

BALANCE DE PRÉCISION PBJ KERN

ERICHSEN

+33 (0)4 75 60 11 77
info@erichsen.fr

CARACTÉRISTIQUES

- KERN PBJ : Ajustage interne en cas de variations de température et de façon temporisée selon des intervalles définis, garantit une haute précision et rend l'utilisateur indépendant du lieu d'utilisation
- KERN PBS : Programme d'ajustage externe CAL pour régler la précision de la balance avec un poids de contrôle externe
- Boîtier métal : solide et robuste
- Aide au dosage
- Pesage avec plage de tolérance (Checkweighing) : Un signal optique assiste la mise en portions, le dosage ou le triage
- Totalisation des valeurs des poids
- Numéro d'identification à 4 chiffres, programmable, imprimé dans le protocole d'ajustage
- Sorties de données automatiques vers PC/imprimante après chaque arrêt de la balance



Chambre de protection en série pour les modèles avec [d] = 0,001 g, espace de pesée L×P×H 180×193×87 mm

- Housse d'utilisation transparente en série

BALANCE DE PRÉCISION PBJ KERN

ERICHSEN

+33 (0)4 75 60 11 77
info@erichsen.fr

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 14 mm
- Dimensions surface de pesée, inox
L×P 108×105 mm
- Dimensions totales L×P×H 209×322×78 mm (sans chambre de protection)
- Poids net env. 3,2 kg
- Température ambiante tolérée 10 °C/30 °C

ACCESSOIRES

- Housse d'utilisation transparente, lot de 5, pour les modèles avec plateau de dimensions A KERN PBS-A01S05 B KERN PBS-A02S05



Jeu de détermination de la densité des matières liquides et solides avec une densité ≥ 1 , pour les modèles avec plateau de dimensions

KERN PBS-A04

KERN PBS-A03

- Adaptateur RS-232/Ethernet pour la connexion à un réseau Ethernet sur IP, KERN YKI-01



TECHNOLOGIE DE POINTE SINGLE-CELL :

- Construction du capteur d'un seul tenant
- Comportement stable à la température
- Temps de stabilisation court : valeurs de pesée stables en :
env. 2 s (modèles avec [d] = 0,1 mg),
env. 8 s (modèles avec [d] = 0,01 mg) dans des conditions de laboratoire
- Robustesse mécanique élevée
- Assurance élevée pour charge d'angle



Modèle	Portée [Max] g	Lecture [d] g	Échelon d'étalonnage [e] g	Charge minimale [Min] g	Linéarité g	Plateau	Code de qualité QUALITY	Option				
								Homologation		Cert. d'étalonnage		
								M KERN		DAKKS KERN		
PBS 620-3M	620	0,001	-	-	$\pm 0,002$	A	BC	-	-	-	963-103	
PBS 4200-2M	4200	0,01	-	-	$\pm 0,02$	B	BC	-	-	-	963-127	
PBS 6200-2M	6200	0,01	-	-	$\pm 0,02$	B	BC	-	-	-	963-104	
Remarque : Pour une application nécessitant une homologation : commander l'homologation en même temps, une homologation ultérieure n'est pas possible. Homologation en usine, sur indication de l'adresse complète du lieu d'utilisation.												
PBJ 620-3M	620	0,001	0,01	0,1	$\pm 0,002$	A	BC	965-201	U		963-103	
PBJ 4200-2M	4200	0,01	0,1	0,5	$\pm 0,02$	B	CC	965-216	U		963-127	
PBJ 6200-2M	6200	0,01	0,1	1	$\pm 0,02$	B	CC	965-202	U		963-104	
PBJ 8200-1M	8200	0,1	1	5	$\pm 0,2$	B	CC	965-217	U		963-128	

Pictogrammes

 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 balance
 Programme d'ajustage externe CAL : pour régler la précision de la balance. Poids de contrôle externe nécessaire		 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, tablette ou smartphone.	 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 avec batterie : ensemble rechargeable
 Mémoire : emplacements de mémoire internes à la balance, par ex. des tares, de pesée, données d'article, PLU etc.	 Protocole GLP/ISO : avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN	 Adaptateur secteur universel : externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour A) EU, CH, GB; B) EU, CH, GB, USA; C) EU, CH, GB, USA, AUS
 Mémoire alibi : archivage électronique sécurisé des résultats de pesée, conforme à la norme 2014/31/UE.	 Comptage de pièces : nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids	 Adaptateur 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 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 : 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 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	 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		 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	 Niveau de totalisation A : les valeurs de poids de marchandises similaires peuvent être additionnées et la somme imprimée	 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	 Détermination du pourcentage : constatation de l'écart en % de la valeur de consigne (100 %)	 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.	 Unités de mesure : convertibles par touche, par ex. pour passer à des unités non métriques. Plus de détails : voir Internet	 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	 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	 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	 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 usine (ISO) : la durée de l'étalonnage usine 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
		 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.

CONTACT

ERICHSEN

9 Cours Manuel de falla Z.I. MOZART - 26000 Valence - FRANCE

+33 04 75 60 11 77 - info@erichsen.fr - www.erichsen.fr