



Balance de précision à haute résolution et de multiples fonctions

Caractéristiques

- **Dimensions compactes** avantageuses pour gagner de la place
- **Comptage de pièces:** Nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids.
- **Mémoire des sommes des pesées** additionne chacune 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
- **Pesage sous la balance:** support de charge possible au moyen d'un crochet au dessous de la balance à l'aide de l'œillet intégré (uniquement KERN PLE 4200-2N), crochet non compris dans les fournitures

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 accu interne**, durée de service jusqu'à 30 h sans rétroéclairage, 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 13. pour tous les modèles avec lecture $d = 0,001$ g, KERN ALT-A02 pour tous les modèles avec lecture $d = 0,01$ g, KERN PLT-A01
- **Adaptateur RS-232/Ethernet** pour connexion de balances à un réseau Ethernet par l'interface RS-232, pour détails voir page 139, KERN YKI-01
- **Imprimantes adaptées** voir page 138

EN SÉRIE



seulement avec imprimante

OPTION



Modèle	Portée [Max] g	Lecture [d] g	Reproductibilité g	Linéarité g	Poids min. par pièce [Comptage] g/pièce	Plateau	Option Cert. d'étalonnage DKD	
							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.	 Niveau de formule A : mémoires séparées pour le poids du récipient de tarage, et des différents composants d'une formule (total net).	 Fonctionnement avec accu : Ensemble rechargeable.
 Programme d'ajustage externe (CAL) : pour régler la précision de la balance. Poids de contrôle externe nécessaire.	 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 F, sur demande aussi en série GB, AUS ou USA.
 Memory : Emplacements de mémoire internes à la balance, par ex. des tares, de pesée, données d'article, PLU etc.	 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. Fonctions conviviales supplémentaires, comme codes à barres et fonction de calcul rétroactif.	 Prise d'alimentation : Intégrée à la balance. 230 V/50 Hz pour F. Sur demande également en standard GB, AUS, USA.
 Interface de données RS-232 : Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau	 Détermination du pourcentage : Constatation de l'écart en % de la valeur de consigne (100 %).	 Jauges extensométriques : 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.	 Unités de mesure : convertibles par touche, par ex. pour passer à des unités non métriques. Plus de détails : voir Internet.	 Principe du 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.	 Pesage avec zone de tolérance : les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, p. ex. pour dosage et triage et mis en portion.	 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.	 Pesée sans secousse : (Programme de pesée animaux) filtrage des vibrations pour une valeur de pesée stable.	 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.	 Protection contre la poussière et les projections d'eau - IPxx : Le degré de protection est indiqué par le pictogramme. Voir définition dans le glossaire.	 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	 Inox : La balance est protégée contre la corrosion.	 Étalonnage DKD : la durée de l'étalonnage DKD 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.	 Pesage sous la balance : support de charge possible au moyen d'un crochet au dessous de la balance.	 Expédition de colis : La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.
 Protocole selon GLP/ISO : de données de pesage avec date, heure et n° d'ident., uniquement avec les imprimantes KERN.	 Fonctionnement avec pile : Préparé pour fonctionner sur batterie. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.	 Expédition de palettes : La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.
 Comptage de pièces : Nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids.		 Garantie : La durée de garantie est indiquée par le pictogramme.

La précision est notre affaire

Pour garantir la précision élevée de votre balance, KERN vous propose l'ensemble de poids de contrôle correspondant à votre balance, comprenant le poids de contrôle, un étui et le certificat d'étalonnage DKD, preuve de sa justesse. La meilleure condition préalable pour un étalonnage correct de la balance.

Le programme complet des poids de contrôle KERN vous propose des poids de contrôle dans les classes internationales de limite d'erreur OIML E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3 avec des valeurs de poids comprises entre 1 mg et 2000 kg.

Le laboratoire d'étalonnage KERN DKD pour les balances électroniques et les poids de contrôle possède l'accréditation DKD depuis 1994 et fait aujourd'hui partie des laboratoires d'étalonnage DKD les plus modernes et les mieux équipés en Europe pour les balances, les poids de contrôle et les dynamomètres. (DKD = Deutscher Kalibrier-Dienst).

Votre revendeur spécialisé KERN:

Grâce au degré d'automatisation élevé, nous pouvons effectuer 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 les étalonnages DKD des balances, des poids de contrôle et des dynamomètres.

Volume des prestations:

- Etalonnage DKD des balances avec une charge maximale de 6 t
- Etalonnage DKD des poids dans la plage 1 mg – 500 kg
- Gestion des instruments de contrôle via une base de données et service de rappel
- Etalonnage des dynamomètres.
- Certificats d'étalonnage DKD dans les langues D, GB, F, I, E, NL, PL

Des questions à propos de votre balance, le poids de contrôle correspondant ou le service d'étalonnage ? Votre revendeur spécialisé KERN vous renseignera volontiers.