

BROCHURE PRODUIT

SAUTER FC 100

Date: 23.04.2025

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 100
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)	4045761160866
Numéro de tarif douanier	90248000

Données techniques - Primaire

Max. Force	100 N
Lisibilité	0,1 N

Données techniques - Construction

Dimensions du boîtier (LxPxH)	145×73×34 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	oui

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	oui
Fonction de crête	oui
Valeur limite (Min - Max)	oui
Signal sonore de disponibilité	oui
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)	340×155×110 mm
Poids brut	1,2 kg
Poids net	0,95 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	130 g
Délai de livraison	1 d



Option



Caractéristiques techniques - Données de comptage

Mémoire	oui
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

ACCESSOIRES

Modèle	Description
AC 01	Pince de serrage à vis SAUTER AC 01
AC 43	Accessoires standard SAUTER AC 43
AC 01R	Pince de serrage à vis SAUTER AC 01R
AFM 05	Adaptateur KERN AFM 05
AE 03	Pince SAUTER AE 03
AE 04	Pince SAUTER AE 04
AE 06	Pince SAUTER AE 06
AC 18	Pince SAUTER AC 18
AC 11R	Pince SAUTER AC 11R
AC 12R	Pince SAUTER AC 12R
AC 14R	Pince de serrage à vis SAUTER AC 14R
AFM 06	Adaptateur KERN AFM 06
AFM 12	montage et réparation AFM 12
AFM 15	Manchon SAUTER AFM 15
AC 02	Tête sphérique en acier inoxydable SAUTER AC 02
AC 03	Pince SAUTER AC 03
AC 12	Pince SAUTER AC 12
AFK 02	Poignée en acier inoxydable SAUTER AFK 02
AC 03R	Pince SAUTER AC 03R
AFM 07	Manchon SAUTER AFM 07
AE 02	Pince standard AE 02
AC 46	Dispositif SAUTER AC 46
AE 08	Plaque d'appui SAUTER AE 08
YKA-01	Bloc d'alimentation KERN YKA-01
AC 14	Pince de serrage à vis SAUTER AC 14
AC 22	Pince petite standard SAUTER AC 22
YKA-02	Kit bloc d'alimentation KERN YKA-02
AC 18R	Pince SAUTER AC 18R
AC 22R	Pince petite standard SAUTER AC 22R

Modèle	Description
FC-A01	Câble d'interface FC-A01
AE 500	Pince de serrage à vis SAUTER AE 500
AE 01	Pince standard AE 01
AE 05	Pince de tension pour cordes et fils SAUTER AE 05
AE 07	Pince à coin avec mâchoires AE 07
AC 45	Dispositif SAUTER AC 45
AC 47	Dispositif SAUTER AC 47

SERVICES

Modèle	Description
963-361	Étalonnage DAkkS KERN 963-361
961-261	Étalonnage usine KERN 961-261
961-161	Étalonnage usine KERN 961-161
961-361	Étalonnage usine KERN 961-361
970-017	Extension de garantie KERN (+3 ans) 970-017
963-161	Étalonnage DAkkS KERN 963-161
963-261	Étalonnage DAkkS KERN 963-261

PIÈCES DÉTACHÉES

Modèle	Description
ODC-A8201	Câble USB 2.0 ODC-A8201
FC-A02	Bloc d'alimentation KERN FC-A02
FC-A03	Batterie SAUTER FC-A03
RFC-4001	Feuille de clavier KERN RFC-4001
YKA-02	Kit bloc d'alimentation KERN YKA-02

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
FC 10	10 N	0,01 N
FC 50	50 N	0,01 N
FC 100	100 N	0,1 N
FC 500	500 N	0,1 N
FC 1K	1 kN	1 N
FC 1K-BT	1 kN	1 N