PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure produit

07.08.2026

KERN SXS 100K-2LM

Balance plateforme en inox avec afficheur IP68 en inox

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

- Balances bi-échelon, 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
- Idéale pour applications industrielles robustes
- Plateforme : entièrement en inox, capteur soudé hermétiquement en inox avec protection contre la poussière et les projections d'eau IP68. Structure en dessous en design des surfaces portantes, extrêmement résistante au pliage. Plateau de pesée relié à la terre pour réduire la charge électrostatique
- *Afficheur : inox, protection contre la poussière et les projections d'eau IP68, bloc d'alimentation intégré
- Conçue pour les conditions d'hygiène très strictes de l'industrie alimentaire
- Support mural pour montage de l'afficheur de série
- 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
- Menu KERN facile à utiliser et impression des résultats intuitifs
- 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 plateforme de pesage, inox, L×P×H 650×500×135 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 232×150×80 mm
- Longueur du câble afficheur env. 2,5 m
- Poids net env. 34 kg
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

PRINCIPAUX DOMAINES D‘APPLICATION

- Industrie
- Production
- Entrepôt
- Expédition
- Logistique

PICTOGRAMMES

De série



Option



Factory



FRANÇAIS

APERÇU DES MODÈLES

Modèle	Portée [Max]	Lecture [d]	Reproductibilité	Linéarité	Dimensions surface de pesée
SXS 10K-3LM	6 kg; 15 kg	0,002 kg; 0,005 kg	0,002 kg; 0,005 kg	± 0,002 kg; 0,005 kg	400×300 mm
SXS 10K-3M	6 kg; 15 kg	0,002 kg; 0,005 kg	0,002 kg; 0,005 kg	± 0,002 kg; 0,005 kg	300×240 mm
SXS 100K-2LM	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	0,02 kg; 0,05 kg	± 0,02 kg; 0,05 kg	650×500 mm
SXS 100K-2M	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	0,02 kg; 0,05 kg	± 0,02 kg; 0,05 kg	500×400 mm

ACCESSOIRES

Modèle	Description
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
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

Modèle	Description
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
969-517	Confirmation de la spécification fabricant (uniquement en association avec un certificat d’étalonnage DAkkS) 969-517
970-108	Extension de garantie (+2 ans) 970-108

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
	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