

CARACTERÍSTICAS

- Función de retroiluminación
- Función de retención de datos
- Rango automático (7 pasos)
- Respuesta precisa e instantánea
- Función máx./mín./promedio

Luxómetro RS Pro, 9,999 FL, 9,999 cd/m² a 580 kFL, 1999 kcd/m², ±3 (calibrado con lámpara incandescente estándar (2856 K)

Código RS: 146-4653



Los productos con aprobación profesional RS le proporcionan piezas de calidad profesional en todas las categorías de productos. Nuestra gama de productos ha sido probada por ingenieros y proporciona una calidad comparable a las marcas líderes sin pagar un precio superior.

Descripción del

La Marca de confianza RS Pro presenta este luxómetro digital que es una solución de alta calidad para aplicaciones de medición de luz en todo tipo de entornos. El sensor de luz de excelente calidad se conecta al lector digital mediante un cable largo que permite ser flexible en el lugar desde el que se toman las lecturas. El lector digital a tiene una variedad de funciones útiles Y dispone de una pantalla LCD de 4 dígitos que permite realizar mediciones de manera rápida y sencilla.

Especificaciones

Número de modelo	RS 137
Tipo de sensor	Fotodiodo
Tipo de pantalla	LCD de 4 dígitos
Capacidad del registrador de datos	TARJETA MICRO SD 4GB
Capacidad de memoria de datos	200 juegos. (Lectura directa desde la pantalla LCD)
Características	Factor de calibración de usuario y funciones de corrección de color
Características de temperatura	$\pm 0.1\%/^{\circ}\text{C}$
Interfaz	USB
Disponibilidad de calibración	Sí
Aplicaciones	iluminación de calles, iluminación de deportes, iluminación en museos

Medición de luz

Rango de medición	9,999cd/m. ² Hasta 1999Kcd/m. ² / 0,001fl a 580,0kfl
Nivel de luz mínimo	9.999cd/m ² , 9.999fl
Nivel de luz máximo	580kfl , 1999kcd/m. ²
Precisión	$\pm 3\% \text{rdg} \pm 5 \text{dgt}$
Resolución	0,001 CD/m2, 0,001 FL
Velocidad de medición	5 veces por segundo
Ángulo de medición	20
Respuesta espectral	CIE fotóp
Precisión espectral	Función CIE $V_{\lambda} f'1 \leq \text{máx } 6\%$

Especificaciones

Fuente de alimentación	Batería
Batería incluida	Sí
Tipo de batería	AAA
Duración de la batería	50 horas

Especificaciones

Dimensiones	150mm x 72mm x 35mm
Anchura	72mm
Profundidad	150mm
Altura	35mm
Peso	235 g
Material de la carcasa	Plástico
Longitud del cable del fotosensor	90cm (aprox.)
Dimensiones del fotosensor	40f ×158(L)mm

Especificaciones del entorno de funcionamiento

Humedad relativa	<80%
Rango de temperatura de funcionamiento	0 °C a 50 °C
Rango de temperatura de almacenamiento	-10 °C a 60 °C

Aprobaciones

Cumplimiento/Certificaciones	EN 61340-5-1:2007
Declaraciones	Certificado de conformidad RoHS



FEATURES

- ☐ Dual Display, 4-digit LCD reading
- ☐ Spectral Sensitivity close to CIE photopic Curve
- ☐ Measuring Levels Ranging 0.001 to 1999k cd/m², 0.001 to 580.0k fL, Autoranging 7 step
- ☐ Accurate and Instant response
- ☐ Luminance ratio A/B, deviation %A, different B-A and peak luminance measurements
- ☐ User calibration factor and color-correction functions
- ☐ Accumulation luminance measurement
- ☐ Max/Min/AVG function
- ☐ Backlit function
- ☐ Comparator function
- ☐ Data Hold function.
- ☐ Data memory and read function
- ☐ Data logger function.
- ☐ USB Interface

APPLICATIONS

The Luminance meter is a handy, easy to use and precision measuring instrument. It allows the accurate measurement of the luminance in cd/m² or fL.

$$1 \text{ cd/m}^2 = 0.2919 \text{ fL} = 0.0929 \text{ cd/ft}^2$$

$$1 \text{ fL} = 3.426 \text{ cd/m}^2 = 0.3183 \text{ cd/ft}^2$$

$$1 \text{ cd/ft}^2 = 10.76 \text{ cd/m}^2 = 3.142 \text{ fL}$$

Contact Measurements

Placed directly on the surface to be measured:

Suitable for measuring

- monitors
- television screens
- light boxed
- light displays

Measuring at a Distance

The measuring angle being 2 degree.

Suitable for measuring

- monitors taking the existing ambient light into consideration
- lighting of streets areas
- lighting of sports areas
- lighting contrasts at work stations
- lighting in museums
- uniform illumination of projection screens