NEW

IoT ready

NEXT LEVEL Easy Touch FUNCTIONS

1

2

Caractéristiques techniques

- Écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions surface de pesée, inox, L×P 252×225 mm
- Dimensions totales L×P×H 322×267×91 mm
- Poids net env. 3,8 kg
- Température ambiante tolérée
  KERN FCB : 0 °C/40 °C
  KERN FCB-M : -10 °C/40 °C

6

Accessoires

- Housse de protection transparente, lot de 5 pièces, KERN YBA-A14S05
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 48 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 8 h, KERN YKR-01
- 1 Voyant signalétique pour fournir une assistance visuelle pour les pesées avec une plage de tolérance. raccordement possible uniquement en combinaison avec KUP-01 (interface RS-232), KERN CFS-A03
- Interface de données externe RS-232, câble d'interface inclus, KERN KUP-01
- Interface de données externe USB, câble d'interface inclus, KERN KUP-03
- Adaptateur d'interface Ethernet, KERN KUP-04
- Adaptateur d'interface WiFi, KERN KUP-05
- Adaptateur d'interface Bluetooth, KERN KUP-06
- 2 Boitier d'extension, connexion de trois interfaces en parallèle possible, KERN KUP-13
- Plus de détails, accessoires et imprimantes compatibles voir *Accessoires*

La nouvelle FCB : Balance de portionnement et de contrôle pouvant accueilir jusqu'à trois interfaces, homologation en option

Caractéristiques

- 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
- KERN Universal Port (KUP) : permet de connecter un adaptateur d'interface KUP externe (par exemple RS-232, USB, Bluetooth, WiFi ou Ethernet), pour l'échange de données et de commandes, facile à monter. Disponibles au choix : RS-232, USB, Ethernet, WiFi, Bluetooth
- KERN Communication Protocol (KCP) : le KCP permet de consulter la balance et de la commander à distance à l'aide d'appareils de commande externes ou d'ordinateurs. Pour plus de détails concernant le KUP et KCP, voir page 18/19
- 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 : Un signal visuel et acoustique assiste la mise en portions, le dosage ou le triage
- Totalisation des valeurs des poids
- Housse de protection transparente de série

DE SÉRIE

FCB-M FCB-M FCB FCB

OPTION

FACTORY

FCB-M

Modèle KERN	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Échelon d'homologation [e] g	Charge minimale [Min] g	Plus petit poids à la pièce (Normal) g/pièce	Options: Homologation M KERN	Options: Cert. d'étalonnage DAkkS DAkkS KERN
FCB 6K-5	6	0,05	-	-	0,5	-	963-128
FCB 8K0.1	8	0,1	-	-	1	-	963-128
FCB 12K-4	12	0,1	-	-	1	-	963-128
FCB 12K1	12	1	-	-	10	-	963-128
FCB 30K-4	30	0,2	-	-	2	-	963-128
FCB 30K1	30	1	-	-	10	-	963-128
Balance à échelons multiples, passe automatiquement à la plage de pesée [Max] et à la lecture [d] immédiatement supérieures ou inférieures en cas d'augmentation ou de diminution de la charge.							
FCB 6K-3DM NEW	3 | 6	1 | 2	1 | 2	20	2	965-228	963-128
FCB 15K-3DM NEW	6 | 15	2 | 5	2 | 5	40	5	965-228	963-128
FCB 30K-3DM NEW	15 | 30	5 | 10	5 | 10	100	10	965-228	963-128

Remarque : Pour une application nécessitant une homologation (évaluation de la conformité selon NAWI 2014/31/UE), commander l'homologation en même temps Une homologation ultérieure n'est pas possible. Homologation en usine, sur indication de l'adresse complète du lieu d'utilisation.

NEW Nouveau modèle

imLab www.imlab.eu - info@imlab.eu +33(0)3 20 55 19 11 +32(0)16 73 55 72

KERN Pictogrammes

CAL INT
Programme d'ajustage interne
règle rapidement la précision de la balance à l'aide d'un poids calibré interne motorisé

CAL EXT
Programme d'ajustage externe CAL
pour régler la précision de la balance. Poids de contrôle externe nécessaire

ET
EasyTouch
convient pour la connexion, le transfert et le contrôle de données via PC ou tablette

MEMORY
Mémoire
emplacements de mémoire internes à la balance, par ex. des tares, de pesée, données d'article, PLU etc.

