

KERN DS 100K0.5-2025e

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] | 100 kg |
| Lecture [d] | 0,0005 kg |
| Reproductibilité | 0,0005 kg |
| Linéarité | ± 0,0015 kg |
| Résolution | 200.000 |
| Possibilités d'ajustage | Ajustement avec poids externe |
| Poids de réglage recommandé | 60 kg (F1) |
| Points d'ajustage possibles | 50 kg; 100 kg |
| Temps de stabilisation | 3 s |
| Charge excentrée à 1/3 [Max] | 0,0025 kg |
| 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 mo lb oz ffa |
| Fluage maximal (15 minutes) | 5 g |
| Fluage maximal (30 minutes) | 10 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 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) | 500×400×127 mm |
| Matériau boîtier | plastique |
| Matériau plateau de pesée | inox |
| Matériau plateforme | métal, laqué |
| Matériau boîtier de l'écran | plastique |
| Matériau capteur(s) de charge | aluminium |
| Niveau à bulle | ✓ |
| Vis de nivellement réglables | ✓ |
| Support mural | ✓ |
| 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 optique |
| Fonction de calcul de la valeur moyenne en cas de conditions de pesée instables | ✓ |
| Fonction comptage | ✓ |
| Résolution de comptage (Conditions de laboratoire) | 200.000 |
| Possibilité de saisir le poids de comptage de référence | ✓ |
| Poids minimale par pièce au comptage (laboratoire) | 500 mg |
| Poids minimale par pièce au comptage (normal) | 5 g |
| Quantité de référence | 5, 10, 20, 50, n (tout nombre de pièces) |
| Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur piles/batteries | 5 min 2 min |

KERN DS 100K0.5-2025e

KERN

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

| | |
|--|--------|
| | 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 | Ethernet (en option) analogique (4 - 20 mA) (en option) Bluetooth BLE (v4.0) (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 UK US CH |
|--|------------------------|

| | |
|--|------------------------|
| Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - en option | EURO UK US 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, longue 13 mm |
|--|--|

| | |
|-----------------------|--------|
| Type de pile/batterie | Li-Ion |
|-----------------------|--------|

| | |
|--|------|
| 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) | 930×550×210 mm |
|------------------------------|----------------|

| | |
|-------------------|------------------|
| Mode de livraison | Service de colis |
|-------------------|------------------|

| | |
|----------------|-------|
| Poids net env. | 12 kg |
|----------------|-------|

| | |
|-----------------|-------|
| Poids brut env. | 13 kg |
|-----------------|-------|

| | |
|--------------------|---------|
| Poids d'expédition | 21,5 kg |
|--------------------|---------|

| | |
|-------------------------------|---------|
| Poids volumétrique de l'envoi | 21,5 kg |
|-------------------------------|---------|

Informations sur le produit

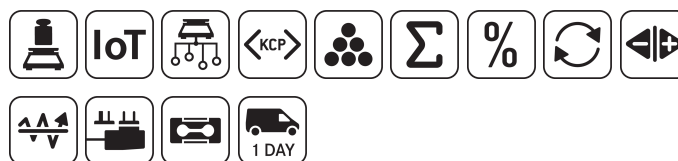
| | |
|-----------------|----------------|
| GTIN/Numéro EAN | 404576 1491663 |
|-----------------|----------------|

| | |
|-----------------------|----------|
| Numéro de marchandise | 84238220 |
|-----------------------|----------|

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Classification REACH | pas de substances interdites |
|----------------------|------------------------------|

Pictogrammes

STANDARD



OPTION

