PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure produit

07.08.2026

KERN IXS 100K-2LM

Balance plateforme avec appareil d’analyse IP68 en inox et écran XL

FRANÇAIS



imLab @ www.imlab.eu - info@imlab.eu +33(0)3 20 55 19 11 +32(0)16 73 55 72





EXEMPLE D'APPLICATION



CARACTÉRISTIQUES

- Norme industrielle exigeante adaptée à une utilisation industrielle intensive
- Plateforme : Plateau de pesée inox, structure en acier laqué, capteur en aluminium à revêtement silicone avec protection contre la poussière et l'eau IP65, Structure en dessous en design des surfaces portantes, extrêmement résistante au pliage
- Taille d'affichage supérieure : hauteur de chiffres 60 mm, brillante avec un contraste élevé pour une lecture facile de la valeur de pesée même dans de mauvaises conditions lumineuses
- Afficheur : inox, protège contre la poussière et les projections d'eau IP68, alimentation électrique 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 60 mm
- Dimensions plateforme de pesage, inox, L×P×H 650×500×140 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 232×150×80 mm
- Longueur du câble afficheur env. 3 m
- Poids net env. 36 kg
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Industrie
- Production
- Entrepôt
- Expédition
- Logistique

VEUILLEZ NOTER POUR VOTRE COMMANDE

- Une seule interface en option 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.
IXS 6K-4	6 kg	0,0002 kg	300×240 mm	6 kg
IXS 10K-3M	6 kg; 15 kg	0,002 kg; 0,005 kg	300×240 mm	6 kg
IXS 10K-4L	15 kg	0,0005 kg	400×300 mm	11 kg
IXS 30K-3	30 kg	0,001 kg	400×300 mm	12 kg
IXS 60K-2M	30 kg; 60 kg	0,01 kg; 0,02 kg	400×300 mm	11 kg
IXS 60K-3	60 kg	0,002 kg	400×300 mm	12 kg
IXS 100K-2LM	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	650×500 mm	36 kg

ACCESSOIRES

Modèle	Description
AFH 13	Convertisseur RS232 vers USB AFH 13
GAB-A04	Batterie GAB-A04 (Pb)
IXS-A01	Trépied IXS-A01-2023a , Hauteur de colonne, env. 50 mm
IXS-A01	Trépied IXS-A01 , Hauteur de colonne, env. 50 mm
IXS-A02	Trépied IXS-A02 , Hauteur de colonne, env. 200 mm

Modèle	Description
IXS-A03	Trépied IXS-A03 , Hauteur de colonne, env. 400 mm
IXS-A04	Trépied IXS-A04 , Hauteur de colonne, env. 600 mm
KXS-A01	Interface RS-485 KXS-A01
KXS-A03	Commande au pied KXS-A03
KXS-A04	Interface RS-232 KXS-A04
KXS-A06	Câble de connexion KXS-A06
YGR-01	Fiche de terre ESD avec câble de terre YGR-01
YKK-01	Câbles pour les unités d'alimentation électrique (CH) YKK-01
YRO-03	Convoyeur à rouleaux YRO-03

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
965-403	Rallonge de câble 965-403 (< 4 m)
965-404	Rallonge de câble 965-404 (4–7 m)
969-517	Confirmation de la spécification fabricant (uniquement en association avec un certificat d’étalonnage DAkkS) 969-517
970-106	Extension de garantie (+2 ans) 970-106

Aperçu des pictogrammes KERN

	Ajustage externe : Réglage de la précision à l'aide d'un poids d'ajustage externe
	Comptage de pièces : Nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids
	Fonction de sommation : les valeurs pondérales des produits pesés peuvent être additionnées et la somme imprimée
	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
	Capteur : Protection contre la poussière et les projections d'eau IP65
	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
	Expédition de palettes : le délai de préparation interne du produit est de deux jours
	Étalonnage accrédité (DKD) : la durée de l'étalonnage accrédité est de 3 jours ouvrables
	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 RS-485 : 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 Bluetooth : pour le raccordement à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques
	Fonctionnement avec batterie : Ensemble rechargeable