



Teknik Katalog

[Renk Ölçüm Cihazı]

[MK350S]

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

LED'lerin ölçümü için LED-Spektrometre / LED'lerin ışık renginin belirlenmesi / Renk sıcaklığının ölçümü / Lux ölçümü / Aydınlatmaların spektral analizi

LED-Spektrometre MK350S LED'lerin ölçümü için kullanılmaktadır. LED-Spektrometre MK350S LED'lerden yayılan ışıkların spektral analizini gerçekleştirmektedir. LED-Spektrometre MK350S LED'lerin sınıflandırılması için Renk Spektrum'un yanı sıra Lux olarak aydınlatma gücünü, renk sıcaklığını ve diğer çeşitli parametreler ölçmektedir. LED-Spektrometre dokunmatik ekran üzerinden kullanılabilir. Menü kolay anlaşılır ve böylece bu Cihazı bilmeyenler kolaylıkla kullanabilir. Ölçüm sonuçları LED-Spektrometre tarafından SD-Kartında kaydedilir. Bu SD-Kartı aynı anda hafıza ve WiFi-Arayüzüdür. Böylece bu Cihaz Apple veya Android Sistemi kullanan Cihazlar ile bağlanabilir. LED-Spektrometre MK350S App üzerinden uzaktan kumanda edilebilir. Burada LED-Spektrometre ve bu cihaza benzer çeşitli cihazlar hakkında daha fazla bilgiyi bulabilirsiniz. Bu LED-Spektrometrenin teknik bilgileri için aşağıdaki teknik özelliklere bakınız.

Özellikler

- LED ölçümü
- Renk sıcaklık ölçümü
- Dalga uzunluğun ölçümü
- Spektrometre Fonksiyonu
- Tek ve sürekli ölçüm
- Dahili Kamera
- App (Apple ve Android) üzerinde uzaktan kumanda
- Dokunmatik Ekran sayesinde sezgisel kullanım.



Teknik Özellikler

Sensör	Lineer CMOS Görüntü Sensörü
Spektral Bant Genişliği	Yaklaşık 12 nm
Reseptör Büyüklüğü	Ø 6,6 mm ±0,1 mm
Kosinüs Düzeltmesi	
Ölçüm Aralığı	20 ... 70.000 Lux
Dalga Uzunluğu	280 ... 780 nm
Entegrasyon Süresi	6 ... 5000 ms
Kayıt Fonksiyonu	Tek ölçüm Sürekli ölçüm
Entegrasyon Modu	Otomatik EI ile
Ölçüm Modu	Temel Değer Modu Spektral Grafik Modu CIE 1931 Kromatik Grafik Modu CIE 1976 UCS Kromatik Grafik Modu Renk Endeks Modu Lux Modu Logging Modu CCT Renk Sıcaklığı Kalite Kontrol Modu Karşılaştırma Ölçüm Modu Ölçüm Verilerin Görüntüsü
Ölçüm Fonksiyonu	Temel Değer Modu Spektral Grafik Modu CIE 1931 Kromatik Grafik Modu CIE 1976 UCS Kromatik Grafik Modu Renk Endeks Modu Lux Modu Logging Modu CCT Renk Sıcaklığı Kalite Kontrol Modu

Ölçüm Fonksiyonu	Karşılaştırma Ölçüm Modu
	Ölçüm Verilerin Görüntüsü
	CCT
	Lux Ölçümü
	CRI Ra / R1 ... R15
	Spektral Radyasyon
	CIE Kromatik Koordinatlar
	Dalga uzunluğu (Peak / Dominanz)
	$\Delta x, \Delta y, \Delta u', \Delta v'$
	Duv, Purity
	PPF (400 ... 700 nm)
	PPF-R (600 ... 699 nm)
	PPF-G (500 ... 599 nm)
	PPF-B (400 ... 499 nm)
	PPF-UV (380 ... 399 nm)
	PPF-NIR (700 ... 780 nm)
	BIN
Dijital Çözünürlük	16 Bit
Siyah Kalibrasyon	Evet
Dalga Uzunluğun Tekrarlanabilirliği	$\pm 0,5$ nm
Hassasiyet Parlaklık Ölçümü (Renk Sıcaklığında: 2856 K / Parlaklık: 20 kLux)	± 5 %
Hassasiyet Renk Ölçümü Tekrarlanabilirlik Renk Ölçümü (Renk Sıcaklığında: 2856 K / Parlaklık: 20 kLux)	$\pm 0,0025$ in CIE 1931 x,y $\pm 0,0005$ in CIE 1931 x,y
Hassasiyet Renk Sıcaklık CCT (Renk Sıcaklığında: 2856 K / Parlaklık: 20 kLux)	± 2 %
CRI Hassasiyet @ RA (Renk Sıcaklığında: 2856 K / Parlaklık: 20 kLux)	$\pm 1,5$ %

Genel Teknik Özellikler

Ekran	4,3" LCD 800 x 480 Piksel Dokunmatik ekran
Kamera Çözünürlüğü	2 Megapiksel
Maksimum Hafıza Kapasitesi	2 GB'lık SD Kartında 2000 Dosya
Pil Çalışma Süresi	Tam olarak şarj edilmiş halde yakl. 4 Saat
Akü	2500 mAh/ Li-Ion
Veri Çıkışı	SD Kart USB 2.0
Veri Formatı	MS Excel JPG
Boyutlar	163 x 81 x 51,8 mm
Ağırlık (Akü ile)	Yaklaşık 250 gr.
Çalışma Sıcaklığı	0 ... 35 °C
Depolama Sıcaklığı	-10 ... 40 °C
Ayarlanabilir Diller	Almanca İngilizce Fransızca İtalyanca İspanyolca Rusca Çince Japonca

Teslimat İçeriği;

- 1 x MK350S LED-Spektrometre
- 1 x Taşıma Çantası
- 1 x Koruma Çantası
- 1 x Akü

-
- 1 x USB Kablo
 - 1 x Elektrik Adaptörü
 - 1 x Tutma Bandı
 - 1 x Asma İçin Bant
 - 1 x Kullanım Kılavuzu
 - 1 x Tripot İçin Tutucu.