

Broszura produktowa

10.08.2026

SAUTER JTL 100

Kompaktowy rejestrator danych do niezawodnego nadzoru temperatury i wilgotności powietrza

POLSKI



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

+49 7433 9933-0

info@kern-sohn.com

www.kern-sohn.com

KERN & SOHN GmbH | Ziegelei 1 | 72336 Balingen, Niemcy | +49 7433 9933-0 | www.kern-sohn.com



PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



CECHY

- Wysoce precyzyjne czujniki temperatury i wilgotności do niezawodnego monitorowania
- Możliwa długoterminowa i nieprzerwana rejestracja przez długi okres
- Idealny do wrażliwych towarów, jak leki i żywność, podczas transportu i magazynowania
- Wewnętrzna pamięć danych na maksymalnie 64.000 grup pomiarowych
- Ochrona przed pyłem i bryzgami wody IP65 (zgodnie z EN 60529)
- Automatyczne lub ręcznie ustawiane interwały rejestracji – elastycznie dopasowywane zależnie od obszaru zastosowania
- Ustawiane progi alarmowe dla temperatury i wilgotności
- Konfiguracja alarmów w celu dopasowania do różnych scenariuszy monitorowania
- Oprogramowanie do pobrania bezpłatnie w sklepie internetowym
- Interfejs danych USB-C do łatwego przesyłania danych (PDF, XLS) do PC lub laptopa
- Jednostki przełączane między °C i °F
- Uchwyt ścienny w standardzie, mocowany taśmą klejącą lub przykręcany

DANE TECHNICZNE

- Zakres tolerancji: $\pm 0,4$ °C lub $\pm 2,5$ % RH
- Zasilanie bateryjne, baterie w standardzie (3V CR2032)
- Czas pracy: 140 dni przy odstępie testów 15 min
- Funkcja AUTO-OFF oszczędzająca baterię, wskaźnik stanu baterii
- Wymiary całkowite szer.xgł.xwys., 105x38x15 mm
- Waga netto ok. 0,05 kg

GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Przemysł spożywczy i transport żywności (składowanie i transport towarów łatwo psujących się, nadzór łańcucha chłodniczego)
- Gastronomia (nadzór temperatur składowania)
- Handel detaliczny żywnością (nadzór temperatury w ladach chłodniczych i magazynach)
- Apteki (przechowywanie wrażliwych leków)

PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



PRZEGLĄD MODELI

Model	Zakres pomiarowy Temperatura [Min]	Zakres pomiarowy Temperatura [Max]	Wymiary (szer.xgł.xwys.)	Zakres pomiarowy Wilgotność [Min]	Zakres pomiarowy Wilgotność [Max]
JTL 100	-30 °C	70 °C	105×38×15 mm	0 %	99 %

USŁUGI

Model	Opis
963-623	Wzorcowanie DAKKS Miernik temperatury, czujnik zewnętrzny – z interfejsem wg DKD-R 5-1, 3 punkty KERN 963-623
963-641	Wzorcowanie DAKKS Kombinowany czujnik temperatury i wilgotności, czujnik wewnętrzny – z interfejsem wg DKD-R 5-8 / 5-1, 1 punkt temperatury i 3 punkty wilgotności KERN 963-641
970-012	Przedłużenie gwarancji (+ 2 lata) 970-012

Przegląd piktogramów KERN



Funkcja Peak-Hold: rejestracja wartości szczytowej w trakcie procesu pomiarowego



Tryb skanowania: ciągła rejestracja i wyświetlanie danych pomiarowych



Pamięć: Wewnętrzne miejsca pamięci urządzenia, np. na masy tary, dane pomiarowe, dane artykułów, PLU itp.



Interfejs danych USB: Do podłączenia drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych



Statystyka: urządzenie oblicza z zapisanych wartości pomiarowych dane statystyczne, jak wartość średnia, odchylenie standardowe itp.



Zasilanie bateryjne: Przystosowana do zasilania baterijnego



Wysyłka paczek kurierem: Czas wewnętrznego przygotowania produktu wynosi jeden dzień



Oprogramowanie PC: Do przesyłania danych pomiarowych z urządzenia do komputera



Ochrona przed pyłem i bryzgami wody IP65



Wzorcowanie fabryczne (ISO): Czas wzorcowania fabrycznego wynosi 4 dni robocze



Wzorcowanie akredytowane (DKD): Czas wzorcowania akredytowanego wynosi 3 dni robocze