PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure produit

05.09.2026

KERN IXC 100K-2M

Confort pour l’industrie : balance plateforme en inox pouvant accueillir jusqu'à quatre interfaces, utilisation intuitive, homologation en option

FRANÇAIS

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

FRANÇAIS

CARACTÉRISTIQUES

- Norme industrielle exigeante adaptée à une utilisation industrielle intensive
- Philosophie d'utilisation KERN uniforme et confortable, cohérente pour tous les produits en termes de design, de structure de menu, de fonctions des touches, de connexion d'interface et de protocole d'interface
- Industrie 4.0 : échange de données et d'instructions de commande en option via jusqu'à quatre interfaces selon les besoins individuels : deux interfaces câblées (RS-232, Ethernet, USB ou module analogique) et deux interfaces sans fil (WiFi, Bluetooth)
- Chaque interface peut être réglée séparément, par ex. :
  - Interface 1 (WiFi) : envoi continu vers un ordinateur pour documenter un processus
  - Interface 2 (RS-232) : imprimer une valeur de pesée stable
  - Interface 3 (module analogique) : commande d'un dispositif lorsque le poids cible est atteint
  - Interface 4 (Bluetooth) : envoi en continu à une tablette pour surveiller un processus
- En option, mémoire alibi pour l'archivage sans papier des résultats de pesée. Il est ainsi possible d'évaluer et de traiter électroniquement les résultats conformément à la réglementation
- Interrogation et commande à distance de la balance via un ordinateur ou des systèmes CRM/ERP au moyen du protocole de communication KERN
- Plateforme : Plateau de pesée inox, structure en acier laqué, capteur en aluminium à revêtement silicone avec protection contre la poussière et l'eau IP65
- Afficheur : inox, protège contre la poussière et les projections d'eau IP68. Taille d'affichage supérieure : hauteur de chiffres 48 mm, rétroéclairage pour une lecture facile de la valeur de pesée même dans de mauvaises conditions lumineuses, alimentation électrique intégré

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 48 mm
- Dimensions plateforme de pesage, inox, L×P×H 500×400×127 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 232×150×77,3 mm
- Longueur du câble afficheur env. 3 m
- Poids net env. 11 kg
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Surveillance des processus
- Applications de contrôle
- Production et fabrication
- Logistique d'entrepôt

VEUILLEZ NOTER POUR VOTRE COMMANDE

- Seules deux interfaces câblées (RS-232, Ethernet, USB ou module analogique) et deux interfaces sans fil (WiFi, Bluetooth) peuvent être utilisées simultanément
- Option : Fonctionnement sur batterie, KERN YKR-01, Option, pas de possibilité d'équipement ultérieur
- 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.
- Une balance homologuée qui transmet les valeurs mesurées à des appareils externes via une interface, le mémoire alibi est obligatoire YMM-06. Ne peut pas être équipé ultérieurement

FRANÇAIS

PICTOGRAMMES

De série

Option

Factory

APERÇU DES MODÈLES

Modèle	Portée [Max]	Lecture [d]	Échelon d'homologation [e]	Charge minimale [Min]	Dimensions surface de pesée	Poids net env.
IXC 6K-3M	3 kg; 6 kg	0,001 kg; 0,002 kg	0,001 kg; 0,002 kg	0,02 kg; 0,04 kg	300×240 mm	6 kg
IXC 6K-4	6 kg	0,0002 kg			300×240 mm	6 kg
IXC 10K-3LM	6 kg; 15 kg	0,002 kg; 0,005 kg	0,002 kg; 0,005 kg	0,04 kg; 0,1 kg	400×300 mm	7 kg
IXC 10K-3M	6 kg; 15 kg	0,002 kg; 0,005 kg	0,002 kg; 0,005 kg	0,04 kg; 0,1 kg	300×240 mm	6 kg
IXC 10K-4	15 kg	0,0005 kg			300×240 mm	6 kg
IXC 10K-4L	15 kg	0,0005 kg			400×300 mm	7 kg
IXC 30K-3LM	15 kg; 30 kg	0,005 kg; 0,01 kg	0,005 kg; 0,01 kg	0,1 kg; 0,2 kg	500×400 mm	11 kg
IXC 30K-3M	15 kg; 30 kg	0,005 kg; 0,01 kg	0,005 kg; 0,01 kg	0,1 kg; 0,2 kg	400×300 mm	7 kg
IXC 30K-3	30 kg	0,001 kg			400×300 mm	8 kg
IXC 30K-3L	30 kg	0,001 kg			500×400 mm	11 kg

