya seçilir, yükleme yapılır ve çıkan listeden almak istediğiniz kayıtları seçerek Bilgileri Al tuşuna tıklayarak işlemi sonlandırabilirsiniz.

Önemli Not: Alınan veriler o an çalışılan seçili dosyanızın içerisine aktarılacaktır. Öncelikle yeni dosya yaratıp boş bir dosyanın içerisine verilerinizi almanızı tavsiye ederiz.





*Resim-27, Kalite Kontrol menüsü ana ekranıdır.

Renk Karşılaştım											
Kalibrasyon	Geçer-	Kalır Limitleri					2	/ 2		Yazdır 🗸	😢 Ka
Standart	▲ TC 1	7-1319	YENİ	SYF 09	1			7 🤇	Standart Listesi	Standart Seç	3
Numune 💋	TC 1	7-1321	YENİ	SYF 09)			V	Numune Listesi	🔥 Numune Seç	Std. / Num Değiştir
				(3)		1200	1	/ 1			
arşılaştırma Dalgabo	oyu - %Reflektar	ns Grafiği D	algaboyu - K/	S Grafiği CI	ELab Değ	jerleri CIELab Uzayı					
Fark Değerleri							DE* ≤ 1.00	Renk Sapması Çiz	imi (D65 - 10°)		-
	DL*	Da*	Db*	DC*	DH*	DE*	Karar	O D65 - 10 ⁹	O A - 10°	O TL84 - 10°	Mepsi
D65 - 10°	-4.735	2.064	-1.368	-0.127	2.4	73 5.344	Kalır	5+	+Db*	н н	- 5
A - 10°	-4.553	1.372	-0.588	0.236	1.4	74 4.792	Kalır	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			- 4
TL84 - 10°	-4.558	-0.362	-1.364	-1.384	0.2	72 4.772	Kalır	2 +		$ \frac{1}{2} - 1$	- 2
Yorumlar										++-+-+-+-	- 1
	DL*		Da*	Db*	k J	Acısal Yorumlar	Met. İnd.		9	0	0
D65 - 10°	Daha Koy (~ %24.7	ru D. 7) (-	aha Kırmızı ~ %22.4)	Daha M (~%1)	4avi D.4)	Çok koyu Hafifçe donuk Çok kırmızı		-1 +	3	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	12
A - 10°	Daha Koy (~ %25.8	ru D. 3) (-	aha Kırmızı ~ %12.1)	Daha N (~ %3	1avi 1.6)	Çok koyu Hafifçe canlı Çok kırmızı	1.058	-3		+	3
TI 84 10°	Daha Koy		Daha Yeşil ~ %4.9)	Daha M (~%9	1avi 1.2)	Çok koyu Çok donuk Hafifce kırmızı	2.432	-5			5

Kalite Kontrol menüsünün alt sekmesi olan Renk Karşılaştırma ekranında 1 Standart ile 1 Numune arasında renk

mukayesesi yapılır. Standart Ölç veya Numune Ölç ikonlarından detaylı ölçüm, ²² ikonlarından ise hızlı ölçüm yapabilirsiniz. Seçili standart rengin altında yapılan numune ölçümleri o standart ile eşleşir ve daha sonraki çalışmalarda standart seçildiği anda altında o standarta karşılık yapılan numune ölçümleri otomatik olarak ekrana gelir.

Renk Yorumlamaları, her zaman numune renk standart renge göre yapılır.

Yorumlamalarda şunlara dikkat edilir;

L değeri (+) ise numune standarta göre daha açık, (-) ise numune standarta göre daha koyu.

a değeri (+) ise numune standarta göre daha kırmızı, (-) ise numune standarta göre daha yeşil.

b değeri (+) ise numune standarta göre daha sarı, (-) ise numune standarta göre daha mavi.



*Resim-29, Dalgaboyu - %Reklektans grafiğini gösterir.



*Resim-30, Dalgaboyu – K/S grafiğini gösterir.

%R Yansıma, K/S ise absorbsiyon grafiğidir. Grafik üzerinde Kırmızı standartı, mavi numuneyi gösterir.Her iki doğrunun üst üste olması durumunda DE değeri sıfırdır.

Re	nk Karşılaştırma										33
S	Kalbrasyon Ge	eçer-Kalır Limitleri					2/2			Yazdir 🕨	🖌 🙆 Kapat
0	itandart 💕 🛦 TC	17-1319	YENİ S	YF 09				V	Standart Listesi	Standart Se	2
1		17-1224	YENİ S	YF 09				V	Numune Listesi	Numune Se	std. / Num. Değiştir
							5 / 5	i			
Karşı	aştırma Dalgaboyu - %Refi	ektans Grafiği 🛛 Da	algaboyu - K/S Gi	rafiği CIELab D	eğerleri CIELab	Uzayı					
	Raporlarda değerleri yazdır	L*	a*	b*	C*	h°	×	Y	z	x	y
	D65 - 10°	55.7860	7.1529	14.5295	16.1947	63.7888	24.0646	23.6998	17.4851	0.3688	0.3632
	A - 10°	57.5499	9.9480	17.1202	19.8006	59.8405	31.0821	25.4902	5.8070	0.4983	0.4086
	TL84 - 10°	56.5672	7.6944	16.1281	17.8695	64.4951	27.1230	24.4820	10.1537	0.4392	0.3964
NUM	UNE					r					
		L*	a*	b*	C*	h°	×	Y	Z	x	y
	D65 - 10°	58.3325	14.0186	19.2991	23.8532	54.0058	28.3671	26.3125	17.3037	0.3941	0.3655
	A - 10°	61.1162	16.7399	23.7593	29.0642	54.8330	37.8408	29.3807	5.7295	0.5187	0.4027
	TL84 - 10°	59.7175	14.4532	21.7956	26.1523	56.4506	32.6212	27.8109	10.0878	0.4626	0.3944

*Resim-31, Standart ve Numune için ayrı ayrı CIELab değerlerini gösterir.



Resim-32

*Resim-32, Bu diyagramda (CIELab Uzayı) standart ve numunenin tristimulus eksenin deki yerleri gösterilmektedir.

