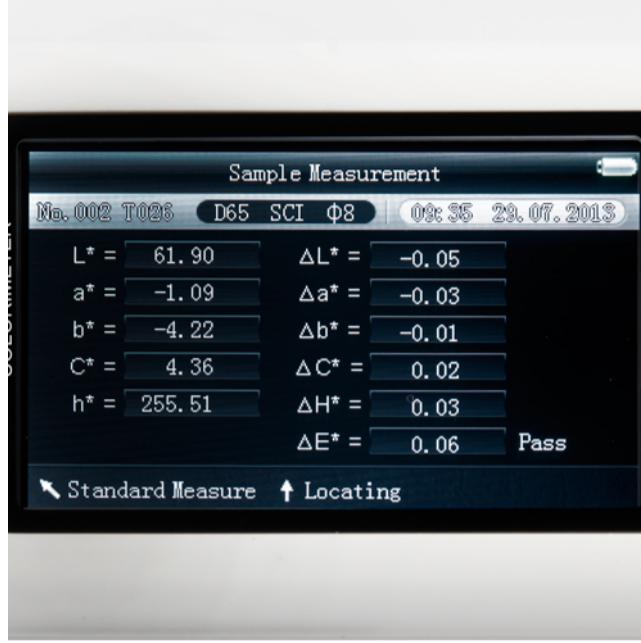


Renk Ölçüm Cihazı PCE-CSM 7



Renk Ölçüm Cihazı PCE-CSM 7

Kalite kontrolü için / Yazılım dahil / Lityum-iyon pil / Siyah ve beyaz kalibrasyon
Farklı renkler için ölçüm modları / Beyazlık ve sarılık derecesi
Siyah, beyaz, kırmızı, yeşil, sarı ve mavi renklerin ölçümü

Renk ölçüm cihazı PCE-CSM 7, farklı spektral parametrelerini ölçmek için kullanılan taşınabilir bir cihazdır. Kullanımı kolay, ergonomik tasarımı cihazda siyah ve beyaz kalibrasyon cihaz açıldığında otomatik olarak gerçekleşir. Kalite kontrol, ürün araştırma ve geliştirme için uygun olan cihaz, yüksek hassasiyet sunar ve kalibre edilmiş olarak gelir. Opsiyonel ISO kalibrasyon sertifikası ek bir ücret karşılığında alınabilir. Cihaz ile renk farkı ve renklilik endeksi belirlenebilir, renk numunesi veritabanı yönetimi ve renk farkı kümülatif analizi gerçekleştirilebilir. Cihazın küçük numuneleri tespit etmek için entegre kamerası ve aydınlatması bulunur.

Üreticiler için ürün kalitesi büyük önem taşır. Bu nedenle, PCE-CSM 7, optik gereklilikleri sağlamada ve gözlemlenmede güvenilir bir cihazdır. Üretilen mallarda her ürünün aynı görünüme sahip olması gerekir. PCE-CSM 7 bu işi kolaylaştırarak üreticiyi pahalı arızalardan kurtarır. Cihaz, gerekli ölçümler için geniş bir renk gamı içerdiği için ürünün ne olduğu önemli değildir. Ölçümler, yazılım aracılığıyla analiz edilebilir.

- ▶ Şarj edilebilir lityum-iyon pil
- ▶ Otomatik siyah ve beyaz kalibrasyon
- ▶ Devamlı performans
- ▶ Beyazlık derecesi
- ▶ Farklı renklerin ölçümü
- ▶ Çeşitli yüzeylerde uygulama
- ▶ Kolay ölçüm adımları
- ▶ Sarılık ve beyazlık renk haslığı
- ▶ CIE 1976 ve 1994 Delta seçenekleri
- ▶ 3 ışık kaynağı seçimi
- ▶ İçbükey yüzeyler için 8 mm genişletilmiş ölçüm diyaframı seçeneği
- ▶ Küçük numunelerin tespiti için kamera/aydınlatma

Teknik özellikler

| | |
|-----------------------------------|---|
| Ölçüm Geometrisi | 8°/d |
| Ölçüm Diyaframı | Ø 4 mm, Ø 8 mm |
| Sensör | Silikon Fotoelektrik Diyot |
| Renk Alanları | CIEL*a*b*C*h* CIEL *a*b* CIE XYZ CIE RGB CIEL *u*v* CIEL *C*h* Sarılık ve beyazlık tayini |
| Renk Farkı Formülü | ΔE^*ab ΔL^*ab ΔE^*C^*H $\Delta ECIE94$ $\Delta EHunter$ |
| Işık Kaynağı | D65, D50, A |
| Işık Kaynağı Türü | LED |
| Hafıza | 100 referans değeri, 20.000 numune |
| Farklı Malzemeler Arası Hata Payı | $\leq 0.50\Delta E^*$ |
| Tekrarlanabilirlik | Standart beyaz plakanın ortalama 30 ölçümü |
| Standart Sapma | ΔE^*ab içinde 0.07 |
| Arayüz | USB |
| Güç Kaynağı | Şarj edilebilir lityum pil 3.7 V |
| Şarj Süresi | 8 saat |
| Pil Ömrü | yaklaşık 3.000 ölçüm |
| Lamba Ömrü | 5 yıl, 1.6 milyon ölçümden fazla |
| Çalışma Koşulları | 0 ... +40°C, 0 ... 85% n.o (Yoğuşmasız) |
| Boyut | 205 x 70 x 100 mm |
| Ağırlık | 500 g |

Ek bilgi

Kullanım Kılavuzu



Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change