PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

SAUTER SO 200K

Lichtmessgerät für genaue Lichtmessungen bis 200.000 Lux

DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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







DEUTSCH

MERKMALE

- Hilft festzustellen, ob die Beleuchtung am Arbeitsplatz den Normanforderungen entspricht, z. B. DIN EN 12464-1 „Beleuchtung von Arbeitsstätten in Innenräumen“
- Photo-Sensor: Siliziumdiode
- Kosinus-Korrektur für schräg einfallendes Licht
- TRACK-Funktion zur kontinuierlichen Aufzeichnung wechselnder Umgebungsbedingungen
- Peak-Hold-Funktion zur Erfassung des Spitzenwerts
- Wählbare Einheiten: fc (foot-candle), lux
- Stabile Schutzabdeckung für den Photo-Sensor
- Erhöhte Lebensdauer: Aufprallschutz durch eine Schutzhülle
- Lieferung in einer robusten Box

TECHNISCHE DATEN

- Messfrequenz: 2 Hz
- Kabellänge (Photo-Sensor) ca. 1 m
- Gesamtabmessungen B×T×H 160×72×40 mm
- Batteriebetrieb, Batterien serienmäßig (9 V Block), AUTO-OFF-Funktion zur Batterieschonung
- Nettogewicht ca. 0,25 kg

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Gebäudetechnik
- Industrie und Fertigung
- Agrar- und Pflanzenzucht
- Straßenbau und Verkehrstechnik
- Lichttechnik und Leuchtenhersteller
- Einzelhandel
- Medizintechnik
- Krankenhäuser

PIKTOGRAMME

Standard



Option



MODELLÜBERSICHT

Modell	Messbereich [Max]	Ablesbarkeit [d]
SO 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
970-011	Garantieverlängerung (+3 Jahre) 970-011

DEUTSCH

KERN Piktogramm-Übersicht

	Peak-Hold-Funktion: Erfassung des Spitzenwertes innerhalb eines Messprozesses
	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