



Le leader de prix des balances d'analyse

Caractéristiques

- Excellent rapport qualité-prix, idéale pour les laboratoires, les universités, les écoles
- **Grande chambre de protection en verre** avec 3 portes coulissantes pour un accès confortable à la pesée.
- **L'appareil d'analyse relié par câble** peut être adapté variablement aux exigences ergonomiques de l'utilisateur ou du poste de travail. De plus, d'éventuelles influences thermiques de l'appareil d'analyse sur le système de pesée sont éliminées
- **Clavier ergonomique** optimisé pour droitiers et gauchers
- **Détermination de pourcentage** : permet la pesée avec une valeur prédéterminée (100 %) et le relevé des écarts par rapport à cette valeur nominale
- **Programme d'ajustage externe CAL** pour régler la précision de la balance avec un poids de contrôle externe

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 19,6 mm
- Dimensions surface de pesée, inox, \varnothing 90 mm
- Dimensions totales L×P×H 305×475×295 mm
- Espace de pesée L×P×H 215×205×245 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 190×105×50 mm
- Adaptateur secteur externe en série, standard EURO/AUS/UK
- Longueur de câble afficheur env. 0,5 m
- Poids net env. 10 kg
- Température ambiante tolérée 10 °C/30 °C

Accessories

- **Housse d'utilisation transparente**, en série, commande ultérieure possible, lot de 5, KERN ADB-A01S05
- **1 Ionisateur** pour la neutralisation des charges électrostatiques, KERN YBI-01A
- **2 Coupelle de tarage**, aluminium, avec bec verseur pratique, L×P×H 83×66×23 mm, KERN AEJ-A05
- **Pesée minimale**, plus petit poids qui peut être mesuré, dépendant de la précision du processus souhaitée, seulement en connexion avec certificat DAkkS, KERN 969-103
- Plus de détails, accessoires et imprimantes adaptées voir *Accessoires*

EN SÉRIE



OPTION



Modèle	Portée [Max] g	Lecture [d] mg	Reproductibilité mg	Linéarité mg	Option	
					Cert. d'étalonnage DKD KERN 963-101	
KERN ADB 200-4	210	0,1	0,2	± 0,4		

KERN Pictogrammes :



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



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



Fonctionnement avec batterie :
Ensemble rechargeable.



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



Niveau de formule A : mémoires séparées pour le poids du récipient de tarage, et des différents composants d'une formule (total net).



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



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



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.



Mémoire alibi : Archivage électronique des résultats de pesée, conforme à la norme 2014/31/EU.



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 RS-232 :
Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau



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. Haute tolérance envers des perturbations électromagnétiques.



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



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



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



Interface de données WIFI : Pour la transmission de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.



Pesage avec zone de tolérance : les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, p. ex. pour dosage et triage et mis en portion



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, 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



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



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.



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



Protection contre les explosions ATEX :
Conçue pour l'utilisation dans des environnements industriels à risques d'explosion. Classe ATEX. L'identification ATEX est indiquée pour l'appareil respectif.



Expédition de palettes :
La durée de mise à disposition interne du produit 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.



Garantie :
La durée de garantie est indiquée par le pictogramme.



Protocole GLP/ISO : la balance indique la 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.



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.

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.