

BROCHURE PRODUIT

KERN FCB 12K1

Date: 18.04.2025

FRANCAIS



La nouvelle FCB: Balance de portionnement et de contrôle pouvant accueillir jusqu'à trois interfaces

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Téléphone : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-Mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com



Cliquez ici pour plus
d'informations

VITRINE DES PRODUITS



DESCRIPTION

- Philosophie d'utilisation KERN uniforme et confortable, cohérente pour tous les produits en termes de design, de structure de menu, de fonctions des touches, de connexion d'interface et de protocole d'interface
- Dimensions compactes avantageuses pour gagner de la place
- Industrie 4.0: Grâce au port universel KERN (KUP), l'échange de données et d'instructions de commande peut se faire via une interface pouvant être raccordée au boîtier ou via trois interfaces en parallèle au moyen du boîtier d'extension KUP. Les interfaces suivantes sont disponibles au choix : RS-232, USB, Ethernet, WiFi, Bluetooth
- Interrogation et commande à distance de la balance via un ordinateur ou des systèmes CRM/ERP au moyen du protocole de communication KERN
- Grande mobilité : grâce au fonctionnement sur piles/batterie (en option), à une construction compacte et à un faible poids, convient à des applications sur plusieurs sites
- Pesage avec plage de tolérance (checkweighing) : Entrée de deux valeurs limites supérieures et deux valeurs limites inférieures au moyen de quatre touches flèche. Un signal acoustique et optique assiste la mise en portions, le dosage ou le triage
- Totalisation des valeurs des poids
- Housse de protection transparente de série

SPÉCIFICATIONS

Codes d'article, groupes de produits et informations sur le statut

Code article du modèle FCB 12K1

Model-Serie	FCB
Assortiment	KERN
Type de produit	Balances alimentaires
Groupe de produits	Balances d'établi

Type d'utilisation du produit	Article principal
Code EAN (Modèle)	404576 1475496
Modèle prédécesseur	FCB 12K1-2017a; FCB 12K1-2024a
Numéro de tarif douanier	84238129

Données techniques - Primaire

Capacité de pesage	12 kg
Lisibilité	0,001 kg

Données techniques - Construction

Plaque de pesage du matériau	inox
Niveau à bulle	yes
Pieds à vis pivotants	yes
Surface de pesée (d)	252×225 mm
Dimensions du plateau de pesée (L×P)	252×225 mm
Dimensions entièrement monté (L×P×H)	325×270×105 mm
Boîtier du matériau	plastique
Indicateur de protection IP	non protection IP
Cellule de charge avec protection IP	IP65

Caractéristiques techniques - Affichage

Hauteur de l'écran	25 mm
--------------------	-------

Données techniques - Alimentation électrique

Temps de fonctionnement	20 h
Adaptateur secteur/adaptateur inclus	CH;EURO;UK;US
Temps de charge	8 h
Tension d'entrée	100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Temps de fonctionnement (rétroéclairage éteint)	48 h
Batterie rechargeable	Batterie en option

Données techniques - Système de mesure

Méthode d'étalonnage	Ajustement avec poids externe
Linéarité	± 0,003 kg
Lisibilité	0,001 kg
Poids d'ajustement recommandé	12 kg (M1)
Répétabilité	0,001 kg
Unités de pesage	%;ct;dwt;ffa;g;gn;kg;lb;oz; PCS
Système de pesage	Jauge de contrainte

Données techniques - Conditions environnementales

Humidité maximale	80 %
Température maximale de fonctionnement	40 °C
Température ambiante minimale	0 °C
Humidité minimale	0 %

DAkkS Calibrage

963-128

Données techniques - Emballage et expédition

Dimensions de l'emballage (L×P×H)	395×335×200 mm
Poids brut	3,4 kg
Poids net	3 kg
Mode d'expédition	Service de colis
Composant de l'emballage - en poids - carton	1167 g
Composant de l'emballage - par poids - plastique	22 g
Composant de l'emballage - par poids - styromousse	384 g
Composant d'emballage - par poids - mousse	74 g
Délai de livraison	1 d

Caractéristiques techniques - Données de comptage

Résolution du comptage	12000
Poids minimal de la pièce lors du comptage (Laboratoire)	1 g
Poids minimum de la pièce	10 g

