Ficha técnica

Espectrocolorímetro para medir a cor da luz LED · P4L

O P4L mede o espectro e a cor da luz emitida por LEDs, lâmpadas e luminárias. Visualize os espectros e compare as coordenadas cromáticas no ColorLight, em um PC conectado por USB.



Preço · 3 490 € sem IVA · P4L com fibra ótica de 1,5 m, cabeça de medição de Ø6 mm e software ColorLight incluídos.

Características técnicas

Uma cadeia espectral sensível para caracterizar fontes de baixo nível, com coleta óptica adequada.

Análise espectral	360–830 nm
Resolução óptica típica (FWHM)*	5,2 nm
Incerteza	±0,01 em x e em y
Colorimetria	Coordenadas CIE 1931 x,y e CIE 1976 u′,v′; temperatura de cor e índice de reprodução de cor.
Conexão	Interface USB para controle e aquisição.

* Resolução óptica FWHM típica com uma fenda de 12,5 µm.

LED · Iluminação automotiva · Sinalização · Laboratório · Controle de qualidade

Acessórios do P4L

Esfera integradora de Ø80 mm para P4L	Diâmetro interno de 80 mm e abertura de Ø25 mm. Ligação ao P4L por fibra óptica.	€ 1.390 sem impostos
Fibra óptica SMA905 para P4L	Fibra de conexão de 1,5 m, vendida separadamente.	€ 190 sem impostos

ColorLight — software incluído com o P4L

O ColorLight está incluído com o P4L para controlar as medições e analisar os resultados.

- Exibição de espectros visíveis.
- Diagramas colorimétricos CIE e UCS.
- Coordenadas de cores e parâmetros de caracterização da fonte.
- Exportações de medições para sua exploração.

Integração às sequências de medição ALPES