



Balance de précision à haute résolution et de multiples fonctions

Caractéristiques

- Avec ses plages de pesées et lectures exceptionnellement élevées, cette série offre une grande réserve pour les tâches de laboratoire les plus diverses. Convient donc particulièrement aux récipients de tare lourds ou aux grands échantillons
- Résultats de mesure stables grâce à la compensation de température individuelle intégrée du système de mesure DMS. Cela la rend particulièrement adaptée à une utilisation dans les environnements où la température fluctue
- La résolution exceptionnellement élevée du système de mesure avec 420 000 points, garantit une précision maximale avec des plages de pesée élevées. Quasiment imbattable dans ce segment tarifaire
- **Dimensions compactes** avantageuses pour gagner de la place

• Mémoire des sommes des pesées

fait le total des pesées

- **Paravent de protection en verre**, en série pour les modèles avec plateau de dimensions **A**. Couvercle amovible sur le dessus et ouverture pour pipetter. Espace de pesée ØxH 125x70 mm

Caractéristiques techniques

- Écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 15 mm
- Dimensions plateau, inox
A Ø 80 mm
B Ø 135 mm, grande illustration
- Dimensions boîtier LxPxH 185x250x80 mm
- Poids net env. 2,5 kg
- Température ambiante tolérée 10 °C / 30 °C

Accessoires

- **Fonctionnement avec batterie interne**, durée de service jusqu'à 30 h sans rétro-éclairage, temps de chargement env. 10 h, KERN PLE-A06
- **Jeu de détermination de la densité** des matières liquides et solides avec une densité $\leq/\geq 1$, illustration non contractuelle. Informations supplémentaires voir page 214. Pour tous les modèles avec lecture [d] = 0,001 g, KERN ALT-A02
- **Adaptateur RS-232/Ethernet** pour la connexion à un réseau Ethernet sur IP, pour détails voir page 180, KERN YKI-01
- **Poids de contrôle adaptés**, à choix avec certificat d'étalonnage à partir de la page 188
- **Imprimantes adaptées** à partir de page 177

EN SÉRIE



OPTION



Modèle	Portée [Max] g	Lecture [d] g	Repro- ductibilité g	Linéarité g	Poids min. par pièce [Comptage] g/pièce	Plateau	Option Cert. d'étalonnage DAkkS	
							DKD KERN	
PLE 420-3N	420	0,001	0,002	± 0,004	0,005	A	963-127	
PLE 4200-2N	4200	0,01	0,02	± 0,04	0,05	B	963-127	

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.	 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.	 Niveau de formule A : mémoires séparées pour le poids du récipient de tarage, et des différents composants d'une formule (total net).	 Fonctionnement sur pile : Préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.
 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.	 Fonctionnement avec batterie : Ensemble rechargeable.
 Mémoire alibi : Archivage électronique des résultats de pesée, conforme à la norme 2009/23/UE.	 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 écrans, adaptation de la recette en cas de surdosage, fonction multiplicateur, reconnaissance de code-barres.	 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
 Interface de données RS-232 : Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau	 Niveau de totalisation A : Les valeurs de poids de marchandises similaires peuvent être additionnées et la somme imprimée.	 Adaptateur : 230 V / 50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, USA ou AUS.
 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 C : Mémoire interne pour formules complètes avec nom et valeur de consigne des composants de la formule. Guidage de l'utilisateur par écrans, adaptation de la recette en cas de surdosage, fonction multiplicateur, 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 USB : Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.	 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 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.	 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 WIFI : 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.
 Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) : pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.	 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.
 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 DAKKS (DKD) possible : la durée de l'étalonnage DAKKS 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.
 Transmission de données sans câble : entre l'unité de pesage et l'unité d'analyse via un module radio intégré.	 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.
 Protocole GLP/ISO : la balance indique la valeur de pesée, la date et l'heure, quelle que soit l'imprimante raccordée	 Inox : La balance est protégée contre la corrosion.	 Garantie : La durée de garantie est indiquée par le pictogramme.
 Protocole GLP/ISO : avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN		

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 2000 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.

Votre revendeur spécialisé KERN :

A2B-Lab

Rue Ibnou Katir - Résidence El Beida, Imm. B, Apt. 22

20380 - Casablanca - Maroc

Tél: +212 (0)5 22 98 66 19

Email: contact@a2b-lab.ma

Web: www.a2b-lab.ma

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,
- 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

