

# KERN IFS 10K-3LM

**KERN**

Balance compteuse industrielle avec pavé numérique pour entrée facile des données, résolution de comptage 75.000 points, homologation en option



## Catégorie

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Marque                | KERN                |
| Catégorie de produits | Balance d'industrie |
| Groupe de produit     | Balance compteuse   |
| Famille de produits   | IFS                 |

## Système de mesure

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Type de construction de la balance                        | Balance bi-écheleon                |
| Système de pesée  | Jauge de contrainte                |
| Portée [Max]  | 6 kg; 15 kg                        |
| Lecture [d]   | 0,002 kg; 0,005 kg                 |
| Reproductibilité  | 0,002 kg; 0,005 kg                 |
| Linéarité   | ± 0,002 kg; 0,005 kg               |
| Poids minimal [Min]                                       | 0,04 kg; 0,1 kg                    |
| Résolution  | 3.000, 3.000                       |
| Plage de tare   | 15 kg                              |
| Possibilités d'ajustage                                   | Ajustement avec poids externe      |
| Poids de réglage recommandé                               | 15 kg (M1)                         |
| Temps de stabilisation                                    | 2 s                                |
| Temps de préchauffage                                     | 10 min; 10 min                     |
| Charge excentrée à 1/3 [Max]                              | 0,002 kg; 0,005 kg                 |
| Unité préréglée   | kg                                 |
| Unités de mesure  | kg                                 |
| Unités (si l'appareil est évalué en termes de conformité) | kg                                 |
| Cellule de pesée type de construction                     | aluminium IP65 revêtement silicone |
| Connexion de cellule de pesée                             | 4-conducteurs                      |

## Écran

|            |     |
|------------|-----|
| Écran type | LCD |
|------------|-----|

|   |         |
|---|---------|
| Écran rétroéclairage                              | oui     |
| Écran hauteur de chiffres - chiffre le plus petit | 13,5 mm |
| Écran hauteur de chiffres                         | 16,5 mm |

## Forme de construction

|   |                |
|---|----------------|
| Dimensions complètement assemblé (L×P×H)  | 795×470×230 mm |
| Dimensions afficheur (L×P×H)              | 260×150×65 mm  |
| Dimensions surface de pesée (L×P)         | 400×300 mm     |
| Dimensions surface de pesée               | 400×300 mm     |
| Dimensions plateforme de pesée (L×P×H)    | 400×300×120 mm |
| Matériau plateau de pesée                 | inox           |
| Matériau plateforme                       | acier doux     |
| Matériau boîtier de l'écran               | Plastiques     |
| Matériau capteur(s) de charge             | aluminium      |
| Niveau à bulle                            | ✓              |
| Vis de nivellement réglables              | ✓              |
| Colonne hauteur                           | 330 mm         |
| Colonne inclinable                        | ✓              |
| Support mural                             | ✓              |
| Fixation de transport - couple de serrage | 0,1 Nm         |
| Longueur de câble                         | 2,5 m          |
| Afficheur longueur de câble               | 3 m            |
| Capteurs de charge - nombre               | 1              |

## Fonctions

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Fonction PreTare  | ✓                         |
| Fonction de mémoire de somme                            | ✓                         |
| Niveau de formule / de sommation                        | Sum A                     |
| PLU - total   | 100                       |
| Pesée de tolérance                                      | ✓                         |
| Pesée de tolérance - type de signal                     | acoustique<br>optique     |
| Fonction comptage                                       | ✓                         |
| Résolution de comptage (Conditions de laboratoire)      | 75.000                    |
| Possibilité de saisir le poids de comptage de référence | ✓                         |
| Poids minimale par pièce au comptage (laboratoire)      | 200 mg                    |
| Poids minimale par pièce au comptage (normal)           | 2 g                       |
| Quantité de référence                                   | n (tout nombre de pièces) |
| Protection IP - dispositif complet                      | -                         |
| Protection IP - écran                                   | non protection IP         |

# KERN IFS 10K-3LM

# KERN

Balance compteuse industrielle avec pavé numérique pour entrée facile des données, résolution de comptage 75.000 points, homologation en option

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Protection IP - plateforme                                       | non protection IP             |
| Protection IP - capteur de charge                                | IP65                          |
| Fonction Peak  | ✓                             |
| Fonction mémoire   | ✓                             |
| Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur piles/batteries     | 3 min<br>off                  |
| Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur bloc d'alimentation | off                           |
| Fonction de tare   | manuellement (plusieurs fois) |
| Nombre de touches pour l'utilisation                             | 21                            |

## Interface

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

## 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>AUS<br>UK<br>US<br>CH   |
| Tension d'entrée bloc d'alimentation / électricité [Max]                   | 100 - 240 V~ 50/60 Hz<br>190 mA |
| Tension d'entrée bloc d'alimentation / courant [Max]                       | 12 V, 500 mA                    |
| Type de pile/accu  | Pb                              |
| Batterie   | 6 V, 1.2 Ah                     |
| Batterie autonomie - avec rétroéclairage                                   | 8 h                             |
| Batterie autonomie - sans rétroéclairage                                   | 18 h                            |
| Batterie temps de chargement   | 12 h                            |
| Batterie en option   | Batterie en option (factory)    |

## Conditions environnementales

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Température ambiante [Min]    | -10 °C |
| Température ambiante [Max]    | 40 °C  |
| Humidité atmosphérique [Max]  | 80 %   |
| Température de stockage [Min] | -20 °C |
| Température de stockage [Max] | 60 °C  |

## Homologation

|  |                    |
|--|--------------------|
| Sigle CE   | ✓                  |
| Possibilité d'évaluation de la conformité en usine | ✓                  |
| Classe de précision                                | III                |
| Échelon de vérification [e]                        | 0,002 kg; 0,005 kg |

## Services

|   |         |
|---|---------|
| Numéro d'article pour ajustage sur le lieu d'installation | 961-248 |
| Numéro d'évaluation de la conformité (homologacion)       | 965-228 |
| 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) | 795×460×220 mm   |
| Poids net                    | 6,4 kg           |
| Mode de livraison            | Service de colis |
| Poids net env.               | 7 kg             |
| Poids brut env.              | 9 kg             |
| Poids d'expédition           | 16,1 kg          |

## Pictogrammes

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

