

BROCHURE PRODUIT

SAUTER FL 1K

Date: 29.04.2025

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 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 1K
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)	404576 1138902
Numéro de tarif douanier	90248000
CE Label	oui

Données techniques - Primaire

Max. Force	1 kN
Lisibilité	0,5 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
Affichage inversé	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)	260×225×75 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	
 PEAK  PUSH/PULL  MEMORY  RS 232  USB  ANALOG  UNIT  TOL	
 ZERO  ACCU  230 V  1 DAY	
Option	
 SOFTWARE  DAkKS +4 DAYS  ISO +4 DAYS	

ACCESSOIRES

Modèle	Description
AC 49	Crochet SAUTER AC 49
FL-A01	Câble d'interface FL-A01
FL-A03	Batterie de rechange FL-A03
FL-A04	Câble d'interface FL-A04
RFL-3001	Écran LCD RFL-3001
RFL-4001	Feuille d'affichage RFL-4001
AFM 05	Adaptateur KERN AFM 05
AFM 06	Adaptateur KERN AFM 06
AFM 07	Manchon SAUTER AFM 07
AFM 12	montage et réparation AFM 12
AFM 15	Manchon SAUTER AFM 15

SERVICES

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

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
RFL-1008	Cellule de charge SAUTER RFL-1008
FL-A10	Bloc d'alimentation KERN FL-A10
RFL-2001	Carte mère RFL-2001

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 500G	500 N	0,2 N
FL 1KG	1 kN	0,5 N
FL 20	25 N	0,01 N
FL 50	50 N	0,02 N
FL 5	5 N	0,002 N
FL 10	10 N	0,005 N
FL 100	100 N	0,05 N
FL 200	250 N	0,1 N
FL 500	500 N	0,2 N
FL 1K	1 kN	0,5 N