



Balance de précision de haute qualité avec un affichage graphique confortable et une énorme plage de pesée

Caractéristiques

- 1 Création simplifiée de formules avec la base de données de formules dans laquelle vous pouvez enregistrer jusqu'à 99 recettes comportant chacune jusqu'à 20 composants avec nom et valeur de consigne
- Mémoire interne pour les recettes complètes avec le nom et la valeur de consigne des composants de la recette
- Aide au dosage : Mode haute stabilité et autres paramètres de filtrage sélectionnables
- Travail rapide et efficace grâce à l'écran graphique
- Guidage de l'utilisateur simple en texte clair à l'écran en DE, EN, FR, IT, ES, PT

- KERN PLJ : Programme d'ajustage interne, garantit une haute précision et rend l'utilisateur indépendant du lieu d'utilisation. Parfaite pour les applications avec l'homologation obligatoire
- 2 KERN PLJ 2000-3A : Balance milligramme de haute qualité à portée tendue jusqu'à 2100 g – idéale pour les grands échantillons ou les récipients de tare lourds. Grande chambre de protection pour un accès confortable à la pesée. Espace de pesée L×P×H 160×170×225 mm
- A Chambre de protection ronde de série, uniquement pour les modèles avec plateau de dimensions A, espace de pesée Ø×H 150×60 mm
- Housse de protection transparente de série

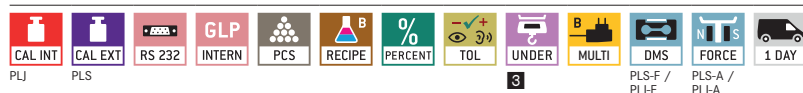
Caractéristiques techniques

- Écran graphique LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 15 mm
- Dimensions surface de pesée, inox
 - A Ø 110 mm
 - B Ø 160 mm, grande illustration
 - C L×P 200×175 mm
- Température ambiante tolérée 15 °C/35 °C

Accessoires

- Housse de protection transparente, lot de 5 pièces, KERN PLJ-A01S05
- 3 Crochet pour pesage de charges suspendues, KERN PLJ-A02
- Jeu de détermination de la densité des matières liquides et solides sur les modèles avec [d] = 0,001 g, KERN ALT-A02
- Pesée minimale, dépendant de la précision du processus souhaitée, seulement en connexion avec certificat DAkkS, KERN 969-103
- Qualification des appareils : qualification conforme aux normes avec qualification de l'installation et du fonctionnement (IQ, OQ), pour détails voir la page 222

DE SÉRIE



OPTION



Modèle	Portée	Lecture	Reproducti- bilité	Linéarité	Dimensions totales	Poids net	Plateau de pesée	Options
	[Max] g	[d] g		g	L×P×H mm	env. kg		Cert. d'étalonnage DAkkS DAkkS KERN
KERN								
Modèles avec ajustement externe								
PLS 420-3F	420	0,001	0,001	± 0,004	210×340×160	3,2	A	963-127
PLS 720-3A	720	0,001	0,001	± 0,002	210×340×160	4,8	A	963-103
PLS 1200-3A	1200	0,001	0,001	± 0,003	210×340×160	4,8	A	963-103
PLS 4200-2F	4200	0,01	0,01	± 0,04	210×340×120	3,2	B	963-127
PLS 6200-2A	6200	0,01	0,01	± 0,03	210×340×120	4,8	B	963-104
PLS 8000-2A	8200	0,01	0,01	± 0,04	210×340×120	4,8	B	963-104
PLS 20000-1F	20000	0,1	0,1	± 0,4	210×340×120	3,2	C	963-128
Modèles avec ajustement interne								
PLJ 420-3F	420	0,001	0,001	± 0,003	210×340×160	5,0	A	963-127
PLJ 720-3A	720	0,001	0,001	± 0,002	210×340×160	5,0	A	963-103
PLJ 1200-3A	1200	0,001	0,001	± 0,003	210×340×160	5,0	A	963-103
PLJ 2000-3A	2100	0,001	0,002	± 0,004	210×340×330	7	A	963-103
PLJ 4200-2F	4200	0,01	0,02	± 0,04	210×340×120	5,0	B	963-127
PLJ 6200-2A	6200	0,01	0,01	± 0,05	210×340×120	5,0	B	963-104

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



EasyTouch
convient pour la connexion, le transfert et le 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 le transfert 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 transfert de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques



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



Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O)
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 interne
la balance indique la valeur de pesée, la date et l'heure, quelle que soit l'imprimante raccordée



Protocole GLP/ISO printer
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, US C) UE, CH, GB, US, AUS



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



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



Évaluation de la conformité
la durée de la mise à disposition de l'évaluation de la conformité 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.