

## BROCHURE PRODUIT

# SAUTER FL 2K

Date: 23.04.2025

FRANCAIS



Dynamomètre digital performant avec écran graphique pour les mesures de force de traction et de compression avec cellule de mesure externe

## CONTACT

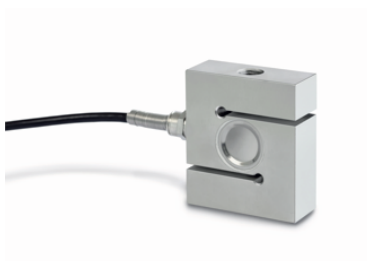
KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

Téléphone : +49 7433 9933-0  
Fax : +49 7433 9933-149  
E-Mail : [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



Cliquez ici pour plus  
d'informations

## VITRINE DES PRODUITS



## DESCRIPTION

- Dynamomètre premium avec cellule de mesure externe, œillets de traction de remorquage de série
- Affichage réversible avec écran rétroéclairé
- Fonction Peak-Hold pour saisir la valeur de pointe et/ou fonction track pour affichage continue de mesure
- Boîtier métallique pour une utilisation permanente dans des conditions ambiantes difficiles
- Peut être monté sur tous les bancs d'essai SAUTER à partir de 1 kN
- Indication de capacité : Une bande lumineuse croissante indique la plage de mesure encore disponible
- Mesure avec zone de tolérance (fonction de valeur limite) : les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, dans le sens de traction et de compression. L'opération est assistée par un signal optique
- Mémoire des données interne pour jusqu'à 500 valeurs mesurées
- Sortie analogique continue : signal de tension linéaire en fonction de la charge (-2 à +2 V)
- Interface de données USB, de série
- Unités éligibles : N, kN, kgf, ozf, lbf
- Livré dans une mallette de transport robuste

## SPÉCIFICATIONS

### Codes d'article, groupes de produits et informations sur le statut

|                               |                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Code article du modèle        | FL 2K                                                     |
| Model-Serie                   | FL                                                        |
| Assortiment                   | Sauter                                                    |
| Type de produit               | Mesure de la force                                        |
| Groupe de produits            | Appareils de mesure de force numériques (capteur externe) |
| Type d'utilisation du produit | Article principal                                         |
| Code EAN (Modèle)             | 4045761138919                                             |
| Numéro de tarif douanier      | 90248000                                                  |

### Données techniques - Primaire

|            |        |
|------------|--------|
| Max. Force | 2,5 kN |
| Lisibilité | 1 N    |

### Données techniques - Construction

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Dimensions du boîtier (LxPxH) | 170×75×30 mm    |
| Matériau du boîtier           | aluminium       |
| Filetage de montage           | trou fileté M12 |

### Caractéristiques techniques - Affichage

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Type d'affichage                    | LCD    |
| Hauteur des chiffres de l'affichage | 8,5 mm |
| DisplayReverse                      | oui    |

### Données techniques - Alimentation électrique

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Alimentation électrique                | Batteries et alimentation électrique |
| Type de batterie                       | NiMH                                 |
| Durée de fonctionnement (écran éteint) | 10 h                                 |
| Temps de fonctionnement (écran allumé) | 8 h                                  |
| Adaptateur secteur/adaptateur inclus   | CH;EURO                              |
| Classe de protection                   | Sans classe de protection            |

### Données techniques - Système de mesure

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Unités                              | N                    |
| Tolérance (% de la valeur maximale) | 0,2%                 |
| Direction de la force               | compression;traction |

### Caractéristiques techniques - Fonctions

|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| Fonction de maintien      | oui                                            |
| Fonction de crête         | oui                                            |
| Valeur limite (Min - Max) | oui                                            |
| Interface                 | Analog (0 +/-2V);RS-232 serienmäßig;USB-Device |

### Données techniques - Conditions environnementales

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Température maximale de fonctionnement | 35 °C |
| Température minimale de stockage       | 40 °C |

## Données techniques - Emballage et expédition

|                                              |                                                                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensions de l'emballage (L×P×H)            | 373×324×113 mm                                                                            |
| Poids brut                                   | 1,6 kg                                                                                    |
| Poids net                                    | 0,55 kg                                                                                   |
| Mode d'expédition                            | Service de colis                                                                          |
| Numéro UN                                    | Ni-MH (UN 3496, instruction d'emballage #0, Not Restricted as per Special Provision A199) |
| Composant de l'emballage - en poids - carton | 935 g                                                                                     |
| Délai de livraison                           | 1 d                                                                                       |

## Caractéristiques techniques - Données de comptage

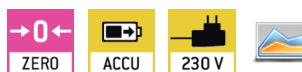
|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Mémoire                                               | oui |
| Mémoire des valeurs - nombre de groupes               | 1   |
| Mémoire des valeurs - nombre de cellules (par groupe) | 500 |

## Services en option

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Calibration DAkKS - push/pull       | 963-362 |
| Calibration DAkKS - push only       | 963-262 |
| Calibration DAkKS - Pull uniquement | 963-162 |

## FONCTIONS

### Standard



### Option



## ACCESSOIRES

| Modèle   | Description                  |
|----------|------------------------------|
| FL-A04   | Câble d'interface FL-A04     |
| RFL-3001 | Écran LCD RFL-3001           |
| FL-A03   | Batterie de rechange FL-A03  |
| RFL-4001 | Feuille d'affichage RFL-4001 |
| FL-A01   | Câble d'interface FL-A01     |

## SERVICES

| Modèle  | Description                                 |
|---------|---------------------------------------------|
| 961-162 | Étalonnage usine KERN 961-162               |
| 961-262 | Étalonnage usine KERN 961-262               |
| 963-362 | Étalonnage DAkkS KERN 963-362               |
| 970-102 | Extension de garantie KERN (+2 ans) 970-102 |
| 963-162 | Étalonnage DAkkS KERN 963-162               |
| 961-362 | Étalonnage usine KERN 961-362               |
| 963-262 | Étalonnage DAkkS KERN 963-262               |

## PIÈCES DÉTACHÉES

| Modèle   | Description                     |
|----------|---------------------------------|
| FL-A01   | Câble d'interface FL-A01        |
| FL-A03   | Batterie de rechange FL-A03     |
| DB-A01   | Bloc d'alimentation KERN DB-A01 |
| FL-A10   | Bloc d'alimentation KERN FL-A10 |
| RFL-2001 | Carte mère RFL-2001             |
| RFL-1014 | Connecteur SAUTER RFL-1014      |

## LOGICIELS

| Modèle   | Description                                         |
|----------|-----------------------------------------------------|
| AFH FD   | Logiciel de transmission de données SAUTER AFH FD   |
| AFH LD   | Logiciel de transmission de données SAUTER AFH LD   |
| AFH FAST | Logiciel de transmission de données SAUTER AFH FAST |

## DONNÉES RELATIVES AU PRODUIT

| Nom du modèle | Max. Force | Lisibilité |
|---------------|------------|------------|
| FL 2K         | 2,5 kN     | 1 N        |
| FL 5K         | 5 kN       | 2 N        |
| FL 10K        | 10 kN      | 5 N        |
| FL 20K        | 20 kN      | 10 N       |