



La norme de laboratoire



Création de protocoles BPL/ISO des données de pesage, ajustage des balances etc. avec la date, l'heure et le n° d'identification en liaison avec l'imprimante KERN correspondante. Idéal pour la surveillance et la documentation des processus dans le cadre d'un système de management de la qualité

Comptage de pièces
Convient très bien au comptage des plus petites pièces grâce à l'exactitude élevée

Avec la **fonction création de formules** il est possible de peser différents composants d'un mélange. À des fins de contrôle, possibilité de consulter le poids total de tous les composants

Balance de précision KERN PCB



Caractéristiques

- **Fonction PRE-TARE** pour la déduction manuelle d'un poids de récipient connu, utile pour les contrôles de niveaux
- **Unités de pesée librement programmables**, p. ex. affichage direct en longueur de fil g/m, poids de papier g/m² etc.
- **Détermination de pourcentage**: permet la pesée avec une valeur prédéterminée (100 %) et le relevé des écarts par rapport à cette valeur nominale
- **Chambre de protection ronde** en série, uniquement pour les modèles avec plateau de dimensions **A**, espace de pesée ØxH 90x40 mm

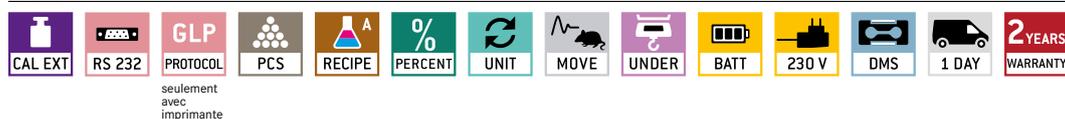
Caractéristiques techniques

- Écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 15 mm
- Dimensions plateau (inox*)
 - A** Ø 81 mm
 - B** Ø 105 mm*
 - C** LxP 130x130 mm*
 - D** LxP 150x170 mm*, grande illustration
- Fonctionnement avec piles possible, pile 9 V Bloc en série. Fonction AUTO-OFF pour économiser le pile, déconnectable
- Dimensions totales (sans chambre de protection) LxPxH 163x245x79 mm
- Température ambiante tolérée 5 °C / 35 °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-A03
 - C** KERN PCB-A04
 - D** KERN PCB-A05
- **Crochet pour pesage de charges suspendues** sous la balance, en série, commande ultérieure possible, KERN 440-A01
- **Fonctionnement avec accu interne**, commande ultérieure possible, durée de service jusqu'à 48 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 8 h. Fonction AUTO-OFF pour ménager l'accu, déconnectable, KERN PCB-A01
- **Logiciels Balance Connection**, pour détails voir page 139, KERN SCD-4.0
- **Données d'en-tête personnalisées**: au moyen du logiciel gratuit KERN SHM-01 les imprimantes KERN 911-013 et YKB-01N permettent de définir 4 lignes d'en-tête pour l'impression
- **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	Poids net env. kg	Plateau	Option Cert. d'étalonnage DKD	
								DKD KERN	
PCB 100-3	100	0,001	0,001	± 0,003	0,002	1,1	A	963-127	
PCB 250-3	250	0,001	0,001	± 0,005	0,002	1,1	A	963-127	
PCB 350-3	350	0,001	0,002	± 0,005	0,002	1,1	A	963-127	
PCB 200-2	200	0,01	0,01	± 0,02	0,02	1,1	B	963-127	
PCB 1000-2	1000	0,01	0,01	± 0,03	0,02	1,4	C	963-127	
PCB 2500-2	2500	0,01	0,01	± 0,05	0,02	1,4	C	963-127	
PCB 3500-2	3500	0,01	0,02	± 0,05	0,02	1,4	C	963-127	
PCB 1000-1	1000	0,1	0,1	± 0,2	0,2	1,4	C	963-127	
PCB 2000-1	2000	0,1	0,1	± 0,2	0,2	1,4	C	963-127	
PCB 6000-1	6000	0,1	0,1	± 0,3	0,2	2	D	963-128	
PCB 10000-1	10000	0,1	0,1	± 0,3	0,2	2	D	963-128	
PCB 6000-0	6000	1	1	± 2	2	2	D	963-128	

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 étalon-nage 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).

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.

Volumé 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 renseignent volontiers.

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

www.a2b-lab.ma

