

Espectrómetro MK350N PLUS

espectrometro de mano para LEDs para medir el color y la calidad de las luces LED / pantalla LCD táctil de 3,5" / 4 modos de medición / con diseño anti flycard / incluye batería con 5 horas de autonomía / con longitudes de onda entre 360 a 750 m / rango de medición de hasta 70000 Lux

El espectrómetro de mano para LEDs MK350N PLUS es un dispositivo de alta precisión para medir el color y la calidad de las luces LED. La pantalla LCD del espectrometro cuenta con más de un 99,9% de píxeles efectivos y menos de un 0,1% de píxeles defectuosos. Dispone de 4 modos de medición distintos: estándar, espectral, CIE 1931 y CIE 1976. Su peso es ligero y sus dimensiones reducidas. Gracias a ello podrá transportar el MK350N PLUS a cualquier parte con comodidad. Este espectrómetro funciona con una batería de hasta 5 horas de duración. También incluye una tarjeta de memoria SD para guardar fácilmente los resultados de la medición. Otra de las características únicas del espectrómetro de mano para LEDs es su sistema "anti flycard". Con este sistema podrá evitar que se pierdan los datos si los borra accidentalmente. El espectrómetro de mano para LEDs MK350N PLUS puede medir entre 70 y 70000 Lux en una longitud de onda de 360 a 750 nm.



- Gran variedad de modos de medición
- Pantalla LCD con más de un 99,9% de píxeles efectivos
- Calibración en negro
- Para mediciones individuales o mediciones
- Pantalla táctil de 3,5"
- Corrección de coseno
- Con ranura para tarjeta SD e interfaz USB 2.0
- Sistema "anti flycard"

continuas

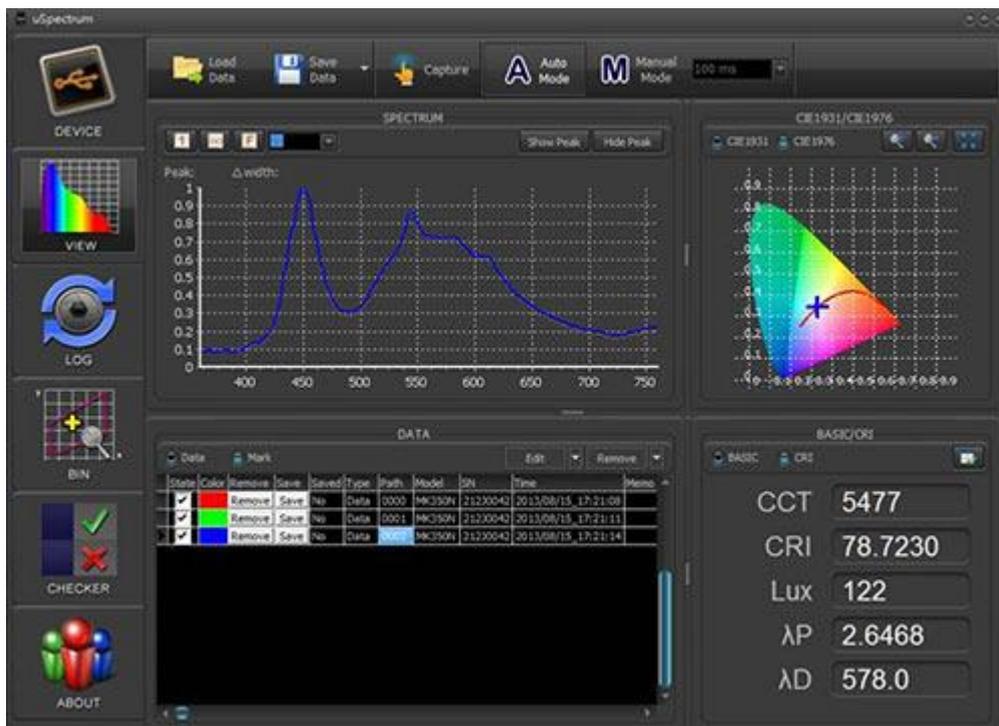
Especificaciones técnicas del espectrómetro de mano para LEDs MK350N PLUS

Sensor	Sensor linear CMOS
Ancho de banda espectral	Aprox. 12 nm (la mitad del ancho de banda)
Dimensiones del receptor	Ø 6.6 ± 0.1 mm
Rango de medición	70 ... 70000 Lux
Longitud de onda	380 ... 780 nm
Tiempo de integración	6 ... 1000 ms
Guardado de los datos	Individual / Continuo
Modo de integración	Automático / Manual
Modos de medición	Estándar (en lux) Temperatura de color IRC R1 - R15 Gráfico del espectro CQS (Escala de la calidad del color) Fluctuaciones Índice fotópico / escotópico TLCI (Television Lighting Consistency Index) Delta uv; Delta x, y, u',v' CIE1921 XYZ, CIE1931 xy, CIE1976 u',v' fc
Resolución digital	16 bits
Calibración en negro	Sí
Dispersión luminosa	-25 dB máx
Incremento de la longitud de onda	1 nm
Reproducibilidad de la longitud de onda	±1 nm*2
Precisión de la iluminancia	± 5 %
Precisión cromática	± 0.0025 en el modo CIE 1931 x,y
Reproducibilidad cromática	± 0.0005 en el modo CIE 1931 x,y
Precisión de la temperatura de color	± 2%
Precisión del IRC en Ra	± 1.5%
Pantalla	LCD táctil de 3,5 " y 320 x 240 px
Capacidad máx. de la memoria	Tarjeta SD de 2GB con capacidad para aprox. 2000 datos
Pilas	Batería recargable Li-Ion de 2500 mAh
Duración de la batería	≤ 5 horas / carga completa
Interfaces de salida	Tarjeta SD y USB 2.0
Formato de los datos	Microsoft Office Excel / Imagen BMP
Dimensiones	144,2 x 78 x 24 mm (Alt x Anch x Prof)

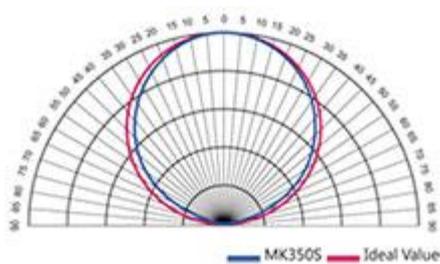


Peso	250 g
Temperatura de funcionamiento	0 ... +35 °C
Temperatura ambiental	-10 ... +40 °C
Idiomas	Inglés Alemán Francés Ruso Japonés Chino tradicional Chino simplificado

Software del espectrómetro de mano para LEDs MK350N PLUS



Función de corrección del espectrómetro de mano para LEDs MK350N PLUS



La corrección del coseno es una función muy importante para medir el color y la calidad de cualquier fuente de luz. Cuando la luz incide sobre un objeto, la reflexión que se genera depende del propio ángulo de incidencia de la luz. Cuanto más agudo sea el ángulo de incidencia, más intensa será la reflexión. Si la luz incide en un ángulo inclinado, el espectrómetro obtendrá resultados demasiado bajos. No obstante, con la función de corrección del coseno podrá obtener la mayor precisión independientemente del ángulo de incidencia.

Contenido del envío del espectrómetro de mano para LEDs MK350N PLUS

1 x espectrómetro de mano para LEDs MK350N, 1 x maletín, 1 x estuche protector, 1 x batería, 1 x cable USB 1 x cargador, 1 x toallita de limpieza para la pantalla, 1 x banda protectora para el sensor, 1 x correa, 1 x manual de instrucciones, 1 x tarjeta de garantía



Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.