

BROCHURE PRODUIT

SAUTER FC 500

Date: 27.02.2026

FRANCAIS



Dynamomètre pour mesures de force de traction et de compression

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
- Indication de capacité : Une bande lumineuse croissante indique la plage de mesure encore disponible
- Mesure avec zone de tolérance (fonction de valeur limite) : valeurs limites supérieures et inférieures réglables, entre 10 et 100 % de [Max], dans le sens de la traction et de compression. L'opération de mesure est assistée par un signal acoustique et optique
- Sécurité : En cas de dépassement de capacité de la charge au-delà de 110 % de la plage de mesure, l'appareil émet des signaux acoustique et optique clairs
- Mémoire des données interne pour jusqu'à 500 valeurs mesurées
- Interface de données USB et câble d'interface USB de série
- Au choix : Fonction AUTO-OFF ou fonctionnement continu
- Unités éligibles : N, kgf, ozf, lbf
- Livré dans une mallette de transport robuste
- Accessoires standard : voir illustration, tige de rallonge : 90 mm, compris dans la livraison
- Peut être monté sur tous les bancs d'essai SAUTER jusqu'à 5 kN

SPÉCIFICATIONS

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

Code article du modèle	FC 500
Model-Serie	FC
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)	4045761160873
Numéro de tarif douanier	90248000

Données techniques - Primaire

Max. Force	500 N
Lecture	0,1 N

Données techniques - Construction

Dimensions du boîtier (LxPxH)	135×73×34 mm
Matériau du boîtier	métal
Filetage de montage	Filetage extérieur M6

Caractéristiques techniques - Affichage

Type d'affichage	LCD
Hauteur des chiffres de l'affichage	10 mm
DisplayReverse	yes

Données techniques - Alimentation électrique

Alimentation électrique	Batteries et alimentation électrique
Type de batterie	NiMH
Durée de fonctionnement (écran éteint)	20 h
Temps de fonctionnement (écran allumé)	20 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)	0,3%
Direction de la force	compression;traction

Caractéristiques techniques - Fonctions

Fonction de maintien	yes
Fonction de crête	yes
Signal sonore de disponibilité	yes
Interface	RS-232 de série;USB-Device

Données techniques - Conditions environnementales

Température maximale de fonctionnement	40 °C
Température minimale de stockage	40 °C

Données techniques - Emballage et expédition

Dimensions de l'emballage (L×P×H)	335×160×112 mm
Poids brut	1,2 kg
Poids net	0,45 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	230 g
Composant de l'emballage - par poids - styromousse	380 g
Délai de livraison	1 d

Caractéristiques techniques - Données de comptage

Mémoire	yes
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



Option



ACCESSOIRES

Modèle	Description
<u>AC 01</u>	Pince de serrage à vis SAUTER AC 01
<u>AC 02</u>	Tête sphérique en acier inoxydable SAUTER AC 02
<u>AC 03</u>	Pince SAUTER AC 03
<u>AC 12</u>	Pince SAUTER AC 12
<u>AC 22</u>	Pince petite standard SAUTER AC 22
<u>AC 18</u>	Pince SAUTER AC 18
<u>AE 01</u>	Pince standard AE 01
<u>AE 02</u>	Pince standard AE 02
<u>AE 03</u>	Pince SAUTER AE 03
<u>AE 04</u>	Pince SAUTER AE 04
<u>AE 05</u>	Pince de tension pour cordes et fils SAUTER AE 05
<u>AE 06</u>	Pince SAUTER AE 06
<u>AE 07</u>	Pince à coin avec mâchoires AE 07
<u>AC 45</u>	Dispositif SAUTER AC 45
<u>AC 46</u>	Dispositif SAUTER AC 46
<u>AC 47</u>	Dispositif SAUTER AC 47
<u>AE 08</u>	Plaque d'appui SAUTER AE 08