Standa	rt Seç							
⊙ Star	ndartlar 🔿 Numuneler					💉 Seç	8	Kapat
Renk	Ölçüm Adı	Kayıt Tarihi	Tipi	Std./Num.	Geçici	Notlar		k
	TC 15-6317 YENİ SYF 51	28.09.2007 15:16:00	Reflektans	Standart	~			
	TC 16-6138 YENİ SYF 51	28.09.2007 15:14:00	Reflektans	Standart	~			
	TC 16-6240 YENÍ SYF 51	28.09.2007 15:12:00	Reflektans	Standart	~			
	TC 15-0545 YENİ SYF 51	28.09.2007 15:09:00	Reflektans	Standart	~			
	TC 16-6339 YENİ SYF 51	28.09.2007 14:41:00	Reflektans	Standart	~			
	TC 16-6444 YENİ SYF 51	28.09.2007 14:38:00	Reflektans	Standart	~			
	TC 16-3907 YENİ SYF 35	27.09.2007 17:34:00	Reflektans	Standart	~			
	TC 17-1656 YENÍ SYF 21	27.09.2007 17:32:00	Reflektans	Standart	~			
	TC 16-1349 YENİ SYF 18	27.09.2007 17:30:00	Reflektans	Standart	~			
	TC 18-1448 VENÍ SVE 19	27.09.2007 17:28:00	Reflektans	Standart				

Resim-33

*Resim-33, Standart Seç veya Numune Seç ikonlarına tıkladığınızda çalıştığınız dosyanın altındaki tüm kayıtlar açılır ve istenilen renk seçilerek standart veya numune olarak atanır.

Standartlar	Listesi	
🎺 Seç	: Listeden Sil Listeyi Temizle	🔀 Kapat
Renk	Ölçüm Adı	Kayıt Tarihi
	TC 17-6229 YENİ SYF 49	25,12,2007 17:11:00
	TC 17-1319 YENİ SYF 09	25,12,2007 09:41:00
	TC 13-1108 YENİ SYF 09	25.12.2007 08:56:00
	3	
	Resim-34	

*Resim-34, Standartları Listele ikonuna tıkladığınızda, çalıştığınız dosyanın altındaki kayıtlı standartlar açılır, Numune Listesi ikonuna tıklandığında ise standart olarak seçili renge karşılık daha önce atanmış numunelerin listesi açılır.

, i ç	oklu	Renk Karşılaştırma)																	6 5
I	K	albrasyon	Geçe	r-Kalır	Limitleri							2 /	2					Yazdır	•	🗿 Kapat
©	Star	ndart 🧭 🖌 T	с :	17-	1319	YENİ	SYF 0	9						•	Star Lisi Nun Lisi	ndart tesi nune tesi		Standart : Numune S	Seç Seç	S d. / Num. Değiştir
_		DE'	* ≤ 1	.00									4							
Kar	şılaştı	irma Dalgaboyu - %Re	flekt	ans G	rafiği Dalga	aboyu - K/	S Grafiği 🛛	CIELab Deği	erleri CIEL	ab Uzayı										
								D65 - 10)°				Renk Sa	pması Çiz	imi (D65	- 10°)				
	D la ura		e		DL*	Da*	Db*	DC*	DH*	DE*	Karar		⊙ D65 ·	- 10°	C) A - 1	0°	(🔵 TL84	- 10°
*	Nun	nune	5	TN .					Açısal	Yorumlar						+Db*				+DL*
										5.344	Kalır	1	2							12
1	TC 1	17-1321 YENI SYF 09			Daha Koyu	Daha Kirmizi	Daha Mavi	Çok koyu, I	Hafifçe don	ük, Çok kırmızı		1	0 8				+-		- 3	10
					-0.707	3.106	2.442	3.636	1.545	4.013	Kalır		6						- +	6
2	TC 1	17-1322 YENI SYF 09			Daha Koyu	Daha Kirmizi	Daha Sari (~	Oldukça ko	yu, Çok car	nlı, Çok kırmızı			4 2				8	r - r - r 		4
					5,107	12.953	9.589	15.205	5.342	16.906	Kalır				11	9	-			
3	TC 1	16-1327 YENI SYF 09			Daha Açık (~%8.2	Daha Kirmizi	Daha Sarı (~	Çok açık, Ç	iok canlı, Ço	ık kırmızı			4			_	+-	r - r - r t - r - r		-4
					4.278	3.031	1.460	2.762	1.921	5.442	Kalır		6 8					r - r - r r - r - r	111	-6
4		17-1223 YENI SYF U9			Daha Açık (~	Daha Kirmizi	Daha Sarı (~%9.1	Çok açık, Ç	iok canlı, Ço	ok kırmızı		-1 -1	0 2							-10 -12
													-12 -	10 -8 -6	-4 -2	-Db* 2	4 (8 10	12	-DL*

-		~ -
Red	im	1-25
nes		ະວວ

*Resim-35, Ana menüden Kalite Kontrol seçeneğinin altında bulunan Çoklu renk karşılaştırma ekranında 1 standart karşılığında 30 taneye kadar numune ölçebilir,tek ekran üzerinde görüntüleyebilir, rapor alabilir, lotlama yapabilir ve değerlendirme sonuçlarını kıyaslayabilirsiniz. Grafik üzerinde daha önceden belirleyeceğiniz 3 ayrı ışık kaynağı üzerinde renklerin standarta göre hangi noktalara düştüğünü görebilirsiniz.





*Resim-36, Ana menüden Kalite Kontrol seçeneğinin altında bulunan Metamerizm ekranında, belirleyeceğiniz 3 farklı ışık kaynağı arasında standart ile numunenin metameri farkını görebilirsiniz. Metamer renkler farklı ışık kaynakları altında farklı renk ve remisyon eğrilerine sahiptirler. Normal olarak x ve y renk değerleri eşit olan iki renk aynı kabul edilir. Fakat x,y değerlerinin aynı olmasına rağmen, farklı ışık kaynakları altındaki remisyon eğrileri farklı olan renkler metameri özelliğine sahiptir. CIELab Metamerizm İndeks değeri 1.2'nin altında ise metameri yok, değer 1.2'nin üzerine çıkmaya başladıkça metameri var olarak yorumlanır. Burdan da anlaşılacağı üzeri **Metameri sınır değeri : 1.2'dir.**

🐢 Renk Kuvveti		9 S
🧭 Kalibrasyon	2 / 8	📥 Yazdir 🖌 😣 Kapat
Standart 🕖 🛦 TC 17-1319 YENİ S	SYF 09	V C Standart C Standart Seç
🧷 🕼 🖉 🛕 TC 17-1224 YENİ S	SYF 09	Vinne Listesi Numune Sec Std. / Num. Değiştir
	5 / 5	
Renk Kuvveti Dalgaboyu - %Reflektans Grafigi Dalgaboyu - K/S	Grafigi	
Maksimum Absorbansta Kuvvet (SWL)	Relatif Ortalama Kuvvet (SUM)	Relatif Ağırlıklı Kuvvet (WSUM)
Maksimum Absorbans Dalgaboyu	Toplam Renk Değerleri	Işık Kaynağı - Gözlemci Açısı
440 nm	Standart Numune 40.50137 37.17595	Işık Kaynağı : D65 💟 Gözlemci Açısı : 10°
Renk Değerleri	Ortalama Renk Değerleri	Ortalama Renk Değerleri
Standart Numune 2.26519 2.26321	Standart Numune 1.01253 0.92940	Standart Numune 11.94289 11.27434
Yorum (SWL)	Yorum (SUM)	Yorum (WSUM)
	Numune, standarda göre daha ZAYIF (1 x S = 1.089 x N)	Numune, standarda göre daha ZAYIF (1 x S = 1.059 x N)
Standarda göre Relatif Kuvvet (SWL)	Standarda göre Relatif Ortalama Kuvvet (SUM)	Standarda göre Relatif Ağırlıklı Kuvvet (WSUM)
% 99.91	% 91.79	% 94.40

