



INSTRUMENTS

Velocidad del aire | Presión | Humedad | Caudal de aire | Temperatura

FICHA TÉCNICA

# LUXÓMETRO LX 100



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Rango de medición

desde 0,1 a 150.000 Lux - desde 0,01 a 13.940 fc

### Respuesta espectral

según norma curva fotópica -  $v(\lambda)$  NF C 42-710 clase C

**Límite de error V ( $\lambda$ ) (f1)** <10%

**Evaluación coseno (f2)** <6%

**Linealidad (f3)** <3%

**Capacidad de medición** 3 días - 03DooHooM

**Pantalla** LCD retroiluminada con resolución 128x64

**Temperatura de trabajo** desde 0°C a +50°C

**Temperatura de almacenamiento** desde 0°C a +50°C

**Tamaño (Sin sensor)** 120 x 58 x 34 mm

**Peso (carcasa + sensor + batería)** 185 gr

**Electrónica digital** corriente baja

**Enchufe Mini-USB** para el adaptador de alimentación USB

**Fuente de alimentación** 3 pilas 1,5 V tipo LR3-AAA

**Duración batería** 72h en operación continua

**Compatibilidad electromagnética** acorde a 89/336/CEE

**Conformidad** según RoHS

### DETALLES RANGO

Rango de medición de iluminación

desde 0,1 a 150.000 Lux

Pantalla	Unidad	Resolución	Precisión
0,1 a 10,0	lx	0,1	0,1Lux
10,0 a 99,9	lx	0,1	1%
100,0 a 999,9	lx	0,1	1%
1.000,0 a 9.999,0	lx	1	1%
10,00 a 99,99	klx	10	1%
100,0 a 150,0	klx	100	1%

desde 0,1 a 13.940 fc

Pantalla	Unidad	Resolución	Precisión
0,0 a 1,0	fc	0,01	0,01 fc
1,0 a 99,9	fc	0,01	1%
100,0 a 999,9	fc	0,1	1%
1.000,0 a 9.999,0	fc	1	1%
10,0 a 13,94	kfc	10	1%

Luxómetro portátil LX100, autónomo y automático es especialmente diseñado para la medición de la iluminancia. La medición es en lux o pie-candelas para niveles de iluminación inferior a 10 lux, con 0,1 de cálculo con exactitud y con 1% de precisión hasta 150.000 lux.

- Medida de tiempo relativa  
Valores de mín./máx. de iluminación en pantalla  
Promedio cálculo de valor de iluminación
- Función relativa de medición  
Permite una medición relativa a un punto de referencia para la cuantificación luminosa de un aumento o disminución de iluminación.
- Función bloqueo  
Guarda en pantalla la medición

Medición de ahorro energético cuando se produce un corte de energía. Fotodiodo de silicio en el elemento sensor, con respuesta espectral en normativa con curva fotónica (CIE).

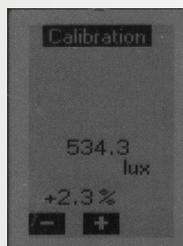
## PRESENTACIÓN



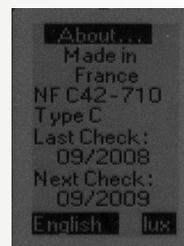
### AJUSTES



Ajustar el contraste y la retroiluminación



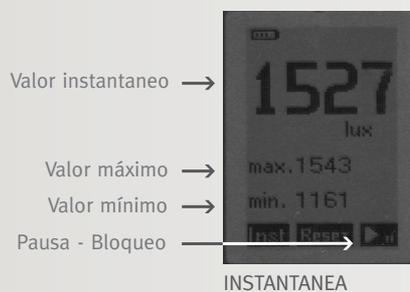
Ajuste en in situ



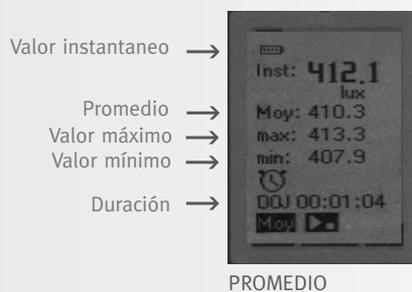
Selección lenguaje y unidad de medida

- ① ② ③ Están directamente asociadas al texto que se muestra en la pantalla.
- ④ Tecla de volver hacia atrás.
- ⑤ Tecla de pantalla principal desde la que accedes a otras pantallas.
- ⑥ Tecla de on/off.

### MEDICIÓN



INSTANTANEA



PROMEDIO



RELATIVO

## SUMINISTRADO CON

- Carcasa LX100 con sensor de silicóna fotovoltaico y filtro de corrección de vidrio
- Maleta de transporte
- 3 pilas LR3-AAA
- Certificado de calibración
- Manual de uso LX100

[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)

Distributed by :

#### EXPORT DEPARTMENT

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29  
e-mail : [export@kimo.fr](mailto:export@kimo.fr)

