

# KERN FES 33K-4

Balance de précision pour charges lourdes et protection utilisateurs par mot de passe



## Catégorie

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Marque                | KERN                   |
| Catégorie de produits | Balance de laboratoire |
| Groupe de produit     | Balance de précision   |
| Famille de produits   | FES                    |

## Système de mesure

|                  |          |
|------------------|----------|
| Système de pesée | Diapason |
| Portée [Max]     | 33000 g  |
| Lecture [d]      | 0,1 g    |
| Reproductibilité | 0,1 g    |
| Linéarité        | ± 0,3 g  |
| Résolution       | 330.000  |
| Plage de tare    | 33000 g  |

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Possibilités d'ajustage              | Ajustement avec poids externe |
| Poids de réglage recommandé          | 20 kg (E2); 10 kg (E2)        |
| Temps de stabilisation               | 3 s                           |
| Temps de préchauffage                | 120 min                       |
| Charge excentrée à 1/3 [Max]         | 0,3 g                         |
| USP Pesée minimale (k = 2, U = 0.1%) | 200 g                         |

Type de construction de la balance Balance à une plage

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Unités de mesure | kg                  |
|                  | g                   |
|                  | dwt                 |
|                  | tl (Tw)             |
|                  | tl (HK)             |
|                  | ozt                 |
|                  | tl (Singap, Malays) |
|                  | ct                  |
|                  | lb                  |
|                  | oz                  |

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
|                             | tol<br>mom |
| Fluage maximal (15 minutes) | 1 g        |
| Fluage maximal (30 minutes) | 2 g        |
| Unité pré réglée            | g          |

## Écran

|   |           |
|---|-----------|
| Écran type  | LCD       |
| Écran type  | LCD       |
| Écran rétroéclairage                              | oui       |
| Écran taille                                      | 172×58 mm |
| Écran segments                                    | 8         |
| Écran hauteur de chiffres - chiffre le plus petit | 8,5 mm    |
| Écran hauteur de chiffres                         | 16,5 mm   |
| Langues de l'interface utilisateur                | Anglais   |

## Forme de construction

|  |                |
|--|----------------|
| Dimensions boîtier (L×P×H)             | 350×520×170 mm |
| Dimensions afficheur (L×P×H)           | 290×180×80 mm  |
| Dimensions surface de pesée (L×P)      | 350×400 mm     |
| Dimensions surface de pesée            | 350×400 mm     |
| Dimensions plateforme de pesée (L×P×H) | 400×350×150 mm |
| Matériau boîtier                       | inox, fonte    |
| Matériau plateau de pesée              | inox           |
| Matériau plateforme                    | inox           |
| Matériau boîtier de l'écran            | inox           |
| Niveau à bulle                         | ✓              |
| Vis de nivellement réglables           | ✓              |
| Support mural                          | ✓              |
| Afficheur longueur de câble            | 1 m            |

## Fonctions

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Fonction PreTare                                   | ✓                     |
| Fonction de mémoire de somme                       | ✓                     |
| Niveau de formule / de sommation                   | Rez A (Netto-Total)   |
| Détermination de pourcentage                       | ✓                     |
| Pesée de tolérance                                 | ✓                     |
| Pesée de tolérance - type de signal                | acoustique<br>optique |
| Pesage de charges suspendues                       | Crochet (en option)   |
| Indication de capacité                             | ✓                     |
| Fonction Standby                                   | ✓                     |
| Fonction comptage                                  | ✓                     |
| Résolution de comptage (Conditions de laboratoire) | 330.000               |

# KERN FES 33K-4

# KERN

Balance de précision pour charges lourdes et protection utilisateurs par mot de passe

|  |   |
|--|---|
| Poids minimale par pièce au comptage (laboratoire) | 100 mg  |
| Poids minimale par pièce au comptage (normal)      | 1 g   |
| Quantité de référence                              | 5, 10, 30, 50, 100, n (tout nombre de pièces) |
| Protection IP - dispositif complet                 | IP65  |
| Protection IP - écran                              | IP65  |
| Protection IP - plateforme                         | IP65  |
| Protection IP - capteur de charge                  | IP65  |
| Fonction de tare                                   | manuellement (plusieurs fois)                 |
| Nombre de touches pour l'utilisation               | 9   |

## Interface

|            |  |
|------------|--|
| Interfaces | Digital I/O (en option, factory)<br>RS-232 de série - 2x |
|------------|--|

## 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>AUS<br>UK<br>US  |
| Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - en option                 | EURO<br>AUS<br>UK<br>US<br>CH  |
| Tension d'entrée bloc d'alimentation / électricité [Max]                   | 100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz   |
| Alimentation électrique amovible   | amovible   |
| Tension d'entrée bloc d'alimentation / courant [Max]                       | 12 V, 1.0 A  |
| Prise d'alimentation pour le bloc d'alimentation                           | Fiche creuse, intérieure négative, Ø extérieur 4,75 mm, Ø intérieure 1,7 mm, longue 9,5 mm |
| Pile tension   | 3 V  |
| Pile - Poids individuel  | 6,6 g  |
| Batterie autonomie - sans rétroéclairage                                   | 10 h   |
| Batterie temps de chargement   | 12 h   |
| Batterie en option   | Batterie en option (factory)   |

## Conditions environnementales

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Température ambiante [Min]   | 5 °C  |
| Température ambiante [Max]   | 35 °C |
| Humidité atmosphérique [Max] | 80 %  |

## Homologation

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

## Services

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

## Emballage & expédition

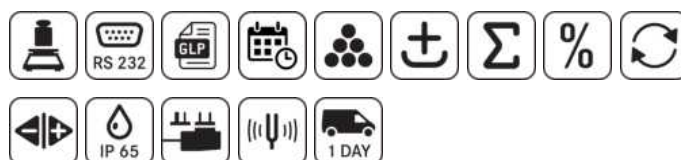
|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Délais de livraison          | 1 d              |
| Dimensions emballage (L×P×H) | 490×830×430 mm   |
| Mode de livraison            | Service de colis |
| Poids net env.               | 18 kg            |
| Poids brut env.              | 24 kg            |
| Poids d'expédition           | 35 kg            |

## Informations sur le produit

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| GTIN/Numéro EAN      | 4045761311336                |
| Classification REACH | pas de substances interdites |

## Pictogrammes

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

