PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

10.08.2026

SAUTER JTL 100

Kompaktní datalogger pro spolehlivé sledování teploty a vlhkosti vzduchu

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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







PŘÍKLAD POUŽITÍ



VLASTNOSTI

- Vysoce přesné senzory teploty a vlhkosti pro spolehlivé monitorování
- Možný dlouhodobý a souvislý záznam po dlouhou dobu
- Ideální pro citlivé zboží, jako jsou léky a potraviny, během přepravy a skladování
- Interní paměť dat pro až 64.000 skupin měření
- Ochrana proti prachu a stříkající vodě IP65 (podle EN 60529)
- Automaticky nebo ručně nastavitelné intervaly záznamu – flexibilně přizpůsobitelné podle oblasti použití
- Nastavitelné alarmové prahy pro teplotu a vlhkost
- Konfigurace alarmů pro přizpůsobení různým scénářům sledování
- Software ke stažení v e-shopu bez dalších nákladů
- Datové rozhraní USB-C pro snadný přenos dat (PDF, XLS) do PC nebo notebooku
- Jednotky přepínatelné mezi °C a °F
- Nástěnný držák standardně, s lepicím páskem nebo přišroubovatelný

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Rozsah tolerance: +/- 0,4 °C nebo +/- 2,5 % RH
- Provoz na baterie, baterie standardně v dodávce (3V CR2032)
- Provozní doba: 140 dní při testovacím intervalu 15 min
- Funkce AUTO-OFF šetří baterie, indikace stavu baterie
- Celkové rozměry Š×H×V, 105×38×15 mm
- Čistá hmotnost cca 0,05 kg

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Potravinářský průmysl a doprava (skladování a doprava rychle se kazícího zboží, sledování chladicího řetězce)
- Gastronomie (sledování skladovacích teplot)
- Maloobchod s potravinami (sledování teploty v chladicích vitrínách a skladech)
- Lékárny (skladování citlivých léčiv)

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



ČESKY

PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah měření Teplota [Min]	Rozsah měření Teplota [Max]	Rozměry (B×T×H)	Rozsah měření Vlhkost [Min]	Rozsah měření Vlhkost [Max]
JTL 100	-30 °C	70 °C	105×38×15 mm	0 %	99 %

SLUŽBY

Model	Popis
963-623	Kalibrace DAkkS teploměru s externí sondou – s rozhraním podle DKD-R 5-1, 3 body KERN 963-623
963-641	Kalibrace DAkkS kombinovaného snímače teploty a vlhkosti s interní sondou – s rozhraním podle DKD-R 5-8 / 5-1, 1 teplotní a 3 vlhkostní body KERN 963-641
970-012	Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-012

KERN přehled piktogramů

	Funkce Peak-Hold: Zachycení špičkové hodnoty během měřicího procesu
	Režim skenování: nepřetržité snímání a zobrazení naměřených dat na displeji
	Paměť: interní paměťová místa přístroje, např. pro hmotnosti tary, naměřená data, data artiklů, PLU atd.
	Datové rozhraní USB: Pro připojení k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením
	Statistika: Přístroj vypočítá z uložených naměřených hodnot statistické údaje, např. průměrnou hodnotu, směrodatnou odchylku atd.
	Provoz na baterie: Připraveno pro provoz na baterie
	Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den
	Software pro PC: Pro přenos naměřených dat z přístroje do PC
	Ochrana proti prachu a stříkající vodě IP65
	Tovární kalibrace (ISO): Doba tovární kalibrace činí 4 pracovní dny
	Akreditovaná kalibrace (DKD): Doba akreditované kalibrace činí 3 pracovní dny