

PCE
174

LUXÓMETRO DATALOGGER 400.000 LUX CON CONEXIÓN A PC



- De fácil manejo
- Funciones mín. / máx. / HOLD
- Pantalla con iluminación de fondo
- Pantalla LCD de 3 3/4; con gráfico de barras de 41 segmentos
- Indicación del valor de medición en lux o FootCandle
- Indicación del estado de batería
- Desconexión automática
- La indicación Overload sirve como aviso al sobrepasar el rango de medición

ESPECIFICACIÓN GENERAL

Luxómetro para la medición de la luz con memoria interna para 16.000 valores / Interfaz USB

El luxómetro PCE 174 con memoria para 16.000 valores de medición sirve para medir la luz en la industria, la agricultura y la investigación. También se utiliza para determinar la iluminación en puestos de trabajo, decoraciones de escaparates y por parte de diseñadores. Cumple todas las normativas españolas e internacionales para esta clase de luxómetro. El equipo le ofrece los resultados de medición en las unidades Lux y FootCandle. Tenga en cuenta

que 1 fc equivale a 10,70 lux. El aparato detecta de forma automática el valor peak, cuando ese valor queda retenido mínimo 10 μ s. Gracias a la posibilidad de seleccionar el rango de medición, este luxómetro se convierte en un instrumento de alta precisión. El uso es muy sencillo y puede ser usado también por personal no instruido. Sin embargo, siempre es conveniente a la hora de medir la luz tener en cuenta las condiciones previas. Así, se debería fijar la distancia y el ángulo entre el equipo y el objeto a medir para obtener resultados con una reproducibilidad alta.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIÓN	PCE 174
Rangos	400,0 / 4000 / lux 40,00 / 400,0 klux 40,00 / 400,0 / 4000 / fc 40,00 kfc
Resolución	0,1 / 1 / 10 / 100 lux 0,01 / 0,1 / 1 / 10 FootCandle
Precisión	± 5 % del valor de medición ±10 dígitos (<10.000 lux) ±10 % del valor de medición ±10 dígitos (>10.000 lux)
Reproducibilidad	±3 %
Indicación de sobrerango	OL = Overload
Actualización de pantalla	1,5 cada segundo
Condiciones ambientales	0 ... 40 °C / 80% H.r.
Salida	USB para conectarlo al PC
Capacidad para registro de datos manualmente	99 valores
Memoria	16.000 valores
Pantalla	Pantalla LCD de 3 3/4 dígitos
Auto desconexión	20 minutos
Alimentación	Pila de 9 V
Condiciones ambientales de trabajo	Temperatura: -10 ... 50 °C Humedad relativa: 0 ... 70%
Condiciones ambientales de almacenamiento	Temperatura: 0 ... 40 °C Humedad relativa: 0 ... 80%
Dimensiones	Aparato: 203 x 75 x 50 mm (ancho x alto x profundo) Sensor de luz: 115 x 60 x 20 mm (ancho x alto x profundo) Longitud del cable: 150 cm
Peso	280 g
Normativas	Seguridad: IEC-1010-1; EN 61010-1 EMV: EN 50081-1; EN 50082-1 correspondiente DIN 5031; DIN 5032

CONTENIDO DEL ENVÍO

1 Luxómetro PCE 174, 1 Sensor de luz, 1 Software , 1 Cable USB, 1 Batería, 1 Maletín,
1 Instrucciones de uso