

# KERN FH 50

**KERN**

Dynamomètre digital universel pour mesures de force en traction et compression avec cellule de mesure intégré



## Forme de construction

|  |                  |
|--|------------------|
| Dimensions afficheur (L×P×H)             | 230×66×36 mm     |
| Dimensions boîtier (L×P×H)               | 230×66×36 mm     |
| Dimensions complètement assemblé (L×P×H) | 240×66×36 mm     |
| Matériau boîtier de l'écran              | Plastiques       |
| Support de charge (force de traction)    | Crochet          |
| Montage - Application de la force        | Filetage mâle M6 |

## Fonctions

|  |                 |
|--|-----------------|
| Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur piles/batteries | 1 - 60 min      |
| Fonction Hold  | ✓               |
| Fonction Peak  | ✓               |
| Fonction statistique   | ✓               |
| Fonction de valeur limite                                    | ✓               |
| Fonction mémoire   | ✓               |
| Interfaces   | RS-232 de série |

## Alimentation en énergie

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Tension d'entrée bloc d'alimentation / électricité [Max]                   | 100 V - 240 V                        |
| Tension d'entrée bloc d'alimentation / courant [Max]                       | 12 V, 400 mA                         |
| Bloc d'alimentation type   | Bloc d'alimentation                  |
| Alimentation fourni  | Batteries et alimentation électrique |
| Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - compris dans la livraison | EURO<br>CH                           |
| Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - en option                 | UK<br>US                             |
| Batterie temps de chargement   | 4 h                                  |
| Batterie autonomie - avec rétroéclairage                                   | 10 h                                 |
| Batterie autonomie - sans rétroéclairage                                   | 12 h                                 |
| Type de pile/accu  | NiMH                                 |

## Conditions environnementales

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Température ambiante [Min]    | 10 °C  |
| Température ambiante [Max]    | 40 °C  |
| Température de stockage [Min] | -10 °C |
| Température de stockage [Max] | 40 °C  |

## Emballage & expédition

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Lecture force [d] (N) | 1 d |
|-----------------------|-----|

## Catégorie

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Marque                | Sauter                                |
| Catégorie de produits | Mesure de force                       |
| Groupe de produit     | Dynamomètre digital (capteur interne) |
| Famille de produits   | FH-S                                  |

## Système de mesure

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Unité pré-réglée  | N                       |
| Tolérance (% de [Max])  | 0,5%                    |
| Plage de mesure force [Max] (N)                               | 50 N                    |
| Lecture force [d] (N)   | 0,01 N                  |
| Directions de force   | traction<br>compression |
| Tête de mesure fréquence de mesure                            | 2 kHz                   |
| Nombre de plateformes / canaux                                | 1                       |
| Protection de surcharge (% de [Max])                          | 150%                    |
| Mémoire interne des données : nombre de groupes de valeurs    | 1                       |
| Mémoire interne des données : nombre de valeurs individuelles | 10                      |

## Homologation

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

## Écran

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Écran type                | LCD   |
| Écran hauteur de chiffres | 10 mm |
| Affichage réversible      | ✓     |

# KERN FH 50



Dynamomètre digital universel pour mesures de force en traction et compression avec cellule de mesure intégré

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Dimensions emballage (L×P×H) | 325×185×90 mm    |
| Poids net                    | 0,64 kg          |
| Mode de livraison            | Service de colis |
| Poids net env.               | 0,65 kg          |
| Poids brut env.              | 1,4 kg           |
| Poids d'expédition           | 1,3 kg           |

## Services

|   |         |
|---|---------|
| Numéro d'article pour étalonnage DAkkS (force de traction)                      | 963-161 |
| Numéro d'article pour étalonnage DAkkS (force de compression)                   | 963-261 |
| Numéro d'article pour étalonnage DAkkS (force de traction/force de compression) | 963-361 |
| Numéro d'article pour étalonnage usine (force de traction)                      | 961-161 |
| Numéro d'article pour étalonnage usine (force de compression)                   | 961-261 |
| Numéro d'article pour étalonnage usine (force de traction/force de compression) | 961-361 |

## Pictogrammes

### STANDARD



### OPTION

