TAŞINABİLİR RENK ANALİZİ

LS176

Taşınabilir Spektrofotometre

Numune rengini ölçün, referansla karşılaştırın ve renk farkını sayısal olarak değerlendirin. Kompakt gövde, dokunmatik ekran ve bilgisayar bağlantısı ile üretimden laboratuvara pratik renk kontrolü.



D/8 · SCI	8 mm	~1 saniye
Ölçüm geometrisi	Ölçüm açıklığı	Ölçüm süresi

Renk kontrolünü sadeleştirin

Ölçüm ve karşılaştırma: Renk tarama, ayarlanabilir toleransla QC değerlendirmesi ve elektronik kartela eşleştirme.
Analiz ve kayıt: Spektral yansıtma eğrisi, 1000 renk ve 1000 karşılaştırma kaydı.
Uygulamalar: Boya, plastik, metal kaplama, dekoratif yüzeyler ve uygun numune hazırlığıyla tekstil renk kontrolü.

Numunenize uygun ölçüm çözümü için TLI ile iletişime geçin.

Teknik özellikler

Model referansı: LS176

Optik yapı	D/8, SCI; tam spektrum LED
Spektral aralık / adım	400-700 nm / 10 nm
Ölçüm açıklığı / süresi	8 mm / yaklaşık 1 saniye
Ölçüm koşulu	D65 aydınlatıcı / 10° gözlemci
Tekrarlanabilirlik	ΔE*ab ≤ 0,03 (standart sapma)[1]
Cihazlar arası uyum	ΔE*ab ≤ 0,4; 12 BCRA Seri II karo ortalaması
Renk uzayları	CIE Lab, Luv, LCh, Yxy, CMYK, RGB, Hex
Diğer çıktılar	Beyazlık / sarılık indeksleri, spektral yansıtma
Renk farkı formülleri	ΔE*ab, ΔE*uv, ΔE*94, ΔE*00, CMC
Ekran	3,5 inç IPS dokunmatik; 480 × 320 piksel
Bağlantı / arayüz	USB Type-C ve Bluetooth / Türkçe ve İngilizce
Güç / şarj	Şarjlı lityum pil; USB Type-C
Ölçüm kapasitesi	Tam şarjla 10.000 ölçüme kadar[2]
Dış ölçüler	179 × 64,5 × 93 mm
Çalışma ortamı	0-45 °C; %0-85 RH, yoğuşmasız

[1] Kalibrasyon sonrası beyaz referans üzerinde, 3 saniye arayla 30 ölçüm koşulunda. Tekrarlanabilirlik, mutlak renk doğruluğu değildir.
[2] Gerçek kullanım süresi, bağlantı ve ölçüm koşullarına göre değişir.

Yazılım ve teslim kapsamı

Bağlantı: USB Type-C ve Bluetooth; mobil uygulama ve Windows renk ölçüm yazılımı. Mobil uygulama ile renk paylaşımı; Windows yazılımı ile renk farkı analizi ve veri aktarımı sağlanır. Teslim kapsamı: cihaz, USB kablo, temizlik bezi, konumlandırma plakası, kılavuz ve kalibrasyon raporu. Kesin teslim kapsamı teklifte belirtilir.

Besleme ve kullanım altyapısı

Cihaz batarya ile çalışır; doğrudan şebeke fazı/frekansı uygulanmaz. Temiz, kuru ve yoğuşmasız ortamda, ölçüm penceresi numuneye tam oturacak şekilde kullanılır.

TLI / TexLab Instruments · Ürün bilgi revizyonu: 20.11.2026.
Teslim edilen ürünün görünümü ve aksesuarları onaylı sipariş kapsamına göre belirlenir.

Teknik özellikler, ölçüler ve güç gereksinimleri yaklaşık olup sürekli tasarım iyileştirmeleri nedeniyle önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürün görselleri teslim konfigürasyonuna göre farklılık gösterebilir.