SERVICES

Modèle	Description
<u>AC 01</u>	Pince de serrage à vis SAUTER AC 01
<u>AC 02</u>	Tête sphérique en acier inoxydable SAUTER AC 02
<u>AC 03</u>	Pince SAUTER AC 03
<u>AC 12</u>	Pince SAUTER AC 12
<u>AC 22</u>	Pince petite standard SAUTER AC 22
<u>AC 18</u>	Pince SAUTER AC 18
<u>AE 01</u>	Pince standard AE 01
<u>AE 02</u>	Pince standard AE 02
<u>AE 03</u>	Pince SAUTER AE 03
<u>AE 04</u>	Pince SAUTER AE 04

Modèle	Description
<u>AE 05</u>	Pince de tension pour cordes et fils SAUTER AE 05
<u>AE 06</u>	Pince SAUTER AE 06
<u>AE 07</u>	Pince à coin avec mâchoires AE 07
<u>AC 45</u>	Dispositif SAUTER AC 45
<u>AC 46</u>	Dispositif SAUTER AC 46
<u>AC 47</u>	Dispositif SAUTER AC 47
<u>AE 08</u>	Plaque d'appui SAUTER AE 08

PIÈCES DÉTACHÉES

Modèle	Description
<u>AC 01</u>	Pince de serrage à vis SAUTER AC 01
<u>AC 02</u>	Tête sphérique en acier inoxydable SAUTER AC 02
<u>AC 03</u>	Pince SAUTER AC 03
<u>AC 12</u>	Pince SAUTER AC 12
<u>AC 22</u>	Pince petite standard SAUTER AC 22
<u>AC 18</u>	Pince SAUTER AC 18
<u>AE 01</u>	Pince standard AE 01
<u>AE 02</u>	Pince standard AE 02
<u>AE 03</u>	Pince SAUTER AE 03
<u>AE 04</u>	Pince SAUTER AE 04
<u>AE 05</u>	Pince de tension pour cordes et fils SAUTER AE 05
<u>AE 06</u>	Pince SAUTER AE 06
<u>AE 07</u>	Pince à coin avec mâchoires AE 07
<u>AC 45</u>	Dispositif SAUTER AC 45
<u>AC 46</u>	Dispositif SAUTER AC 46
<u>AC 47</u>	Dispositif SAUTER AC 47
<u>AE 08</u>	Plaque d'appui SAUTER AE 08

LOGICIELS

Modèle	Description
<u>AC 01</u>	Pince de serrage à vis SAUTER AC 01
<u>AC 02</u>	Tête sphérique en acier inoxydable SAUTER AC 02
<u>AC 03</u>	Pince SAUTER AC 03
<u>AC 12</u>	Pince SAUTER AC 12
<u>AC 22</u>	Pince petite standard SAUTER AC 22
<u>AC 18</u>	Pince SAUTER AC 18
<u>AE 01</u>	Pince standard AE 01
<u>AE 02</u>	Pince standard AE 02
<u>AE 03</u>	Pince SAUTER AE 03
<u>AE 04</u>	Pince SAUTER AE 04
<u>AE 05</u>	Pince de tension pour cordes et fils SAUTER AE 05
<u>AE 06</u>	Pince SAUTER AE 06
<u>AE 07</u>	Pince à coin avec mâchoires AE 07
<u>AC 45</u>	Dispositif SAUTER AC 45
<u>AC 46</u>	Dispositif SAUTER AC 46
<u>AC 47</u>	Dispositif SAUTER AC 47
<u>AE 08</u>	Plaque d'appui SAUTER AE 08

DONNÉES RELATIVES AU PRODUIT

Nom du modèle	Max. Force	Lecture
<u>FC 10</u>	10 N	0,01 N
<u>FC 50</u>	50 N	0,01 N
<u>FC 100</u>	100 N	0,1 N
<u>FC 500</u>	500 N	0,1 N
<u>FC 1K</u>	1 kN	1 N
<u>FC 1K-BT</u>	1 kN	1 N