



Teknik Katalog [Kolorimetre]

[PCE-CSM 1]

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah. Pehlivan Sok. No 6/C
34303 Küçükçekmece/ İstanbul
Türkiye

Mail: info@pce-cihazlari.com.tr
Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
Faks: +90 (0) 212 705 53 93

TR

www.pce-instruments.com/turkish
www.pce-instruments.com

Kalite kontrolü için Kolorimetre /dahili bilgisayar yazılımı / Li- iyon pil / siyah ve beyaz kalibrasyon opsiyonu / çeşitli renk alanları / referans değerinin ve örneklerin belirlenmesi

PCE-CSM 1 Kolorimetre kalite güvencesi için özellikle geliştirilmiştir ve yüksek hassasiyete sahiptir. Bu Kolorimetre, çeşitli renk alanlarında ölçüm seçenekleri sunar (CIEL*a*b*C*h, CIEL a* b* ve CIEXYZ). Yapılan bir ölçümden sonra ölçüm sonucu referans değeri gibi ele alınabilir ve Kolorimetre ile belirlenen referans değerine göre başka örnek ölçümler tespit edilebilir. Buna ek olarak asıl ölçüm sonucu referans değerinden sapma gösterir. Tespit edilmiş ölçüm değerleri otomatik olarak Kolorimetre tarafından kaydedilir. Kolorimetre 100 referans değerinden 20000 örnek ölçüme kadar kaydedebilir. Buna ek olarak kaydedilmiş değerlerin USB arayüzü ile bilgisayara aktarılması mümkündür. Teslimat içeriğinde özel olarak bir bilgisayar yazılımı mevcuttur.

Özellikler

- CIEL*a*b*C*h, CIEL a* b* ve CIEXYZ
- Otomatik beyaz ve siyah kalibrasyon
- Referans değerinin ve örneklerin belirlenmesi
- Tekrar şarj edilebilir Li-iyon pili
- Çeşitli renklerin ölçümü
- Çeşitli yüzeylerde uygulanabilirlik
- Kolay kullanıcı arayüzü
- Dahili yazılım

Teknik Özellikler

Ölçüm Geometrisi	8°/d
Ölçüm Diyaframı	Ø 4 mm
Sensör	Silikon fotoelektrik diyet
Renk Boşluğu	CIE L*a*b*C*h, CIE L*a*b, CIE XYZ
Renk Farkı Formülü	ΔE^*_{ab} , ΔL^*_{ab} , $\Delta E^*_{C^*H}$
Işık Kaynağı	D65
Işık Kaynağı Cihazı	LED mavi ışık
Ekipmanlar Arası Hatalar	$\leq 0.50\Delta E^*_{ab}$
Depolama	100 referans değeri, 20,000 numune

Tekrarlanabilirlik	Standart Sapma içinde ΔE^*_{ab} 0.08 ölçüm Koşulları: standart beyaz plakanın yaklaşık 30 ölçümü
Güç Kaynağı	Şarj edilebilir lityum iyon batarya 3.7 V @ 3,200 mAh
Şarj Olma Süresi	8 saat
Batarya Ömrü	yaklaşık 5,000 ölçüm
Lamba Ömrü	5 yıl, 1.6 milyon ölçümden fazla
Depolama Koşulları	Hava Sıcaklığı: 0 ... +40 °C Hava Nemi: 0 ... 85 % RH, yoğuşmamış
Boyutlar	205 x 67 x 80 mm / 8.07 x 2.63 x 3.14 in
Ağırlık	500 g / 17.6 in

Teslimat İçeriği;

- 1 x PCE-CSM 1 Kolorimetre,
- 1 x USB kablo,
- 1 x Taşıma Çantası,
- 1 x Batarya,
- 1 x Şarj aleti,
- 1 x Bilezik,
- 1 x Beyaz kalibrasyon plakası,
- 1 x Bilgisayar bağlantısı,
- 1 x Kullanım kılavuzu