

# KERN IOC 100K-2M

**KERN**

Balance plateforme polyvalente avec de nombreuses possibilités de communication, homologation en option



## Catégorie

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

## Système de mesure

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Système de pesée  | Jauge de contrainte                |
| Portée [Max]  | 60 kg; 150 kg                      |
| Lecture [d]   | 0,02 kg; 0,05 kg                   |
| Reproductibilité  | 0,02 kg; 0,05 kg                   |
| Linéarité   | ± 0,02 kg; 0,05 kg                 |
| Poids minimal [Min]                                       | 0,4 kg; 1 kg                       |
| Évaluation de la conformité possible                      | ✓                                  |
| Résolution  | 3.000, 3.000                       |
| Plage de tare   | -150 kg                            |
| Possibilités d'ajustage                                   | Ajustement avec poids externe      |
| Poids de réglage recommandé                               | 150 kg (M1)                        |
| Temps de stabilisation                                    | 2 s                                |
| Temps de préchauffage                                     | 10 min; 10 min                     |
| Linéarisation en points                                   | 3                                  |
| Charge excentrée à 1/3 [Max]                              | 0,02 kg; 0,05 kg                   |
| Connexion de cellule de pesée                             | 4-conducteurs                      |
| Unités (si l'appareil est évalué en termes de conformité) | kg                                 |
| Type de construction de la balance                        | Balance bi-échelon                 |
| Unités de mesure  | kg                                 |
| Unité pré-réglée  | kg                                 |
| Cellule de pesée type de construction                     | aluminium IP65 revêtement silicone |

## Écran

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

|   |                    |
|---|--------------------|
| Écran type  | LCD                |
| Écran rétroéclairage                              | oui                |
| Écran taille                                      | 110×35 mm          |
| Écran segments                                    | 6                  |
| Écran hauteur de chiffres - chiffre le plus petit | 25 mm              |
| Écran hauteur de chiffres                         | 25 mm              |
| Langues de l'interface utilisateur                | Langage symbolique |

## Forme de construction

|  |                |
|--|----------------|
| Dimensions afficheur (L×P×H)           | 268×115×80 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 plateau de pesée              | inox           |
| Matériau plateforme                    | acier doux     |
| Matériau boîtier de l'écran            | plastique      |
| Matériau capteur(s) de charge          | aluminium      |
| Niveau à bulle                         | ✓              |
| Vis de nivellement réglables           | ✓              |
| Colonne inclinable                     | ✓              |
| Support mural                          | ✓              |
| Afficheur longueur de câble            | 3 m            |
| Construction de la plateforme          | Single-Cell    |
| Capteurs de charge - nombre            | 1              |

## Fonctions

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Fonction PreTare  | ✓                         |
| 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                    |
| Poids minimale par pièce au comptage (laboratoire)                              | 5 g                       |
| Poids minimale par pièce au comptage (normal)                                   | 50 g                      |
| Quantité de référence   | 10, 20, 50, 100, 200      |

# KERN IOC 100K-2M

Balance plateforme polyvalente avec de nombreuses possibilités de communication, homologation en option

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Protection IP - dispositif complet                               | IP65                          |
| Protection IP - écran  | IP65                          |
| Protection IP - plateforme                                       | IP65                          |
| Protection IP - capteur de charge                                | IP65                          |
|  | 3 min                         |
|  | off                           |
| Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur piles/batteries     | 5 min                         |
|  | 30 min                        |
|  | 15 min                        |
|  | 3 min                         |
|  | off                           |
| Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur bloc d'alimentation | 5 min                         |
|  | 30 min                        |
|  | 15 min                        |
| Fonction de tare   | manuellement (plusieurs fois) |
| Nombre de touches pour l'utilisation                             | 7                             |

## Interface

|            |   |
|------------|---|
| Interfaces | RS-232 de série<br>Ethernet (en option, factory)<br>USB (en option, factory)<br>WiFi (en option, factory)<br>Mémoire alibi (en option, factory)<br>USB-Host/Master (en option, factory) |
|------------|---|

## 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                        |
| Tension d'entrée bloc d'alimentation / électricité [Max]                   | 100 V - 240 V AC 50/60 Hz 0.4 A max     |
| Alimentation électrique amovible   | amovible                                |
| Tension d'entrée bloc d'alimentation / courant [Max]                       | 12 V DC, 1000 mA                        |
| Prise d'alimentation pour le bloc d'alimentation                           | Intérieure positive, extérieur négative |
| Type de pile/batterie  | Pb                                      |
| Pile temps de chargement   | 100 h                                   |
| Batterie   | 6 V; 1.3 Ah                             |

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Batterie autonomie - avec rétroéclairage | 26 h                                  |
| Batterie autonomie - sans rétroéclairage | 43 h                                  |
| Batterie temps de chargement             | 3 h                                   |
| Batterie en option                       | Batterie en option - interne          |
| Pile/batterie connectée                  | connexion électrique fixe, non isolée |

## Conditions environnementales

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

## Homologation

|  |                  |
|--|------------------|
| Sigle CE   | ✓                |
| Possibilité d'évaluation de la conformité en usine | ✓                |
| Classe de précision                                | III              |
| Échelon de vérification [e]                        | 0,02 kg; 0,05 kg |

## Services

|   |         |
|---|---------|
| Numéro d'article pour ajustage sur le lieu d'installation | 961-249 |
| Numéro d'évaluation de la conformité (homologacion)       | 965-229 |
| 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) | 880×490×160 mm   |
| Mode de livraison            | Service de colis |
| Poids net env.               | 12 kg            |
| Poids brut env.              | 14 kg            |
| Poids d'expédition           | 13,8 kg          |

## Informations sur le produit

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| GTIN/Numéro EAN      | 4045761207196                |
| Classification REACH | pas de substances interdites |

# KERN IOC 100K-2M



Balance plateforme polyvalente avec de nombreuses possibilités de communication, homologation en option

## Pictogrammes

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

