

Produktbroschüre

08.08.2026

SAUTER JIT 100

Infrarotthermometer für Industrie, Umwelttechnik und Wartung

DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



MERKMALE

- Ermittelt präzise die Temperatur von Oberflächen
- Helles EBTN-Farbdisplay für optimales Ablesen unter verschiedensten Umgebungsbedingungen
- MAX/MIN/AVG/DIF-Wertspeicher zum Speichern der höchsten, niedrigsten und durchschnittlich gemessenen Temperatur in einem festgelegten Zeitraum sowie der Differenz zwischen höchstem und niedrigstem Wert
- Grenzwert-Alarm-Funktion mit Speicher für jeweils fünf Temperatur- bzw. Emissionswerte, die bei Unter- bzw. Überschreiten ein akustisches und optisches Signal (dreifarbige LED) auslöst
- Haupteinsatzfelder: Temperaturmessung in Industrie (z. B. Metallverarbeitung, Maschinenbau), Umwelttechnik, Landwirtschaft, Labor und Wartung (z. B. Windkraftanlagen)
- Laser (Klasse 2 < 1 mW) zur Markierung des Messpunktes
- Verriegelte Messung für Prozesse, die eine Temperaturüberwachung erfordern, d. h. die gemessenen Werte werden gesperrt und vor äußeren Einflüssen geschützt
- Mit Montagebohrung für Stativhalterung

TECHNISCHE DATEN

- Laserklasse 2
- Toleranzbereich: $\pm 1,5\text{ °C}$ oder $\pm 1,5\%$
- Batteriebetrieb, 9 V Block serienmäßig, Betriebsdauer bis zu 9 h
- Gesamtabmessungen B×T×H 162×90×48 mm
- Nettogewicht ca. 0,25 kg

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Metallverarbeitung und Maschinenbau
- Umwelttechnik
- Landwirtschaft
- Labore und Qualitätskontrolle
- Wartung und Service

PIKTOGRAMME

Standard



MODELLÜBERSICHT

Modell	Messbereich [Min]	Messbereich [Max]	D:S Optic
JIT 100	-32 °C	420 °C	12:1
JIT 200	-32 °C	1100 °C	20:1

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-294	Werkskalibrierschein 961-294
963-294	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-294
970-011	Garantieverlängerung (+3 Jahre) 970-011

DEUTSCH

KERN Piktogramm-Übersicht



Messen mit Toleranzbereich (Checkweighing): Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. zum Sortieren, Portionieren oder zur Messung von Beschichtungen oder Materialstärken. Der Vorgang wird durch ein akustisches und/oder optisches Signal unterstützt



Batterie-Betrieb: Für Batterie-Betrieb vorbereitet



Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag