

PROWHITE DS-620

Taşınabilir Spektrofotometre

Tekstil numunelerinde renk farkı, renk haslığı, beyazlık, sarılık ve renk kuvveti değerlendirmeleri için kompakt ve bağlantılı ölçüm platformu.

- d/8° geometri, eşzamanlı SCI ve SCE
- LED + UV ışık kaynağı
- D65, TL84, A ve CWF dahil yaklaşık 40 aydınlatıcı
- USB, Bluetooth ve Windows bağlantısı



≤ 0,03

Tekrarlanabilirlik ΔE^*_{ab}

400-700 nm ≈ 1 sn

Görünür spektral aralık

Tipik ölçüm süresi

6 konfig.

11 / 6 / 3 mm açıklık seçenekleri

Tek ölçüm, çok katmanlı renk analizi

Laboratuvar ve üretim kalite kontrolünde ölçüm sonuçlarını standartlaştırır; numune, standart ve tolerans verilerini dijital ortamda izlenebilir hale getirir.

01

Optik sistem

Çift optik yol, 40 mm entegre küre ve nano-spektral algılama.

02

Numune kontrolü

Dahili kamera ile ölçüm alanı görüntüleme ve otomatik kalibrasyon.

03

Tekstil indeksleri

Renk haslığı, lekeleme, beyazlık, sarılık, metamerizm ve renk kuvveti.

04

Dijital bağlantı

Windows yazılımı, mobil uygulama, USB ve Bluetooth veri aktarımı.

TEKNİK PARAMETRE	PROWHITE DS-620
Ölçüm geometrisi	d/8°, SCI / SCE
Tekrarlanabilirlik	$\Delta E^*ab \leq 0,03$
Cihazlar arası uyum	$\Delta E^*ab \leq 0,30$
Spektral aralık / aralık adımı	400-700 nm / 10 nm
Reflektans aralığı / çözünürlük	%0-200 / %0,01
Gözlemci	2° ve 10°
Ölçüm açıklıkları	Φ11 / Φ6 / Φ3 mm; 6 konfigürasyon
Ekran / hafıza	3,5" renkli ekran / 10.000 kayıt
Bağlantı	USB, Bluetooth, Windows ve mobil uygulama

Öne çıkan standart aydınlatıcılar

D65

TL84

A

CWF

+ A, B, C, D50, D55, F serileri, U30/U35, LED serileri ve diğer değerlendirme koşulları.

STANDART TESLİMAT

- Spektrofotometre ve kalibrasyon tabanı
- 11 / 6 / 3 mm ölçüm açıklıkları
- USB kablosu, şarj ünitesi ve taşıma çantası
- Windows renk kalite kontrol yazılımı
- Türkçe kullanıcı dokümanı ve temel eğitim

OPSİYONEL

PROWHITE ColorRecipe

Boya reçetesi hesaplama, maliyet optimizasyonu, laboratuvar düzeltmesi ve reçete arşivi için ayrı yazılım modülü. Standart cihaz yazılımına dahil değildir.

Referans ölçüm yöntemleri: CIE No. 15, ISO 7724-1, ASTM E1164 ve DIN 5033-7. Teknik özellikler seçilen OEM konfigürasyonuna göre teyit edilir.