Modèle	Portée [Max]	Lecture [d]	Échelon d'homologation [e]	Charge minimale [Min]	Dimensions surface de pesée	Poids net env.
IXC 60K-2LM	30 kg; 60 kg	0,01 kg; 0,02 kg	0,01 kg; 0,02 kg	0,2 kg; 0,4 kg	500×400 mm	11 kg
IXC 60K-2M	30 kg; 60 kg	0,01 kg; 0,02 kg	0,01 kg; 0,02 kg	0,2 kg; 0,4 kg	400×300 mm	7 kg
IXC 60K-3	60 kg	0,002 kg			400×300 mm	7 kg
IXC 60K-3L	60 kg	0,002 kg			500×400 mm	11 kg
IXC 100K-2LM	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	0,02 kg; 0,05 kg	0,4 kg; 1 kg	650×500 mm	18 kg
IXC 100K-2M	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	0,02 kg; 0,05 kg	0,4 kg; 1 kg	500×400 mm	11 kg
IXC 100K-3	150 kg	0,005 kg			500×400 mm	11 kg
IXC 100K-3L	150 kg	0,005 kg			650×500 mm	19 kg
IXC 300K-2M	150 kg; 300 kg	0,05 kg; 0,1 kg	0,05 kg; 0,1 kg	1 kg; 2 kg	650×500 mm	20 kg
IXC 300K-3	300 kg	0,01 kg			650×500 mm	20 kg

FRANÇAIS

ACCESSOIRES

Modèle	Description
BFS-A07	Trépied BFS-A07 , Hauteur de colonne, env. 1040 mm
CFS-A03	Voyant signalétique KERN CFS-A03
IXC-A01	Trépied IXC-A01 , Hauteur de colonne, env. 330 mm
IXC-A02	Trépied IXC-A02 , Hauteur de colonne, env. 600 mm
KUM-01	Interface RS-232 KUM-01
KUM-03	Interface USB-Device KUM-03
KUM-04	Interface Ethernet KUM-04
KUM-05	Interface WiFi KUM-05
KUM-06	Interface Bluetooth BLE KUM-06
KUM-08	Interface analogique KUM-08
KXS-A07S05	Housse de protection transparente KXS-A07S05, lot de 5 pièces
YGR-01	Fiche de terre ESD avec câble de terre YGR-01
YKA-02	Adaptateurs de voyage YKA-02
YKC-01	Imprimante thermique YKC-01

Modèle	Description
YKG-01	Imprimante Dot-Matrix YKG-01
YKH-01	Imprimante thermique YKH-01
YKR-01	Batterie YKR-01
YKT-01	Imprimante à aiguilles YKT-01
YMM-06	Mémoire alibi avec horloge en temps réel YMM-06
YRO-02	Convoyeur à rouleaux YRO-02

SOFTWARE

Modèle	Description
SCD-4.0-DL	Logiciels SCD-4.0-DL (Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 1 licence)
SCD-4.0-DLS05	Logiciels SCD-4.0-DLS05 (Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 5 licences)
SCD-4.0-PRO-DL	Logiciels SCD-4.0-PRO-DL (Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 1 licence)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Logiciels SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 5 licences)
SET-01	Logiciel KERN EasyTouch SET-01-2025a Base
SET-01	Logiciel KERN EasyTouch SET-01 Base
SET-04	Logiciel KERN EasyTouch SET-04-2025a Density
SET-04	Logiciel KERN EasyTouch SET-04 Density
SET-05	Logiciel KERN EasyTouch SET-05-2025a Dynamic
SET-05	Logiciel KERN EasyTouch SET-05 Dynamic
SET-06	Logiciel KERN EasyTouch SET-06-2025a Classification
SET-06	Logiciel KERN EasyTouch SET-06 Classification
SET-07	Logiciel KERN EasyTouch SET-07-2025a Variable
SET-07	Logiciel KERN EasyTouch SET-07 Variable
SET-08	Logiciel KERN EasyTouch SET-08-2025a Take-out
SET-08	Logiciel KERN EasyTouch SET-08 Take-out
SET-10	Logiciel KERN EasyTouch SET-10 Save Server
SET-11	Logiciel KERN EasyTouch SET-11-2025a Safety
SET-11	Logiciel KERN EasyTouch SET-11 Safety
SET-14	Logiciel KERN EasyTouch SET-14-2025a Individual Print
SET-14	Logiciel KERN EasyTouch SET-14 Individual Print
SET-16	Logiciel KERN EasyTouch SET-16-2025a Batch and Statistics

