



Le classique avec le système de mesure à diapason robuste



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



Détermination de pourcentage: permet la pesée avec une valeur prédéterminée (100 %) et le relevé des écarts par rapport à cette valeur nominale



Pesage avec plage de tolérance (Checkweighing): Un signal optique assiste la mise en portions, le dosage ou le triage

Balances de précision KERN EW-N · EG-N



Caractéristiques

- 1 uniquement EG-NM: **Calibrage interne (CAL)** par bouton de réglage sur le côté. Garantit une haute précision et indépendamment du lieu d'utilisation
- 2 uniquement EW-NM: **Programme d'ajustage externe CAL** pour régler la précision de la balance, poids de contrôle contre prix supplémentaire, voir page 143 ff.
- Indication de capacité:** Une bande lumineuse croissante indique la portée encore disponible
- Comptage précis:** L'optimisation automatique de référence améliore progressivement la valeur moyenne du poids des pièces
- Chambre de protection** en série pour les modèles avec plateau de dimensions A. Couvercle amovible sur le dessus et ouverture pour pipetter, espace de pesée LxPxH 158x130x78 mm

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD, hauteur de chiffres 17 mm
- Dimensions plateau (inox)
 - A 118 mm, grande illustration
 - B 170x142 mm
 - C 180x160 mm
- Dimensions totales (sans chambre de protection) LxPxH
 - A, B 182x235x75 mm
 - C 192x265x87 mm
- Température ambiante tolérée 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, B KERN EG-A05
 - C KERN EG-A09

- Fonctionnement avec accu interne**, durée de service jusqu'à 32 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h. **Fonction AUTO-OFF** pour ménager l'accu, déconnectable. Pour les modèles avec plateau de dimensions
 - A, B KERN EG-A04
 - C KERN EG-A06
- Grande chambre de protection en verre** avec 3 portes coulissantes pour un accès confortable à la pesée, espace de pesée LxPxH 150x140x130 mm, commande ultérieure possible pour les modèles avec plateau de dimensions A, KERN EG-A03
- Œillet pour pesées sous balance**, non inclus, pour les modèles avec plateau de dimensions
 - A, B KERN EG-A07
 - C KERN EG-A08
- 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



1 2 seulement avec imprimante

OPTION



FACTORY



Modèle	Portée [Max] g	Lecture [d] g	Échelon d'homolog. [e] g	Reproductibilité g	Linéarité g	Plateau	Options		
							Homologation		Cert. d'étalonnage DKD
							M KERN		DKD KERN
EW 220-3NM	220	0,001	-	0,001	± 0,002	A	-	-	963-127
EW 420-3NM	420	0,001	-	0,001	± 0,003	A	-	-	963-127
EW 620-3NM	620	0,001	-	0,001	± 0,003	A	-	-	963-127
EW 820-2NM	820	0,01	-	0,01	± 0,01	B	-	-	963-127
EW 2200-2NM	2200	0,01	-	0,01	± 0,01	C	-	-	963-127
EW 4200-2NM	4200	0,01	-	0,01	± 0,02	C	-	-	963-127
EW 6200-2NM	6200	0,01	-	0,01	± 0,03	C	-	-	963-128
EW 12000-1NM	12000	0,1	-	0,1	± 0,2	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.

EG 220-3NM	220	0,001	0,01	0,001	± 0,002	A	965-216 (U)		963-127
EG 420-3NM	420	0,001	0,01	0,001	± 0,003	A	965-216 (U)		963-127
EG 620-3NM	620	0,001	0,01	0,001	± 0,004	A	965-201 (U)		963-127
EG 2200-2NM	2200	0,01	0,1	0,01	± 0,01	C	965-216 (U)		963-127
EG 4200-2NM	4200	0,01	0,1	0,01	± 0,02	C	965-216 (U)		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 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.

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.

Votre revendeur spécialisé KERN: