

Brochure produit

05.09.2026

KERN IFS 100K-3L

Balance compteuse industrielle avec pavé numérique pour entrée facile des données, résolution de comptage 60.000 points

FRANÇAIS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



CARACTÉRISTIQUES

- Précise, intuitive à utiliser et numérique – avec nos balances compteuses, vous pouvez accélérer vos processus d'inventaire annuel et ainsi économiser du temps et de l'argent
- Norme industrielle exigeante adaptée à une utilisation industrielle intensive
- Afficheur ergonomique à grand clavier et écran LCD contrasté pour saisie et lecture aisée, par exemple de valeurs de tare, de poids de référence, de valeurs limites etc.
- Trois écrans pour l'affichage du poids (homologable), poids de référence, total de pièces
- Comptage précis : L'optimisation manuelle de référence améliore graduellement la valeur moyenne du poids des pièces
- Totalisation des pièces de comptage
- Impression de la date et de l'heure
- Housse de protection transparente pour afficheur compris dans la livraison

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Grands écrans LCD rétroéclairés, hauteur de chiffres 16,5 mm
- Dimensions plateforme de pesage, inox, L×P×H 650×500×140 mm
- 260×150×65 mm
- Longueur du câble afficheur env. 3 m
- Poids net env. 20 kg
- Température ambiante tolérée 0 °C/40 °C

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Technique des matières plastiques
- Logistique d'entrepôt
- Expédition
- Applications de comptage
- Préparation des commandes et inventaire

PICTOGRAMMES

De série



Option



Factory



APERÇU DES MODÈLES

Modèle	Portée [Max]	Lecture [d]	Plus petit poids à la pièce (Normal)	Résolution de comptage Points	Dimensions surface de pesée
IFS 10K-4	6 kg; 15 kg	0,0001 kg; 0,0002 kg	2 g	75.000	300×240 mm
IFS 30K0.2DL	12 kg; 30 kg	0,0002 kg; 0,0005 kg	5 g	60.000	400×300 mm
IFS 60K0.5D	30 kg; 60 kg	0,0005 kg; 0,001 kg	10 g	60.000	400×300 mm
IFS 60K0.5DL	30 kg; 60 kg	0,0005 kg; 0,001 kg	10 g	60.000	500×400 mm
IFS 100K-3	75 kg; 150 kg	0,001 kg; 0,002 kg	25 g	60.000	500×400 mm
IFS 100K-3L	75 kg; 150 kg	0,001 kg; 0,002 kg	25 g	60.000	650×500 mm
IFS 300K-3	150 kg; 300 kg	0,002 kg; 0,005 kg	50 g	60.000	650×500 mm

ACCESSOIRES

Modèle	Description
AFH 13	Convertisseur RS232 vers USB AFH 13
CFS-A01	Câble d'interface RS-232 CFS-A01
CFS-A03	Voyant signalétique KERN CFS-A03
CFS-A04	Câble d'interface RS-232 en Y CFS-A04
IFB-A01	Colonne IFB-A01 , Hauteur de colonne, env. 330 mm
IFB-A02	Trépied IFB-A02 , Hauteur de colonne, env. 600 mm
KFB-A01	Batterie KFB-A01 (Pb, 6 V, 1.2 Ah)
KFB-A02	Housse de protection transparente KFB-A02
PFB-A02	Bloc d'alimentation PFB-A02 (12 V, 500 mA 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz EURO, CH)
PFB-A03	Bloc d'alimentation PFB-A03 (12 V, 500 mA 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz UK)
PFB-A04	Bloc d'alimentation PFB-A04 (12 V, 500 mA 100 V - 240 V US)
PFB-A05	Bloc d'alimentation PFB-A05 (9 V, 800 mA 100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz AUS)
YGR-01	Fiche de terre ESD avec câble de terre YGR-01
YKH-01	Imprimante thermique YKH-01

Modèle	Description
YKI-02	Adaptateur Bluetooth RS232 YKI-02
YKI-10	Adaptateur Ethernet RS232 YKI-10 (RS-232 de série, Ethernet, RS-485)
YKI-11	Adaptateur Ethernet RS232 YKI-11 (Ethernet, RS-232 de série - 2x)
YKI-12	Adaptateur WiFi RS232 YKI-12
YKT-01	Imprimante à aiguilles YKT-01
YRO-03	Convoyeur à rouleaux YRO-03

SOFTWARE

Modèle	Description
SCD-4.0-DL	Logiciels SCD-4.0-DL (Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 1 licence)
SCD-4.0-DLS05	Logiciels SCD-4.0-DLS05 (Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 5 licences)
SCD-4.0-PRO-DL	Logiciels SCD-4.0-PRO-DL (Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 1 licence)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Logiciels SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 5 licences)

SERVICES

Modèle	Description
963-129	Certificat d'étalonnage DAkkS 963-129
969-517	Confirmation de la spécification fabricant (uniquement en association avec un certificat d'étalonnage DAkkS) 969-517
970-106	Extension de garantie (+2 ans) 970-106

Aperçu des pictogrammes KERN

	Ajustage externe : Réglage de la précision à l'aide d'un poids d'ajustage externe
	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 RS-232 : pour le raccordement à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques afin de transférer des données sur de longues distances. Réseau possible en topologie bus
	KERN Communication Protocol (KCP): un jeu d'instructions standardisé pour interfaces pour les balances KERN et d'autres instruments. Il permet de consulter et de régler toutes les paramètres pertinentes et fonctions de l'appareil. Les appareils KERN avec KCP sont faciles à intégrer dans les ordinateurs, les commandes industrielles et d'autres systèmes numériques
	Protocole BPL/ISO : l'appareil de mesure génère une impression conforme aux normes BPL
	Valeur et heure : l'appareil de mesure affiche la valeur, la date et l'heure, indépendamment de l'imprimante connectée
	Comptage de pièces : Nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids
	Fonction de sommation : les valeurs pondérales des produits pesés peuvent être additionnées et la somme imprimée
	Mesure avec plage de tolérance (fonction Checkweighing) : valeurs limites supérieure et inférieure programmables, par exemple pour le tri, le portionnement ou la mesure de revêtements ou d'épaisseurs de matériaux. Le processus est accompagné d'un signal acoustique et/ou optique
	Bloc d'alimentation secteur universel : Externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour EU, CH, GB ou EU, CH, GB, US ou EU, CH, GB, US, AUS
	Principe de pesée Jauges de contrainte : résistance électrique sur corps de déformation élastique
	Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour
	Étalonnage accrédité (DKD) : la durée de l'étalonnage accrédité est de 3 jours ouvrables
	Fonctionnement avec batterie : Ensemble rechargeable