

# KERN IFB 3K-4

# KERN

Balance industrielle à haute résolution en version lourde



## Catégorie

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Marque                | KERN                |
| Catégorie de produits | Balance d'industrie |
| Groupe de produit     | Balance plateforme  |
| Famille de produits   | IFB                 |

## Système de mesure

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Type de construction de la balance    | Balance à une plage           |
| Système de pesée                      | Jauge de contrainte           |
| Portée [Max]                          | 3 kg                          |
| Lecture [d]                           | 0,0001 kg                     |
| Résolution                            | 30.000                        |
| Linéarité                             | ± 0,0003 kg                   |
| Reproductibilité                      | 0,0001 kg                     |
| Unité prééglée                        | kg                            |
| Unités de mesure                      | kg                            |
|                                       | g                             |
|                                       | lb                            |
|                                       | Hj, tj                        |
|                                       | lb:oz                         |
| Possibilités d'ajustage               | Ajustement avec poids externe |
| Poids de réglage recommandé           | 3 kg (F2)                     |
| Temps de stabilisation                | 2 s                           |
| Temps de préchauffage                 | 120 min                       |
| Charge excentrée à 1/3 [Max]          | 0,0005 kg                     |
| Fluage maximal (15 minutes)           | 400 mg                        |
| Fluage maximal (30 minutes)           | 800 mg                        |
| Cellule de pesée type de construction | ZEMIC L6D C3 5kg              |
| Connexion de cellule de pesée         | 4-conducteurs                 |

## Homologation

|          |   |
|----------|---|
| Sigle CE | ✓ |
|----------|---|

## Écran

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Écran type                         | LCD                |
| Écran rétroéclairage               | oui                |
| Écran hauteur de chiffres          | 52 mm              |
| Langues de l'interface utilisateur | Langage symbolique |

## Forme de construction

|                                                |                |
|------------------------------------------------|----------------|
| Dimensions afficheur (L×P×H)                   | 250×160×58 mm  |
| Dimensions plateforme de pesée (L×P×H)         | 230×230×103 mm |
| Dimensions complètement assemblé (L×P×H)       | 230×230×360 mm |
| Matériau boîtier de l'écran                    | Plastiques     |
| Matériau boîtier                               | plastique      |
| Matériau plateau de pesée                      | inox           |
| Matériau plateforme                            | acier, laqué   |
| Dimensions surface de pesée (L×P)              | 230×230 mm     |
| Afficheur longueur de câble                    | 3 m            |
| Longueur de câble de afficheur autorisée [Max] | 3 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                                  | ✓              |
| Colonne hauteur                                | 3300 mm        |
| Colonne inclinable                             | ✓              |

## Fonctions

|                                                                  |                                          |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Nombre de touches pour l'utilisation                             | 7                                        |
| Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur bloc d'alimentation | off<br>5 min<br>15 min                   |
| Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur piles/batteries     | off<br>5 min<br>15 min                   |
| Fonction de tare                                                 | manuellement (une fois & plusieurs fois) |
| Fonction comptage                                                | ✓                                        |
| Pesée de tolérance                                               | ✓                                        |
| Pesée de tolérance - type de signal                              | acoustique<br>optique                    |

# KERN IFB 3K-4

# KERN

Balance industrielle à haute résolution en version lourde

Fonction de calcul de la valeur moyenne en cas de conditions de pesée instables ✓

Niveau de formule / de sommation Sum A

Fonction de mémoire de somme ✓

Interfaces RS-232 de série  
Bluetooth BTC (v2.0) (en option, factory)  
analogique (0 - 10 V) (en option, factory)  
analogique (4 - 20 mA) (en option, factory)

Protection IP - dispositif complet -

Protection IP - écran non protection IP

Protection IP - capteur de charge IP65

Protection IP - plateforme non protection IP

## Comptage

Poids minimale par pièce au comptage (laboratoire) 200 mg

Poids minimale par pièce au comptage (normal) 2 g

Quantité de référence 10, 20, 50, 100, 200

Résolution de comptage (Conditions de laboratoire) 15.000

## Alimentation en énergie

Tension d'entrée bloc d'alimentation / électricité [Max] 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz

Tension d'entrée bloc d'alimentation / courant [Max] 12 V, 500 mA

Bloc d'alimentation type Bloc d'alimentation

Alimentation fourni Unité d'alimentation électrique

Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - compris dans la livraison EURO  
UK  
US

Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - en option EURO  
AUS  
UK  
US  
CH

Batterie en option Batterie en option

Batterie temps de chargement 12 h

Batterie autonomie - avec rétroéclairage 8 h

Batterie autonomie - sans rétroéclairage 35 h

Pile pas de pile

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) 339×496×226 mm

Poids net 4,5 kg

Mode de livraison Service de colis

Poids net env. 4,6 kg

Poids brut env. 7 kg

Poids d'expédition 7,6 kg

## Services

Numéro d'article pour ajustage sur le lieu d'installation 961-247

Numéro d'article pour étalonnage DAkKS 963-127

Numéro d'article pour certificat de conformité 969-517

## Pictogrammes

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

