

Renk Ölçüm Cihazı PCE-CSM 8



Renk Ölçüm Cihazı PCE-CSM 8

**Kalite kontrolü için / Yazılım dahil / Lityum-iyon pil / Farklı renk alanları / Beyaz ve siyah kalibrasyon
/ Referans değerlerini ve numuneleri belirleme / Beyaz kalibrasyon / 3.5 inç dokunmatik ekran**

Renk ölçüm cihazı PCE-CSM 8, 3.5 inç dokunmatik ekranlı yüksek hassasiyet sunan bir cihazdır ve kalite kontrol için geliştirilmiştir. Cihaz kullanılırken farklı renk alanları (CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, LUV) ve 45/0 optik geometri arasında seçim yapılabilir. Ölçümden sonra, okuma referans değeri olarak kullanılabilirken diğer okumalar numune olarak kaydedilebilir ve daha sonra Başarılı/Başarısız sonucu belirlemesi için kolaylıkla referans değeri ile karşılaştırılabilir.

Her bir renk alanı koordinatının yanı sıra okumalar (delta E) arasındaki sapmalar da görüntülenir. 100 referans değeri ve 10.000 numuneye kadar veri kaydedilebilir. Ölçüm verileri, USB arayüzü aracılığıyla bilgisayara aktarılabilir. Yazılım da cihaz ile birlikte gelir.

- ▶ CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, ve LUV
- ▶ SCI ve SCE (yansıtıcı eleman hariç)
- ▶ 3.5 inç dokunmatik ekran
- ▶ 13 ışık kaynağı seçeneği
- ▶ Beyaz ve siyah kalibrasyon
- ▶ 1000 alfasayısal referans değeri ve 10.000 numune değerine kadar veri kaydı
- ▶ WI, YI, TI, Mt, Color Stain, Color Fastness, SCI ve SCE seçeneği (yansıtıcı eleman dahil ve hariç)
- ▶ 8 mm ölçüm diyaframı ve 45°/0° aydınlatma/inceleme açısı
- ▶ Şarj edilebilir lityum iyon pil
- ▶ Delta E*ab 0.04 ile yüksek hassasiyet
- ▶ Yazılım dahi

Teknik özellikler

Ölçüm Geometrisi	45/0 (CIE No. 15, GB / T3987'ye göre)
Entegre Küre Boyutu	Ø 58 mm
Görüş Açısı	2° / 10°
Ölçüm Diyaframı	Ø 8 mm
Sensör	Silikon Fotoelektrik Diyot
Dalgaboyu Ölçüm Aralığı	400 ... 700 nm
Işık Kaynağı	D65, A,C,D50, D55, D75, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12
Işık Kaynağı Türü	Kombine LED
Renk Alanları	CIE LAB CIE XYZ CIE Yxy CIE LCH CIE LUV Hunter LAB
Renk Farkı Formülü	ΔE^*ab ΔE^*uv ΔE^*94 $\Delta E^*cmc(2:1)$ $\Delta E^*cmc(1:1)$ ΔE^*00 $\Delta E(h)$
Renklilik Verileri	WI (ASTM E31CIE/ISO, AATCC, Hunter) YI (ASTM D1925, ASTM E313) TI (ASTM E313, CIE/ISO) Metamerizm Endeksi Mt Color stain Color fastness
Tekrarlanabilirlik	Standart sapma ~% 0.1 (400 - 700 nm: ~% 0.2)
Spektral Yansıtma	Renk değeri: 0.04'ten standart sapma ΔE^*ab
Farklı Malzemeler Arası Hata Payı	ΔE^*ab 0.2
Ekrandaki Veriler	Spektral değer / Spektral grafik Renk farkı değeri / Renk farkı grafik Renk değeri BAŞARILI / BAŞARISIZ sonucu Renk ofseti Renk simülasyonu

Ek bilgi

Kullanım Kılavuzu



Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change

İki Ölçüm Arasındaki Minimum Süre	1.5 saniye
Hafıza	1000 referans değeri ve 10.000 numune
Arayüz	USB
Güç Kaynağı	Şarj edilebilir Lityum-iyon Pil
Lamba Ömrü	5 yıl, 1.6 milyon ölçümden fazla
Çalışma Koşulları	0 ... +40°C, 0 ... 85% n.o (yoğuşmasız)
Depolama Koşulları	-20 ... +50 °C
Boyut	90 x 77 x 230 mm
Ağırlık	600 g

Subject to change

