

Balance plateforme avec afficheur en inox KERN IXS



Balance plateforme avec afficheur IP68 en inox, écran XL et approbation d'homologation [M] – désormais aussi en modèle haute résolution avec affichage haute précision



Fonction comptage



Plateau de pesée résistant en inox



Afficheur en inox avec degré de protection IP68, hygiénique et facile à nettoyer

## Balance plateforme avec afficheur en inox KERN IXS



### Caractéristiques

- Norme industrielle exigeante adaptée à une utilisation industrielle intensive
- 1** Plateforme : Plateau de pesée inox, structure en acier laqué, capteur en aluminium à revêtement silicone, protection contre la poussière et l'eau IP65, structure en dessous en design des surfaces portantes, extrêmement résistante
- Taille d'affichage supérieure : hauteur de chiffres 55 mm, rétroéclairage pour une lecture facile de la valeur de pesée même dans de mauvaises conditions lumineuses
- 2** Afficheur : Inox, protection contre la poussière et les projections d'eau IP68, bloc d'alimentation intégré
- Protection contre la décharge électrostatique ESD par ex. lorsque la balance est touchée par un objet ou des personnes chargés électrostatiquement
- Grâce aux interfaces telles que RS-232, RS-485 et Bluetooth (en option), la balance peut être aisément intégrée dans des réseaux existants, ce qui facilite l'échange de données entre la balance et l'ordinateur ou l'imprimante

### Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 55 mm
- Dimensions plateau de pesée, inox
  - A** 300×240×86 mm, **B** 400×300×89 mm
  - C** 500×400×123 mm, **D** 650×500×133,5 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 232×150×80 mm
- Longueur du câble afficheur env. 3 m
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

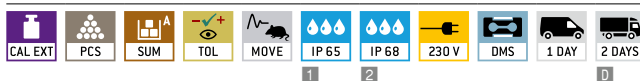
### Accessoires

- 3** Colonne pour placer l'afficheur verticalement
  - A-D** Hauteur de colonne, env. 50 mm, KERN IXS-A01
  - A-D** Hauteur de colonne, env. 200 mm, KERN IXS-A02
  - B-D** Hauteur de colonne, env. 400 mm, KERN IXS-A03
  - C-D** Hauteur de colonne, env. 600 mm, KERN IXS-A04
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 80 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN GAB-A04

- Interface de données RS-232, câble d'interface de série, env. 1,5 m, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN XKS-A04
- Interface de données RS-485, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN XKS-A01
- Interface de données Bluetooth pour le transfert de données sans fil vers PC ou tablettes, ne peut pas être équipé ultérieurement, non compatibles avec homologation, KERN XKS-A02
- Commande au pied, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN XKS-A03
- Embout pour convoyeur, avec galets de roulement en acier facilement manœuvrables, galvanisés à chaud, à roulements à billes, cadre à profilé en alu robuste pour les modèles avec plateau de dimensions
  - B** KERN YRO-01
  - C** KERN YRO-02
  - D** KERN YRO-03
- Plus de détails, accessoires et imprimantes compatibles voir *Accessoires*

\* Remarque : une seule interface en option peut être installée et utilisée

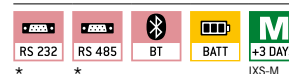
### DE SÉRIE



### OPTION



### FACTORY



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Échelon d'homologation [e] g	Charge minimale [Min] g	Poids net env. kg	Plateau de pesée	Options	
							Homologation <b>M</b> KERN	Cert. d'étalonnage <b>DAkkS</b> KERN
<b>KERN IXS 6K-4</b>	6	0,2	-	-	6	<b>A</b>	-	963-128
<b>KERN IXS 10K-4</b>	15	0,5	-	-	6	<b>A</b>	-	963-128
<b>KERN IXS 10K-4L</b>	15	0,5	-	-	11	<b>B</b>	-	963-128
<b>KERN IXS 30K-3</b>	30	1	-	-	11	<b>B</b>	-	963-128
<b>KERN IXS 30K-3L</b>	30	1	-	-	22	<b>C</b>	-	963-128
<b>KERN IXS 60K-3</b>	60	2	-	-	11	<b>B</b>	-	963-129
<b>KERN IXS 60K-3L</b>	60	2	-	-	22	<b>C</b>	-	963-129
<b>KERN IXS 100K-3</b>	150	5	-	-	22	<b>C</b>	-	963-129
<b>KERN IXS 100K-3L</b>	150	5	-	-	36	<b>D</b>	-	963-129
<b>KERN IXS 300K-2</b>	300	10	-	-	36	<b>D</b>	-	963-129
Balance multi-échelle, change automatiquement de plage de pesée [max] et de lecture [d] en cas d'augmentation de la charge, puis revient à la plage inférieure une fois la balance complètement déchargée								
<b>KERN IXS 6K-3M</b>	3   6	1   2	1   2	20   40	6	<b>A</b>	965-228	963-128
<b>KERN IXS 10K-3M</b>	6   15	2   5	2   5	40   100	6	<b>A</b>	965-228	963-128
<b>KERN IXS 10K-3LM</b>	6   15	2   5	2   5	40   100	11	<b>B</b>	965-228	963-128
<b>KERN IXS 30K-2M</b>	15   30	5   10	5   10	100   200	11	<b>B</b>	965-228	963-128
<b>KERN IXS 30K-2LM</b>	15   30	5   10	5   10	100   200	22	<b>C</b>	965-228	963-128
<b>KERN IXS 60K-2M</b>	30   60	10   20	10   20	200   400	11	<b>B</b>	965-229	963-129
<b>KERN IXS 60K-2LM</b>	30   60	10   20	10   20	200   400	22	<b>C</b>	965-229	963-129
<b>KERN IXS 100K-2M</b>	60   150	20   50	20   50	400   1000	22	<b>C</b>	965-229	963-129
<b>KERN IXS 100K-2LM</b>	60   150	20   50	20   50	400   1000	36	<b>D</b>	965-229	963-129
<b>KERN IXS 300K-2M</b>	150   300	50   100	50   100	1000   2000	36	<b>D</b>	965-229	963-129

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.

- 
**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 :**  
 nombres 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

\*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.