Teknik veri sayfası

LED ışık rengini ölçmek için spektral kolorimetre · P4L

P4L, LED'lerin, lambaların ve armatürlerin yaydığı ışığın spektrumunu ve rengini ölçer. USB ile bağlanan bilgisayarda ColorLight üzerinden spektrumları görüntüleyin ve renklilik koordinatlarını karşılaştırın.



Fiyat · 3.490 € + KDV · P4L, 1,5 m optik fiber, Ø6 mm ölçüm başlığı ve ColorLight yazılımı dâhil.

Teknik özellikler

Uygun ışık toplama optikleriyle düşük seviyeli ışık kaynaklarının karakterizasyonu için hassas bir spektral ölçüm zinciri.

Spektral analiz	360–830 nm
Tipik optik çözünürlük (FWHM)*	5,2 nm
Ölçüm belirsizliği	x ve y için ayrı ayrı ±0,01
Kolorimetri	CIE 1931 x,y ve CIE 1976 u′,v′ koordinatları; renk sıcaklığı ve renksel geriverim indeksi.
Bağlantı	Kontrol ve veri toplama için USB arayüzü.

* 12,5 µm yarık ile tipik optik FWHM çözünürlüğü.

LED · Otomotiv aydınlatması · Sinyalizasyon · Laboratuvar · Kalite kontrol

P4L aksesuarları

P4L için Ø80 mm entegrasyon küresi	80 mm iç çap ve Ø25 mm giriş açıklığı. P4L'ye fiber optik kabloyla bağlanır.	1.390 € KDV hariç
P4L için SMA905 optik fiber	1,5 m uzunluğunda bağlantı fiberi, ayrı satılır.	190 € KDV hariç

ColorLight — P4L ile birlikte sunulan yazılım

ColorLight, ölçümleri kontrol etmek ve sonuçları analiz etmek için P4L ile birlikte sunulur.

- Görünür spektrumların gösterimi.
- CIE ve UCS kolorimetrik diyagramlar.
- Renk koordinatları ve kaynak karakterizasyon parametreleri.
- Kullanımları için ölçümlerin dışa aktarımı.

ALPES ölçüm dizilerine entegrasyon