Balance scolaire KERN EMB

SCHOOL ★★

A

B

1

2

3

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
- 1 Chambre de protection ronde de série, uniquement pour les modèles avec plateau de dimensions ⌀ 82 mm, espace de pesée ⌀×H 96×35 mm
- Crochet pour pesage de charges suspendues de série
- 2 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 ⌀ 82 mm, plastique, peinture antistatique
  - B ⌀ 105 mm, plastique
  - C ⌀ 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
- 3 Kit auxiliaire pour détermination de la densité des liquides et des matières solides d'une densité > 1.
  Comprend : Pont pour le maintien du bécher (⌀ 102 mm), un crochet (H 139 mm), convient aux modèles avec plateau de dimensions A, KERN YDB-04

DE SÉRIE: CAL EXT, UNIT, UNDER, PILE, DMS, 1 DAY
OPTION: B MULTI, DAkkS +3 DAYS

Modèle KERN	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
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

BALANCES & SERVICE DE CONTRÔLE 2023

KERN PICTOGRAMMES

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

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

Easy Touch :
convient pour la connexion, transmission et contrôle de données via PC ou tablette.

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

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

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

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

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

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

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

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

Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/0) :
pour raccorder des relais, voyants signalétique, vannes, etc.

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

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

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

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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Fonctionnement sur batterie :
kit rechargeable

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

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

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

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

Principe de pesée :
Système de mesure à diapason :
un corps de résonance est amené électromagnétique à osciller sous l'effet d'une charge

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

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

Homologation possible :
la durée de la mise à disposition de l'homologation est indiquée par le pictogramme

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

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

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.

KERN & SOHN GmbH · Ziegelei 1 · 72336 Balingen · Allemagne · Tel. +49 7433 9933-0 · www.kern-sohn.com · info@kern-sohn.com