

LUXÓMETRO MAVOLUX

GOSSEN

5032 B – 5032 C

MEDICION DE
ILUMINACION Y
LUMINANCIA



Debido a su extraordinaria precisión de acuerdo con la clase B, el MAVOLUX 5032 B USB se usa principalmente para aplicaciones de certificación e inspección. Un rango de medición adicional con una alta sensibilidad inicial de 0.01 lx hace posible medir intensidades de luz extremadamente pequeñas. Esto incluso permite una medición fiable de la iluminación de emergencia. Después de presionar la tecla HOLD, el valor medido se guarda en la memoria y se activa la iluminación de la pantalla incluida con esta versión, lo que hace posible leer la pantalla en ambientes oscuros. La adaptación a la sensibilidad de brillo espectral del ojo humano $V(\lambda)$ es altamente precisa con una desviación mínima de solo $f1 < 3\%$.

Ambas variantes se pueden usar como medidores de luminancia no clasificados con la ayuda de un accesorio de luminancia opcional con un ángulo de aceptación de 15° . La luminancia se mide en candelas por metro cuadrado (cd/m^2) o en farolas (fL), y define el brillo percibido de una superficie retroiluminada o reflectante.

En GOSSEN, se hace gran hincapié en la fiabilidad por medio de la calibración. Para fines de evidencia documentada, una calibración de fábrica.

El certificado o un certificado de calibración ENAC se pueden pedir junto con cualquiera de las dos variantes. Dependiendo de cómo se use el medidor, recomendamos un intervalo de calibración de 12 a 24 meses.

Especificaciones técnicas

	5032 C	5032 B
Rangos de medición (lux)	199,9 / 1.999 / 19.990 / 199.900 lux	19,99 / 199,9 / 1.999 / 19.990 lux
Resolución	0,1 / 1 / 10 / 100	0,01 / 0,1 / 1 / 10
Rangos de medición* (cd/m^2)	1.999 / 19.990 / 199.900 / 1.999.000	99,9 / 1.999 / 19.990 / 199.900 cd/m^2
Resolución	1 / 10 / 100 / 1000	0,1 / 1 / 10 / 100
Precisión		$\pm 3\%$ de la lectura
Tasa de medición		aprox. 2,5 / s
Sensor		fotodiodo de silicio
Función máx. / Peak Hold		sí / sí
Memoria		99 valores
Interfaz		USB
Ind. superación de rango		OL = overload
Display		pantalla LCD de 31/2 posiciones de 50 x 25 mm
Gráfico de barras		-
Condiciones ambientales		0 ... 50 °C, <80 % H.r.
Alimentación		1 batería AAA
Dimensiones		ensor: 105 x 31 x 30 mm (con cable de 1,5m) Instrumento: 120 x 65 x 19 mm
Peso	200 g	200 g

Incluyen:

Luxómetro Mavolux 5032 C o B, sensor con cable de 1,5 m, software, batería, e instrucciones de uso.