Resim-37

*Resim-37, Ana menüden Kalite Kontrol seçeneğinin altında bulunan Renk Kuvveti ekranında, boyarmaddelerinizin çekim kuvvetlerini görebilirsiniz. Farklı partilerden gelen veya ayrı firmalara ait boyarmaddelerin birbiri ile aynı olup olmadığını kontrol edebilirsiniz. Nüans eşitsizliği numunenin standarta göre farkı şeklinde yorumlanır. Örneğin %99.91 çıkan bir değer üzerinde numune standarta göre %0.09 kadar daha zayıf şeklinde veya %101 çıkan bir değer üzerinde numune standarta göre %1 kadar daha güçlü şeklinde yorumlama yapabilirsiniz.

🔵 Beyazlık İndeksleri			88
🧭 Kalibrasyon		6 / 6	📥 Yazdır 🔻 🐼 Kapat
C Standart C Sta	'ENİ SYF 02	•	Standart Listesi Standart Seç Image: Standart Seç Std. / Num. Değiştir
Bevazlık İndeksleri		U	
CIE W.I. ASTM E313 W.I. Ganz W.I. E	erger W.I Hunter W.I. Harrison W.I.	Stensby W.I. Stephansen W.I.	Taube W.I. Tüm İndeksler
Işık Kaynağı - Gözlemci Açısı	# Adı	Berger W.I. d Berger	
D65 - 10°	0 TC 11-4802 YENİ SYF 02	115.71	

Resim-38

*Resim-38, Ana menüden Kalite Kontrol seçeneğinin altında bulunan Beyazlık indeksleri ekranında, beyaz renklerde optikliğe bakabilirsiniz.En çok kullanılan **Berger W.I. indeksine göre değer 100'ün üzerinde ise beyazının optik demektir.**

😑 Sarilik İndeksleri							2 🛛
🧐 Kalibrasyon				7 / 7		Yazdir 🗸	🔀 Kapat
C Standart Ols TC 13-0942	YEN	İ SYF 16		V	Standart Listesi	Standart Seç	
				0			
Sarılık İndeksleri							
Işik Kaynağı - Gözlemci Açısı C - 2°	#	Adı	ASTM D1925-70 Y.I.	ASTM E313-73 Y.I.			
	2	D TC 13-0942 YENİ SYF 16	102.94	71.92			
					<u>~</u>		

Resim-39

*Resim-39, Ana menüden Kalite Kontrol seçeneğinin altında bulunan Sarılık indeksleri ekranında, renkteki sarılığa veya ışığa uzun süre maruz kalma durumundaki sararmaya bakılır. Negatif bir sarılık değeri mavimsi görünür gösterir iken pozitif sarılık değerleri, varlığı ve sarılık büyüklüğünü gösterir.

Kabrason 7 / 7 Standart W TC 13-0942 YENİ SYF 16 Vacar V Standart Ses <th>💥 Parlaklık İndisleri</th> <th></th> <th>8</th> <th>×</th>	💥 Parlaklık İndisleri		8	×
Soundard W	🧭 Kalibrasyon		7 / 7	
Parlaklik Indisi - R457 %Y Parlaklik Indisi ISO Parlaklik Indisi - R457 %Z Parlaklik Indisi # Add ISO Parlaklik Indisi - R457 0 TC 13-0942 YENI SYF 16	C 13-0942	YENİ SYF 16	Image: Standart Listesi Image: Standart Sec Image: Standart Sec Image: Standart Sec Image: Standart Sec Image: Standart Sec Image: Standart Sec Image: Standart Sec	
# Adl ISO Parlaklik İndisi - R457 0 TC 13-0942. YENI SYF 16 14.51			0	
ISO Parlaklik Indisi - R457 %Y Parlaklik Indisi # Adu ISO Parlaklik Indisi - R457 0 TC 13-0942 YENI SYF 16	Parlaklik Indisleri			
# Adu ISO Parlakik Indisi - R457 0 TC 13-0942_VENI SVF 16 14.51	ISO Parlaklık İndisi - R457 %Y Parlaklık İndisi	%Z Parlaklik İndisi		
0 TC 13-0942 YEMİ SYF 16 14.51	#	Adı	ISO Parlaklik İndisi - R457	
	O	TC 13-0942 YENİ SYF 16	14.51	
Posim 40	<u> </u>	Posim 40		

*Resim-40, Ana menüden Kalite Kontrol seçeneğinin altında bulunan parlaklık indeksleri ekranında,renk üzerindeki parlaklık faktörünü görebilirsiniz. Gün Işığı Parlaklık İndeksine göre Az (Kabul edilebilir.) 16-18 Daha fazla 20-22, Rahatsız edici 24-26, Aşırı rahatsız edici 28 ve yukarısı kabul edilir.

••• 5	55 Sıralaması							2 S
S	Kalibrasyon						ε	8 / 8
© //	Standart Ölç Numune Ölç	.7-1417	YENİ S	YF 09				Standart Standart Standart Sep Istesi Image: Standart Sep Standart Sep Image: Standart Sep Image: Standart Sep Standart Sep Image: Standart Sep Image: Standart Sep Standart Sep Image: Standart Sep Image: Standart Sep Standart Sep Image: Standart Sep Image: Standart Sep Standart Sep
ccc	Customer							5
555) biralaması							
#	Adı	DL*	Da*	Db*	DC*	DH*	555	Işik Kaynağı - Gözlemci Açısı D65 10°
1	TC 17-1319 YENİ SYF 09	2,76	-4.12	1.84	-0.77	4.45	+ - 9	+DL* +DL*
2	TC 17-1321 YENİ SYF 09	-1.98	-2.05	0.48	-0.90	1.91	116	10 10 8 6
3	TC 17-1224 YENİ SYF 09	5.31	2.75	6.61	6.88	1.98	+ + +	
4	TC 17-1225 YENİ SYF 09	6.61	2.17	6.50	6.46	2.30	+ 9 +	
5	TC 16-1327 YENÍ SYF 09	7.87	8.83	11.43	14.4 <mark>3</mark>	0.73	+ + +	
								-6 -6
								-8
								-10
								-10 -8 -6 -4 -2 -05* 2 4 6 8 10 -0L*
							S	555 Kutu Boyutları



*Resim-41, Ana menüden Kalite Kontrol seçeneğinin altında bulunan 555 sıralaması ekranı da bir kalite kontrol metodudur. 555 metodunda birinci hane L, ikinci hane a ve üçüncü hane b parametresini temsil eder. L,a,b parametrelerini her biri için için birer aralık (basamak) belirlenir. Standart ile numune arasındaki L,a ve b farkları bu belirlenen basamak değerlerinin içerisinde ise fark 555 olarak kabul edilir. Eğer L,a,b parametreleri bu sınırları aşıyor ise aşma miktarı, basamak değerine bölünür ve aşmanın tamsayısının pozitif yönde veya negatif yönde olduğuna bakılarak ilgili parametreye ait hanedeki sayı o kadar ötelenir.

