

Luxómetro SAUTER SO



Instrumento de medición de luz para mediciones de luz precisas hasta 200.000 Lux

### Características

- Ayuda a determinar si la iluminación del lugar de trabajo cumple con los requisitos estándar, p. ej., DIN EN 12464-1 "Iluminación de lugares de trabajo en interiores"
- Fotosensor: diodo de silicio
- Corrección de coseno para luz que cae de manera oblicua
- Cubierta protectora estable para el fotosensor
- Mayor vida útil: Protección contra choque gracias a una funda protectora
- Envío en una caja resistente
- Función TRACK para grabar continuamente las condiciones ambientales cambiantes
- Función Peak-Hold para el registro del valor máximo
- Unidades seleccionables: fc (foot-candle), lx

### Datos técnicos

- Frecuencia de medición: 2 Hz
- Longitud de cable (Fotosensor) aprox. 1 m
- Dimensiones A×P×A 100×60×28 mm
- Uso con pilas, pila no incluida (9 V Block), función AUTO-OFF para ahorrar energía
- Peso neto aprox. 0,25 kg

ESTÁNDAR



OPCIÓN



| Modelo  | Campo de medición | Lectura   | Opción <b>Certificado de calibración de fábrica</b> |  |
|---------|-------------------|-----------|---|--|
|         |                   |           | KERN  |  |
| SAUTER  | [Max]<br>lx       | [d]<br>lx |   |  |
| SO 200K | 200               | 0,1       | 96 1-190  |  |
|         | 2000              | 1         |   |  |
|         | 20000             | 10        |   |  |
|         | 200000            | 100       |   |  |

