

# KERN FES 17K-4



# KERN

Balance de précision pour charges lourdes et protection utilisateurs par mot de passe



ct  
lb  
oz  
tol  
mom

| Écran                                             |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| Écran type                                        | LCD       |
| Écran type                                        | LCD       |
| Écran rétroéclairage                              | oui       |
| Écran taille                                      | 172×58 mm |
| Écran segments                                    | 8         |
| Écran hauteur de chiffres - chiffre le plus petit | 8,5 mm    |
| Écran hauteur de chiffres                         | 16,5 mm   |
| Langues de l'interface utilisateur                | Anglais   |

| Forme de construction                  |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Dimensions boîtier (L×P×H)             | 350×520×170 mm |
| Dimensions afficheur (L×P×H)           | 290×180×80 mm  |
| Dimensions surface de pesée (L×P)      | 350×400 mm     |
| Dimensions surface de pesée            | 350×400 mm     |
| Dimensions plateforme de pesée (L×P×H) | 400×350×150 mm |
| Matériau boîtier                       | inox, fonte    |
| Matériau plateau de pesée              | inox           |
| Matériau plateforme                    | inox           |
| Matériau boîtier de l'écran            | inox           |
| Niveau à bulle                         | ✓              |
| Vis de nivellement réglables           | ✓              |
| Support mural                          | ✓              |
| Afficheur longueur de câble            | 1 m            |

| Fonctions                                          |                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Fonction PreTare                                   | ✓                     |
| Fonction de mémoire de somme                       | ✓                     |
| 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 (en option)   |
| Indication de capacité                             | ✓                     |
| Fonction Standby                                   | ✓                     |
| Fonction comptage                                  | ✓                     |
| Résolution de comptage (Conditions de laboratoire) | 170.000               |

## Catégorie

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

## Système de mesure

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Type de construction de la balance   | Balance à une plage |
| Système de pesée                     | Diapason            |
| Portée [Max]                         | 17000 g             |
| Lecture [d]                          | 0,1 g               |
| Reproductibilité                     | 0,1 g               |
| Linéarité                            | ± 0,3 g             |
| USP Pesée minimale (k = 2, U = 0.1%) | 200 g               |
| Résolution                           | 170.000             |
| Plage de tare                        | 17000 g             |

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Possibilités d'ajustage      | Ajustement avec poids externe |
| Poids de réglage recommandé  | 10 kg (F1); 5 kg (F1)         |
| Temps de stabilisation       | 3 s                           |
| Temps de préchauffage        | 120 min                       |
| Charge excentrée à 1/3 [Max] | 0,3 g                         |
| Fluage maximal (15 minutes)  | 1 g                           |
| Fluage maximal (30 minutes)  | 2 g                           |
| Unité préreglée              | g                             |

## Unités de mesure

kg  
g  
dwt  
tl (Tw)  
tl (HK)  
ozt  
tl (Singap, Malays)

# KERN FES 17K-4



Balance de précision pour charges lourdes et protection utilisateurs par mot de passe

|                                                    |                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Poids minimale par pièce au comptage (laboratoire) | 100 mg                                        |
| Poids minimale par pièce au comptage (normal)      | 1 g                                           |
| Quantité de référence                              | 5, 10, 30, 50, 100, n (tout nombre de pièces) |
| Protection IP - dispositif complet                 | IP65                                          |
| Protection IP - écran                              | IP65                                          |
| Protection IP - plateforme                         | IP65                                          |
| Protection IP - capteur de charge                  | IP65                                          |
| Fonction de tare                                   | manuellement (plusieurs fois)                 |
| Nombre de touches pour l'utilisation               | 9                                             |

## Interface

|            |                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------|
| Interfaces | Digital I/O (en option, factory)<br>RS-232 de série - 2x |
|------------|----------------------------------------------------------|

## 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>AUS<br>UK<br>US                                                                    |
| 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 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz                                                               |
| Tension d'entrée bloc d'alimentation / courant [Max]                       | 12 V, 1.0 A                                                                                |
| Prise d'alimentation pour le bloc d'alimentation                           | Fiche creuse, intérieure négative, Ø extérieur 4,75 mm, Ø intérieure 1,7 mm, longue 9,5 mm |
| Batterie autonomie - sans rétroéclairage                                   | 10 h                                                                                       |
| Batterie temps de chargement                                               | 12 h                                                                                       |
| Batterie en option                                                         | Batterie en option (factory)                                                               |

## Conditions environnementales

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Température ambiante [Min] | 5 °C  |
| Température ambiante [Max] | 35 °C |

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Humidité atmosphérique [Max] | 80 % |
|------------------------------|------|

## 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) | 490×830×430 mm   |
| Mode de livraison            | Service de colis |
| Poids net env.               | 18 kg            |
| Poids brut env.              | 24 kg            |
| Poids d'expédition           | 35 kg            |

## Pictogrammes

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