Örneğin; Standart için L=50 a=4 ve b=3.5 olsun

Numune için L=52 a=4.2 ve b=2.9 olsun.

Bu durumda DL=2 DA=0.2 ve DB=-0.6 olacaktır.

555 basamaklarını da L için 0.5 b için=0.5 ve a=0.5 vermiş olalım.

Bu durumda DL değeri 2 birim/0.5=4 brim sapmıştır. O halde L=5+4=9 olmalıdır.

Aynı şekilde DA değeri 0.2/0.5=0.4 brim sapmıştır. Tamsayı kısmı 0 olduğundan a=5+0=5 olmalıdır.

Son olarak DB değeri –0.6/0.5=-1.2 brim sapmıştır. Tamsayı kısmı -1 olduğundan b=5-1=4 olacaktır. O halde bu iki rengin 555 sıralama değeri 954 olmalıdır.

555 renk sıralamasında hangi aralıkların kabul edileceğini genelde müşteriler belirtir. Örneğin bazı müşteriler 655-555 aralığını kabul ederleken bazılar 666-444 aralığını kabul edebilirler. Günümüzde çokça kullanılmasa da 55 metodu yürürlüktedir.

📲 Opasite			2 ×
🧭 Kalibrasyon		8 / 8	📥 Yazdır 🗸 😰 Kapat
Several March 17-1417 YENİ SYF 09		V 💽 Standa	art 💽 Standart Seç 💁
🖾 zähnede 🕖 🔺 TC 16-1327 YENİ SYF 09		V Annu	ne Std. / Num. si Numune Seç Değiştir
		5/5	
Opasite (D65 - 10°)			
Işık Kaynağı - Gözlemci Açısı D65 💟 10° 💟	% Opasite :	138.23	
Beyaz Zeminde			
		12	
Siyah Zeminde			

Res	im-4	2
		_

*Resim-42, Ana menüden Kalite Kontrol seçeneğinin altında bulunan opasite ekranında, örtücülük testi yapılır. % Opasite değeri 96'nın üzerinde ise örtücülük iyi anlamına gelir.

XYZ Karşılaştırma								
5 Kalibrasyon				1	3/8	e la companya de la c	Yazdır 🖌 💽)
Standart 💋 🛕	TC 17-1417 YENİ	SYF 09			7 🧕	Standart Listesi	Standart Seç	
Numune 💋 🛕	TC 16-1327 YENİ	SYF 09			V	Numune Listesi	Numune Seç E	1. X
				Ę	5/5			
YZ Karşılaştırması								
XYZ Değerleri					XYZ Sapması Çizimi	(D65-10°)	-	
		x	Y	z	● D65 - 10°	○ A - 10°	🔘 TL84 -	10
DCF 100	Standart	22.3347	21.0705	16.1233				
D62 - 10°	Numune	32.9516	29.1261	17.1114	10 +	+		10
A - 10°	Standart	29.2276	23.1183	5.2697	8		+	8
n-10	Numune	44.3233	33.6351	5.5858	6	1-1-1-1-1-		e
TI 84 - 10º	Standart	24.7955	21.9706	9,4636	4+			
104 - 10	Numune	36.1286	30.1324	10.0348			0	2
Fark Değerleri					-2			-2
	dx	dY	dZ	dXYZ	-4	┤╸╬╺┠╺┤╸╬╴		.4
D65 - 10°	10.6169	8.0557	0.9881	13.364	-6	+++++++++++++		-6
A - 10°	15.0957	10.5168	0.3161	18.401	-8	4l - 4l		-8
TL84 - 10°	11.3330	8.1618	0.5713	13.978				1Ú
A -	10° 1	065 - 10°	TLE	34 - 10°	Işik Kaynakları	•• •2 <mark>•01</mark> 2 4	0 8 10	
			1					



*Resim-43, Ana menüden Kalite Kontrol seçeneğinin altında bulunan XYZ Karşılaştırma ekranında, standart ve numune arasındaki farkı sayısal olarak görebilirsiniz. XYZ değerleri, tıp ki Lab veya reflektans (yansıma) değerleri gibi rengin renk uzayındaki yerini saptayan matematiksel değerlerdir.

🎆 Gri Skala - Lekeleme				E 🛛
🧭 Kalibrasyon		8 / 8		👍 Yazdır 🗸 😥 Kapat
🍯 🚟 🍯 🛦 TC 17-1417 YENİ SYF 09			V C Standart Listesi	💽 Standart Seç
🖾 🚮 TC 16-1327 YENİ SYF 09			Vinne Listesi	Numune Seç Std. / Num. Değiştir
		5 / 5		
Gri Skala - Lekeleme (ISO105 - A04)				
	2-3 3	3 - 4	4 4-!	5 5
	D65 - 10°		150105 - 404	
DL* DC	* DH*	DE*	LEKELEME	
7.866 14.4	31 0.728	16.451	2-3	Skalayı Yazdır 📃

Resim-44

*Resim-44, Ana menüden Kalite Kontrol seçeneğinin altında bulunan Gri Skala Lekeleme ekranında, sürtme haslığı sonrası testleri yapabilirsiniz.

Gri Skala - Renk Değişimi						1
Kalibrasyon			8 / 8		📥 Yazdır 🗸 🔞 K	apat
TC 17-1417 YENİ	SYF 09			Standart Listesi	Standart Seç 💁	
🍯 🚮 💕 🛦 TC 16-1327 YENİ	SYF 09			Vimune Listesi	Numune Seç Std. / Nur Değiştir	m.
			5 / 5			
Gri Skala - Renk Değişimi (ISO105 - A05)						
1 1-2 2	2 - 3	3	3 - 4	4 4 -	5 5	
	D65 -	· 10°		ISO105 - A05		
DL*	DC*	DH*	DE*	RENK DEĞİŞİMİ		
7.866	14.431	0.728	16.451	1	Skalayı Yazdır 📃	
	F	Resim-45				

*Resim-45, Ana menüden Kalite Kontrol seçeneğinin altında bulunan Gri Skala Renk değişimi ekranında, yıkama haslığı sonrası testleri yapabilirsiniz.



*Resim-46, x ve y ile hesaplanan EN471:2003 standardına göre β (beta) faktörünün görüldüğü ekrandır.



