

# KERN PCB 10000-1



# KERN

La norme en laboratoire, idéale pour les différentes possibilités des applications de l'industrie 4.0



ozt  
tl (Singap, Malays)  
ct  
mo  
lb  
oz  
ffa  
m  
PCS  
%

## Catégorie

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Marque                | KERN                   |
| Catégorie de produits | Balance de laboratoire |
| Groupe de produit     | Balance de précision   |
| Famille de produits   | PCB                    |

## Système de mesure

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Type de construction de la balance   | Balance à une plage           |
| Système de pesée                     | Jauge de contrainte           |
| Portée [Max]                         | 10 kg                         |
| Lecture [d]                          | 0,0001 kg                     |
| Reproductibilité                     | 0,0001 kg                     |
| Linéarité                            | ± 0,0003 kg                   |
| USP Pesée minimale (k = 2, U = 0.1%) | 200 g                         |
| Résolution                           | 100.000                       |
| Possibilités d'ajustage              | Ajustement avec poids externe |
| Poids de réglage recommandé          | 10 kg (F1)                    |
| Points d'ajustage possibles          | 2 kg; 5 kg; 10 kg             |
| Temps de stabilisation               | 3 s                           |
| Temps de préchauffage                | 120 min                       |
| Charge excentrée à 1/3 [Max]         | 0,0004 kg                     |
| Fluage maximal (15 minutes)          | 1 g                           |
| Fluage maximal (30 minutes)          | 2 g                           |
| Unité prééglée                       | kg                            |

Unités de mesure

kg  
g  
t  
gn  
dwt  
tl (Tw)  
tl (HK)

## 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)                | 163×245×65 mm |
| Dimensions surface de pesée (L×P)         | 150×170 mm    |
| Dimensions surface de pesée               | 150×170 mm    |
| Matériau boîtier                          | plastique     |
| Matériau plateau de pesée                 | inox          |
| Matériau plateforme                       | inox          |
| Matériau boîtier de l'écran               | plastique     |
| Niveau à bulle                            | ✓             |
| Vis de nivellement réglables              | ✓             |
| Fixation de transport - couple de serrage | 0,4 Nm        |

## Fonctions

|                                                                                 |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Fonction PreTare                                                                | ✓                                  |
| Niveau de formule / de sommation                                                | Rez A (Netto-Total)                |
| Détermination de pourcentage                                                    | ✓                                  |
| Pesée de tolérance                                                              | ✓                                  |
| Pesée de tolérance - type de signal                                             | acoustique<br>optique              |
| Pesage de charges suspendues                                                    | Crochet (inclus dans la livraison) |
| Fonction de calcul de la valeur moyenne en cas de conditions de pesée instables | ✓                                  |
| Fonction comptage                                                               | ✓                                  |
| Résolution de comptage (Conditions de laboratoire)                              | 50.000                             |
| Possibilité de saisir le poids de comptage de référence                         | ✓                                  |

# KERN PCB 10000-1



La norme en laboratoire, idéale pour les différentes possibilités des applications de l'industrie 4.0

|                                                                  |                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Poids minimale par pièce au comptage (laboratoire)               | 200 mg                        |
| Poids minimale par pièce au comptage (normal)                    | 2 g                           |
| Quantité de référence                                            | 5, 10, 20, 50, free, Input    |
| Protection IP - écran                                            | non protection IP             |
| Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur piles/batteries     | 5 min                         |
|                                                                  | 2 min                         |
|                                                                  | 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>Bluetooth (en option)<br>Ethernet (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                                                             |
| 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/accu                                                          | Li-Ion                                                                                   |
| Pile                                                                       | 4×1.5 V AA                                                                               |

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Connexion de la batterie                 | Insert de batterie           |
| Pile temps de chargement                 | 20 h                         |
| 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 %   |
| Température de stockage [Min] | -20 °C |
| Température de stockage [Max] | 60 °C  |

## Homologation

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

## Services

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| 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) | 235×365×175 mm   |
| Mode de livraison            | Service de colis |
| Poids net env.               | 1,4 kg           |
| Poids brut env.              | 2,4 kg           |
| Poids d'expédition           | 3 kg             |

## Pictogrammes

### STANDARD



### OPTION

