PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure produit

04.09.2026

KERN FES 33K-4

Balance de précision pour charges lourdes et protection utilisateurs par mot de passe

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

- Afficheur en inox avec degré de protection IP65, hygiénique et facile à nettoyer
- Boîtier métal : solide et robuste
- Afin de répondre aux exigences de l'industrie pharmaceutique, la balance est dotée d'une administration des utilisateurs qui permet l'affectation univoque de l'utilisateur et protège contre les accès tiers
- Les touches de fonction librement configurables permettent de personnaliser la balance
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP65 (selon EN 60529)
- Programme de réglage CAL pour le réglage de la précision ; les poids de contrôle externes sont disponibles séparément
- U.S. FDA 21 Part 11 : prend en charge l'intégrité des données conformément à la norme U.S. Pat. FDA 21 Part 11 (par exemple résultat de pesée, ID d'échantillon, nom d'utilisateur, ID de la balance, ...)
- Housse de protection transparente de série

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 16,5 mm
- Dimensions surface de pesée, inox, L×P 350×400 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 290×180×80 mm
- Dimensions totales L×P×H 350×520×170 mm
- Poids net env. 18 kg
- Température ambiante tolérée 5 °C/35 °C

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Applications pharmaceutiques
- Industrie alimentaire
- Industrie et production
- Management de la qualité
- Saisie basée sur le temps

PICTOGRAMMES

De série

Option

Factory

APERÇU DES MODÈLES

Modèle	Portée [Max]	Lecture [d]	Reproductibilité	Linéarité	Dimensions surface de pesée
FES 62K-4D	6200 g; 62000 g	0,1 g; 1 g	0,1 g; 1 g	± 0,3 g; 3 g	350×400 mm
FES 17K-4	17000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	350×400 mm
FES 33K-4	33000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	350×400 mm

ACCESSOIRES

Modèle	Description
FEJ-A01	Batterie FEJ-A01 (NiMH)
FEJ-A02	Housse de protection transparente FEJ-A02
FEJ-A02S05	Housse de protection transparente FEJ-A02S05, lot de 5 pièces
FEJ-A05	Trépied FEJ-A05 , Hauteur de colonne, env. 700 mm
FEJ-A06	Crochet pour peser sous le plancher FEJ-A06
FEJ-A07	Sortie relais FEJ-A07
MLB-A05	Câble d'interface RS-232 MLB-A05
PWS-A02	Câble d'interface RS-232 PWS-A02
YKC-01	Imprimante thermique YKC-01
YKG-01	Imprimante Dot-Matrix YKG-01

Modèle	Description
YKH-01	Imprimante thermique YKH-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

SOFTWARE

Modèle	Description
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
963-128	Certificat d'étalonnage DAkkS 963-128
969-517	Confirmation de la spécification fabricant (uniquement en association avec un certificat d'étalonnage DAkkS) 969-517
970-112	Extension de garantie (+2 ans) 970-112

Aperçu des pictogrammes KERN

	Ajustage externe : Réglage de la précision à l'aide d'un poids d'ajustage externe
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
GLP	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
	Net-Total : les valeurs pondérales des ingrédients de la recette peuvent être additionnées et le poids total de la recette peut être imprimé
Σ	Fonction de sommation : les valeurs pondérales des produits pesés peuvent être additionnées et la somme imprimée
%	Détermination du pourcentage : détermination de l'écart en % par rapport à la valeur de consigne (100 %)
	Unités de mesure commutables, par ex. vers des unités non métriques
	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
IP 65	Protection contre la poussière et les projections d'eau IP65
	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 système de mesure à diapason : un corps de résonance est amené à osciller sous l'effet d'une charge électro magnétique
1 DAY	Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour
	Pesage sous la balance : support de charge possible au moyen d'un crochet au dessous de la balance
DAkkS	Étalonnage accrédité (DKD) : la durée de l'étalonnage accrédité est de 3 jours ouvrables
	Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/0) : pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.
	Fonctionnement avec batterie : Ensemble rechargeable

FRANÇAIS