*Resim-47, Reçete ekranının genel görüntüsüdür. Bu menüden DE,maliyet ve metameriye göre otomatik reçete alabilir, Lab. İçin reçetelerinizi düzeltebilir, işletme için ilave reçete alabilir ve el ile mevcut reçeteleriniz üzerinde atışlar yaparak DE değerinizin istenilen sınırlara yaklaşmasını izleyebilirsiniz.

🦾 Reçeti	e Hesaplama								(B) 🗵
Standart				Boy	ama Prosesleri	\frown	Maksimum	DE*	Hesapla
() s	itandart Seç TC 18-1762 YEM	Jİ SYF 21		Pros	es Adi :	Elyaf %	_		
C Star	idart Olc 💋				ESTER-SETAŞ	100	5.(0	🔀 Kapat
Reçete H	esaplama Seçilen Reçete								
Palet Adı		#	Std.Renk	Reç.Renk	Boyalar	%	DE* 🔺	M.I. 🔺	Maliyet/kg
Renk	Boya Adı	7			SETAPERS VELLOW XF-1 Setapers Pink ELF SETAPERS PED. CE.CI	0.06960 0.78235		0.11	0.11079
	SETAPERS YELLOW XF-1		2			0.20072			=
	Setapers Yellow P-RD	1			SETAPERS YELLOW XF-1 Setapers Pink ELF Setapers Red P-RB-2	0.06820 1.03584 0.11237	0.001	0.26	0.12164
	Setapers Yellow Br.P-2RFL-1N								
	Setapers Yellow Br.P-2RFL-2N	3			SETAPERS VELLOW XF-1 Setapers Pink ELF Setapers Red P-RD	0.07196 1.36483 0.08208	0.001	0.36	0.15189
	SETAPERS YEL.BROWN XF-2		-		C-1	0.14507			
	Setapers Yellow Br.2RFL	8			Setapers Orange P3RL Setapers Pink ELF SETAPERS RED CE-GL	0.14507 0.60780 0.28323	0.002	0.42	0.10361
	Setapers Yellow Br.2RFL-2				Coloneus Ousses D3DI	0.14911			
	SETAPERS YEL.BROWN XF-1	11			Setapers Orange PSRL Setapers Pink ELF Setapers Red P-RB-2	0.90568 0.11032	0.005	0.68	0.11641
	Setapers Orange P3RL				SETADEDS VELLOW VELL	0.07016			
	Setapers Pink ELF	6			Setapers Pink ELF Setapers Blue TFBLN-1	1.59617 0.00172	0.001	0.94	0.16771
3	7	1	4						

Resim-48	R	esi	m	-4	8
----------	---	-----	---	----	---

Resim-48, Reçete ekranının altındaki menülerden reçete ikonunu tıkladığınızda seçtiğiniz prosesteki belirleyeceğiniz boyarmaddelerden değişik kombinasyonlarda DE, Metameri ve maliyete göre otomatik reçeteler alabilirsiniz. Örneğin, Polyester-Pamuk karışımlı materyal için polyester boyalarının tanımlı olduğu prosesten reçete istiyorsanız Elyaf % miktarı kısmına karışımdaki polyester miktarını yazmalısınız. Maksimum DE bölümünden üst limit kaça kadar reçeteler vermesini istediğinizi belirtebilirsiniz. Reçete vermeyen isteklerinizde bu bölümü yükselterek boyarmaddelerinizin renk için uygunluğunu gözlemleyebilirsiniz.

Reçete Hesa	iplama										
andart						i	Boyama Prosesleri			Maksimum DE*	Hes
Standart	: Sec	T	⊂ 18-1762 \	YENİ SYF 21		P	roses Adı :		Elyaf %		
-						P	OLYESTER-SETAŞ		100	5.00	
Standart Ol	Ite Hessplano et Boyana Prosesleri Makamun DE* Standart Seg TC 18-1762 YENI SYF 21 Proses Ad. : Elyañ % POLYESTER-SETAS Itoo Itoo Itoo Proses Ad. : Elyañ % Stol Itoo Poses Ad. : Elyañ % Itoo Itoo Itoo Poses Ad. : Elyañ % Itoo <thitoo< th=""></thitoo<>		🔀 Ka								
çete Hesapları	a Seçilen Reçete	1								0	
Seçilen Reçet	te							Renk Sapması Çiz	zimi (D65 - 10°)		
Boya Kodu		Boy	va Adı			%	Malivet/kg	⊙ D65 - 10°	🔘 A - 10°	🔘 TL84 - 10°	🔲 Hepsi
SVXE1	SETAPERS VELLO	W XE-1				0.06960	0.11079		+Db*		+DL*
CODELE	Color and Piel Flu					0.00000					
SPELF	Secapers PINK ELI					0.78235	(📥) Yazdır	2			2
SRCEGL	SETAPERS RED C	E-GL				0.25592					
							Kaydet	1			1
CIELab Renk	Farkları									1	
	DL*	Da*	Db*	DC*	DH*	DE*	M.I.		8		0
D65 - 10°	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	0.000	0.00	2	-1			.1
A - 10°	-0.010	0.109	0.027	0.104	0.041	0.11	3 0.114	-2	4		-2
TL84 - 10°	-0.051	0.040	0.232	0.146	0.184	0.24	1 0.241				
1					1		1202 721	-2	-1	2	-DL*
eçete ve Reni	k Farkları Dalgab	yu - %Reflek	tans Grafiği				D.E. 100			7101 100	
						Re	sim-49				

*Resim-49, Sistemin otomatik olarak verdiği reçeteler üzerinden size uygun olanını seçtiğinizde karşınıza çıkacak ekrandır. Bu bölümden seçili reçeteyi yazdırabilir veya kaydedebilirsiniz.



*Resim-50, Reçete ekranının altındaki menülerden Düzeltme Reçetesi ikonunu tıkladığınızda kaydedilmiş bir renk reçetesi üzerinden, boyanan renge düzeltme isteyebilirsiniz.

