



## Plate, mobile, simple

### Caractéristiques

- **■** Grande mobilité : grâce au fonctionnement sur piles/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 des valeurs de pesées : 2 s env.
- Utilisation aisée et pratique à 2 touches

### Caractéristiques techniques

#### ■ KERN ECE

- Grand écran LCD, hauteur de chiffres 21 mm
- Dimensions surface de pesée, plastique, L×P 320×260 mm
- Poids net env. 1,6 kg

#### KERN ECB, grande illustration

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 21 mm
- Dimensions surface de pesée, inox, L×P 320×260 mm
- Poids net env. 2,6 kg

#### KERN ECE/ECB

- Dimensions totales L×P×H 320×300×60 mm
- Fonctionnement sur piles, 6×1.5 V AA de série, autonomie jusqu'à 100 h, Fonction AUTO-OFF pour économiser les piles
- Température ambiante tolérée 5 °C/35 °C

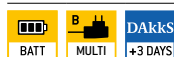
### Accessoires

- 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, idéal pour pesage de petites pièces en vrac, de fruits, légumes, 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, US, 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	Options
					Cert. d'étalonnage DAKkS DAKkS KERN
ECE 10K-3N	10	5	5	± 20	963-128
ECE 20K-2N	20	10	10	± 40	963-128
ECE 50K-2N	50	20	20	± 80	963-128
ECB 10K-3N	10	5	5	± 20	963-128
ECB 20K-2N	20	10	10	± 40	963-128
ECB 50K-2N	50	20	20	± 80	963-128

<p><b>Programme d'ajustage interne</b> règle rapidement la précision de la balance à l'aide d'un poids calibré interne motorisé</p>	<p><b>Interface de données WIFI</b> pour le transfert de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques</p>	<p><b>Niveau de formule A</b> les valeurs de poids pour les différents composants d'une formule peuvent être additionnés et le poids total de la formule peut être imprimé</p>	<p><b>Bloc d'alimentation universel</b> externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour A) UE, CH, GB B) UE, CH, GB, US C) UE, CH, GB, US, AUS</p>
<p><b>Programme d'ajustage externe CAL</b> pour régler la précision de la balance. Poids de contrôle externe nécessaire</p>	<p><b>Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O)</b> pour raccorder des relais, voyants signalétique, vannes, etc.</p>	<p><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</p>	<p><b>Bloc d'alimentation</b> 230 V/50 Hz. De série standard UE, CH. Sur demande aussi de série GB, US ou AUS</p>
<p><b>EasyTouch</b> convient pour la connexion, le transfert et le contrôle de données via PC ou tablette</p>	<p><b>Interface analogique</b> pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure</p>	<p><b>Niveau de totalisation A</b> les valeurs de poids de marchandises similaires peuvent être additionnées et la somme imprimée</p>	<p><b>Bloc d'alimentation intégré</b> intégré à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, US ou AUS</p>
<p><b>Mémoire</b> emplacements de mémoire internes à la balance, par ex. des tares, de pesée, données d'article, PLU etc.</p>	<p><b>Interface pour deuxième balance</b> pour le raccordement d'une deuxième balance</p>	<p><b>Détermination du pourcentage</b> détermination de l'écart en % de la valeur de consigne (100 %)</p>	<p><b>Principe de pesée Jauges de contrainte</b> résistance électrique sur corps de déformation élastique.</p>
<p><b>Mémoire alibi</b> archivage électronique sécurisé des résultats de pesée, conforme à la norme 2014/31/UE</p>	<p><b>Interface réseau</b> pour connecter la balance à un réseau Ethernet. Possible chez KERN avec un convertisseur universel RS-232/LAN</p>	<p><b>Unités de mesure</b> convertibles par touche, par ex. pour passer à des unités non métriques. Plus de détails : voir Internet</p>	<p><b>Principe de pesée Système de mesure à diapason</b> un corps de résonance est amené électromagnétique à osciller sous l'effet d'une charge</p>
<p><b>KERN Universal Port (KUP)</b> 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</p>	<p><b>KERN protocole de communication (KCP)</b> 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</p>	<p><b>Pesage avec plages de tolérance (Checkweighing)</b> 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</p>	<p><b>Principe de pesée Compensation de force électromagnétique</b> bobine dans un aimant permanent. Pour les pesées les plus précises</p>
<p><b>Interface de données RS-232</b> pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau</p>	<p><b>Protocole GLP/ISO interne</b> la balance indique la valeur de pesée, la date et l'heure, quelle que soit l'imprimante raccordée</p>	<p><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</p>	<p><b>Principe de pesée Technologie Single-Cell</b> développement du principe de compensation de force avec une précision inégalée</p>
<p><b>Interface de données RS-485</b> pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques. Convient pour le transfert de données sur de plus grandes distances. Réseaux en topologie bus possible</p>	<p><b>Protocole GLP/ISO printer</b> avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN</p>	<p><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</p>	<p><b>Évaluation de la conformité</b> la durée de la mise à disposition de l'évaluation de la conformité est indiquée par le pictogramme</p>
<p><b>Interface de données USB</b> pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques</p>	<p><b>Comptage de pièces</b> nombre de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids</p>	<p><b>Pesage sous la balance</b> support de charge possible au moyen d'un crochet au dessous de la balance</p>	<p><b>Étalonnage DAKKS (DKD)</b> la durée de l'étalonnage DAKKS en jours est indiquée par le pictogramme</p>
<p><b>Interface de données Bluetooth*</b> pour le transfert de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques</p>		<p><b>Fonctionnement sur pile</b> préparé pour fonctionnement sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil</p>	<p><b>Expédition de colis</b> la durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme</p>
		<p><b>Fonctionnement sur batterie</b> kit rechargeable</p>	<p><b>Expédition de palettes</b> la durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme</p>

\* Le nom Bluetooth® et les logos sont des marques déposées et sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc. Toute utilisation de ces marques par KERN & SOHN GmbH s'effectue sous licence. Les autres marques et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.