ALIBI
Mémoire alibi
archivage électronique sécurisé des résultats de pesée, conforme à la norme 2014/31/UE

KUP
KERN Universal Port (KUP)
permet le raccordement d'adaptateurs d'interface KUP externes, tels que RS-232, RS-485, SB, Bluetooth, WIFI, analogique, Ethernet, etc. pour l'échange de données et d'instructions de commande, sans difficultés de montage

RS 232
Interface de données RS-232
pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau

RS 485
Interface de données RS-485
pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques. Convient pour le transfert de données sur de plus grandes distances. Réseaux en topologie bus possible

USB
Interface de données USB
pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques

BT
Interface de données Bluetooth*
pour le transfert de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques

WIFI
Interface de données WIFI
pour le transfert de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques

SWITCH
Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O)
pour raccorder des relais, voyants signalétique, vannes, etc.

ANALOG
Interface analogique
pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure

DUAL
Interface pour deuxième balance
pour le raccordement d'une deuxième balance

LAN
Interface réseau
pour connecter la balance à un réseau Ethernet. Possible chez KERN avec un convertisseur universel RS-232/LAN

KCP PROTOCOL
KERN protocole de communication (KCP)
Il est un jeu d'instructions standardisé pour interfaces pour les balances KERN et d'autres instruments. Il permet de consulter et de régler tous les paramètres pertinents et toutes les fonctions de l'appareil. Les appareils KERN avec KCP sont faciles à intégrer dans les ordinateurs, les commandes industrielles et d'autres systèmes numériques

GLP INTERN
Protocole GLP/ISO interne
la balance indique la valeur de pesée, la date et l'heure, quelle que soit l'imprimante raccordée

GLP PRINTER
Protocole GLP/ISO printer
avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN

PCS
Comptage de pièces
nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids

RECIPE A
Niveau de formule A
les valeurs de poids pour les différents composants d'une formule peuvent être additionnés et le poids total de la formule peut être imprimé

RECIPE B
Niveau de formule B
mémoire interne pour formules complètes avec nom et valeur de consigne des différents composants d'une formule. Guidage de l'utilisateur par écran

SUM A
Niveau de totalisation A
les valeurs de poids de marchandises similaires peuvent être additionnées et la somme imprimée

PERCENT
Détermination du pourcentage
détermination de l'écart en % de la valeur de consigne (100 %)

UNIT
Unités de mesure
convertibles par touche, par ex. pour passer à des unités non métriques. Plus de détails : voir Internet

TOL
Pesage avec plages de tolérance (Checkweighing)
les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, p. ex. pour triage et portionnement. L'opération est assistée par un signal acoustique ou optique, voir le modèle respectif

MOVE
Fonction Hold
(Programme de pesée animaux) Si le sujet à peser n'est pas fixe, la détermination de la valeur moyenne permet de calculer une valeur de pesée stable

IP
Protection contre la poussière et les projections d'eau – IPxx
le degré de protection est indiqué par le pictogramme. Voir définition dans le glossaire

UNDER
Pesage sous la balance
support de charge possible au moyen d'un crochet au dessous de la balance

BATT
Fonctionnement sur pile
préparé pour fonctionnement sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil

ACCU
Fonctionnement sur batterie
kit rechargeable

MULTI A
Bloc d'alimentation universel
externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour A) UE, CH, GB
B) UE, CH, GB, US
C) UE, CH, GB, US, AUS

230 V
Bloc d'alimentation
230 V/50 Hz. De série standard UE, CH.
Sur demande aussi de série GB, US ou AUS

230 V
Bloc d'alimentation intégré
intégré à la balance.
230 V/50 Hz standard UE.
Sur demande également en standard GB, US ou AUS

DMS
Principe de pesée Jauges de contrainte
résistance électrique sur corps de déformation élastique.

T-FORK
Principe de pesée Système de mesure à diapason
un corps de résonance est amené électromagnétique à osciller sous l'effet d'une charge

FORCE
Principe de pesée Compensation de force électromagnétique
bobine dans un aimant permanent. Pour les pesées les plus précises

SC TECH
Principe de pesée Technologie Single-Cell
développement du principe de compensation de force avec une précision inégalée

M +3 DAYS
Évaluation de la conformité
la durée de la mise à disposition de l'évaluation de la conformité est indiquée par le pictogramme

DAkkS +3 DAYS
Étalonnage DAkkS (DKD)
la durée de l'étalonnage DAkkS en jours est indiquée par le pictogramme

ISO +4 DAYS
Étalonnage usine (ISO)
la durée de l'étalonnage usine en jours est indiquée par le pictogramme

1 DAY
Expédition de colis
la durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme

2 DAYS
Expédition de palettes
la durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme

*Le nom *Bluetooth*® et les logos sont des marques déposées et sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc. Toute utilisation de ces marques par KERN & SOHN GmbH s'effectue sous licence. Les autres marques et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.

imLab @ www.imlab.eu - info@imlab.eu +33(0)3 20 55 19 11 +32(0)16 73 55 72