PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure produit

05.09.2026

SAUTER JTL 100

Enregistreur de données compact pour une surveillance fiable de la température et de l'humidité de l'air

FRANÇAIS

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

EXEMPLE D'APPLICATION

FRANÇAIS

CARACTÉRISTIQUES

- Capteurs de température et d'humidité de haute précision pour une surveillance fiable
- Possibilité d'enregistrement à long terme et en continu sur une longue période de temps
- Idéal pour les produits sensibles comme les médicaments et les aliments pendant le transport et le stockage
- Mémoire des données interne pour jusqu'á 64.000 groups de mesure
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP65 (selon EN 60529)
- Intervalles d'enregistrement automatiques ou réglables manuellement – adaptables de manière flexible en fonction du domaine d'utilisation
- Seuils d'alarme réglables pour la température et l'humidité
- Configuration des alarmes pour s'adapter à différents scénarios de surveillance
- Logiciel téléchargeable sans frais sur la boutique en ligne
- Interface de données USB-C pour un transfert facile des données (PDF, XLS) vers un PC ou un ordinateur portable
- Unités commutables entre °C et °F
- Support mural de série, avec bande adhésive ou à visser

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Plage de tolérance : +/- 0,4 °C ou +/- 2,5 % RH
- Fonctionnement sur piles, piles de série (3 V CR2032)
- Durée de fonctionnement : 140 jours pour un intervalle de test de 15 min
- Fonction AUTO-OFF pour économiser les piles, affichage du niveau de charge de la batterie
- Dimensions totales L×P×H, 105×38×15 mm
- Poids net env. 0,05 kg

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Industrie et transport alimentaires (stockage et transport de denrées périssables, surveillance de la chaîne du froid)
- Restauration (contrôle des températures de stockage)
- Commerce de détail alimentaire (surveillance de la température dans les comptoirs réfrigérés et les entrepôts)
- Pharmacies (stockage de médicaments sensibles)

PICTOGRAMMES

De série

Option

FRANÇAIS

APERÇU DES MODÈLES

Modèle	Plage de mesure température [Min]	Plage de mesure température [Max]	Dimensions (L×P×H)	Plage de mesure humidité [Min]	Plage de mesure humidité [Max]
JTL 100	-30 °C	70 °C	105×38×15 mm	0 %	99 %

SERVICES

Modèle	Description
963-623	Étalonnage DAkkS de l'appareil de mesure de la température par sonde externe – avec interface conforme à la norme DKD-R 5-1, 3 points KERN 963-623
963-641	Étalonnage DAkkS du capteur combiné de température/ et d'humidité par sonde interne – avec interface conforme à la norme DKD-R 5-8 / 5-1, 1 points de température et 3 d'humidité KERN 963-641
970-012	Extension de garantie (+2 ans) 970-012

Aperçu des pictogrammes KERN

	Fonction Peak-Hold : mesure de la valeur de pic au sein d‘une procédure de mesure
	Mode balayage : Saisie des données de mesure et affichage continu à l‘écran
	Mémoire : Emplacements de mémoire internes à l'appareil, par ex. les poids de tare, les données de mesure, les données d’article, PLU etc.
	Interface de données USB : pour le raccordement à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques
	Statistiques : l’appareil calcule à partir des valeurs de mesure enregistrées des statistiques, telles que la valeur mesurée ou la moyenne etc.
	Fonctionnement sur pile : Préparé pour fonctionner sur pile
1 DAY	Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour
	Logiciel : pour la transmission des données de mesure de l’appareil vers un ordinateur
IP 65	Protection contre la poussière et les projections d'eau IP65
	Calibrage en usine (ISO) : la durée du calibrage en usine est de 4 jours ouvrables
DAkkS	Étalonnage accrédité (DKD) : la durée de l'étalonnage accrédité est de 3 jours ouvrables

FRANÇAIS