

Balance scolaire KERN EMB



Balance de laboratoire d'entrée de gamme avec performance de pesée très élevée

Caractéristiques

- Utilisation aisée et pratique à 2 touches
- Fonction d'addition de pesée simplifie les mélanges
- Construction particulièrement plate
- Prêt à l'emploi : Piles incluses
- **A** Chambre de protection ronde de série, uniquement pour les modèles avec plateau de dimensions \varnothing 82 mm, espace de pesée $\varnothing \times H$ 96×35 mm
- Crochet pour pesage de charges suspendues de série
- **B** Egalement disponible en tant que KERN EMB 500-1BE Black Edition

- Conseil : Avec le kit auxiliaire en option pour la détermination de la densité, le KERN YDB-04, 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** \varnothing 82 mm, plastique, peinture antistatique
 - B** \varnothing 105 mm, plastique
 - C** \varnothing 150 mm, plastique, grande illustration
- Piles incluses, 9 V bloc resp. 2×1.5 V AA
- Poids net env. 0,85 kg
- Température ambiante tolérée 5 °C/35 °C

Accessoires

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

DE SÉRIE



OPTION



Modèle	Portée [Max] g	Lecture [d] g	Reproductibilité g	Linéarité g	Dimensions boîtier L×P×H mm	Plateau de pesée	Option
							Cert. d'étalonnage DAkks KERN
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	170×244×39	C	963-127
EMB 2000-2	2000	0,01	0,01	± 0,05	170×244×39	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
- 
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.
- 
Protocole GLP/ISO :
 la balance indique la valeur de pesée, la date et l'heure, quelle que soit l'imprimante raccordée
- 
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 :
 avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN.
- 
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.