PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

05.09.2026

SAUTER JIT 100

Infraroodthermometer voor industrie, milieutechniek en onderhoud

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



NEDERLANDS

KENMERKEN

- Stelt nauwkeurig de temperatuur van oppervlakken vast
- Licht EBTN-kleurendisplay voor optimaal aflezen onder uiteenlopende omgevingsomstandigheden
- Geheugen voor de MAX/MIN/AVG/DIF-waarde voor de opslag van de hoogste, laagste en gemiddelde gemeten temperatuur binnen een vastgelegde tijdspanne en het verschil tussen de hoogste en de laagste waarde
- Grenswaarde-alarmfunctie met geheugen voor telkens vijf temperatuur- resp. emissiewaarden die bij onder- resp. overschrijden een akoestisch en optisch signaal (led met drie kleuren) activeert
- Belangrijkste toepassingsgebieden: temperatuurmeting in industrie (bijv. metaalverwerking, machinebouw), milieutechniek, landbouw, laboratorium en onderhoud (bijv. windturbines)
- Laser (klasse 2 < 1 mW) voor de markering van het meetpunt
- Vergrendelde meting voor processen waarvoor een temperatuurbewaking nodig is, d.w.z. de gemeten waarden worden geblokkeerd en tegen externe invloeden beschermd
- Met montageboring voor statiefhouder

TECHNISCHE GEGEVENS

- Laserklasse 2
- Tolerantiebereik: +/- 1,5 °C of +/- 1,5 %
- Batterijvoeding, 9 V Block standaard, bedrijfsduur voor max. 9 h
- Totale afmetingen B×D×H 162×90×48 mm
- Nettogewicht ca. 0,25 kg

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Metaalbewerking en machinebouw
- Milieutechniek
- Landbouw
- Laboratoria en kwaliteitscontrole
- Onderhoud en service

PICTOGRAMMEN

Standaard



MODELLENOVERZICHT

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

DIENSTEN

Model	Beschrijving
970-011	Garantieverlenging (+3 jaar) 970-011

KERN Overzicht pictogrammen



Meten met tolerantiebereik (checkweighing-functie): boven- en ondergrens programmeerbaar, bijv. voor sorteren, portioneren of het meten van coatings of materiaaldiktes. Het proces wordt ondersteund door een akoestisch en/of optisch signaal



Batterijgebruik: Voorbereid op batterijgebruik



Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag

NEDERLANDS