PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

05.09.2026

SAUTER JTL 100

Compacte datalogger voor betrouwbare bewaking van temperatuur en luchtvochtigheid

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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







TOEPASSINGSVOORBEELD



KENMERKEN

- Zeer nauwkeurige temperatuur- en vochtigheidssensoren voor betrouwbare bewaking
- Langdurige en onderbrekingsvrije opname over een lange periode mogelijk
- Ideaal voor gevoelige goederen zoals geneesmiddelen en levensmiddelen tijdens transport en opslag
- Intern geheugen voor max. 64.000 meetgroepen
- Stof- en spatwaterbescherming IP65 (conform EN 60529)
- Automatisch of handmatig instelbare opname-intervallen – flexibel aan te passen afhankelijk van het toepassingsgebied
- Instelbare alarmdrempels voor temperatuur en vochtigheid
- Alarmconfiguratie voor aanpassing aan verschillende bewakingscenario's
- Software kosteloos te downloaden in de webshop
- USB-C gegevensinterface voor eenvoudige gegevensoverdracht (PDF, XLS) naar pc of laptop
- Eenheden omschakelbaar tussen °C en °F
- Muurbeugel standaard, met plakstrips of schroefbaar

TECHNISCHE GEGEVENS

- Tolerantiebereik: +/- 0,4 °C of +/- 2,5 % RH
- Inclusief batterijen, batterijen standaard (3 V CR2032)
- Bedrijfsduur: 140 dagen bij een testinterval van 15 min.
- AUTO-OFF-functie om de batterijen te sparen, toestandsindicatie batterij
- Totale afmetingen B×D×H, 105×38×15 mm
- Nettogewicht ca. 0,05 kg

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Levensmiddelenindustrie en transport (opslag en transport van bederfelijke waren, bewaking van de koelketen)
- Gastronomie (bewaking van opslagtemperaturen)
- Levensmiddelendetailhandel (temperatuurbewaking in koelvitrines en opslagruimten)
- Apotheken (opslag van gevoelige geneesmiddelen)

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



NEDERLANDS

MODELLENOVERZICHT

Model	Meetbereik temperatuur [Min]	Meetbereik temperatuur [Max]	Afmetingen (B×D×H)	Meetbereik vochtigheid [Min]	Meetbereik vochtigheidr [Max]
JTL 100	-30 °C	70 °C	105×38×15 mm	0 %	99 %

DIENSTEN

Model	Beschrijving
963-623	DAkkS-kalibratie temperatuurmeter externe sensor – met interface conform DKD-R 5-1, 3 punten KERN 963-623
963-641	DAkkS-kalibratie interne temperatuur- en vochtigheids-combisensor – met interface conform DKD-R 5-8 / 5-1, 1 temperatuur- en 3 vochtigheidspunten KERN 963-641
970-012	Garantieverlenging (+2 jaar) 970-012

KERN Overzicht pictogrammen

	Peak-Hold-functie: Registratie van de piekwaarde binnen een meetproces
	Scanmodus: Continue meetgegevensregistratie en indicatie op het display
	Geheugen: interne geheugenplaatsen van het apparaat, bijv. voor tarragewichten, meetgegevens, artikelgegevens, PLU, enz.
	Gegevensinterface USB: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur
	Statistieken: het apparaat berekent statistische gegevens, zoals de gemiddelde waarde, de standaardafwijking, enz.
	Batterijgebruik: Voorbereid op batterijgebruik
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag
	PC-software: voor het overbrengen van de meetgegevens van het instrument naar een PC
	Stof- en spatwaterbescherming IP65
	Fabriekskalibratie (ISO): De duur van de fabriekskalibratie bedraagt 4 werkdagen
	Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen