

NEW


**Easy**  
Touch


Software EasyTouch

SET-17  
**PrePack**

## La solution complète pour les opérations de préemballage, homologation en option

### Caractéristiques

- Combinés, la IoT-Line balance plateforme KERN IXC et EasyTouch PrePack offrent la solution idéale pour les opérations de préemballage. Pour les aliments emballés mécaniquement, la législation autorise à ne contrôler que des échantillons au lieu d'un contrôle du poids à 100 %. Cela exige une balance précise et un calcul statistique complexe. Cette solution complète pour les opérations de préemballage combine les deux exigences dans une application facile à utiliser

- EasyTouch SET-17 PrePack permet d'effectuer tous les types de contrôle de préemballage. Après chaque contrôle, le logiciel indique clairement si le résultat est « OK » ou « Pas OK ». De plus, il permet d'ajuster la quantité ajoutée ou retirée afin de réduire au strict minimum les pertes dues au surremplissage
- Outre le contrôle par échantillonnage, le logiciel permet également le contrôle à 100 % de tous les produits conditionnés, avec affichage individuel des prix. Pour cela, EasyTouch dispose d'une fonction d'impression d'étiquettes performante et entièrement automatisée en arrière-plan pendant la production

- Contenu du lot :
  - IoT-Line balance plateforme KERN
  - 1 IXC 6K-3M / 2 IXC 30K-3LM
  - Logiciel EasyTouch SET-01 Base
  - Logiciel EasyTouch SET-17 PrePack
  - Adaptateur USB KERN KUP-03
  - Modules mémoire (mémoire alibi) KERN YMM-04
  - Horloge en temps réel KERN YMM-05

## DE SÉRIE



## OPTION



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Échelon d'homologation [e] g	Charge minimale [Min] g	Plateau de pesée L×P×H mm	Poids net env. kg	Options	
							Homologation MII KERN	Cert. d'étalonnage Accr. DAkks KERN
KERN							Balance à échelons multiples, passe automatiquement à la plage de pesée [Max] et à la lecture [d] immédiatement supérieures ou inférieures en cas d'augmentation ou de diminution de la charge.	
IXC 6K-3M-PREPACk	3   6	1   2	1   2	100   200	300×240×109	2,8	965-228	963-128
IXC 30K-3LM-PREPACk	15   30	5   10	5   10	100   200	500×400×127	2,8	965-228	963-128

Remarque : Pour une application nécessitant une homologation (évaluation de la conformité selon NAWI 2014/31/UE), 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.

# KERN Pictogrammes

 <b>Programme d'ajustage interne</b> règle rapidement la précision de la balance à l'aide d'un poids calibré interne	 <b>Sorties de commande (coupleur opto-électrique, Digital I/O)</b> pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.	 <b>Formulation</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>Bloc d'alimentation secteur universel</b> externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour EU, CH, GB ou EU, CH, GB, US ou EU, CH, GB, US, AUS
 <b>Programme d'ajustage externe</b> règle rapidement la précision de la balance à l'aide d'un poids calibré externe	 <b>Utilisateurs</b> L'appareil de mesure permet de créer des profils utilisateurs protégés par mot de passe avec différents niveaux d'autorisation	 <b>Sommation</b> les valeurs de poids de marchandises similaires peuvent être additionnées et la somme imprimée	 <b>Bloc d'alimentation secteur</b> 230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, AUS ou US
 <b>EasyTouch</b> convient pour la connexion, le transfert et le contrôle de données via PC ou tablette	 <b>Statistiques</b> l'appareil calcule à partir des valeurs de mesure enregistrées des statistiques, telles que la valeur mesurée ou la moyenne etc.	 <b>Densité</b> La détermination de la densité des liquides et des solides avec une densité $\leq \geq 1$ est effectuée directement dans l'appareil de mesure	 <b>Bloc d'alimentation intégré</b> Intégré à l'appareil de mesure. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou US
 <b>Mémoire</b> emplacements de mémoire internes de l'appareil, par ex. des tares, de mesurées, données d'article, PLU etc.	 <b>Interface analogique</b> pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure	 <b>Détermination du pourcentage</b> détermination de l'écart en % de la valeur de consigne (100 %)	 <b>Principe de pesée Jauges de contrainte</b> résistance électrique sur corps de déformation élastique.
 <b>Mémoire alibi</b> archivage électronique sécurisé des résultats de pesée, conforme à la norme 2014/31/UE	 <b>Logiciel</b> pour le transfert des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur	 <b>Unités</b> convertibles par touche, par ex. pour passer à des unités non métriques. Plus de détails : voir Internet	 <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
 <b>Interface d. données RS-232</b> pour connecter l'appareil 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	 <b>Interface réseau</b> pour connecter l'appareil de mesure à un réseau Ethernet	 <b>Mesures avec plages de tolérance (Checkweighing)</b> les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, p. ex. pour triage et portionnement. L'opération est assise par un signal acoustique ou optique, voir le modèle respectif	 <b>Principe de pesée Compensation de force électromagnétique</b> bobine dans un aimant permanent. Pour les pesées les plus précises
 <b>Interface d. données RS-485</b> pour connecter l'appareil 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	 <b>KERN protocole de communication (KCP)</b> 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	 <b>Fonction Hold</b> Si le sujet à peser n'est pas fixe, la détermination de la valeur moyenne permet de calculer une valeur de pesée stable	 <b>Principe de pesée Technologie Single-Cell</b> développement du principe de compensation de force avec une précision inégalée
 <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	 <b>Protocole GLP/ISO interne</b> l'appareil de mesure génère une impression conforme aux BPL, quelle que soit l'imprimante raccordée	 <b>Protection contre la poussière et les projections d'eau – IPxx</b> le degré de protection est indiqué par le pictogramme	 <b>Évaluation de la conformité</b> La durée de la mise à disposition de l'évaluation de la conformité est de 3 jours ouvrables
 <b>Interface de données USB</b> pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques	 <b>Valeur &amp; Temps</b> L'appareil de mesure affiche la valeur, la date et l'heure, indépendamment de l'imprimante connectée	 <b>Pesage sous la balance</b> support de charge possible au moyen d'un crochet au dessous de la balance	 <b>Étalonnage accrédité (DKD)</b> La durée de l'étalonnage accrédité en laboratoire est de 3 jours ouvrables
 <b>Interface de données Bluetooth*</b> pour le transfert de données de la balance vers une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques	 <b>Comptage de pièces</b> nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids	 <b>Fonctionnement avec pile</b> préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil	 <b>Étalonnage usine (ISO)</b> La durée de l'étalonnage en usine est de 4 jours ouvrables
 <b>Interface de données WiFi</b> pour le transfert de données vers une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques	 <b>Total net</b> les valeurs de poids pour les différents composants d'une formule peuvent être additionnées et le poids total de la formule peut être imprimé	 <b>Fonctionnement avec batterie</b> ensemble rechargeable	 <b>Expédition de colis</b> la durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme
<p>*Le nom <i>Bluetooth®</i> et les logos sont des marques déposées et sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc. Toute utilisation de ces marques par KERN &amp; SOHN GmbH s'effectue sous licence. Les autres marques et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.</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.