

## Registrador de datos para la medición de la luz con memoria interna para 16.000 valores, interfaz USB

El registrador de datos 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 el registrador de datos 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 registrador de datos. El registrador de datos 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 pico, cuando ese valor queda retenido mínimo 10  $\mu$ s. Gracias a la posibilidad de seleccionar el rango de medición, el registrador de datos PCE-174 se convierte en un instrumento de alta precisión. El uso es muy sencillo. Este registrador de datos 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 registrador de datos y el objeto a medir para obtener resultados con una reproducibilidad alta.



- 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

### Especificaciones técnicas

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 x Registrador de datos PCE-174, 1 x Sensor de luz, 1 x Software , 1 x Cable USB, 1 x Batería, 1 x Maletín  
1 x Instrucciones de uso