PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

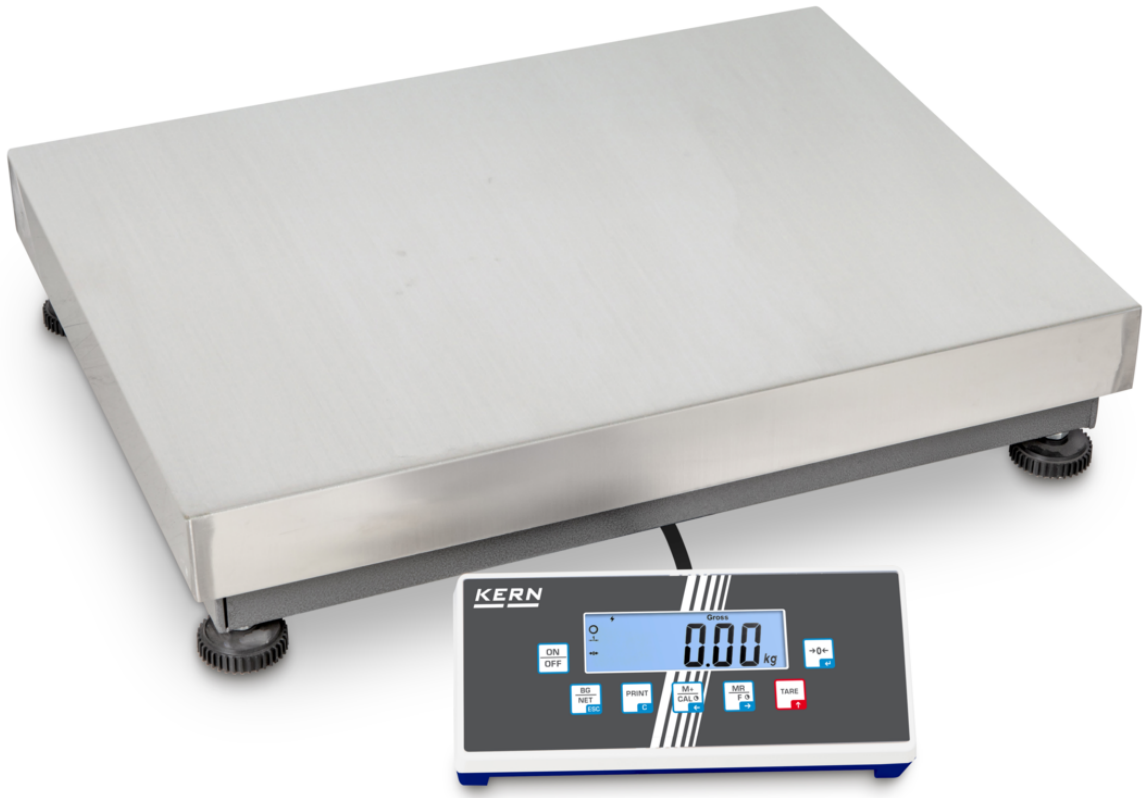
Brochure produit

05.09.2026

KERN IOC 100K-3L

Balance plateforme polyvalente à haute résolution avec de nombreuses possibilités de communication

FRANÇAIS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

EXEMPLE D'APPLICATION

FRANÇAIS

CARACTÉRISTIQUES

- Industrie 4.0 : un grand nombre d'interfaces de données (en option) permet un transfert aisé des données de pesée aux tablettes, ordinateurs portables, PC, réseaux, smartphones, imprimantes, etc
- Interrogation et commande à distance de la balance via des appareils de commande externes ou un ordinateur avec le KERN Communication Protocol (KCP). Le KCP est un jeu d'instructions d'interface standardisé pour les balances KERN et les autres instruments qui permettent d'appeler et de piloter tous les paramètres et les fonctions d'appareil pertinents. Les appareils KERN avec KCP peuvent donc être raccordés très facilement à l'ordinateur, aux commandes industrielles et autres systèmes numériques. Le KCP est en grande partie compatible avec le protocole MT-SICS Possible uniquement via des interfaces de données RS-232, autres interfaces sur demande
- 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 (laboratoire, production, contrôle qualité, préparation de commande etc.)
- Plateforme : Plateau de pesée inox, structure en acier laqué, capteur en aluminium à revêtement silicone avec protection contre la poussière et l'eau IP65
- Niveau à bulle et vis de nivellement de série pour une mise à niveau exacte de la balance ce qui permet d'obtenir des résultats de pesée très précis