🕺 İlave Reçetesi Hesaplama 🛛 😨 🕅											
Standart		Üzerine Boyama Yapılacak Numune					DE*	Hesapla			
C Standart Sec TC 18-1741 YENI SYF 23	3		Numune :	TC 16-1610 YENİ SYF 25							
🐑 Standart Ölç		Numune Ols			5.00		🔀 Kapat				
Reçete Hesaplama Seçilen Reçete											
Boyama Prosesleri	#	Std.Renk	Reç.Renk	Boyalar	%	DE* 🔺	M.I. 🍝	Maliyet/kg			
POLYESTER-SETAS				Setapers Pink ELF	0.51742			4 0.00004			
				Setapers Red P-2G(4)-1	0.29586			0.09034			
Renk Boya Adı	5	*									
Setapers Pink ELF	3		SETAPERS RED F-3BS 1.2958			2.845	0.852	0.12959			
Setapers Red P-RD				Setapers Pink ELF 0.73 Setapers Red P-RD 0.21 SETAPERS CRIMSON XAF 0.01							
Setapers Red XHF	8					2 4.467 0.0 7		76 0.09711			
SETAPERS CRIMSON XAF			Cabacers Dad D 20(4) 1		0 70512	4 600	0.902	0.07051			
Setapers Red P-RB-2	11			Secapers Reu H-2G(4)-1	0.70512	4.000	0.093	0.07051			
SETAPERS RED XWF	2			Setapers Pink ELF	0.75498	1.051	0.011	0 10353			
SETAPERS RED CE-GL	2			Setapers Red P-2G(4)-1 0.28031			0.911	0.10353			
SETAPERS DEEP RED XAF	13			Setapers Pink ELF	0.90045	4 808	1.076	0 10803			
Setapers Red P-2G(4)	13			Setapers Red P-RD 0.17982			1.070	0.10003			
Setapers Red P-2G(4)-1	-										
37	13										

Resim-51

*Resim-51, Reçete ekranının altındaki menülerden İlave Reçetesi ikonunu tıkladığınızda, İşletmede boyanmış renk üzerine mevcut reçeteden ilave isteyebilirsiniz.

🔏 El ile Recete												8.5			
Standart								A - 10°		D65 -	10°	TL84 - 10°	Hesapla		
Stand	lart Seç		TC	14-0852 YE	Nİ SYF 14		STD.								
🕼 Standart Ölç													🐼 Kapat		
Reçete Hesaplama Dalgaboyu - %Reflektans Grafiği															
Boyama Pro:	sesleri								R	enk Sapması Çiz	mi (D65 - 10	°)			
NYLON-SETAS	5								0) D65 - 10°	🔘 A - 10	° 🔿 TL84 - 10°	🔜 Hepsi		
Reçete											+Db	*	+DL*		
Boya Kodu			1	Boya Adı			Reçete %	1 5 10 % % %	2				2		
NYE4NGL1	Nyloset 1	Yellow E-4NG	L-1				0.4500		ð.						
NYN2RL	Nyloset 1	Yellow N-2RL					0.4000		1				1		
NOSN7R	Nyloset	Orange SN-7	R				0.0		-	a 14					
									-Da^		<mark>-</mark> ®-\$		₽ 0 — 8 —		
CIELab Renk	< Farkları														
Formül : CIELab		DL*	Da*	Db*	DC*	DH*	DE*	M.I.	3						
D65 - 10°		0.210	-0.670	-0.048	-0.138	0.657	0.704		-2				-2		
A - 10°		0.119	-0.530	-0.226	-0.329	0.473	0.588	0.245	ļ	-2	-1 -Db	1 2	-DL*		
TL84 - 10°	8	0.342	-0.034	-0.129	-0.132	0.022	0.367	0.655			e) Yazdır			



*Resim-52, Reçete ekranının altındaki menülerden El ile Reçete ikonunu tıkladığınızda, elinizde hazır bulunan veya otomatik reçete ile aldığınız bir rengin boyarmaddelerinde %1, %5, %10 arttır veya eksilt şeklinde atışlar yaparak rengin DE değerinin nereye gittiğini görebilirsiniz. Bu bölümü kullanmak için sırasıyla öncelikle standart rengimizi sonra proses ve prosesin altından boyalarımızı seçip boyaların mevcut %C değerlerini girmeliyiz. En son olarak da boyalar üzerinde %1-5-10'luk atışlar yaparak DE değerini aşağıya çekmenin yollarını aramalıyız.



Resim-53

*Resim-53, Boyalar menüsünün ana ekranıdır. Bu bölümde Boyalar alt sekmesine tıkladığınızda sistemde kayıtlı tüm prosesler ile altındaki zemin ve açılım çalışmalarınızı görebilirsiniz, Boya Paletleri bölümünden ise sık kullandığınız boya kombinasyonlarını palet isimleri vererek gruplandırabilir daha sonrasında reçete ekranından tek tek boyaları seçmek yerine istediğiniz palet ismini seçerek o kombinasyonu bir kerede ekrana taşıyabilirsiniz.

Yeni 🕹 Düzenle	🗙 sil	📃 Zeminler 🥠 Boyalar			🙆 Kapat
Proses Adi	Proses Tipi	Zemin	Kayıt Tarihi	Son Güncelleme	Kaydeden
DİREKT-CLARIANT	Çektirme (%)	Bleached Cotton Knit 1	05.12.2012 12:27	05.12.2012 12:27	cm
DISPERS-CLARIANT	Çektirme (%)	PES JARSE	02.01.2013 09:50	02.01.2013 09:51	cm
NYLON-CLARIANT LANASYN	Çektirme (%)	PA66 Nylsuisse knit Qual.906	05.12.2012 12:34	05.12.2012 12:34	cm
NYLON-CLARIANT NYLOSAN	Çektirme (%)	PA66 Nylsuisse knit Qual.906	05.12.2012 12:35	05.12.2012 12:35	cm
NYLON-CLARIANT OPTILAN	Çektirme (%)	PA66 Nylsuisse knit Qual.906	05.12.2012 12:36	05.12.2012 12:36	cm
NYLON-SETAŞ	Çektirme (%)	%100 Nylon	27.11.2012 11:13	28.11.2012 09:59	cm
POLYESTER-DYSTAR	Çektirme (%)	DyStar PES Zemin	28.11.2012 10:43	28.11.2012 11:31	cm
POLYESTER-İLTEKS	Çektirme (%)	% 100 POLYESTER	27.12.2012 16:27	27.12.2012 16:27	cm
POLYESTER-SETAŞ	Çektirme (%)	%100 PES Interlok	27.11.2012 11:29	28.11.2012 10:00	cm
REAKTIF-ALFA	Çektirme (%)	Zemin BB	22.11.2012 17:54	24.11.2012 18:08	cm
REAKTİF-CLARIANT KASARLI ÖRME	Çektirme (%)	Bleached Cotton Knit	05.12.2012 12:06	05.12.2012 12:26	cm
REAKTİF-CLARIANT KONTİNÜ	Emdirme (g/L)	Bleached Cotton Renforce	05.12.2012 12:03	05.12.2012 12:05	cm
REAKTIF-CLARIANT MERSERIZE ÖRME	Çektirme (%)	Mercerized Cotton Knit	05.12.2012 12:08	05.12.2012 12:08	cm
REAKTIF-EKSOY	Çektirme (%)	30/1 PENYE SUPREM	27.12.2012 12:21	27.12.2012 12:23	cm
REAKTIF-ILTEKS	Çektirme (%)	ÇORLU PENYE SÜPREM	27.12.2012 16:21	27.12.2012 16:21	cm
REAKTIF-TEKAY	Çektirme (%)	Reaktif Zemin	23.11.2012 10:23	23.11.2012 10:23	cm
SÜPERFİX HE-ALFA	Çektirme (%)	Zemin BB HE	27.11.2012 11:44	27.12.2012 16:38	cm
SYNACID-ALFA	Çektirme (%)	Zemin Synacid	22.11.2012 18:18	24.11.2012 18:08	cm
SYNCRON-ALFA	Çektirme (%)	Zemin Syncron	22.11.2012 18:38	24.11.2012 18:08	cm
SYNDIRECT-ALFA	Çektirme (%)	Zemin	22.11.2012 17:40	24.11.2012 18:08	cm
YÜN-CLARIANT LANASYN	Çektirme (%)	WoolGabardine	05.12.2012 12:31	05.12.2012 12:31	cm
YÜN-CLARIANT NYLOSAN	Cektirme (%)	WoolGabardine 1	05.12.2012 12:32	05.12.2012 12:32	cm

