PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

05.09.2026

SAUTER JTL 100

Kompakter Datenlogger für die zuverlässige Überwachung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit

DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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







ANWENDUNGSBEISPIEL



MERKMALE

- Hochpräzise Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren zur zuverlässigen Überwachung
- Langfristige und lückenlose Aufzeichnung über einen langen Zeitraum möglich
- Ideal für empfindliche Güter wie Medikamente und Lebensmittel während Transport und Lagerung
- Interner Datenspeicher für bis zu 64.000 Messgruppen
- Staub- und Spritzwasserschutz IP65 (gemäß EN 60529)
- Automatische oder manuell einstellbare Aufzeichnungsintervalle – flexibel anpassbar je nach Einsatzbereich
- Einstellbare Alarmschwellen für Temperatur und Feuchtigkeit
- Alarmkonfiguration zur Anpassung an verschiedene Überwachungsszenarien
- Software kostenneutral im Webshop downloadbar
- USB-C-Datenschnittstelle zur einfachen Datenübertragung (PDF, XLS) an PC oder Laptop
- Einheiten umschaltbar zwischen °C und °F
- Wandhalterung serienmäßig, mit Klebestreifen oder verschraubbar

TECHNISCHE DATEN

- Toleranzbereich: +/- 0,4 °C oder +/- 2,5 % RH
- Batteriebetrieb, Batterien serienmäßig (3V CR2032)
- Betriebsdauer: 140 Tage bei einem Testintervall von 15 min
- AUTO-OFF Funktion zur Batterieschonung, Batteriestandanzeige
- Gesamtabmessungen B×T×H, 105×38×15 mm
- Nettogewicht ca. 0,05 kg

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Lebensmittelindustrie und -transport (Lagerung und Transport verderblicher Waren, Kühlkettenüberwachung)
- Gastronomie (Überwachung von Lagertemperaturen)
- Lebensmitteleinzelhandel (Temperaturüberwachung in Kühltheken und Lagerräumen)
- Apotheken (Lagerung empfindlicher Medikamente)

PIKTOGRAMME

Standard



Option



DEUTSCH

MODELLÜBERSICHT

Modell	Messbereich Temperatur [Min]	Messbereich Temperatur [Max]	Abmessungen (B×T×H)	Messbereich Feuchtigkeit [Min]	Messbereich Feuchtigkeit [Max]
JTL 100	-30 °C	70 °C	105×38×15 mm	0 %	99 %

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
963-623	DAkkS-Kalibrierung Temperaturmessgerät externer Fühler – mit Schnittstelle nach DKD-R 5-1, 3 Punkte KERN 963-623
963-641	DAkkS-Kalibrierung Temperatur- und Feuchte-Kombisensor interner Fühler – mit Schnittstelle nach DKD-R 5-8 / 5-1, 1 Temparatur- und 3 Feuchtepunkte KERN 963-641
970-012	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-012

KERN Piktogramm-Übersicht

	Peak-Hold-Funktion: Erfassung des Spitzenwertes innerhalb eines Messprozesses
	Scan-Modus: Kontinuierliche Messdatenerfassung und -anzeige im Display
	Speicher: Geräteinterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Messdaten, Artikeldaten, PLU usw.
	Datenschnittstelle USB: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte
	Statistik: Das Gerät berechnet aus den gespeicherten Messwerten statistische Daten, wie Durchschnittswert, Standardabweichung etc.
	Batterie-Betrieb: Für Batterie-Betrieb vorbereitet
1 DAY	Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag
	PC Software: Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC
IP 65	Staub- und Spritzwasserschutz IP65
	Werkskalibrierung (ISO): Die Dauer der Werkskalibrierung beträgt 4 Arbeitstage
DAkkS	Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage