

Balance plateforme industrielle KERN IFB



Accessoires

- Housse de protection transparente pour afficheur, lot de 5 pièces, KERN KFB-A02S05
- 2 Colonne pour placer l'afficheur verticalement, pour les modèles avec plateau de dimensions, hauteur de la colonne
 - A - E : env. 330 mm, KERN IFB-A01
 - D - F : env. 600 mm, KERN IFB-A02
 - A - F : env. 800 mm, KERN BFS-A07
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 35 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KFB-A01
- Interface de données Bluetooth pour le transfert de données sans fil vers PC ou tablettes, ne peut pas être équipé ultérieurement, non compatibles avec homologation, KERN KFB-A03
- Module analogue, non compatible avec le voyant signalétique 0-10 V, KERN KFB-A04 4-20 mA, KERN KFB-A05
- Voyant signalétique pour fournir une assistance visuelle pour les pesées avec une plage de tolérance, KERN CFS-A03
- Câble en Y pour le branchement parallèle de deux terminaux à l'interface de données RS-232 de la balance, p. ex. voyant signalétique et imprimante, KERN CFS-A04

Balance industrielle à haute résolution, robuste avec approbation d'homologation [M]. Maintenant aussi avec un [Max] 600 kg

Caractéristiques

- Norme industrielle exigeante adaptée à une utilisation industrielle intensive
- 1 Plateforme : Plateau de pesée inox, structure en acier laqué, capteur en aluminium à revêtement silicone, protection contre la poussière et l'eau IP65
- Pied de table et support mural pour l'afficheur, de série
- Housse de protection transparente pour afficheur de série

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 52 mm
- Dimensions plateau de pesée, inox, L×P×H
 - A 230×230×110mm, B 300×240×110 mm
 - C 400×300×128 mm, D 500×400×130 mm
 - E 650×500×142 mm, F 800×600×200 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 250×160×58 mm
- Longueur du câble afficheur env. 3 m
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

DE SÉRIE



OPTION



FACTORY



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Échelon d'homologation [e] g	Charge minimale [Min] g	Poids net env. kg	Plateau de pesée	Options	
							Homologation M KERN	Cert. d'étalonnage DAKKS KERN
IFB 3K-4	3	0,1	-	-	4,6	A	-	963-127
IFB 6K-4S	6	0,2	-	-	4,6	A	-	963-128
IFB 6K-4	6	0,2	-	-	5	B	-	963-128
IFB 10K-4	15	0,5	-	-	5	B	-	963-128
IFB 10K-4L	15	0,5	-	-	8	C	-	963-128
IFB 30K-3	30	1	-	-	8	C	-	963-128
IFB 60K-3	60	2	-	-	8	C	-	963-129
IFB 60K-3L	60	2	-	-	11	D	-	963-129
IFB 100K-3	150	5	-	-	11	D	-	963-129
IFB 100K-3L	150	5	-	-	20	E	-	963-129
IFB 300K-2	300	10	-	-	20	E	-	963-129
IFB 600K-2	600	20	-	-	44	F	-	963-130

Balance multi-échelle, change automatiquement de plage de pesée [max] et de lecture [d] en cas d'augmentation de la charge, puis revient à la plage inférieure une fois la balance complètement déchargée

IFB 6K-3SM	3 6	1 2	1 2	20 40	4,6	A	965-228	963-128
IFB 6K1DM	3 6	1 2	1 2	20 40	5	B	965-228	963-128
IFB 15K2DM	6 15	2 5	2 5	40 100	5	B	965-228	963-128
IFB 15K2DLM	6 15	2 5	2 5	40 100	8	C	965-228	963-128
IFB 30K5DM	15 30	5 10	5 10	100 200	8	C	965-228	963-128
IFB 60K10DM	30 60	10 20	10 20	200 400	8	C	965-229	963-129
IFB 60K10DLM	30 60	10 20	10 20	200 400	11	D	965-229	963-129
IFB 150K20DM	60 150	20 50	20 50	400 1000	11	D	965-229	963-129
IFB 150K20DLM	60 150	20 50	20 50	400 1000	20	E	965-229	963-129
IFB 300K50DM	150 300	50 100	50 100	1000 2000	20	E	965-229	963-129
IFB 600K-1M	300 600	100 200	100 200	2000 4000	44	F	965-230	963-130

Remarque : Pour une application nécessitant une homologation : 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.

- 
Programme d'ajustage interne :
 règle rapidement la précision de la balance à l'aide d'un poids calibré interne motorisé
- 
Interface réseau :
 pour connecter la balance à un réseau Ethernet. Possible chez KERN avec un convertisseur universel RS-232/LAN
- 
Pesage sous la balance :
 support de charge possible au moyen d'un crochet au dessous de la balance
- 
Programme d'ajustage externe CAL :
 pour régler la précision de la balance. Poids de contrôle externe nécessaire
- 
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.
- 
Fonctionnement sur pile :
 préparé pour fonctionnement sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil
- 
Easy Touch :
 convient pour la connexion, transmission et contrôle de données via PC ou tablette.
- 
Fonctionnement sur batterie :
 kit rechargeable
- 
Mémoire :
 emplacements de mémoire internes à la balance, par ex. des tares, de pesée, données d'article, PLU etc.
- 
Protocole GLP/ISO :
 la balance indique la valeur de pesée, la date et l'heure, quelle que soit l'imprimante raccordée
- 
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, USA
 C) UE, CH, GB, USA, AUS
- 
Mémoire alibi :
 archivage électronique sécurisé des résultats de pesée, conforme à la norme 2014/31/UE.
- 
Protocole GLP/ISO :
 avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN.
- 
Bloc d'alimentation :
 230 V/50 Hz. De série standard UE, CH. Sur demande aussi de série GB, USA ou AUS
- 
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
- 
Comptage de pièces :
 nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids
- 
Bloc d'alimentation intégré :
 intégré à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, USA ou AUS
- 
Interface de données RS-232 :
 pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau
- 
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
- 
Principe de pesée :
Jauges de contrainte :
 résistance électrique sur corps de déformation élastique.
- 
Interface de données RS-485 :
 pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques. Convient pour la transmission de données sur de plus grandes distances. Réseaux en topologie bus possible
- 
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
- 
Principe de pesée :
Système de mesure à diapason :
 un corps de résonance est amené électromagnétique à osciller sous l'effet d'une charge
- 
Interface de données USB :
 pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques
- 
Niveau de totalisation A :
 les valeurs de poids de marchandises similaires peuvent être additionnées et la somme imprimée
- 
Principe de pesée : Compensation de force électromagnétique :
 bobine dans un aimant permanent. Pour les pesées les plus précises
- 
Interface de données Bluetooth* :
 pour le transfert de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques
- 
Détermination du pourcentage :
 détermination de l'écart en % de la valeur de consigne (100 %)
- 
Principe de pesée :
Technologie Single-Cell :
 développement du principe de compensation de force avec une précision inégalée
- 
Interface de données WIFI :
 pour le transfert de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques
- 
Unités de mesure :
 convertibles par touche, par ex. pour passer à des unités non métriques. Plus de détails : voir Internet
- 
Homologation possible :
 la durée de la mise à disposition de l'homologation est indiquée par le pictogramme
- 
Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) :
 pour raccorder des relais, voyants signalétique, vannes, etc.
- 
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
- 
Étalonnage DAkkS (DKD) :
 la durée de l'étalonnage DAkkS en jours est indiquée par le pictogramme
- 
Interface analogique :
 pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure
- 
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
- 
Étalonnage usine (ISO) :
 la durée de l'étalonnage usine en jours est indiquée par le pictogramme
- 
Interface pour deuxième balance :
 pour le raccordement d'une deuxième balance
- 
Protection contre la poussière et les projections d'eau - IPxx :
 le degré de protection est indiqué par le pictogramme. Voir définition dans le glossaire.
- 
Expédition de colis :
 la durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme
- 
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.