PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

SAUTER SP 200K

Kompaktes Lichtmessgerät, optimiert für genaue Lichtmessungen, auch von LED-Beleuchtung

DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com





ANWENDUNGSBEISPIEL



MERKMALE

- Zur Messung der Ausleuchtung von Büroarbeitsplätzen, Produktionsarbeitsplätzen etc.
- Photo-Sensor: Siliziumdiode, gefiltert
- Kosinus-Korrektur für schräg einfallendes Licht
- Data-hold-Funktion, zum Einfrieren des aktuellen Messwertes
- Drehbare Sensoreinheit (+90 und -180°) für die optimale Ausrichtung zur Lichtquelle
- TRACK-Funktion zur kontinuierlichen Aufzeichnung wechselnder Umgebungsbedingungen
- Durch Tastendruck kann der aktuelle Messwert eingefroren werden bis zum erneuten Drücken der Taste
- Wählbare Einheiten: fc (foot-candle), lux
- Einheitenumschaltung bequem per Tastendruck
- Anbringungsmöglicheit eines Stativs an der Gehäuserückseite, ¼" Gewinde
- Stabile Schutzabdeckung für den Photo-Sensor

DEUTSCH

TECHNISCHE DATEN

- Messgenauigkeit bis 20.000 Lux: ± 4 % des Ergebnisses + 10 Teilungsschritte
- Messgenauigkeit ab 20.000 Lux: ± 5 % des Ergebnisses + 10 Teilungsschritte
- Wiederholbarkeit: ± 2 % von [Max]
- Temperaturfehler: ± 0,1 % von [Max]/°C
- Messfrequenz: 2 Hz
- Gesamtabmessungen B×T×H 185×68×38 mm
- Startbereit: Batterien inklusive, 9 V Block, Betriebsdauer bis zu 200 h
- Nettogewicht ca. 0,15 kg

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Gebäudetechnik
- Industrie und Fertigung
- Agrar- und Pflanzenzucht
- Straßenbau und Verkehrstechnik
- Lichttechnik und Leuchtenhersteller

PIKTOGRAMME

Standard | Option



MODELLÜBERSICHT

Modell	Messbereich [Max]	Ablesbarkeit [d]
SP 200K	200 lx; 2000 lx; 20000 lx; 200000 lx	0,1 lx; 1 lx; 10 lx; 100 lx

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
961-190	Werkskalibrierschein 961-190

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-190	Werkskalibrierschein 961-190

Modell	Beschreibung
970-012	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-012

KERN Piktogramm-Übersicht

	Batterie-Betrieb: Für Batterie-Betrieb vorbereitet
	Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag
	Werkskalibrierung (ISO): Die Dauer der Werkskalibrierung beträgt 4 Arbeitstage