PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

05.09.2026

SAUTER JFT 100

Robust und vielseitig: Duales Infrarot-/Sondenthermometer für Lebensmittel

DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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







ANWENDUNGSBEISPIEL





DEUTSCH

MERKMALE

- 2-in-1-Temperaturmessung: kombiniert einen präzisen Infrarotsensor für Oberflächentemperaturen mit einer ausklappbaren Sonde für Innentemperaturen von Lebensmitteln
- HACCP-Inspektion: Temperaturbereichsanzeige ermöglicht die Überprüfung gemäß HACCP-Richtlinien zur Gewährleistung der Lebensmittelsicherheit
- FDA-konforme Materialien
- Bildschirm um 180° drehbar für eine flexible Anzeige, egal in welcher Position das Gerät verwendet wird
- Einzellaser: Präzise Markierung des Messbereichs im Infrarotmodus
- T1-T2 Temperaturdifferenz: Vergleichsmessungen zwischen zwei Messpunkten für noch genauere Ergebnisse
- Staub- und Spritzwasserschutz IP65 (gemäß EN 60529)
- Sturzsicher bis 1 m – robust und zuverlässig im Industriealltag

TECHNISCHE DATEN

- Laserklasse 2
- Sondenmessung:
  Minimale Messtiefe: 12,5 mm
- Toleranzbereich:
  Infrarotmessung: ± 1,5 °C
  Sondenmessung: ± 1,0 °C
- Batteriebetrieb, 2×1.5 V AAA serienmäßig, Betriebsdauer bis zu 40 h
- Gesamtabmessungen B×T×H, 55×28×178 mm
- Nettogewicht ca. 0,20 kg

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Lebensmittelkontrolle
- Lagerung und Transport
- Gastronomie
- Einzelhandel

PIKTOGRAMME

Standard



Option



MODELLÜBERSICHT

Modell	Messbereich Infrarotmessung [Min]	Messbereich Infrarotmessung [Max]	D:S Optic	Messbereich Sondenmessung [Min]	Messbereich Sondenmessung [Max]
JFT 100	-40 °C	300 °C	8:1	-50 °C	300 °C

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
970-013	Garantieverlängerung (+3 Jahre) 970-013

KERN Piktogramm-Übersicht

	Peak-Hold-Funktion: Erfassung des Spitzenwertes innerhalb eines Messprozesses
	Einheiten umschaltbar z. B. auf nicht-metrische Einheiten
	Staub- und Spritzwasserschutz IP65
	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
	Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage

DEUTSCH