PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure produit

07.08.2026

# KERN IXS 30K-3

Balance plateforme à haute résolution avec afficheur IP68 en inox et écran XL

FRANÇAIS

## 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 55 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 55 mm
- Dimensions plateforme de pesage, inox, L×P×H 400×300×89 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 232×150×80 mm
- Longueur du câble afficheur env. 3 m
- Poids net env. 12 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 |

FRANÇAIS

| 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 |
| 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-01 | Convoyeur à rouleaux YRO-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 |
|---|---|
| 961-248 | Ajustement en fonction du lieu d’installation 961-248 (Sauf en fonctionnement avec homologation) |
| 963-128 | Certificat d’étalonnage DAkkS 963-128 |
| 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 |
| 970-103 | Extension de garantie (+2 ans) 970-103 |

# 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 |
| 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 |
| DAkkS | Étalonnage accrédité (DKD) : la durée de l'étalonnage accrédité est de 3 jours ouvrables |
| 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 |
| RS 485 | 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 |