



Caractéristiques

- Utilisation aisée et pratique à 2 touches
- Fonction d'addition de pesées pour simplifier les mélanges
- Construction particulièrement plate
- Prêt à l'emploi : Piles incluses
- 1** Chambre de protection ronde en série, uniquement pour les modèles avec plateau de dimensions **A**, espace de pesée $\phi \times H$ 96×35 mm
- Crochet pour pesage de charges suspendues en série
- 2** Conseil : KERN EMB 500-1BE Black Edition
- Conseil : Avec le kit auxiliaire en option pour la détermination de la densité, le KERN YDB-04 est également bien adapté pour une utilisation scolaire et pour l'enseignement

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD, hauteur de chiffres 15 mm
- Dimensions surface de pesée
 - A** ϕ 82 mm
 - B** ϕ 105 mm
 - C** ϕ 150 mm, grande illustration
- Matériel plateau
 - A** plastique, peinture antistatique
 - B, C** plastique
- Poids net env. 0,85 kg
- Piles incluses, 9 V bloc, 2×1.5 V AA
- Température ambiante tolérée 5 °C/35 °C

Accessoires

- Plateau en inox, uniquement pour les modèles avec plateau de dimensions **B**, KERN EMB-A02
- Adaptateur secteur universel externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour UE, GB, CH, USA, KERN YKA-03N
- 3** Kit d'aide à la détermination de la densité des liquides et des matières solides d'une densité > 1. Comprend : Pont pour le maintien du béccher (ϕ 102 mm), un crochet (H 139 mm), convient aux modèles avec plateau de dimensions **A**, KERN YDB-04

EN SÉRIE



OPTION



Modèle	Portée [Max] g	Lecture [d] g	Reproductibilité g	Linéarité g	Dimensions L×P×H mm	Plateau	Option	
							Cert. d'étalonnage	
							DAKkS	KERN
EMB 100-3	100	0,001	0,001	± 0,005	170×244×54	A	963-127	
EMB 200-3	200	0,001	0,001	± 0,005	170×244×54	A	963-127	
EMB 200-2	200	0,01	0,01	± 0,02	170×244×39	B	963-127	
EMB 600-2	600	0,01	0,01	± 0,03	170×244×39	B	963-127	
EMB 1000-2	1000	0,01	0,01	± 0,05	170×244×54	C	963-127	
EMB 2000-2	2000	0,01	0,01	± 0,05	170×244×54	C	963-127	
EMB 500-1	500	0,1	0,1	± 0,2	170×244×39	C	963-127	
EMB 500-1BE	500	0,1	0,1	± 0,2	170×244×39	C	963-127	
EMB 1200-1	1200	0,1	0,1	± 0,3	170×244×39	C	963-127	
EMB 3000-1	3000	0,1	0,1	± 0,3	170×244×39	C	963-127	
EMB 6000-1	6000	0,1	0,1	± 0,3	170×244×39	C	963-128	
EMB 2200-0	2200	1	1	± 2	170×244×39	C	963-127	
EMB 5.2K1	5200	1	1	± 3	170×244×39	C	963-128	
EMB 5.2K5	5200	5	5	± 10	170×244×39	C	963-128	

 Programme d'ajustage interne : règle rapidement la précision de la balance à l'aide d'un poids calibré interne motorisé	 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.	 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 : la balance indique le numéro de série, ID utilisateur, valeur de pesée, la date et l'heure, quelle que soit l'imprimante raccordée	 Fonctionnement sur pile : préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil
 Easy Touch : convient pour la connexion, transmission et contrôle de données via PC, tablette ou smartphone.	 Protocole GLP/ISO : avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN	 Fonctionnement avec batterie : ensemble rechargeable
 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	 Adaptateur secteur universel : externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour A) EU, CH, GB; B) EU, CH, GB, USA; C) EU, CH, GB, USA, AUS
 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 : 230 V/50 Hz. En série standard UE, CH. Sur demande aussi en série GB, USA ou 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	 Bloc d'alimentation : intégré à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard 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. Réseau en topologie bus possible	 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 USB : pour connecter 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 Bluetooth* : 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
 Interface de données WIFI : pour la transmission de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques	 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
 Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) : pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.	 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 analogique : pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure	 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
 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	 Étalonnage usine (ISO) : la durée de l'étalonnage usine en jours 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.	 Expédition de colis : la durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme
<small>* 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.</small>	 Expédition de palettes : la durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme	



- 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, EN, FR, IT, ES, NL, PL
- Analyses de conformité et étalonnage périodique des balances et poids de contrôle