

Perfect Sense

Renk Ölçüm Çözümleri

Gerçek Renk Analiz Cihazı

Perfect Sense Mobil

Perfect Sense Mobil(PSM) yüksek hassasiyetli endüstriyel sınıf bir spektrometredir. PSM ile renk, ışık şiddeti, renk farkı, beyazlık indeksi ve sarılık indeksi gibi uygulamaya özel bilgiler elde edilebilir.

Başlıca kullanım alanları;

- Tekstil Kumaş Kontrolü
- Su Kalite Analizi
- Seri Üretim Ürünlerinin Renk Kontrolü
- LCD, OLED Kalibrasyon ve Performans Kontrolü
- Aydınlatma Sıcaklığı ve Şiddeti Kontrolü



Türkiye'nin ilk yerli spektrometresi

Renk Uzayları

CIE XYZ -S
CIE Lab -S
CIE Luv -S
CIE xyY -S
CIE UCS -S
CIE UVW -S
HunterLab -S
RGB -S
IPT -S

DeltaE Metotları

CIE 1976 -S
CIE 1994 -S
CIE 2000 -S
CIE CMC -S
Luo, Cui and Li (2006)
- CAM02LCD -O
- CAM02SCD -O
- CAM02UCS -O
Brill and Pointer
(2017)
- CAM16LCD -O
- CAM16SDC -O
- CAM16UCS -O

*S: Standart
**O: Opsiyonel

Kolorimetri Metotları

Lightness

Glasser, Mckinney, Reilly and Schnelle
(1958) -O

Wysecki (1963) -O

CIE 1976 -O

Fairchild and Wyble (2010) -O

Fairchild and Chen (2011) -O

Luminance

Newhall, Nickerson and Judd (1943) -O

CIE 1976 -O

ASTM D1535-08e1 -O

Fairchild and Wyble (2010) -O

Fairchild and Chen (2011) -O

Whiteness

Berger (1959) -O

Taube (1960) -O

Stensby (1968) -O

ASTM E313 -O

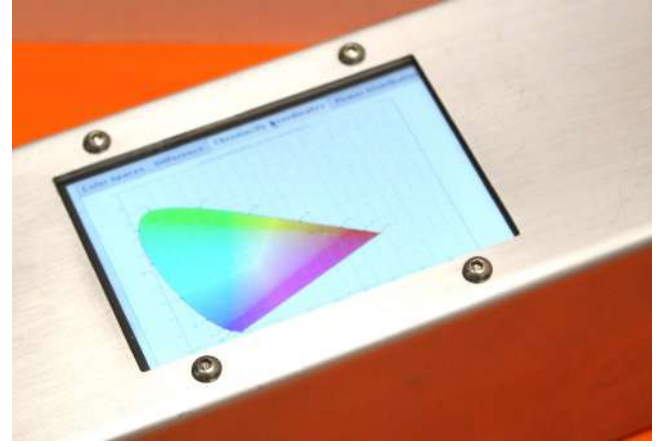
Ganz and Griesser (1979) -O

CIE 2004 -O

Yellowness

ASTM E313 -O

ASTM D1925 -O



CIE 1931, CIE 1976 Chromacity Diagram



Çoklu ölçüm ile en doğru sonuç

Teknik Özellikler

- 20nm çözünürlükte spektral güç dağılımı
- CIE 1931/DIN 5033 normuna uygun
- D65 Işık kaynağı
- Mobil kullanım
 - Tam şarj ile 5 saat
- Paslanmaz çelik gövde



Discover
the potential

Çifte Havuzlar Mah. Yıldız Teknik üniversitesi

Teknopark 151/1G D2 Blok Kat: -2 No: 05

Esenler/İSTANBUL

info@maptone.com

www.maptone.com


MAPTONE
Teknoloji Ltd. Şti.