

Balances de table KERN ECE-N · ECB-N



## Plate, mobile, simple

### Caractéristiques

- Grande mobilité : grâce au fonctionnement sur batterie (en option), à une construction compacte et à un faible poids, convient à des applications sur plusieurs sites (production, entrepôt, expédition etc.)
- Plateau de pesée particulièrement grand
- Affichage très rapide : valeurs de pesée stables environ 2 s
- Utilisation aisée et pratique à 2 touches

### Caractéristiques techniques

- ECE-N : Grand écran LCD, hauteur de chiffres 21 mm
- ECB-N : Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 21 mm
- Matériau plateau de pesée
  - ECE-N : plastique
  - ECB-N : inox, grande illustration
- Dimensions surface de pesée, L×P 320×260 mm
- Dimensions totales L×P×H 320×300×60 mm
- Fonctionnement sur piles 6×1.5 V AA incluses, autonomie jusqu'à 100 h, fonction AUTO-OFF pour économiser la pile
- Poids net
  - ECE-N : env. 1,6 kg
  - ECB-N : env. 2,6 kg
- Température ambiante tolérée 5 °C/35 °C

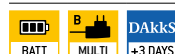
### Accessoires

- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 30 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 10 h, KERN PCB-A01
- Fonctionnement sur batterie externe, autonomie jusqu'à 30 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 10 h, KERN KS-A01
- Plateau de tarage en inox, dimensions totales L×P×H, 400×300×45 mm, KERN RFS-A02
- Bloc d'alimentation universel externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour UE, CH, GB, USA, KERN YKA-03N
- Plus de détails, accessoires et imprimantes compatibles voir *Accessoires*

DE SÉRIE



OPTION



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Reproductibilité g	Linéarité g	Option Cert. d'étalonnage DAKKS KERN
<b>KERN</b>					
<b>ECE 10K-3N</b>	10	5	5	± 20	963-128
<b>ECE 20K-2N</b>	20	10	10	± 40	963-128
<b>ECE 50K-2N</b>	50	20	20	± 80	963-128
<b>ECB 10K-3N</b>	10	5	5	± 20	963-128
<b>ECB 20K-2N</b>	20	10	10	± 40	963-128
<b>ECB 50K-2N</b>	50	20	20	± 80	963-128



### Programme d'ajustage interne :

règle rapidement la précision de la balance à l'aide d'un poids calibré interne motorisé



### Programme d'ajustage externe CAL :

pour régler la précision de la balance. Poids de contrôle externe nécessaire



### Easy Touch :

convient pour la connexion, transmission et contrôle de données via PC ou tablette.



### Mémoire :

emplacements de mémoire internes à la balance, par ex. des tares, de pesée, données d'article, PLU etc.



### Mémoire alibi :

archivage électronique sécurisé des résultats de pesée, conforme à la norme 2014/31/UE.



### KERN Universal Port (KUP) :

permet le raccordement d'adaptateurs d'interface KUP externes, tels que RS-232, RS-485, SB, Bluetooth, WiFi, analogique, Ethernet, etc. pour l'échange de données et d'instructions de commande, sans difficultés de montage



### Interface de données RS-232 :

pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau



### 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



### Interface de données USB :

pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques



### Interface de données Bluetooth\* :

pour le transfert de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques



### Interface de données WIFI :

pour le transfert de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques



### Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) :

pour raccorder des relais, voyants signalétique, vannes, etc.



### Interface analogique :

pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure



### Interface pour deuxième balance :

pour le raccordement d'une deuxième balance



### Interface réseau :

pour connecter la balance à un réseau Ethernet. Possible chez KERN avec un convertisseur universel RS-232/LAN



### 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.



### Protocole GLP/ISO :

la balance indique la valeur de pesée, la date et l'heure, quelle que soit l'imprimante raccordée



### Protocole GLP/ISO :

avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN.



### Comptage de pièces :

nombre de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids



### 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



### 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



### Niveau de totalisation A :

les valeurs de poids de marchandises similaires peuvent être additionnées et la somme imprimée



### Détermination du pourcentage :

détermination de l'écart en % de la valeur de consigne (100 %)



### Unités de mesure :

convertibles par touche, par ex. pour passer à des unités non métriques. Plus de détails : voir Internet



### Pesage avec plages 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



### 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



### Protection contre la poussière et les projections d'eau - IPxx :

le degré de protection est indiqué par le pictogramme. Voir définition dans le glossaire.



### Pesage sous la balance :

support de charge possible au moyen d'un crochet au dessous de la balance



### Fonctionnement sur pile :

préparé pour fonctionnement sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil



### Fonctionnement sur batterie :

kit rechargeable



### Bloc d'alimentation universel :

externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour  
A) UE, CH, GB  
B) UE, CH, GB, USA  
C) UE, CH, GB, USA, AUS



### Bloc d'alimentation :

230 V/50 Hz. De série standard UE, CH. Sur demande aussi de série GB, USA ou AUS



### Bloc d'alimentation intégré :

intégré à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, USA ou AUS



### Principe de pesée :

#### Jauges de contrainte :

résistance électrique sur corps de déformation élastique.



### Principe de pesée :

#### Système de mesure à diapason :

un corps de résonance est amené électromagnétique à osciller sous l'effet d'une charge



### Principe de pesée : Compensation de force électromagnétique :

bobine dans un aimant permanent. Pour les pesées les plus précises



### Principe de pesée :

#### Technologie Single-Cell :

développement du principe de compensation de force avec une précision inégalée



### Homologation possible :

la durée de la mise à disposition de l'homologation est indiquée par le pictogramme



### Étalonnage DAkkS (DKD) :

la durée de l'étalonnage DAkkS en jours est indiquée par le pictogramme



### Étalonnage usine (ISO) :

la durée de l'étalonnage usine en jours est indiquée par le pictogramme



### 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