

# KERN IFC 300K-2

# KERN

Balance industrielle robuste pouvant accueillir jusqu'à trois interfaces



## Catégorie

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

## Système de mesure

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Système de pesée                      | Jauge de contrainte                   |
| Nombre de portée                      | 1                                     |
| Portée [Max]                          | 300 kg                                |
| Lecture [d]                           | 0,01 kg                               |
| Reproductibilité                      | 0,01 kg                               |
| Linéarité                             | ± 0,04 kg                             |
| Résolution                            | 30.000                                |
| Possibilités d'ajustage               | Ajustement avec poids externe         |
| Poids de réglage recommandé           | 300 kg (M1)                           |
| Temps de stabilisation                | 3 s                                   |
| Charge excentrée à 1/3 [Max]          | 0,05 kg                               |
| Type de construction de la balance    | Balance à une plage                   |
| Unités de mesure                      | kg<br>g<br>lb<br>Hj, tj<br>lb:oz      |
| Connexion de cellule de pesée         | 6-conducteurs                         |
| Fluage maximal (15 minutes)           | 40 g                                  |
| Fluage maximal (30 minutes)           | 80 g                                  |
| Unité pré-réglée                      | kg                                    |
| Cellule de pesée type de construction | aluminium IP65<br>revêtement silicone |

## Écran

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Écran type                         | LCD                           |
| Écran type                         | LCD avec rétroéclairage       |
| Écran rétroéclairage               | oui                           |
| Écran taille                       | 160×60 mm                     |
| Écran segments                     | 6                             |
| Écran hauteur de chiffres          | 48 mm                         |
| Langues de l'interface utilisateur | Anglais<br>Langage symbolique |

## Forme de construction

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Dimensions afficheur (L×P×H)           | 220×150×66,5 mm              |
| Dimensions surface de pesée (L×P)      | 650×500 mm                   |
| Dimensions surface de pesée            | 650×500 mm                   |
| Dimensions plateforme de pesée (L×P×H) | 650×500×139 mm               |
| Matériau plateau de pesée              | inox                         |
| Matériau plateforme                    | acier, revêtement par poudre |
| Matériau boîtier de l'écran            | plastique                    |
| Matériau capteur(s) de charge          | aluminium                    |
| Niveau à bulle                         | ✓                            |
| Vis de nivellement réglables           | ✓                            |
| Colonne rotatif                        | no                           |
| Colonne inclinable                     | no                           |
| Support mural                          | ✓                            |
| Afficheur longueur de câble            | 3 m                          |
| Construction de la plateforme          | Single-Cell                  |
| Capteurs de charge - nombre            | 1                            |

## Fonctions

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Fonction PreTare  | ✓                         |
| Fonction de mémoire de somme  | ✓                         |
| Niveau de formule / de sommation  | Sum A                     |
| Détermination de pourcentage  | ✓                         |
| Pesée de tolérance  | ✓                         |
| Pesée de tolérance - type de signal   | acoustique<br>optique     |
| Mémoire alibi   | mémoire interne en option |
| Mémoire alibi - nombre d'emplacements de mémoire                                | 250.000                   |
| Fonction de calcul de la valeur moyenne en cas de conditions de pesée instables | ✓                         |
| Fonction comptage   | ✓                         |
| Résolution de comptage (Conditions de laboratoire)                              | 30.000                    |

# KERN IFC 300K-2

Balance industrielle robuste pouvant accueillir jusqu'à trois interfaces

|  |  |
|--|--|
| Possibilité de saisir le poids de comptage de référence          | ✓  |
| Poids minimale par pièce au comptage (laboratoire)               | 10 g                                     |
| Poids minimale par pièce au comptage (normal)                    | 100 g                                    |
| Quantité de référence  | 5, 10, 20, 50, n (tout nombre de pièces) |
| Fonction Hold  | ✓  |
| Protection IP - dispositif complet                               | -  |
| Protection IP - écran  | non protection IP                        |
| Protection IP - plateforme                                       | non protection IP                        |
| Protection IP - capteur de charge                                | IP65                                     |
| Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur piles/batteries     | 5 min                                    |
|  | 2 min                                    |
|  | 1 min                                    |
|  | 30 min                                   |
|  | 60 min                                   |
| Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur bloc d'alimentation | 30 sec                                   |
| Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur bloc d'alimentation | off                                      |
| Fonction de tare   | manuellement (plusieurs fois)            |
| Nombre de touches pour l'utilisation                             | 7  |

## Interface

|            |  |
|------------|--|
| Interfaces | RS-232 (en option)<br>Ethernet (en option)<br>Mémoire alibi (en option, factory)<br>analogique (0 - 10 V) (en option)<br>analogique (4 - 20 mA) (en option)<br>Bluetooth BLE (v4.0) (en option)<br>USB-Device (en option)<br>KUP<br>WiFi (en option) |
|------------|--|

compatible avec EasyTouch ✓

## Alimentation en énergie

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Alimentation fourni  | Unité d'alimentation électrique |
| Bloc d'alimentation type   | Bloc d'alimentation             |
| Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - compris dans la livraison | EURO<br>UK<br>US<br>CH          |

|  |  |
|--|--|
| Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - en option | EURO<br>UK<br>US<br>CH   |
| Tension d'entrée bloc d'alimentation / électricité [Max]   | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz  |
| Alimentation électrique amovible                           | amovible   |
| Tension d'entrée bloc d'alimentation / courant [Max]       | 5,9V, 1A   |
| Prise d'alimentation pour le bloc d'alimentation           | Fiche creuse, intérieure positive, Ø extérieur 5,5 mm, Ø intérieure 2,1 mm, longue 13 mm |
| Type de pile/batterie                                      | Li-Ion   |
| Pile   | 3 V CR2032   |
| Pile capacité  | 210 mAh  |
| Pile tension   | 3 V  |
| Nombre de cellules de pile                                 | 1  |
| Pile - Poids individuel                                    | 3,2 g  |
| Pile - Poids total dans l'article                          | 3,2 g  |
| Pile - Structure/forme                                     | Cellules individuelles   |
| Capacité de la pile (Wh)                                   | 0,66 Wh  |
| Pile - Teneur en lithium                                   | 64 mg  |
| Tests selon UN 38.3 réussis                                | ✓  |
| Batterie   | 3,7 V, 3200mAh   |
| Batterie autonomie - avec rétroéclairage                   | 20 h   |
| Batterie autonomie - sans rétroéclairage                   | 48 h   |
| Batterie temps de chargement                               | 8 h  |
| Batterie en option   | Batterie en option - interne   |

## Conditions environnementales

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

## Homologation

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

## 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 |

# KERN IFC 300K-2



Balance industrielle robuste pouvant accueillir jusqu'à trois interfaces

## Emballage & expédition

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Délais de livraison          | 1 d              |
| Dimensions emballage (L×P×H) | 1050×670×250 mm  |
| Mode de livraison            | Service de colis |
| Poids net env.               | 18 kg            |
| Poids brut env.              | 22 kg            |
| Poids d'expédition           | 35,2 kg          |

## Informations sur le produit

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| GTIN/Numéro EAN       | 404576 1480742               |
| Numéro de marchandise | 84238220                     |
| Classification REACH  | pas de substances interdites |

## Pictogrammes

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

