# KERN **EFC 100K-3**

Balance plateforme sur batterie intégrée, affichage LED très lumineux et pied pour une utilisation optimale



## Catégorie

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

## Système de mesure

| | |
|---|---|
| Système de pesée | Jauge de contrainte |
| Portée [Max] | 150 kg |
| Lecture [d] | 0,01 kg |
| Reproductibilité | 0,01 kg |
| Linéarité | ± 0,03 kg |
| Résolution | 15.000 |
| Possibilités d‘ajustage | Ajustement avec poids externe |
| Poids de réglage recommandé | 150 kg (F2) |
| Points d‘ajustage possibles | 15 kg; 30 kg; 50 kg; 75 kg; 100 kg; 125 kg; 150 kg |
| Temps de stabilisation | 2 s |
| Temps de préchauffage | 30 min |
| Charge excentrée à 1/3 [Max] | 0,05 kg |
| Connexion de cellule de pesée | 4-conducteurs |
| Type de construction de la balance | Balance à une plage |
| Unités de mesure | kg<br>lb<br>PCS |
| Fluage maximal (15 minutes) | 40 g |
| Fluage maximal (30 minutes) | 80 g |
| Unité préréglée | kg |
| Cellule de pesée type de construction | aluminium IP65 revêtement silicone |

## Écran

| | |
|---|---|
| Écran type | Segments LED |
| Écran type | Segments LED |
| Écran rétroéclairage | non |
| Écran taille | 165×64 mm |
| Écran segments | 6 |
| Écran hauteur de chiffres - chiffre le plus petit | 52 mm |
| Écran hauteur de chiffres | 52 mm |
| Langues de l‘interface utilisateur | Langage symbolique |

## Forme de construction

| | |
|---|---|
| Dimensions afficheur (L×P×H) | 252×162×57 mm |
| Dimensions surface de pesée (L×P) | 500×400 mm |
| Dimensions surface de pesée | 500×400 mm |
| Dimensions plateforme de pesée (L×P×H) | 500×400×120 mm |
| Matériau boîtier | plastique |
| Matériau plateau de pesée | inox |
| Matériau plateforme | acier, laqué |
| Matériau boîtier de l‘écran | plastique |
| Matériau capteur(s) de charge | aluminium |
| Niveau à bulle | ✓ |
| Vis de nivellement réglables | ✓ |
| Colonne hauteur | 600 mm |
| Colonne rotatif | ✓ |
| Colonne inclinable | ✓ |
| Afficheur longueur de câble | 3 m |
| Capteurs de charge - nombre | 1 |

## Fonctions

| | |
|---|---|
| Fonction de mémoire de somme | ✓ |
| Niveau de formule / de sommation | Sum A |
| 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 | ✓ |
| Fonction Standby | ✓ |
| Fonction comptage | ✓ |
| Résolution de comptage (Conditions de laboratoire) | 30.000 |
| Possibilité de saisir le poids de comptage de référence | ✓ |
| Poids minimale par pièce au comptage (laboratoire) | 5 g |

# KERN **EFC 100K-3**

Balance plateforme sur batterie intégrée, affichage LED très lumineux et pied pour une utilisation optimale

| | |
|---|---|
| Poids minimale par pièce au comptage (normal) | 50 g |
| Quantité de référence | n (tout nombre de pièces) |
| Protection IP - écran | non protection IP |
| Fonction de tare | manuellement (une fois & plusieurs fois) |
| Nombre de touches pour l'utilisation | 7 |

## Interface

| | |
|---|---|
| Interfaces | RS-232 de série |

## Alimentation en énergie

| | |
|---|---|
| Alimentation fourni | Batteries et alimentation électrique |
| Bloc d'alimentation type | Bloc d'alimentation |
| Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - compris dans la livraison | EURO<br>UK |
| Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - en option | EURO<br>UK |
| Tension d'entrée bloc d'alimentation / électricité [Max] | 100 - 240 V 50/60 Hz 0.5 A |
| Tension d'entrée bloc d'alimentation / courant [Max] | 5 V, 1 A |
| Prise d'alimentation pour le bloc d'alimentation | Fiche creuse, intérieure positive, Ø extérieur 5,5 mm, Ø intérieure 2,1 mm, longue 10,5 mm |
| Type de pile/accu | Li-Ion |
| Pile capacité | 4.000 mAh |
| Pile tension | 3,7 V |
| Pile – Poids individuel | 93 g |
| Capacité de la pile (Wh) | 14,8 Wh |
| Tests selon UN 38.3 réussis | ✓ |
| Batterie autonomie - avec rétroéclairage | 30 h |
| Batterie autonomie - sans rétroéclairage | 50 h |
| Pile/batterie connectée | connexion électrique fixe, pas de courant de fuite (isolé) |

## Conditions environnementales

| | |
|---|---|
| Température ambiante [Min] | 0 °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 |

## Emballage & expédition

| | |
|---|---|
| Délais de livraison | 1 d |
| Dimensions emballage (L×P×H) | 940×550×210 mm |
| Mode de livraison | Service de colis |
| Poids net env. | 11 kg |
| Poids brut env. | 13 kg |
| Poids d'expédition | 21,7 kg |

## Informations sur le produit

| | |
|---|---|
| GTIN/Numéro EAN | 4045761252622 |
| Classification REACH | pas de substances interdites |

## Pictogrammes

### STANDARD




### OPTION

