

## BROCHURE PRODUIT

# KERN FCB 8K0.1

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](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://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 8K0.1

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 1475564
Modèle prédécesseur	FCB 3K0.1; FCB 3K0.1-2024a; FCB 6K0.5-2024a; FCB 8K0.1-2017a; FCB 8K0.1-2024a
Numéro de tarif douanier	84238129

### Données techniques - Primaire

Capacité de pesage	8000 g
Lisibilité	0,1 g

### 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	± 0,3 g
Lisibilité	0,1 g
Poids d'ajustement recommandé	5 kg (F1); 2 kg (F1); 1 kg (F1)
Répétabilité	0,1 g
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 %

## Données techniques - Emballage et expédition

Dimensions de l'emballage (L×P×H)	395×335×200 mm
Poids brut	4,2 kg
Poids net	3,8 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	80000
Poids minimal de la pièce lors du comptage (Laboratoire)	100 mg
Poids minimum de la pièce	1 g

## Données techniques - Vérification

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

## Services en option

DAkkS Calibrage	963-128
-----------------	---------

## FONCTIONS

### Standard



### Option



FRANCAIS

## ACCESSOIRES

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

## SERVICES

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

## PIÈCES DÉTACHÉES

Modèle	Description
RFCB-6001	Plateau de pesée KERN RFCB-6001
RTFCB-4003	Feuille de clavier KERN RTFCB-4003

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

## 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

## 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	-	-