

# KERN DS 150K1

**KERN**

Balance industrielle de précision à précision de laboratoire, idéale pour les multiples possibilités des applications industrielles 4.0



## Catégorie

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

## Système de mesure

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Système de pesée                   | Jauge de contrainte   |
| Portée [Max]                       | 150 kg  |
| Lecture [d]                        | 0,001 kg  |
| Reproductibilité                   | 0,001 kg  |
| Linéarité                          | ± 0,003 kg  |
| Résolution                         | 150.000   |
| Possibilités d'ajustage            | Ajustement avec poids externe   |
| Poids de réglage recommandé        | 150 kg (F1)   |
| Points d'ajustage possibles        | 50 kg; 100 kg; 150 kg   |
| Temps de stabilisation             | 3 s   |
| Temps de préchauffage              | 120 min   |
| Charge excentrée à 1/3 [Max]       | 0,005 kg  |
| Type de construction de la balance | Balance à une plage   |
| Unités de mesure                   | kg<br>g<br>dwt<br>tl (Tw)<br>tl (HK)<br>ozt<br>tl (Singap, Malays)<br>ct<br>mo<br>lb<br>oz<br>ffa |
| Fluage maximal (15 minutes)        | 10 g  |
| Fluage maximal (30 minutes)        | 20 g  |
| Unité pré-réglée                   | kg  |

## Écran

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Écran type                         | LCD                           |
| Écran rétroéclairage               | oui                           |
| Écran taille                       | 89×30 mm                      |
| Écran hauteur de chiffres          | 21 mm                         |
| Langues de l'interface utilisateur | Anglais<br>Langage symbolique |

## Forme de construction

|   |                |
|---|----------------|
| Dimensions boîtier (L×P×H)                | 225×115×60 mm  |
| Dimensions afficheur (L×P×H)              | 225×115×60 mm  |
| Dimensions surface de pesée (L×P)         | 500×400 mm     |
| Dimensions surface de pesée               | 500×400 mm     |
| Dimensions plateforme de pesée (L×P×H)    | 500×400×125 mm |
| Matériau boîtier                          | plastique      |
| Matériau plateau de pesée                 | inox           |
| Matériau plateforme                       | métal, laqué   |
| Matériau boîtier de l'écran               | plastique      |
| Niveau à bulle                            | ✓              |
| Vis de nivellement réglables              | ✓              |
| Colonne hauteur                           | 450 mm         |
| Support mural                             | ✓              |
| Fixation de transport - couple de serrage | 0,1 Nm         |
| Afficheur longueur de câble               | 2,5 m          |

## Fonctions

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Fonction PreTare  | ✓                     |
| Fonction de mémoire de somme  | ✓                     |
| Détermination de pourcentage  | ✓                     |
| Pesée de tolérance  | ✓                     |
| Pesée de tolérance - type de signal   | acoustique<br>optique |
| Pesage de charges suspendues  | Non                   |
| Fonction de calcul de la valeur moyenne en cas de conditions de pesée instables | ✓                     |
| Fonction comptage   | ✓                     |
| Résolution de comptage (Conditions de laboratoire)                              | 150.000               |
| Possibilité de saisir le poids de comptage de référence                         | ✓                     |
| Poids minimale par pièce au comptage (laboratoire)                              | 1 g                   |
| Poids minimale par pièce au comptage (normal)                                   | 10 g                  |

# KERN DS 150K1

# KERN

Balance industrielle de précision à précision de laboratoire, idéale pour les multiples possibilités des applications industrielles 4.0

|  |  |
|--|--|
| Quantité de référence  | 5, 10, 20, 50, n (tout nombre de pièces) |
|  | 5 min                                    |
|  | 2 min                                    |
| Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur piles/batteries     | 1 min                                    |
|  | 30 min                                   |
|  | 60 min                                   |
|  | 30 sec                                   |
| Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur bloc d'alimentation | off                                      |
| Fonction de tare   | manuellement (plusieurs fois)            |
| Nombre de touches pour l'utilisation                             | 5  |

## Interface

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Interfaces                | RS-232 (en option)<br>Ethernet (en option)<br>Bluetooth BLE (v4.0) (en option)<br>USB-Device (en option)<br>KUP<br>WiFi (en option) |
| compatible avec EasyTouch | ✓   |

## 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<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]                       | 5,9V, 1A   |
| Prise d'alimentation pour le bloc d'alimentation                           | Fiche creuse, intérieure positive, Ø extérieur 5,5 mm, Ø intérieure 2,1 mm, longueur 13 mm |
| Batterie autonomie - avec rétroéclairage                                   | 24 h   |
| Batterie autonomie - sans rétroéclairage                                   | 48 h   |
| Batterie temps de chargement   | 8 h  |

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Batterie en option | Batterie en option - interne |
|--------------------|------------------------------|

## Conditions environnementales

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

## Homologation

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

## Services

|  |         |
|--|---------|
| Numéro d'article pour étalonnage DAkKS         | 963-129 |
| Numéro d'article pour certificat de conformité | 969-517 |

## Emballage & expédition

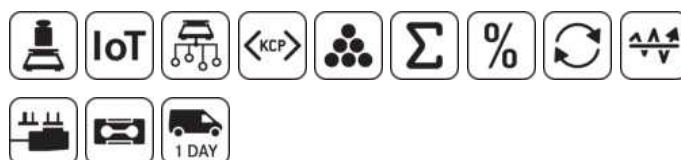
|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Délais de livraison          | 1 d              |
| Dimensions emballage (L×P×H) | 595×505×240 mm   |
| Mode de livraison            | Service de colis |
| Poids net env.               | 19 kg            |
| Poids brut env.              | 22 kg            |
| Poids d'expédition           | 20,5 kg          |

## Informations sur le produit

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| GTIN/Numéro EAN      | 404576 1357037               |
| Classification REACH | pas de substances interdites |

## Pictogrammes

### STANDARD



### OPTION

