

# KERN FL 50

**KERN**

Dynamomètre digital universel avec écran graphique et cellule de mesure intégrée



## Catégorie

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Marque                | Sauter              |
| Catégorie de produits | Mesure de force     |
| Groupe de produit     | Dynamomètre digital |
| Famille de produits   | FL-S                |

## Système de mesure

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Unité pré-réglée  | N                       |
| Tolérance (% de [Max])  | 0,2%                    |
| Plage de mesure force [Max] (N)                               | 50 N                    |
| Lecture force [d] (N)   | 0,02 N                  |
| Directions de force   | traction<br>compression |
| Tête de mesure fréquence de mesure                            | 1000 Hz                 |
| Nombre de plateformes / canaux                                | 1                       |
| Protection de surcharge (% de [Max])                          | 120%                    |
| Mémoire interne des données : nombre de groupes de valeurs    | 1                       |
| Mémoire interne des données : nombre de valeurs individuelles | 500                     |

## Homologation

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

## Écran

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Écran type                | LCD    |
| Écran hauteur de chiffres | 8,5 mm |
| Affichage réversible      | ✓      |

## Forme de construction

|  |                  |
|--|------------------|
| Dimensions afficheur (L×P×H)             | 160×75×30 mm     |
| Dimensions boîtier (L×P×H)               | 175×75×30 mm     |
| Dimensions complètement assemblé (L×P×H) | 215×75×30 mm     |
| Matériau boîtier de l'écran              | Aluminium        |
| Matériau boîtier                         | métal, laqué     |
| Support de charge (force de traction)    | Crochet          |
| Montage - Application de la force        | Filetage mâle M6 |

## Fonctions

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Fonction Hold             | ✓   |
| Signal analogique         | ✓   |
| Fonction Peak             | ✓   |
| Fonction de valeur limite | ✓   |
| Fonction mémoire          | ✓   |
| Interfaces                | RS-232 de série<br>USB-Device<br>Analogique (0 +/-2V) |

## Alimentation en énergie

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Tension d'entrée bloc d'alimentation / électricité [Max]                   | 100 V - 240 V                        |
| Tension d'entrée bloc d'alimentation / courant [Max]                       | 9 V, 500 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                 | EURO<br>AUS<br>UK<br>US<br>CH        |
| Batterie temps de chargement   | 8 h                                  |
| Batterie autonomie - avec rétroéclairage                                   | 8 h                                  |
| Batterie autonomie - sans rétroéclairage                                   | 10 h                                 |
| Type de pile/accu  | NiMH                                 |
| Pile capacité  | 750 mAh                              |
| Pile tension   | 4,8 V                                |

## Conditions environnementales

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Température ambiante [Min] | 15 °C |
| Température ambiante [Max] | 35 °C |

# KERN FL 50

Dynamomètre digital universel avec écran graphique et cellule de mesure intégrée

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

## Emballage & expédition

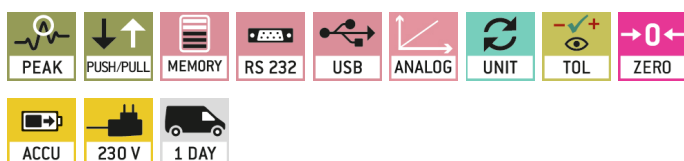
|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Lecture force [d] (N)        | 1 d              |
| Dimensions emballage (L×P×H) | 263×229×75 mm    |
| Poids net                    | 0,48 kg          |
| Mode de livraison            | Service de colis |
| Poids net env.               | 0,50 kg          |
| Poids brut env.              | 1,2 kg           |
| Poids d'expédition           | 1,153 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

