

Brochure produit

04.09.2026

# KERN IXS 6K-4

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

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



## 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 300×240×86 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 232×150×80 mm
- Longueur du câble afficheur env. 3 m
- Poids net env. 6 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<br>[Max] | Lecture<br>[d]     | Dimensions<br>surface de pesée | Poids net<br>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 |

## 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 |
| 970-102 | Extension de garantie (+2 ans) 970-102                                                                               |

## 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                                                                                                                                                                                      |
|    | Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour                                                                                                                                                                                |
|   | 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                                                                                                                                                                                                                                   |