

# KERN IXS 100K-2M

**KERN**

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



## Catégorie

Marque	KERN
Catégorie de produits	Balance d'industrie
Groupe de produit	Balance plateforme
Famille de produits	IXS

## Système de mesure

Type de construction de la balance	Balance bi-échelon
Nombre de portée	2
Système de pesée	Jauge de contrainte
Portée [Max]	60 kg; 150 kg
Lecture [d]	0,02 kg; 0,05 kg
Résolution	3.000, 3.000
Linéarité	± 0,02 kg; 0,05 kg
Reproductibilité	0,02 kg; 0,05 kg
Plage de tare	-150 kg
Unité pré-réglée	kg
Unités de mesure	kg
Unités (si l'appareil est évalué en termes de conformité)	kg g
Poids minimal [Min]	0,4 kg; 1 kg
Possibilités d'ajustage	Ajustement avec poids externe
Poids de réglage recommandé	150 kg (M1)
Temps de stabilisation	2 s
Temps de préchauffage	10 min; 10 min
Charge excentrée à 1/3 [Max]	0,02 kg; 0,05 kg
Fluage maximal (15 minutes)	200 g
Fluage maximal (30 minutes)	400 g
Cellule de pesée type de construction	DMS, revêtement silicon, plaque collée
Connexion de cellule de pesée	6-conducteurs

## Homologation

Sigle CE	✓
----------	---

## Écran

Écran type	LCD
Écran type	LCD avec rétroéclairage
Écran rétroéclairage	oui
Écran hauteur de chiffres	55 mm

## Forme de construction

Dimensions afficheur (L×P×H)	232×150×80 mm
Dimensions plateforme de pesée (L×P×H)	500×400×123 mm
Matériau boîtier de l'écran	inox
Matériau plateau de pesée	inox
Matériau plateforme	acier inoxydable, laqué
Dimensions surface de pesée (L×P)	500×400 mm
Afficheur longueur de câble	3 m
Longueur de câble de afficheur autorisée [Max]	10 m
Fixation de transport - couple de serrage	0,1 Nm
Matériau capteur(s) de charge	aluminium
Capteurs de charge - nombre	1
Vis de nivellement réglables	✓
Support mural	✓

## Fonctions

Nombre de touches pour l'utilisation	7
Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur bloc d'alimentation	1 - 9 min
Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur piles/batteries	1 - 9 min
Fonctionnement sans fil	no
Fonction PreTare	✓
Fonction de tare	manuellement (plusieurs fois)
Fonction Hold	✓
Fonction comptage	✓
Pesée de tolérance	✓
Pesée de tolérance - type de signal	optique
Fonction de calcul de la valeur moyenne en cas de conditions de pesée instables	✓
Fonction Peak	✓
Niveau de formule / de sommation	Sum A

# KERN IXS 100K-2M

# KERN

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

Interfaces	RS-232 (en option, factory)
	Bluetooth (en option, factory)
	RS-485 (en option, factory)
Protection IP - dispositif complet	-
Protection IP - écran	IP68
Protection IP - capteur de charge	IP65
Protection IP - plateforme	non protection IP

## Comptage

Poids minimale par pièce au comptage (laboratoire)	5 g
Poids minimale par pièce au comptage (normal)	50 g
Quantité de référence	10, 20, 50, 100, 200
Résolution de comptage (Conditions de laboratoire)	30.000

## Alimentation en énergie

Tension d'entrée bloc d'alimentation / électricité [Max]	220 V - 240 V AC, 50 Hz
Tension d'entrée bloc d'alimentation / courant [Max]	~220 V - 240 V AC; 50 Hz
Bloc d'alimentation type	Bloc d'alimentation intégré
Alimentation fourni	Unité d'alimentation électrique
Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - compris dans la livraison	EURO
Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - en option	UK CH
Batterie en option	Batterie en option (factory)
Batterie temps de chargement	12 h
Batterie autonomie - avec rétroéclairage	40 h
Batterie autonomie - sans rétroéclairage	80 h
Type de pile/accu	Pb

## Conditions environnementales

Humidité atmosphérique [Min]	0 %
Humidité atmosphérique [Max]	80 %
Température ambiante [Min]	-10 °C
Température ambiante [Max]	40 °C

## Emballage & expédition

Lecture force [d] (N)	1 d
Dimensions emballage (L×P×H)	490×775×235 mm
Poids net	20,5 kg
Mode de livraison	Service de colis
Poids net env.	22 kg
Poids brut env.	24 kg
Poids d'expédition	22,96 kg

## Services

Numéro d'article pour ajustage sur le lieu d'installation	961-249
Numéro d'article pour étalonnage DAkkS	963-129
Numéro d'article pour certificat de conformité	969-517

## Pictogrammes

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