Données techniques - Vérification

Approbation de la vérification conformément à 2014/31/EU	yes
--	-----

Services en option

FONCTIONS

Standard



Option



ACCESSOIRES

Modèle	Description
YKN-01	Imprimante à aiguilles matricielle KERN YKN-01
YKA-27	Bloc d'alimentation KERN YKA-27
KUP-05	Adaptateur KERN KUP-05
YKC-01	Imprimante thermique KERN YKC-01
911-013	Imprimante à aiguilles matricielle KERN 911-013
YBA-A14	Housse de protection transparente KERN YBA-A14
YBA-A14S05	Housse de protection transparente KERN YBA-A14S05
YKG-01	Imprimante Dot-Matrix KERN YKG-01
KUP-04	Adaptateur KERN KUP-04
KUP-06	Adaptateur KERN KUP-06
KUP-13	Câble de connexion KERN KUP-13
CFS-A03	Voyant signalétique KERN CFS-A03
YKH-01	Imprimante KERN YKH-01
SCD-4.0-DLS05	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DLS05
YKR-01	Fonctionnement sur batterie interne KERN YKR-01
KUP-01	Adaptateur KERN KUP-01
KUP-03	Adaptateur KERN KUP-03
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL-AS05

SERVICES

Modèle	Description
961-248	Ajustement en fonction du lieu d'installation 961-248
969-517	Confirmation de la spécification fabricant (uniquement en association avec un certificat d'étalonnage DAkkS) 969-517
963-128	Étalonnage DAkkS KERN 963-128
970-014	Extension de garantie KERN (+3 ans) 970-014

PIÈCES DÉTACHÉES

Modèle	Description
RTFCB-4004	Feuille de clavier KERN RTFCB-4004

Modèle	Description
YKA-27	Bloc d'alimentation KERN YKA-27
RTPCB-8001	Pied réglable KERN RTPCB-8001
RFCB-6001	Plateau de pesée KERN RFCB-6001
R440-000-13-001	Prise DC R440-000-13-001
RTPCB-8003	Couvercle du compartiment des piles KERN RTPCB-8003

LOGICIELS

Modèle	Description
SCD-4.0-DL	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DL
SCD-4.0-PRO-DL	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL
SET-17	KERN EasyTouch SET-17 PrePack
SET-01	KERN EasyTouch SET-01 Base
SET-21	KERN EasyTouch SET-21 Formulation
SET-22	KERN EasyTouch SET-22 Difference
SET-31	KERN EasyTouch SET-31 Tolerance
SET-32	KERN EasyTouch SET-32 Count
SET-33	KERN EasyTouch SET-33 Target Count
SET-04	KERN EasyTouch SET-04 Density
SET-05	KERN EasyTouch SET-05 Dynamic
SET-06	KERN EasyTouch SET-06 Classification
SET-07	KERN EasyTouch SET-07 Variable
SET-08	KERN EasyTouch SET-08 Take-out
SET-10	KERN EasyTouch SET-10 Save Server
SET-11	KERN EasyTouch SET-11 Safety
SET-16	KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics
SET-14	KERN EasyTouch SET-14 Individual Print
SET-28	KERN EasyTouch SET-28 Customization Service
SET-35	KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count
SET-18	KERN EasyTouch SET-18 Container Master
SET-46	KERN EasyTouch TSET-46-A Backup Scheduler
SET-51	KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs

Modèle	Description
SET-411	KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys

DONNÉES RELATIVES AU PRODUIT

Nom du modèle	Capacité de pesage	Lisibilité	Valeur de vérification (e)	Charge minimale (Min)
FCB 8K0.1	8000 g	0,1 g	-	-
FCB 12K1	12 kg	0,001 kg	-	-
FCB 30K1	30 kg	0,001 kg	-	-
FCB 12K-4	12 kg	0,0001 kg	-	-
FCB 6K-5	6000 g	0,05 g	-	-
FCB 30K-4	30 kg	0,0002 kg	-	-
FCB 6K-3DM	3000 g; 6000 g	1 g; 2 g	1 g; 2 g	20 g
FCB 15K-3DM	6 kg; 15 kg	0,002 kg; 0,005 kg	0,002 kg; 0,005 kg	0,04 kg
FCB 30K-3DM	15 kg; 30 kg	0,005 kg; 0,01 kg	0,005 kg; 0,01 kg	0,1 kg
FCB 12K1-2024a	12000 g	1 g	-	-