

Productbrochure

10.08.2026

SAUTER JTL 100

Compacte datalogger voor betrouwbare bewaking van temperatuur en luchtvochtigheid

NEDERLANDS





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 bewakingsscenario'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: $\pm 0,4$ °C of $\pm 2,5$ % 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 BxDxH, 105x38x15 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)
- Levensmiddelenhandel (temperatuurbewaking in koelvitruines en opslagruimten)
- Apotheken (opslag van gevoelige geneesmiddelen)

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



MODELLENOVERZICHT

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

DIENSTEN

Model	Beschrijving
963-623	DAkS-kalibratie temperatuurmeter externe sensor – met interface conform DKD-R 5-1, 3 punten KERN 963-623
963-641	DAkS-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



Pakketverzending 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