## Pictograma

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p><b>Programa de ajuste CAL:</b><br/>Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa</p>  | <p><b>Interfaz de datos WIFI:</b><br/>Para la transferencia de datos de la balanza/ un dispositivo de medición a una impresora, ordenador u otros periféricos</p>  | <p><b>Protección antipolvo y salpicaduras IPxx:</b><br/>En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario.</p>                  |
| <p><b>Bloque de calibración:</b><br/>Estándar para el ajuste o corrección del instrumento de medición</p>   | <p><b>Interfaz de datos infrarrojo:</b><br/>Para conectar un dispositivo de medición a una impresora, ordenador u otro periférico</p>  | <p><b>ZERO:</b><br/>Poner la pantalla a "0"</p>  |
| <p><b>Peak-Hold-Funktion:</b><br/>Registro del valor máximo dentro de un proceso de medición</p>  | <p><b>Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales):</b><br/>Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc</p>   | <p><b>Alimentación con baterías:</b><br/>Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato</p>                   |
| <p><b>Modo escaneo:</b><br/>Registro y visualización en la pantalla continuo de datos de medición</p>   | <p><b>Interfaz analógica:</b><br/>Para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesado de los valores de medición analógicos</p>   | <p><b>Alimentación con acumulador interno:</b><br/>Juego de acumulador recargable</p>  |
| <p><b>Push y Pull:</b><br/>El instrumento de medición puede registrar fuerzas de tracción y de compresión</p>   | <p><b>Salida analógica:</b><br/>Para la salida de una señal eléctrica en función de la carga (por ejemplo, tensión 0 V - 10 V o corriente 4 mA - 20 mA)</p>  | <p><b>Adaptador de corriente:</b><br/>230 V/50Hz. De serie estándar en UE. Por pedido especial también estándar para otros países</p>                |
| <p><b>Medición de longitud:</b><br/>Registra las dimensiones geométricas de un objeto de ensayo o la longitud de movimiento de un proceso de verificación</p>   | <p><b>Estadística:</b><br/>El aparato calcula, a partir de los valores de medición almacenados, los datos estadísticos como el valor medio, la desviación estándar etc.</p>  | <p><b>Cable de alimentación:</b><br/>Integrado, 230V/50Hz en UE. 230 V/50Hz estándar en UE. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición</p> |
| <p><b>Función enfoque:</b><br/>Aumenta la precisión de la medición de un instrumento dentro de un rango de medición determinado</p>   | <p><b>Software para el ordenador:</b><br/>Para traspasar los valores de medición del aparato a un ordenador</p>  | <p><b>Accionamiento motorizado:</b><br/>El movimiento mecánico se realiza mediante un motor eléctrico</p>  |
| <p><b>Memoria interna:</b><br/>Para que se guarden de forma segura los valores de medición en la memoria del aparato</p>  | <p><b>Impresora:</b><br/>Puede conectarse una impresora al aparato para imprimir los datos de medición</p>   | <p><b>Accionamiento motorizado:</b><br/>El movimiento mecánico se realiza mediante un accionamiento motor síncrono (stepper)</p>                     |
| <p><b>Interfaz de datos RS-232:</b><br/>Para conectar medidor a una impresora, ordenador o red</p>  | <p><b>Interfaz de red:</b><br/>Para la conexión de la balanza/un dispositivo de medición a una red Ethernet</p>  | <p><b>Fast-Move:</b><br/>Puede registrarse toda la longitud del recorrido mediante un único movimiento de la palanca</p>                             |
| <p><b>Profibus:</b><br/>Para la transmisión de datos, por ejemplo, entre balanzas, células de medición, controladores y dispositivos periféricos a grandes distancias. Adecuado para una transmisión de datos segura, rápida y tolerante a fallos. Menos susceptible a las interferencias magnéticas.</p>   | <p><b>KERN Communication Protocol (KCP):</b><br/>El protocolo de comunicación de KERN es un conjunto de comandos de interfaz estandarizados para las balanzas de KERN y otros instrumentos que permite activar y controlar todos los parámetros relevantes del aparato. Gracias a este protocolo, los dispositivos de KERN con KCP se pueden integrar con facilidad en ordenadores, controladores industriales y otros sistemas digitales.</p> | <p><b>Homologación:</b><br/>En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles</p>                 |
| <p><b>Profinet:</b><br/>Permite un intercambio de datos eficiente entre los dispositivos periféricos descentralizados (balanzas, células de medición, instrumentos de medición, etc.) y una unidad de control (controlador). Especialmente ventajoso cuando se intercambian valores medidos complejos, información sobre dispositivos, diagnósticos y procesos. Potencial de ahorro gracias a la reducción de los tiempos de puesta en marcha y a la posibilidad de integración de los dispositivos</p> | <p><b>Protocolización GLP/ISO:</b><br/>De valores de medición con fecha, hora y número de serie. Únicamente con impresoras SAUTER</p>  | <p><b>Calibración DAkkS:</b><br/>En el pictograma se indica la duración de la calibración DAkkS en días hábiles</p>                                  |
| <p><b>Interfaz de datos USB:</b><br/>Para conectar en el medidor a una impresora, ordenador u otro periférico</p>   | <p><b>Unidad de medida:</b><br/>Conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase el modelo de dispositivo de medición</p>  | <p><b>Calibración de fábrica:</b><br/>La duración de la calibración de fábrica se indica en días hábiles en el pictograma</p>                        |
| <p><b>Interfaz de datos Bluetooth*:</b><br/>Para la transferencia de datos de la balanza/ un dispositivo de medición a una impresora, ordenador u otros periféricos</p>   | <p><b>Medir con rango de tolerancia (función de valor límite):</b><br/>El valor límite superior e inferior son programables. Una señal óptica y acústica acompañan el ciclo de medición, véase el modelo correspondiente</p>   | <p><b>Envío de paquetes:</b><br/>En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días</p>                  |
|   |  | <p><b>Envío de paletas:</b><br/>En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días</p>                   |

\*La marca con la palabra *Bluetooth*® y los logotipos correspondientes son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso realizado por KERN & SOHN GmbH de esas marcas cuenta con la debida licencia. Otras marcas/denominaciones comerciales son propiedad de los titulares correspondientes.

## Su distribuidor KERN: