Ficha técnica

Espectrocolorímetro para medir el color de la luz LED · P4L

El P4L mide el espectro y el color de la luz emitida por LED, lámparas y luminarias. Visualice los espectros y compare sus coordenadas cromáticas en ColorLight, en un PC conectado por USB.



Precio · 3.490 € sin IVA · P4L con fibra óptica de 1,5 m, cabezal de medición de Ø6 mm y software ColorLight incluidos.

Características técnicas

Una cadena espectral sensible para caracterizar fuentes de bajo nivel, con una captación óptica adaptada.

Análisis espectral	360–830 nm
Resolución óptica típica (FWHM)*	5,2 nm
Incertidumbre	±0,01 para cada coordenada (x e y)
Colorimetría	Coordenadas CIE 1931 x,y y CIE 1976 u′,v′; temperatura de color e índice de reproducción cromática.
Conexión	Interfaz USB para control y adquisición.

* Resolución óptica FWHM típica con una rendija de 12,5 µm.

LED · Iluminación automotriz · Señalización · Laboratorio · Control de calidad

Accesorios del P4L

Esfera integradora de Ø80 mm para P4L	Diámetro interior de 80 mm y abertura de Ø25 mm. Conexión al P4L mediante fibra óptica.	1.390 € sin IVA
Fibra óptica SMA905 para P4L	Fibra de conexión de 1,5 m, a la venta por separado.	190 € sin IVA

ColorLight — software incluido con el P4L

ColorLight está incluido con el P4L para controlar las medidas y analizar los resultados.

- Visualización de espectros visibles.
- Diagramas colorimétricos CIE y UCS.
- Coordenadas de color y parámetros de caracterización de fuentes.
- Exportaciones de medidas para su explotación.

Integración en las secuencias de medida ALPES