

KOBAN



EC000412

EG000044

Luxómetro digital destinado a mediciones rápidas y sencillas del nivel de luminosidad del ambiente. 2000 cuentas de resolución, así como otras diversas características. Dispone de memoria interna para el almacenamiento de hasta 99 diferentes lecturas.

Además de cumplir la normativa para la medición de luminarias de emergencia del ITC, está especialmente preparado para diferenciar diferentes tonalidades de las luminarias, desde LED blanco o rojo hasta fluorescentes.



CARACTERÍSTICAS

- ✓ Pantalla LCD
- ✓ Longitud del cable hasta 1,5m
- ✓ Memoria de almacenamiento hasta 99 lecturas
- ✓ Medición de luxes y candelas
- ✓ Gran resolución
- ✓ Elevado rango de nivel de luminosidad, hasta 400000 lux
- ✓ IP40

INCLUIDO CERTIFICADO DE
CALIBRACIÓN
DE FÁBRICA TRAZABLE



APLICACIONES

SECTOR AGRICULTURA

Las condiciones ambientales en las que se cultiva una planta, influyen directamente sobre su nivel de crecimiento y productividad, siendo los parámetros más importantes la **humedad**, **temperatura** y **luz**.




LUZ

La radiación solar proporciona la energía que las plantas necesitan para elaborar, por medio de la fotosíntesis, los alimentos que producen. Tanto la falta como el exceso de luz, dan como resultado un crecimiento inadecuado de los cultivos, por lo que es necesario controlar este parámetro para evitar cualquier problema.



EMC
✓ EN-61326

ESPECIFICACIONES GENERALES

Visualización	4000 cuentas, visualización máxima 3999
Sensor	Foto-diodo de silicio con filtro
Rango de medición	40, 400, 4000, 40000, 400000 Lux 40, 400, 4000, 40000 Pies-candela
Precisión	±3% (Calibrado a una lámpara incandescente estándar 2856°K y corrección para luz blanca LED espectral) 6% de otra fuente lumínica visible.
Desviación del ángulo del coseno	30 °C (±2%)
Características	60 °C (±6%)
	80 °C (±25%)
Indicador de sobrecarga	Se muestra "OL"
Indicador de batería baja	Cuando se esté agotando la batería aparece 
Vida de la batería	2,5 mediciones por segundo, nominal
Dimensiones	
Peso	
Accesorios	
Longitud para sensores luminosos	Aprox. 1,5 m
Temperatura de funcionamiento	De 5 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	De -10 °C a 60 °C
Humedad relativa	70 %
Humedad de almacenamiento	70 %
Altitud de funcionamiento	2000 metros máximo
Apagado automático	Después de aprox. 3 a 5 minutos

FACTOR DE FUENTE LUMINOSA

Posición	Luminaria	Valor
L0	Fuente luminosa A	1.00
L1	Luz blanca LED	0.99
L2	Luz roja LED	0,516
L3	Luz amarilla LED	0,815
L4	Luz verde LED	1.216
L5	Luz azul LED	1.475
L66	Luz violeta LED	1.148
L7-L9	Fuente luminosa estándar A	1.00 (Personalizable)

CONTROLES

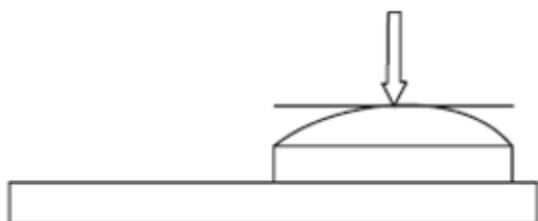
- 1-Pantalla (LCD)
- 2-Botón LUX/PC/CD
- 3-MEM/LECTURA
- 4-MAX/PRM/MIN y configuración superior
- 5-Función Cero automático en tiempo real
- 6-Energía, Encendido/Apagado y desactivación de apagado automático
- 7-Configuración inferior
- 8-Retención de datos y selección de fuente luminosa (L.S.)
- 9-Foto detector



DESCRIPCIÓN DE LOS ICONOS

Icono	Descripción
Cero	Ajuste de datos
LX/PC/DC	Iluminación WX o Pie-candela y botón de medidor de intensidad de iluminación
Hold / L.S	Retención de lectura y elección de parámetros de luminarias
MEM	Memoria
Read	Lectura de memoria
	Batería baja
Borrar	Borrar memoria
	Cursores de navegación de los menus

ATENUACIÓN



El fotodiodo es el encargado de recibir la iluminación para su posterior medición. Cuando el medidor no esté en uso, por favor mantenga la tapa del sensor de luz en su lugar para evitar que se lleve a cabo el fotodiodo.