

BROCHURE PRODUIT

SAUTER FL 5

Date: 27.02.2026

FRANCAIS



Dynamomètre numérique universel avec écran auto-explicatif 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 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 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 5

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)	4045761138834
Numéro de tarif douanier	90248000

Données techniques - Primaire

Max. Force	5 N
Lecture	0,002 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)	260×230×75 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

FONCTIONS

Standard

Option


ACCESSOIRES

Modèle	Description
AFH 04	Poignée en acier inoxydable SAUTER AFH 04
AE 02	Pince standard AE 02
AC 22	Pince petite standard SAUTER AC 22
AC 17	Pince longue SAUTER AC 17

FRANCAIS

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

SERVICES

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

LOGICIELS

Modèle	Description
<u>AFH 04</u>	Poignée en acier inoxydable SAUTER AFH 04
<u>AE 02</u>	Pince standard AE 02
<u>AC 22</u>	Pince petite standard SAUTER AC 22
<u>AC 17</u>	Pince longue SAUTER AC 17
<u>AE 03</u>	Pince SAUTER AE 03

Modèle	Description
<u>AE 06</u>	Pince SAUTER AE 06
<u>AC 02</u>	Tête sphérique en acier inoxydable SAUTER AC 02
<u>AC 14</u>	Pince de serrage à vis SAUTER AC 14
<u>AE 01</u>	Pince standard AE 01
<u>AE 04</u>	Pince SAUTER AE 04
<u>AE 05</u>	Pince de tension pour cordes et fils SAUTER AE 05
<u>AE 07</u>	Pince à coin avec mâchoires AE 07

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