*Resim-54, Boyalar ana menüsünün altından boyalara tıkladığımızda karşımıza çıkan bu ilk ekranda kayıtlı tüm proseslerimizi görebiliriz, proseslerin üzerine çift tıkladığımızda prosesin kartı açılır ve kayıtlı zemin/kör boyama detaylarını görebilirsiniz. Prosesin üzerine tek tıklayıp Boyalar sekmesine bastığımızda o proses altında tanımlı boyaları görebilir, yada yeni boyalar ekleyebiliriz.

💐 Boyama Prosesleri					6				
Yeni 🎸 Düzenle	🗙 sil 📃	Zeminler Boyalar			🔞 Kapat				
Proses Adı	Proses Tipi	Zemin	Kayıt Tarihi	Son Güncelleme	Kaydeden				
DİREKT-CLARIANT	Çektirme (%)	Bleached Cotton Knit 1	05.12.2012 12:27	05.12.2012 12:27	cm				
DİSPERS-CLARİANT	Çektirme (%)	PES JARSE	02.01.2013 09:50	02.01.2013 09:51	cm				
NYLON-CLARIANT LANASYN	Çektirme (%)	PA66 Nylsuisse knit Qual.906	05.12.2012 12:34	05.12.2012 12:34	cm				
NYLON-CLARIANT NYLOSAN	Çektirme (%)	PA66 Nylsuisse knit Qual.906	05.12.2012 12:35	05.12.2012 12:35	cm				
NYLON-CLARIANT OPTILAN	Çektirme (%)	PA66 Nylsuisse knit Qual.906	05.12.2012 12:36	05.12.2012 12:36	cm				
NYLON-SETAŞ	Çektirme (%)	%100 Nylon	27.11.2012 11:13	28.11.2012 09:59	cm				
POLYESTER-DYSTAR	Celtirme (%)	DuStar DES Zamin	28 11 2012 10:43	28.11.2012 11:31	cm				
POLYESTER-İLTEKS	Proses Düzenleme		×	27.12.2012 16:27	cm				
POLYESTER-RASİH ÇELİK		Güncel	e 🐼 Kapat	19.03.2013 13:48	cm				
POLYESTER-SETAŞ				28.11.2012 10:00	cm				
REAKTIF-ALFA		101		24.11.2012 18:08	cm				
REAKTÍF-CLARIANT KASARLI ÖRME	Proses Adi :	VYLON-SETAS		05.12.2012 12:26	cm				
REAKTIF-CLARIANT KONTINÜ	Proses Tipi :	Çektirme (%)	\sim	05.12.2012 12:05	cm				
REAKTIF-CLARIANT MERSERIZE ÖRME	Zemin -	Zemin : 1%100 Nylon							
REAKTIF-EKSOY	Lonart	27.12.2012 12:23							
REAKTIF-ILTEKS			<u> </u>	27.12.2012 16:21	cm				
REAKTIF-RASIH ÇELİK	Çektirme (%)	KASARLI SUPREM ZEMÍN	19.03.2013 12:54	19.03.2013 12:54	cm				
REAKTIF-TEKAY	Çektirme (%)	Reaktif Zemin	23.11.2012 10:23	23.11.2012 10:23	cm				
SÜPERFİX HE-ALFA	Çektirme (%)	Zemin BB HE	27.11.2012 11:44	27.12.2012 16:38	cm				
SYNACID-ALFA	Çektirme (%)	Zemin Synacid	22.11.2012 18:18	24.11.2012 18:08	cm				
SYNCRON-ALFA	Çektirme (%)	Zemin Syncron	22.11.2012 18:38	24.11.2012 18:08	cm				
SYNDIRECT-ALFA	Çektirme (%)	Zemin	22.11.2012 17:40	24.11.2012 18:08	cm				
YÜN-CLARIANT LANASYN	Çektirme (%)	WoolGabardine	05.12.2012 12:31	05.12.2012 12:31	cm				
YÜN-CI ARTANT NVI OSAN	Cektirme (%)	WoolGabardine 1	05 12 2012 12:32	05 12 2012 12:32	cm				

Resim-55

*Resim-55, boyalar menüsünün içerisinde yeni tuşuna tıklayarak Proses Adı ve Proses Tipi belirttikten sonra zeminimizi kayıtlarımızın içinden veya yeni ölçüm yaparak tanımlıyoruz ve kaydet dediğimiz de yeni bir proses oluşturmuş oluyoruz. Daha sonra bu prosese tek tıklayıp Boyalara tıkladığımızda o proses altına boyalarımızı tanımlamaya başlayabiliriz.

NYLON-SETAS Prosesine ait Boyalar											
Ye	eni 🕹 Düz	enle 🗙 Sil Tipi Çektirme (%)	Zemin 4		8	Kapat					
Renk	Boya Kodu	Boya Adi	Tedarikçi	Kayıt Tarihi	Son Güncelleme	Notlar					
	NFLSN7G	Nyloset Flavin SN-7G	Setaş Kimya	27.11.2012 11:16	27.11.2012 11:19	cm					
	NYE4NGL1	Nyloset Yellow E-4NGL-1	Setaş Kimya	27.11.2012 11:13	27.11.2012 11:26	cm					
	NYNPGL	Nyloset Yellow N-PGL	Setaş Kimya	27.11.2012 11:16	27.11.2012 11:19	cm					
	NYN2RL	Nyloset Yellow N-2RL	Setaş Kimya	27.11.2012 11:16	27.11.2012 11:23	cm					
	NYNR3	Nyloset Yellow N-R-3	Setaş Kimya	27.11.2012 11:13	27.11.2012 11:20	cm					
	NYERK	Nyloset Yellow E-RK	Setaş Kimya	27.11.2012 11:16	27.11.2012 11:23	cm					
	NOSN7R	Nyloset Orange SN-7R	Setaş Kimya	27.11.2012 11:16	27.11.2012 11:21	cm					
	NSCSN3R	Nyloset Scarlet SN-3R	Setaş Kimya	27.11.2012 11:13	27.11.2012 11:26	cm					
	NBRSN2B	Nyloset Brill.Red SN-2B	Setaş Kimya	27.11.2012 11:13	27.11.2012 11:23	cm					
	NRHSNN	Nyloset Rodamin SN-N	Setaş Kimya	27.11.2012 11:16	27.11.2012 11:27	cm					
	NSCN2G1	Nyloset Scarlet N-2G-1	Setaş Kimya	27.11.2012 11:13	27.11.2012 11:22	cm					
	NREBL1	Nyloset Red E-BL-1	Setaş Kimya	27.11.2012 11:13	27.11.2012 11:21	cm					
	NRMB	Nyloset Rubin M-B	Setaş Kimya	27.11.2012 11:13	27.11.2012 11:22	cm					
	NSCN2G	Nyloset Scarlet N-2G	Setaş Kimya	27.11.2012 11:13	27.11.2012 11:24	cm					
	NBRN2R	Nyloset Brown N-2R	Setaş Kimya	27.11.2012 11:16	27.11.2012 11:19	cm					
28											

