

# KERN FCB 30K-4

# KERN

La nouvelle FCB: Balance de portionnement et de contrôle pouvant accueillir jusqu'à trois interfaces



|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Fluage maximal (30 minutes)           | 4 g                                |
| Cellule de pesée type de construction | aluminium IP65 revêtement silicone |

## Homologation

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

## Écran

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Écran type                         | LCD                           |
| Écran taille                       | 120×38 mm                     |
| Écran rétroéclairage               | oui                           |
| Écran hauteur de chiffres          | 25 mm                         |
| Langues de l'interface utilisateur | Anglais<br>Langage symbolique |

## Forme de construction

|   |                |
|---|----------------|
| Dimensions boîtier (L×P×H)                | 322×267×91 mm  |
| Dimensions complètement assemblé (L×P×H)  | 325×270×105 mm |
| Matériau boîtier de l'écran               | Plastiques     |
| Matériau boîtier                          | plastique      |
| Matériau plateau de pesée                 | inox           |
| Dimensions surface de pesée (L×P)         | 252×225 mm     |
| Fixation de transport - couple de serrage | 0,4 Nm         |
| Matériau capteur(s) de charge             | aluminium      |
| Vis de nivellement réglables              | ✓              |

## Fonctions

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Nombre de touches pour l'utilisation  | 6                                   |
|   | 2 min                               |
| Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur piles/batteries                    | 1 min<br>30 min<br>60 min<br>30 sec |
| Fonction de tare  | manuellement (plusieurs fois)       |
| Détermination de pourcentage  | ✓                                   |
| Fonction comptage   | ✓                                   |
| Pesée de tolérance  | ✓                                   |
| Pesée de tolérance - type de signal   | acoustique<br>optique               |
| 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  | ✓                                   |
| Pesage de charges suspendues  | Non                                 |

## Catégorie

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Marque                | KERN                |
| Catégorie de produits | Balance d'industrie |
| Groupe de produit     | Balance de table    |
| Famille de produits   | FCB                 |

## Système de mesure

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Type de construction de la balance | Balance à une plage |
| Système de pesée                   | Jauge de contrainte |
| Portée [Max]                       | 30 kg               |
| Lecture [d]                        | 0,0002 kg           |
| Résolution                         | 150.000             |
| Linéarité                          | ± 0,0006 kg         |
| Reproductibilité                   | 0,0002 kg           |
| Unité préreglée                    | kg                  |

|                  |  |
|------------------|--|
| Unités de mesure | kg<br>g<br>gn<br>dwt<br>ozt<br>ct<br>lb<br>oz<br>ffa<br>PCS<br>% |
|------------------|--|

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Possibilités d'ajustage      | Ajustement avec poids externe |
| Poids de réglage recommandé  | 20 kg (F1); 10 kg (F1)        |
| Points d'ajustage possibles  | 10 kg; 20 kg; 30 kg           |
| Temps de stabilisation       | 2 s                           |
| Temps de préchauffage        | 120 min                       |
| Charge excentrée à 1/3 [Max] | 0,001 kg                      |
| Fluage maximal (15 minutes)  | 2 g                           |

# KERN FCB 30K-4

# KERN

La nouvelle FCB: Balance de portionnement et de contrôle pouvant accueillir jusqu'à trois interfaces

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| Interfaces | RS-232 (en option)               |
|            | Ethernet (en option)             |
|            | Bluetooth BLE (v4.0) (en option) |
|            | USB-Device (en option)           |
|            | KUP                              |
|            | WiFi (en option)                 |

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Protection IP - dispositif complet | -                 |
| Protection IP - écran              | non protection IP |
| Protection IP - capteur de charge  | IP65              |

## Comptage

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Poids minimale par pièce au comptage (laboratoire)      | 200 mg                     |
| Poids minimale par pièce au comptage (normal)           | 2 g                        |
| Possibilité de saisir le poids de comptage de référence | ✓                          |
| Quantité de référence                                   | 5, 10, 20, 50, free, Input |
| Résolution de comptage (Conditions de laboratoire)      | 150.000                    |

## Alimentation en énergie

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Tension d'entrée bloc d'alimentation / électricité [Max]                   | 100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz    |
| Tension d'entrée bloc d'alimentation / courant [Max]                       | 5,9V, 1A                        |
| 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>CH          |
| Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - en option                 | EURO<br>UK<br>US<br>CH          |
| Batterie en option   | Batterie en option              |
| Batterie temps de chargement   | 8 h                             |
| Batterie autonomie - avec rétroéclairage                                   | 24 h                            |
| Batterie autonomie - sans rétroéclairage                                   | 48 h                            |
| Type de pile/accu  | Li-Ion                          |
| Pile temps de chargement   | 20 h                            |

## Conditions environnementales

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Humidité atmosphérique [Min] | 0 %  |
| Humidité atmosphérique [Max] | 80 % |

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Température ambiante [Min]    | 0 °C   |
| Température ambiante [Max]    | 40 °C  |
| Température de stockage [Min] | -20 °C |
| Température de stockage [Max] | 60 °C  |

## Emballage & expédition

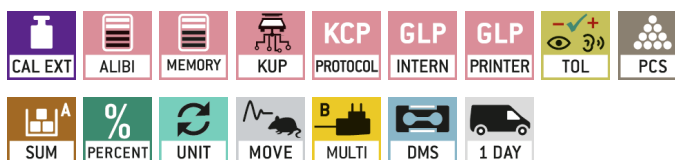
|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Lecture force [d] (N)        | 1 d              |
| Dimensions emballage (L×P×H) | 395×335×200 mm   |
| Poids net                    | 3,91 kg          |
| Mode de livraison            | Service de colis |
| Poids net env.               | 4,0 kg           |
| Poids brut env.              | 4,2 kg           |
| Poids d'expédition           | 5,3 kg           |

## Services

|  |         |
|--|---------|
| Numéro d'article pour étalonnage DAkKS         | 963-128 |
| Numéro d'article pour certificat de conformité | 969-517 |

## Pictogrammes

### STANDARD



### OPTION