Modèle	Description
SET-16	Logiciel KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics
SET-17	Logiciel KERN EasyTouch SET-17-2025a PrePack
SET-17	Logiciel KERN EasyTouch SET-17 PrePack
SET-18	Logiciel KERN EasyTouch SET-18-2025a Container Master
SET-18	Logiciel KERN EasyTouch SET-18 Container Master
SET-21	Logiciel KERN EasyTouch SET-21-2025a Formulation
SET-21	Logiciel KERN EasyTouch SET-21 Formulation
SET-22	Logiciel KERN EasyTouch SET-22-2025a Difference
SET-22	Logiciel KERN EasyTouch SET-22 Difference
SET-31	Logiciel KERN EasyTouch SET-31-2025a Tolerance
SET-31	Logiciel KERN EasyTouch SET-31 Tolerance
SET-32	Logiciel KERN EasyTouch SET-32-2025a Count
SET-32	Logiciel KERN EasyTouch SET-32 Count
SET-33	Logiciel KERN EasyTouch SET-33-2025a Target Count
SET-33	Logiciel KERN EasyTouch SET-33 Target Count
SET-35	Logiciel KERN EasyTouch SET-35-2025a Assembly Count
SET-35	Logiciel KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count
SET-37	Logiciel KERN EasyTouch SET-37-2025a Export Manager
SET-37	Logiciel KERN EasyTouch SET-37 Export Manager
SET-39	Logiciel KERN EasyTouch SET-39 Data Interface
SET-40	Logiciel KERN EasyTouch SET-40 Protect
SET-46	Logiciel KERN EasyTouch SET-46-2025a Backup Scheduler
SET-46	Logiciel KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler
SET-51	Logiciel KERN EasyTouch SET-51-2025a Audit Logs
SET-51	Logiciel KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs
SET-52	Logiciel KERN EasyTouch SET-52-2025a Inventory
SET-52	Logiciel KERN EasyTouch SET-52 Inventory
SET-261	Logiciel KERN EasyTouch SET-261 Audio Management
SET-311	Logiciel KERN EasyTouch SET-311-2025a Quick Key
SET-311	Logiciel KERN EasyTouch SET-311 Quick Key
SET-411	Logiciel KERN EasyTouch SET-411-2025a Hotkeys

Modèle	Description
SET-411	Logiciel KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys

SERVICES

Modèle	Description
961-249	Ajustement en fonction du lieu d'installation 961-249 (Sauf en fonctionnement avec homologation)
963-129	Certificat d'étalonnage DAkkS 963-129
965-229	Homologation / Évaluation de la conformité selon NAWI (2014/31/UE) 965-229
965-403	Rallonge de câble 965-403 (< 4 m)
965-404	Rallonge de câble 965-404 (4–7 m)
965-405	Rallonge de câble 965-405 (7–20 m)
969-517	Confirmation de la spécification fabricant (uniquement en association avec un certificat d'étalonnage DAkkS) 969-517
970-104	Extension de garantie (+2 ans) 970-104
970-105	Extension de garantie (+2 ans) 970-105

Aperçu des pictogrammes KERN

	Ajustage externe : Réglage de la précision à l'aide d'un poids d'ajustage externe
IoT	KERN IoT-Line balances – smart weighing solutions for the digital future
KCP	KERN Communication Protocol (KCP): un jeu d‘instructions standardisé pour interfaces pour les balances KERN et d‘autres instruments. Il permet de consulter et de régler toutes les paramètres pertinentes et fonctions de l‘appareil. Les appareils KERN avec KCP sont faciles à intégrer dans les ordinateurs, les commandes industrielles et d‘autres systèmes numériques
	Comptage de pièces : Nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l’affichage pièces/poids
Σ	Fonction de sommation : les valeurs pondérales des produits pesés peuvent être additionnées et la somme imprimée
%	Détermination du pourcentage : détermination de l'écart en % par rapport à la valeur de consigne (100 %)
	Mesure avec plage de tolérance (fonction Checkweighing) : valeurs limites supérieure et inférieure programmables, par exemple pour le tri, le portionnement ou la mesure de revêtements ou d'épaisseurs de matériaux. Le processus est accompagné d'un signal acoustique et/ou optique
	Fonction Hold : Si le sujet à peser n’est pas fixe, la détermination de la valeur moyenne permet de calculer une valeur de pesée stable
LC IP 65	Capteur : Protection contre la poussière et les projections d’eau IP65
IND IP 68	Afficheur : Protection contre la poussière et les projections d'eau IP68
	Bloc d'alimentation intégré : Intégré à l’appareil. 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
1 DAY	Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour
	EasyTouch : convient pour la connexion, transmission et contrôle de données via PC ou tablette
DAkkS	Étalonnage accrédité (DKD) : la durée de l'étalonnage accrédité est de 3 jours ouvrables
	Mémoire alibi : archivage électronique sécurisé des résultats de mesure, conforme à la norme 2014/31/UE
RS 232	Interface de données RS-232 : pour le raccordement à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques afin de transférer des données sur de longues distances. Réseau possible en topologie bus
	Interface de données USB : pour le raccordement à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques
	Interface de données Bluetooth : pour le raccordement à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques
	Interface analogique : pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure
	Interface réseau : pour connecter l'appareil de mesure à un réseau Ethernet
GLP	Protocole BPL/ISO : l'appareil de mesure génère une impression conforme aux normes BPL
	Valeur et heure : l'appareil de mesure affiche la valeur, la date et l'heure, indépendamment de l'imprimante connectée

FRANÇAIS

	Fonctionnement avec batterie : Ensemble rechargeable
M	Évaluation de la conformité : la durée de l'évaluation de la conformité est de 3 jours ouvrables

FRANÇAIS