

BROCHURE PRODUIT

SAUTER FL 10

Date: 27.02.2026

FRANCAIS



Dynamomètre digital universel avec écran graphique et cellule de mesure intégrée

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
Web : www.kern-sohn.com



Cliquez ici pour plus
d'informations

VITRINE DES PRODUITS



DESCRIPTION

- Affichage reversible 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 jusqu'à 5 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
- Accessoires standard : voir illustration
- Unités éligibles : N, kN, kgf, 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 10

Model-Serie FL

| | |
|--------------------|--|
| Assortiment | Sauter |
| Type de produit | Mesure de la force |
| Groupe de produits | Appareils numériques de mesure de la force (capteur interne) |

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Type d'utilisation du produit | Article principal |
| Code EAN (Modèle) | 4045761138841 |
| Numéro de tarif douanier | 90248000 |

Données techniques - Primaire

| | |
|------------|---------|
| Max. Force | 10 N |
| Lecture | 0,005 N |

Données techniques - Construction

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Dimensions du boîtier (LxPxH) | 175×75×30 mm |
| Matériau du boîtier | aluminium |
| Filetage de montage | Filetage extérieur M6 |

Caractéristiques techniques - Affichage

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

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 | yes |
| Fonction de crête | yes |
| Valeur limite (Min - Max) | yes |
| 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) | 263×230×75 mm |
| Poids brut | 1,4 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 | 871 g |
| Délai de livraison | 1 d |














Caractéristiques techniques - Données de comptage

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

Services en option

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Calibration DAkks - push/pull | 963-361 |
| Calibration DAkks - push only | 963-261 |
| Calibration DAkks - Pull uniquement | 963-161 |

FONCTIONS

| |
|---|
| Standard |
|         |
|     1 DAY |
| Option |
|  ISO DAkks |

FRANCAIS

ACCESSOIRES

| Modèle | Description |
|-------------------------------|---|
| <u>AC 14</u> | Pince de serrage à vis SAUTER AC 14 |
| <u>AC 22</u> | Pince petite standard SAUTER AC 22 |
| <u>AE 04</u> | Pince SAUTER AE 04 |
| <u>AE 06</u> | Pince SAUTER AE 06 |
| <u>AE 07</u> | Pince à coin avec mâchoires AE 07 |
| <u>AE 03</u> | Pince SAUTER AE 03 |
| <u>AC 02</u> | Tête sphérique en acier inoxydable SAUTER AC 02 |
| <u>AE 01</u> | Pince standard AE 01 |
| <u>AE 05</u> | Pince de tension pour cordes et fils SAUTER AE 05 |
| <u>AC 17</u> | Pince longue SAUTER AC 17 |
| <u>AFH 04</u> | Poignée en acier inoxydable SAUTER AFH 04 |
| <u>AE 02</u> | Pince standard AE 02 |

SERVICES

| Modèle | Description |
|-------------------------------|---|
| <u>AC 14</u> | Pince de serrage à vis SAUTER AC 14 |
| <u>AC 22</u> | Pince petite standard SAUTER AC 22 |
| <u>AE 04</u> | Pince SAUTER AE 04 |
| <u>AE 06</u> | Pince SAUTER AE 06 |
| <u>AE 07</u> | Pince à coin avec mâchoires AE 07 |
| <u>AE 03</u> | Pince SAUTER AE 03 |
| <u>AC 02</u> | Tête sphérique en acier inoxydable SAUTER AC 02 |
| <u>AE 01</u> | Pince standard AE 01 |
| <u>AE 05</u> | Pince de tension pour cordes et fils SAUTER AE 05 |
| <u>AC 17</u> | Pince longue SAUTER AC 17 |
| <u>AFH 04</u> | Poignée en acier inoxydable SAUTER AFH 04 |
| <u>AE 02</u> | Pince standard AE 02 |

LOGICIELS

| Modèle | Description |
|-------------------------------|---|
| <u>AC 14</u> | Pince de serrage à vis SAUTER AC 14 |
| <u>AC 22</u> | Pince petite standard SAUTER AC 22 |
| <u>AE 04</u> | Pince SAUTER AE 04 |
| <u>AE 06</u> | Pince SAUTER AE 06 |
| <u>AE 07</u> | Pince à coin avec mâchoires AE 07 |
| <u>AE 03</u> | Pince SAUTER AE 03 |
| <u>AC 02</u> | Tête sphérique en acier inoxydable SAUTER AC 02 |
| <u>AE 01</u> | Pince standard AE 01 |
| <u>AE 05</u> | Pince de tension pour cordes et fils SAUTER AE 05 |
| <u>AC 17</u> | Pince longue SAUTER AC 17 |
| <u>AFH 04</u> | Poignée en acier inoxydable SAUTER AFH 04 |
| <u>AE 02</u> | Pince standard AE 02 |

DONNÉES RELATIVES AU PRODUIT

| Nom du modèle | Max. Force | Lecture |
|--------------------------------|------------|---------|
| <u>FL 20</u> | 25 N | 0,01 N |
| <u>FL 50</u> | 50 N | 0,02 N |
| <u>FL 5</u> | 5 N | 0,002 N |
| <u>FL 10</u> | 10 N | 0,005 N |
| <u>FL 100</u> | 100 N | 0,05 N |
| <u>FL 200</u> | 250 N | 0,1 N |
| <u>FL 500</u> | 500 N | 0,2 N |
| <u>FL 1K</u> | 1 kN | 0,5 N |
| <u>FL 500G</u> | 500 N | 0,2 N |
| <u>FL 1KG</u> | 1 kN | 0,5 N |