*Resim-56, Seçili bir prosesin altındaki boyaların görüntüsüdür. İstediğimiz bir boyaya tek tıklayarak düzenle dediğimizde boyaya yeni açılım ilave edebilir veya mevcut açılımları düzeltebiliriz. Bu ekran da Yeni diyerek yeni boya girişleri yapabiliriz.



Resim-57

*Resim-57, boya kartı görüntüsüdür. Açılımların hemen üzerindeki İşaretli bölümlerden <u>detaylı</u> ya da <u>hızlı</u> ölçümler yapıp, konsantrasyon bilgisini girerek açılımlarınızı tanımlayabilirsiniz. Sağ tarafta bulunan Konsantrasyon (%) grafiğinin altındaki **Belirlilik katsayısı 1'e ne kadar yakın olur ise açılımlarınız o kadar muntazam demektir.** Belirlilik katsayısının 1 olması grafikte Kırmızı çizgi ile mavi çizginin çakışması anlamına gelir. Mavi çizgi de bulunan noktalar açılımlarınızın her birini temsil eder. Boyaların tanımı sırasında Fiyat bölümünü doldurmanız Otomatik reçete alırken maliyet hesabı yapabilmek için gereklidir. Tüm açılımlarınızı girmenize rağmen konsantrasyon grafiğinin oluşmadığı durumlarda dalgaboyu K/S grafiğine giderek (Resim-58) tüm açılımlarınızda tepe noktasının kaç NM' ye geldiğine bakıp bu ekranda dalgaboyu bölümünde o değeri seçmeniz gerekmektedir.



Resim-58

*Resim-58, Dalgaboyu K/S grafiğidir. Bu boya için dalgaboyu 520 NM'dir.



Resim-59

*Resim-59, Dalgaboyu % Reflektans grafiğidir. Bu grafikte de tıp ki Dalgaboyu K/S grafiğinde olduğu gibi her bir çizgi açılımlarınızı temsil eder. Hangi renk çizgi hangi açılımı temsil ettiği bilgisi grafiğin üst bölümünde belirtilmiştir. Bu grafikte önemli olan hiçbir açılımın en üstte kırmızı ile belirtilmiş Zeminin üzerine çıkmaması ve açılımların kendi içinde üst üste gelmemesi ve diğer açılımlara göre karmaşık bir harekette olmamasıdır.



*Resim-60, CIELab uzayı görüntüsünü görmektesiniz. L,a,b değerlerine göre açılımlarınızın sıralanışını, hatalı olup olmadığını takip edebilirsiniz.



Resim-61

*Resim-61, Bu bölümde Açılımlarınızın K/S ve % Konsantrasyon doğruları üzerindeki hareketlerini görüyorsunuz.

) Göst	er 🚺 Kopyala 🗙 Sil		🔀 Kapat	
Renk	Ölçüm Adı	Kayıt Tarihi	Tipi	
	% 100 POLYESTER	27.12.2012 13:17:40	Reflektans	
	%100 Nylon	27.11.2012 11:13:35	Reflektans	
	%100 PES İnterlok	27.11.2012 11:29:14	Reflektans	
	100/DENYE	03.03.2012 08:40:00	Reflektans	
	30/1 PENYE SUPREM	27.12.2012 12:21:39	Reflektans	
	8/1 PAMUK	11.06.2003 16:49:00	Reflektans	
	BEYAZ ZEMÍN 150 DENYE	24.03.2004 12:00:00	Reflektans	
	Bleached Cotton Knit	05,12,2012 12:06:03	Reflektans	
	Bleached Cotton Knit 1	05.12.2012 12:27:46	Reflektans	
	Bleached Cotton Renforce	05.12.2012 12:03:56	Reflektans	

*Resim-62, Bu bölümde Boyalar ana ekranı altında, boyalar sekmesinin içerisinde Zeminler ikonuna tıkladığınızda sistemde kayıtlı olan tüm Zeminleri görebilirsiniz.



Resim-63

*Resim-63, Bu bölümde Boyalar ana ekranı altındaki Boya paletleri bölümünün görüntüsüdür. Bu bölümde istediğiniz boyaları seçerek grup oluşturabilir ve otomatik reçete alırken boyaları tek tek seçmek yerine palet seçerek doğrudan o boyaların seçilmesini sağlayabilirsiniz.



*Resim-64, Bu bölüm Arşiv ana ekranının görüntüsüdür.

(6)					ColorMission	® for Textile				_ 6 ×
	📄 Dosya	💅 Cihaz	🥩 Ölçüm	4 Kalite Kontrol	🧕 Reçete	👗 Boyalar	arşiv 🦉			
		5								1
Arsiv	Arşiv Ro	eçeteleri								
Reçeteleri T Arş	ara șiv	ster	El ile Arşiv Reçete Girişi	si 🗙 si				l	🔀 Kapat	
	Renk	Arşiv Adı		Proses A	idi		Materyal		Kayıt Tarihi 📼	
			El ile Arșiv Recet	iesi Girişi					×	
			Standart					Kaydet		
			Standart Seç					A		
			C Standart Ölr	3				9 Kapat		
				2					36	
			Boyama Prosesleri							
			DİREKT-CLARIANT							
			Reçete							
			Boya Kodu			Boya Adı		Reçete %		
			IGS+F	Indosol Grey SF-BL2	00 +F			1		
			ID03+F	Indosol Discharge O	range 3LG180 +F					
	0		IRS+E50	Indosol Rubinole SF-	RGN + E50					
		L							<u> </u>	
🌀 v.1.1.2	醋 Argetek	🔰 Bağlı C	iihaz Yok 🛛 🔒 cm							SAMPLE
					Resim-	65				

*Resim-65, Bu bölüm Reçetesini bildiğiniz bir rengi arşive kaydetmek için kullanılır.





*Resim-66, Bu bölüm yeni gelen bir rengin arşivde tanımlı olan reçeteler içerisinde uygunluğunu kontrol etmek için kullanılır.