



BASIC
★



Caractéristiques

- Balance de laboratoire avec plate-forme séparée : Parfaite pour travailler en boîte à gants ou en sorbonne de laboratoire. Particulièrement adaptée au pesage de substances toxiques, volatiles ou contaminées
- Fonction PRE-TARE pour la déduction manuelle d'un poids de récipient connu, utile pour les contrôles de niveaux
- Unités de pesée librement programmables, p. ex. affichage direct en longueur de fil g/m, poids de papier g/m² etc.
- Indicateur de niveau et vis de nivellement en série pour une mise à niveau exacte de la balance et, donc, des résultats d'une précision extrême
- **1** Chambre de protection en série pour les modèles avec plateau de dimensions **A**, espace de pesée L×P×H 146×146×80 mm
- Housse d'utilisation transparente en série

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 21 mm
- Dimensions surface de pesée
 - A** ø 105 mm
 - B** L×P 160×160 mm, grande illustration
- Matériel plateau
 - A** plastique, peinture antistatique
 - B** inox
- Dimensions afficheur L×P×H 165×280×141 mm
- Fonctionnement avec piles possible, 9 V bloc non compris dans la livraison, autonomie jusqu'à 12 h, fonction AUTO-OFF pour économiser la pile
- Dimensions totales, L×P×H, sans chambre de protection 165×280×75 mm
- Longueur de câble afficheur env. 1,2 m
- Poids net ca. 1,2 kg
- Température ambiante tolérée 5 °C/35 °C

Accessoires

- Housse d'utilisation transparente sur l'afficheur, lot de 5, KERN PCD-A05S05
- **2** Colonne pour placer l'afficheur verticalement, hauteur de la colonne env. 250 mm, KERN PCD-A03
- Fonctionnement avec batterie interne, autonomie jusqu'à 24 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 10 h, KERN PCD-A04
- **3** Commande au pied, idéale quand l'application nécessite deux mains libres. Fonction TARE ou PRINT dirigeable. Livraison : commande au pied, boîtier de raccordement, câble de connexion. Pour la fonction PRINT, câble d'interface RS-232 nécessaire, KERN YKF-01
- Adaptateur RS-232/Ethernet pour la connexion à un réseau Ethernet sur IP, KERN YKI-01
- Données d'en-tête personnalisées : au moyen du logiciel gratuit, il est possible de déterminer les en-têtes (4 lignes) sur les imprimantes KERN 911-013, YKN-01, YKB-01N et YKE-01 (en liaison avec YKI-02) lors de l'impression
- Plus de détails, accessoires et imprimantes compatibles voir *Accessoires*

EN SÉRIE



OPTION

Modèle	Portée [Max] g	Lecture [d] g	Reproductibilité g	Linéarité g	Plateau	Option	
						Cert. d'étalonnage	
						DAkKS	KERN
PCD 250-3	250	0,001	0,002	± 0,005	A	963-127	
PCD 300-3	350	0,001	0,002	± 0,005	A	963-127	
PCD 2500-2	2500	0,01	0,02	± 0,05	B	963-127	
PCD 3000-2	3500	0,01	0,02	± 0,05	B	963-127	
PCD 6K-4	6000	0,1	0,1	± 0,3	B	963-128	
PCD 10K0.1	10000	0,1	0,1	± 0,3	B	963-128	
PCD 10K-3	10000	1	1	± 3	B	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 balancee
 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 ou tablette.	 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	 Bloc d'alimentation secteur 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.	 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	 Bloc d'alimentation 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 : 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. Réseaux 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	 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
 Interface réseau : pour connecter la balance à un réseau Ethernet. Possible chez KERN avec un convertisseur universel RS-232/LAN	 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.

 **Aniphy**
Instruments that work !

INSTRUMENTS AND CONSUMABLES FOR
RESEARCH ON NEUROSCIENCES,
PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY IN VIVO.

Benjamin HANCY
CEO

+33 768 725 998
aniphy.com