

Spektrofotometre PCE-CSM 10



Spektrofotometre PCE-CSM 10

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

Spektrofotometre PCE-CSM 10, 3.5 inç dokunmatik ekranlı yüksek hassasiyet sunan bir cihazdır ve kalite kontrol için geliştirilmiştir. Cihaz kullanılırken farklı renk alanları (CIE L*A*B, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, HunterLAB). Ölçümden sonra, okuma referans değeri olarak kullanılabilirken diğer okumalar numune olarak kaydedilebilir ve daha sonra kolaylıkla referans değeri ile karşılaştırılabilir.

Her bir renk alanı koordinatının yanı sıra okumalar arasındaki sapmalar da görüntülenir. 1000 referans değeri ve 25.000 numuneye kadar veri kaydedilebilir. Ölçüm verileri, USB arayüzü aracılığıyla bilgisayara aktarılabilir. Yazılım da cihaz ile birlikte gelir.

- ▶ CIE L*A*B, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, HunterLAB
- ▶ Siyah ve beyaz kalibrasyon
- ▶ Referans değeri ve numunelerini belirler
- ▶ 3.5 inç dokunmatik ekran
- ▶ Şarj edilebilir lityum-iyon pil
- ▶ Yüksek hassasiyet
- ▶ Kolay kullanım
- ▶ Yazılım dahil
- ▶ 8 mm ölçüm diyaframı

Teknik özellikler

Ölçüm Geometrisi	8°/d
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
Yansıtma Aralığı	0 ... 200 %
Işık Kaynağı	D65, A, C, D50, D55, D75, F1, F2 (CWF), F3, F4, F5, F6, F7 (DLF), F8, F9, F10 (TPL5), F11 (TL84), F12 (TL83/U30)
Işık Kaynağı Türü	Kombine LED kaynakları
Renk Alanları	CIE LAB CIE XYZ CIE Yxy CIE LCH CIE LUV LAB&WI&YI
Renk Farkı Formülü	ΔE^*ab ΔE^*uv ΔE^*94 $\Delta E^*cmc(2:1)$ $\Delta E^*cmc(1:1)$ $\Delta E^*cmc(l:c)$ CIE2000 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	Spektral yansıma: % 0.1 içinde standart sapma (400 ... 700 nm: % 0.2 içinde) Kolorimetrik değerler: ΔE^*ab 0.04 içinde standart sapma
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 Ofset baskı Renk simülasyonu Renk indeks ayarları (ΔE^*94 , ΔE^*cmc , ΔE^*2000)

Ek bilgi

Kullanım Kılavuzu



Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com

Ekran	3.5 inç TFT dokunmatik ekran
Hafıza	1000 referans değeri ve 25.000 numune
Arayüz	USB / RS-232
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