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions plateforme de pesage, inox, L×P×H 650×500×150 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 268×115×80 mm
- Longueur du câble afficheur env. 3 m
- Poids net env. 22 kg
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

PRINCIPAUX DOMAINES D‘APPLICATION

- Logistique d’entrepôt
- Sortie des marchandises
- Comptage des pièces

VEUILLEZ NOTER POUR VOTRE COMMANDE

- *En plus de l‘interface de données RS-232 intégrée de série, une seule autre interface de données peut être installée et utilisée

PICTOGRAMMES

De série

Option

Factory

APERÇU DES MODÈLES

Modèle	Portée [Max]	Lecture [d]	Dimensions surface de pesée	Poids net env.
IOC 6K-4	3 kg; 6 kg	0,0001 kg; 0,0002 kg	300×300 mm	6 kg
IOC 10K-4	6 kg; 15 kg	0,0002 kg; 0,0005 kg	300×240 mm	6 kg
IOC 10K-4L	6 kg; 15 kg	0,0002 kg; 0,0005 kg	400×300 mm	8 kg
IOC 30K-4	15 kg; 30 kg	0,0005 kg; 0,001 kg	400×300 mm	8 kg
IOC 60K-3	30 kg; 60 kg	0,001 kg; 0,002 kg	400×300 mm	8 kg
IOC 60K-3L	30 kg; 60 kg	0,001 kg; 0,002 kg	500×400 mm	12 kg
IOC 100K-3	60 kg; 150 kg	0,002 kg; 0,005 kg	500×400 mm	12 kg
IOC 100K-3L	60 kg; 150 kg	0,002 kg; 0,005 kg	650×500 mm	22 kg
IOC 300K-3	150 kg; 300 kg	0,005 kg; 0,01 kg	650×500 mm	22 kg

ACCESSOIRES

Modèle	Description
EOB-A02B	Trépied EOB-A02B , Hauteur de colonne, env. 1000 mm

Modèle	Description
EOC-A01	Housse de protection transparente EOC-A01
EOC-A03	Plaque de montage EOC-A03
EOC-A04	Support mural de l'afficheur EOC-A04
EOC-A05	Trépied EOC-A05 , Hauteur de colonne, env. 330 mm
EOC-A12	Câble d'interface RS-232 EOC-A12
KFB-A01	Batterie KFB-A01 (Pb, 6 V, 1.2 Ah)
KIB-A01	Option mémoire alibi KIB-A01, avec interface USB
KIB-A02	Interface Ethernet KIB-A02
KIB-A03	Module USB KIB-A03
KIB-A05	Interface pour les feux de circulation KIB-A05
KIB-A06	Feu de circulation KIB-A06
KIB-A10	Module WiFi KIB-A10
KIB-A13	Option mémoire alibi KIB-A13
YGR-01	Fiche de terre ESD avec câble de terre YGR-01
YKA-20	Bloc d'alimentation YKA-20 (12 V, 1000 mA | 100 V - 240 V AC 50/60 Hz 0.4 A max | EURO, UK, US)
YKC-01	Imprimante thermique YKC-01
YKH-01	Imprimante thermique YKH-01
YKI-02	Adaptateur Bluetooth RS232 YKI-02
YKI-10	Adaptateur Ethernet RS232 YKI-10 (RS-232 de série, Ethernet, RS-485)
YKI-11	Adaptateur Ethernet RS232 YKI-11 (Ethernet, RS-232 de série - 2x)
YKI-12	Adaptateur WiFi RS232 YKI-12
YKT-01	Imprimante à aiguilles YKT-01

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)

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
969-517	Confirmation de la spécification fabricant (uniquement en association avec un certificat d'étalonnage DAkkS) 969-517
970-102	Extension de garantie (+2 ans) 970-102
KIB-M01	Transformation de l'appareil d'analyse KERN KIB-M01 (pour sortie des câbles sur la face avant de l'afficheur)

Aperçu des pictogrammes KERN

	Ajustage externe : Réglage de la précision à l'aide d'un poids d'ajustage externe
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
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
IP 65	Protection contre la poussière et les projections d'eau IP65
	Bloc d'alimentation secteur universel : 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
	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
	Fonctionnement avec batterie : Ensemble rechargeable
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
	Interface de données USB : pour le raccordement à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques
	Interface de données WiFi : pour la transmission de données à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques
	Interface réseau : pour connecter l'appareil de mesure à un réseau Ethernet

FRANÇAIS