

# 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 | aluminium IP65 revêtement silicone |
| 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)         | 230×230×106 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, revêtement par poudre |
| 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<br>Bluetooth BTC (v2.0) (en option, factory)<br>analogique (0 - 10 V) (en option, factory)<br>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<br>UK<br>US<br>EURO<br>AUS |
| Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - en option                 | UK<br>US<br>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

