

Balances de précision KERN KB-N · KB-NM · KBJ



LAB TECH
 Equipements Scientifiques et
 Consommables de Laboratoire
www.labtech.com.tn
 @ : contact@labtech.com.tn
 ☎ : (+216) 71 483 166 / 188



Balance de précision compacte avec large plage de pesée, aussi avec approbation d'homologation [M] et ajustage automatique interne

Caractéristiques

- **KERN KBJ avec automatisme d'ajustage intégré** : après chaque redémarrage, la balance est ajustée automatiquement, ce qui garantit une haute précision et rend indépendant du lieu d'utilisation
- Parfaite pour les applications mobiles avec homologation obligatoire, comme le rachat ambulancier d'or ou des bijoux
- **Utilisation pas à pas** avec les touches de dialogue OUI/NON sur l'afficheur
- **Chambre de protection ronde** en série, uniquement pour les modèles avec plateau de dimensions **A**, espace de pesée ØxH 90x40 mm

Caractéristiques techniques

- Écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 9 mm
- Dimensions plateau, inox*
 - A** Ø 81 mm, plastique, peinture antistatique
 - B** LxP 130x130 mm*
 - C** LxP 150x170 mm*, grande illustration
- Dimensions totales sans chambre de protection LxPxH 167x250x85 mm
- Poids net env. 2 kg, détails voir internet
- Température ambiante tolérée
 KERN KB-N : 10 °C / 40 °C
 KERN KB-NM, KBJ : 10 °C / 30 °C

Accessoires

- **Housse de protection** sur le clavier et le

- boîtier, en série, commande ultérieure possible, pour les modèles avec plateau de dimensions
- A** KERN PCB-A02
 - B** KERN PCB-A04
 - C** KERN PCB-A05
- **Fonctionnement avec accu interne**, durée de fonctionnement jusqu'à 15 h avec rétroéclairage, temps de chargement env. 10 h, KERN KB-A01N
 - uniquement KB-N : **Fonctionnement avec accu externe**, durée de fonctionnement jusqu'à 15 h avec rétroéclairage, temps de chargement env. 10 h, KERN KS-A01
 - **Poids de contrôle adaptés**, y compris avec certificat d'étalonnage, voir Internet
 - **Imprimantes appropriés** à partir de page 157

EN SÉRIE



OPTION



FACTORY



Modèle	Portée [Max] g	Lecture [d] g	Échelon d'homolog. [e] g	Repro- ductibilité g	Linéarité g	Plateau	Options			
							Homologation		Cert. d'étalonnage DAkkS	
							M KERN		DAkkS KERN	
KB 120-3N	120	0,001	-	0,001	± 0,003	A	-	-	963-127	
KB 240-3N	240	0,001	-	0,001	± 0,003	A	-	-	963-127	
KB 360-3N	360	0,001	-	0,002	± 0,005	A	-	-	963-127	
KB 1200-2N	1200	0,01	-	0,01	± 0,03	B	-	-	963-127	
KB 2000-2N	2000	0,01	-	0,01	± 0,03	B	-	-	963-127	
KB 2400-2N	2400	0,01	-	0,01	± 0,03	B	-	-	963-127	
KB 3600-2N	3600	0,01	-	0,02	± 0,05	B	-	-	963-127	
KB 10K0.05N	10000	0,05	-	0,05	± 0,15	C	-	-	963-128	
KB 10000-1N	10000	0,1	-	0,1	± 0,3	C	-	-	963-128	
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.										
KB 650-2NM	650	0,01	0,1	0,01	± 0,03	B	965-216		963-127	
KB 6500-1NM	6500	0,1	1	0,1	± 0,2	C	965-217		963-128	
1 Programme d'ajustage interne										
KBJ 650-2NM	650	0,01	0,1	0,01	± 0,03	B	965-216		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).	 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 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 pile : préparé pour fonctionner sur batterie. 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 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.	 Fonctionnement avec accu : Ensemble rechargeable..
 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, AUS ou USA.
 Interface de données RS-485 : pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques. Haute tolérance envers des perturbations électro-magnétiques.	 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. Fonctions confortables supplémentaires comme code-barres et fonctions rétrocalcul.	 Prise d'alimentation : Intégrée à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA.
 Interface de données USB : pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.	 Jauges extensométriques : résistance électrique sur corps de déformation élastique.	 Principe du 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 %).	 Compensation de force électromagnétique : bobine dans un aimant permanent. Pour les pesées les plus précises.
 Interface de données WLAN : 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	 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	 Pesée sans secousse : (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 : 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.
 Protocole GLP/ISO : la balance indique la valeur de pesée, la date et l'heure, quelle que soit l'imprimante raccordée	 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.
 GLP/ISO-Protokoll : avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN, voir accessoires	 Inox : la balance est protégée contre la corrosion.	 Garantie : la durée de garantie est indiquée par le pictogramme.
 Comptage de pièces : Nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids.		

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.

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:

- Etalonnage DAKkS des balances avec une charge maximale de 6 t
- Etalonnage DAKkS 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 DAKkS dans les langues D, GB, F, I, E, NL

Votre revendeur spécialisé KERN: