

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

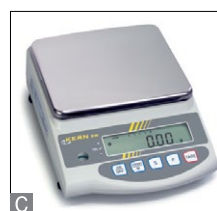


**Détermination de pourcentage** : permet la pesée avec une valeur prédéterminée (100 %) et le relevé des écarts par rapport à cette valeur nominale



**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** 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 avec un poids de contrôle externe
- 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
- Totalisation** des pièces de comptage
- 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 Ø 118 mm, grande illustration
  - B LxP 170x142 mm
  - C LxP 180x160 mm
- Dimensions totales (sans chambre de protection) LxPxH
  - A, B 182x235x75 mm
  - C 192x265x87 mm
- Poids net env. 1,3 kg
- Température ambiante tolérée 10 °C / 30 °C

## Accessoires

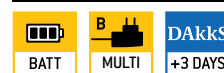
- Housse d'utilisation transparente** sur le clavier et le boîtier. En série, commande ultérieure possible, lot de 5. Pour les modèles avec plateau de dimensions
  - A, B KERN EG-A05S05
  - C KERN EG-A09S05
- Coupele de tarage**, aluminium, avec bec verseur pratique, LxPxH 83x66x23 mm, KERN AEJ-A05

- 4 Fonctionnement avec batterie interne**, durée de service jusqu'à 32 h sans rétro-éclairage, temps de chargement env. 12 h. Fonction AUTO-OFF pour ménager la batterie, déconnectable. Pour les modèles avec plateau de dimensions
  - A, B KERN EG-A04
  - C KERN EG-A06
- 3 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 la connexion à un réseau Ethernet sur IP, pour détails voir page 180, KERN YKI-01
- Poids de contrôle adaptés**, à choix avec certificat d'étalonnage à partir de la page 188
- Imprimantes** et autres accessoires complets adaptés à partir de la page 177

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		
							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 usage, 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 :

 <b>Programme d'ajustage interne :</b> règle rapidement la précision de la balance à l'aide d'un poids calibré interne motorisé.	 <b>Comptage de pièces :</b> Nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids.	 <b>Pesage sous la balance :</b> support de charge possible au moyen d'un crochet au dessous de la balance.
 <b>Programme d'ajustage externe CAL :</b> pour régler la précision de la balance. Poids de contrôle externe nécessaire.	 <b>Niveau de formule A :</b> mémoires séparées pour le poids du récipient de tarage, et des différents composants d'une formule (total net).	 <b>Fonctionnement sur pile :</b> Préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.
 <b>Mémoire :</b> Emplacements de mémoire internes à la balance, par ex. des tares, de pesée, données d'article, PLU etc.	 <b>Niveau de formule B :</b> mémoire interne pour formules complètes avec nom et valeur de consigne des différents composants d'une formule. Guidage de l'utilisateur par écran.	 <b>Fonctionnement avec batterie :</b> Ensemble rechargeable.
 <b>Mémoire alibi :</b> Archivage électronique des résultats de pesée, conforme à la norme 2009/23/UE.	 <b>Niveau de formule C :</b> mémoire interne pour formules complètes avec nom et valeur de consigne des différents composants d'une formule. Guidage de l'utilisateur par écrans, adaptation de la recette en cas de surdosage, fonction multiplicateur, reconnaissance de code-barres.	 <b>Adaptateur secteur universel :</b> externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour A) UE, GB ; B) UE, GB, CH, USA C) UE, GB, CH, USA, AUS
 <b>Interface de données RS-232 :</b> Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau	 <b>Niveau de totalisation A :</b> Les valeurs de poids de marchandises similaires peuvent être additionnées et la somme imprimée.	 <b>Adaptateur :</b> 230 V / 50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, USA ou AUS.
 <b>Interface de données RS-485 :</b> Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques. Haute tolérance envers des perturbations électromagnétiques.	 <b>Niveau de totalisation C :</b> Mémoire interne pour formules complètes avec nom et valeur de consigne des composants de la formule. Guidage de l'utilisateur par écrans, adaptation de la recette en cas de surdosage, fonction multiplicateur, reconnaissance de code-barres.	 <b>Prise d'alimentation :</b> Intégrée à la balance. 230 V / 50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, USA ou AUS.
 <b>Interface de données USB :</b> Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.	 <b>Interface de données Bluetooth* :</b> Pour la transmission de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.	 <b>Principe de pesée :</b> Jauges de contrainte résistance électrique sur corps de déformation élastique.
 <b>Interface de données WIFI :</b> Pour la transmission de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.	 <b>Détermination du pourcentage :</b> Constatation de l'écart en % de la valeur de consigne (100 %).	 <b>Principe de pesée : Système de mesure à diapason</b> un corps de résonance est amené à osciller sous l'effet d'une charge électromagnétique.
 <b>Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) :</b> pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.	 <b>Unités de mesure :</b> convertibles par touche, par ex. pour passer à des unités non métriques. Plus de détails : voir Internet.	 <b>Principe de pesée : Compensation de force électromagnétique</b> bobine dans un aimant permanent. Pour les pesées les plus précises.
 <b>Interface pour deuxième balance :</b> pour le raccordement d'une deuxième balance	 <b>Pesage avec zone de tolérance :</b> les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, p. ex. pour dosage et triage et mis en portion	 <b>Principe de pesée : Technologie Single-Cell</b> développement du principe de compensation de force avec une précision inégalée.
 <b>Interface réseau :</b> pour connecter la balance à un réseau Ethernet. Possible chez KERN avec un convertisseur universel RS-232/LAN.	 <b>Fonction Hold :</b> (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	 <b>Homologation possible :</b> La durée de la mise à disposition de l'homologation est indiquée par le pictogramme.
 <b>Transmission de données sans câble :</b> entre l'unité de pesage et l'unité d'analyse via un module radio intégré.	 <b>Protection contre la poussière et les projections d'eau – IPxx :</b> Le degré de protection est indiqué par le pictogramme. Voir définition dans le glossaire.	 <b>Étalonnage DAKKS (DKD) possible :</b> la durée de l'étalonnage DAKKS en jours est indiquée par le pictogramme.
 <b>Protocole GLP/ISO :</b> la balance indique la valeur de pesée, la date et l'heure, quelle que soit l'imprimante raccordée	 <b>Protection contre les explosions ATEX :</b> Conçue pour l'utilisation dans des environnements industriels à risques d'explosion. Classe ATEX. L'identification ATEX est indiquée pour l'appareil respectif.	 <b>Expédition de colis :</b> La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.
 <b>Protocole GLP/ISO :</b> avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN	 <b>Inox :</b> La balance est protégée contre la corrosion.	 <b>Expédition de palettes :</b> La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.
		 <b>Garantie :</b> La durée de garantie est indiquée par le pictogramme.

## 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.

## 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](mailto:contact@a2b-lab.ma)

[www.a2b-lab.ma](http://www.a2b-lab.ma)

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 :

- Étalonage DAKKS des balances avec une charge maximale de 50 t
- Étalonage DAKKS des poids dans la plage 1 mg – 2500 kg,
- Gestion des instruments de contrôle via une base de données et service de rappel
- Étalonage des dynamomètres
- Certificats d'étalonnage DAKKS (DKD) dans les langues DE, GB, FR, IT, ES, NL, PL

N°Direct 0802 00 00 33