



Balance de portionnement et de contrôle, également avec approbation d'homologation [M]

Caractéristiques

- **Dimensions compactes** avantageuses pour gagner de la place
- **Grande mobilité** : grâce au fonctionnement avec batterie (en option), à une construction compacte et à un faible poids convient à des applications sur plusieurs sites (production, entrepôt, expédition etc.)
- **Pesage avec plage de tolérance (Check-weighing)** : Un signal optique et acoustique assiste la mise en portions, le dosage ou le triage
- **Totalisation** des valeurs des poids
- **Housse d'utilisation transparente** en série

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 24 mm
- Dimensions surface de pesée LxP 294x225 mm

- Dimensions totales LxPxH 320x330x125 mm
- Poids net env. 3,0 kg
- Température ambiante tolérée
GAB-N: 0 °C/40 °C
GAB-DNM: -10 °C/40 °C

Accessoires

- **Housse d'utilisation transparente**, lot de 5, KERN CFS-A02S05
- **Fonctionnement avec accu interne**, durée de service jusqu'à 90 h sans rétro-éclairage, temps de chargement env. 12 h, KERN GAB-A04
- **Interface WIFI** pour la connexion sans fil aux réseaux et appareils aptes à WIFI, p.ex. tablettes, ordinateurs portables, smartphones, ne peut pas être équipé ultérieurement, délai de livraison sur demande, KERN CFS-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 ou lecteur de codes barres et imprimante, KERN CFS-A04
- **Plateau de tarage en inox**, idéal pour le pesage de petites pièces, fruits, légumes en vrac etc., LxPxH 370x240x20 mm, KERN RFS-A02
- Plus de détails, accessoires et imprimantes adaptées voir *Accessoires*

Exemples d'utilisation

- Balance de préparation officinale pour pharmacies
- Mélanges manuels de thés, cafés, chocolats
- Portionnement de pâte, viande, poisson, volaille, assiettes de salade dans les cantines etc
- Pesée ambulante de produits agricoles en fonction du prix au kilo
- Balance de contrôle dans supermarchés
- Applications industrielles de haute précision, comptage de pièces ou inventaires

Indication : Dans le commerce, il existe une obligation administrative d'homologation en métrologie légale

EN SÉRIE



OPTION



FACTORY



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Échelon d'étalonnage [e] g	Charge minimale [Min] g	Plus petit poids à la pièce [Normal] g/pièce	Option	
						Homologation	Cert. d'étalonnage
KERN						M III KERN	DKD KERN
GAB 6K0.05N	6	0,05	-	-	0,5	-	963-128
GAB 12K0.1N	12	0,1	-	-	1	-	963-128
GAB 30K0.2N	30	0,2	-	-	2	-	963-128
Balance à plage double (Dual range), change automatiquement de plage de pesée [Max] et de lecture [d]							
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.							
GAB 6K1DNM	3 6	1 2	1 2	20	2	965-228	963-128
GAB 15K2DNM	6 15	2 5	2 5	40	5	965-228	963-128
GAB 30K5DNM	15 30	5 10	5 10	100	10	965-228	963-128

KERN Pictogrammes

 Programme d'ajustage interne : règle rapidement la précision de la balance à l'aide d'un poids calibré interne motorisé	 Protocole GLP/ISO : la balance indique le numéro de série, ID utilisateur, valeur de pesée, la date et l'heure, quelle que soit l'imprimante raccordée	 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	 Protocole GLP/ISO : avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN	 Fonctionnement sur pile : Préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil
 Mémoire : Emplacements de mémoire internes à la balance, par ex. des tares, de pesée, données d'article, PLU etc.	 Comptage de pièces : Nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids	 Fonctionnement avec batterie : Ensemble rechargeable
 Mémoire alibi : Archivage électronique sécurisé des résultats de pesée, conforme à la norme 2014/31/UE.	 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	 Adaptateur secteur universel : externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour A) UE, GB B) UE, GB, CH, USA C) UE, GB, CH, USA, AUS
 Interface de données RS-232 : Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau	 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	 Adaptateur : 230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, USA ou AUS
 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 C : mémoire interne pour formules complètes avec nom et valeur de consigne des différents composants d'une formule. Guidage de l'utilisateur par écran, fonction multiplicateur, adaptation de la recette en cas de surdosage ou reconnaissance de code barres	 Prise d'alimentation : Intégrée à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, USA ou AUS
 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 : Jauges de contrainte résistance électrique sur corps de déformation élastique.
 Interface de données Bluetooth* : Pour la transmission de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques	 Détermination du pourcentage : Constatation de l'écart en % de la valeur de consigne (100 %)	 Principe de pesée : Système de mesure à diapason un corps de résonance est amené à osciller sous l'effet d'une charge électromagnétique
 Interface de données WIFI : Pour la transmission 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	 Principe de pesée : Compensation de force électromagnétique bobine dans un aimant permanent. Pour les pesées les plus précises
 Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) : pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.	 Pesage avec zones 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	 Principe de pesée : Technologie Single-Cell développement du principe de compensation de force avec une précision inégalée
 Interface pour deuxième balance : pour le raccordement d'une deuxième balance	 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	 Homologation possible : La durée de la mise à disposition de l'homologation est indiquée par le pictogramme
 Interface réseau : pour connecter la balance à un réseau Ethernet. Possible chez KERN avec un convertisseur universel RS-232/LAN	 Protection contre la poussière et les projections d'eau – IPxx : Le degré de protection est indiqué par le pictogramme. Voir définition dans le glossaire.	 Étalonnage DAkKS (DKD) : la durée de l'étalonnage DAkKS en jours est indiquée par le pictogramme
 Transmission de données sans câble : entre l'unité de pesage et l'unité d'analyse via un module radio intégré	 Inox : La balance est protégée contre la corrosion	 Expédition de colis : La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme
 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 toutes les paramètres pertinentes et fonctions de l'appareil. Les appareils KERN avec KCP sont faciles à intégrer dans les ordinateurs, les commandes industrielles et d'autres systèmes numériques.		 Expédition de palettes : La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme

KERN – La précision est notre affaire

Pour garantir la précision élevée de votre balance, KERN vous propose le poids de contrôle correspondant à votre balance, dans les classes internationales de limite d'erreur OIML E1 à M3 dans les valeurs entre 1 mg et 2500 kg. En combinaison avec le certificat d'étalonnage DAkKS la meilleure condition pour un étalonnage correct de la balance.

Le laboratoire d'étalonnage KERN pour les poids de contrôle et les balances électroniques fait partie des laboratoires d'étalonnage DAkKS les plus modernes et les mieux équipés en Europe pour les poids de contrôle, les balances et les dynamomètres. Grâce au degré d'automatisation élevé, nous pouvons effectuer 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, les étalonnages DAkKS des poids de contrôle, des balances et des dynamomètres.

Volume des prestations laboratoire d'étalonnage KERN :

- Étalonnage DAkKS des balances avec une charge maximale de 50 t
- Étalonnage DAkKS des poids dans la plage 1 mg – 2500 kg
- Détermination de volume et mesurage de susceptibilité (caractéristiques magnétiques) pour des poids de contrôle
- Gestion des instruments de contrôle via une base de données et service de rappel
- Étalonnage des dynamomètres
- Certificats d'étalonnage DAkKS (DKD) dans les langues DE, GB, FR, IT, ES, NL, PL
- Analyses de conformité et étalonnage périodique des balances et poids de contrôle

Votre revendeur spécialisé KERN :

* 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.