PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure produit

04.09.2026

KERN CFS 3K-5

Balance compteuse professionnelle ultraprécise avec 100 emplacements de mémoire d‘article et interface pour deuxième balance, résolution de comptage jusqu‘à 75.000 points

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

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
- Comptage précis : L'optimisation automatique de référence améliore progressivement la valeur moyenne du poids des pièces
- Programmable par le clavier :
  - nombre de pièces de référence souhaité
  - poids de référence connu
- Trois écrans pour affichage de poids, poids de référence, total de pièces
- Pesage avec plage de tolérance (Checkweighing) : Un signal visuel et acoustique assiste la mise en portions, le dosage ou le triage
- Fonction Fill-to-target : Nombre de pièces cible resp. poids cible programmable, par ex. checkweighing. Un signal se déclenche lorsque la valeur cible est atteinte
- Fonction PRE-TARE pour la déduction manuelle d'un poids de récipient connu, utile pour les contrôles de niveaux
- Interface pour deuxième balance pour l'installation d'un système de comptage à haute résolution de série, par exemple avec des ponts bascule KERN KFP V20
- Housse de protection transparente de série

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Grands écrans LCD rétroéclairés, hauteur de chiffres 20 mm
- Dimensions surface de pesée, inox, L×P 295×225 mm
- Dimensions totales L×P×H 315×350×100 mm
- Poids net env. 3,4 kg
- Température ambiante tolérée 0 °C/40 °C

FRANÇAIS

PRINCIPAUX DOMAINES D‘APPLICATION

- Logistique d’entrepôt
- Applications industrielles
- Surveillance de la production
- Contrôle de la qualité
- Applications de comptage
- Préparation des commandes et inventaire

PICTOGRAMMES

De série

Option

FRANÇAIS

APERÇU DES MODÈLES

Modèle	Portée [Max]	Lecture [d]	Plus petit poids à la pièce (Normal)	Résolution de comptage Points	Dimensions surface de pesée
CFS 6K0.1	6 kg	0,0001 kg	1 g	60.000	295×225 mm
CFS 15K0.2	15 kg	0,0002 kg	2 g	75.000	295×225 mm
CFS 30K0.5	30 kg	0,0005 kg	5 g	60.000	295×225 mm
CFS 50K-3	50 kg	0,001 kg	10 g	50.000	370×240 mm
CFS 300-3	300 g	0,001 g	10 mg	300.000	80 mm
CFS 3K-5	3000 g	0,01 g	100 mg	300.000	295×225 mm

ACCESSOIRES

Modèle	Description
315-312-308	Ensemble de sécurité 315-312-308, poids inclus 200 g (F2); 2000 g (F2)
AFH 13	Convertisseur RS232 vers USB AFH 13
CFS-A01	Câble d'interface RS-232 CFS-A01
CFS-A02	Housse de protection transparente CFS-A02
CFS-A02S05	Housse de protection transparente CFS-A02S05, lot de 5 pièces
CFS-A03	Voyant signalétique KERN CFS-A03
CFS-A04	Câble d'interface RS-232 en Y CFS-A04
GAB-A04	Batterie GAB-A04 (Pb)

Modèle	Description
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)
YKA-11	Bloc d'alimentation YKA-11 (12 V, 500 mA | 100 - 240 V~ 50/60 Hz 190 mA | EURO, AUS, UK, US, CH)
YKC-01	Imprimante thermique YKC-01
YKG-01	Imprimante Dot-Matrix YKG-01
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

FRANÇAIS

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
963-127	Certificat d'étalonnage DAkkS 963-127
969-517	Confirmation de la spécification fabricant (uniquement en association avec un certificat d'étalonnage DAkkS) 969-517
970-016	Extension de garantie (+3 ans) 970-016

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.
RS 232	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
KCP	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
	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
	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
1 DAY	Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour
	Fonctionnement avec batterie : Ensemble rechargeable
DAkkS	Étalonnage accrédité (DKD) : la durée de l'étalonnage accrédité est de 3 jours ouvrables

FRANÇAIS