

BROCHURE PRODUIT

SAUTER FL 5K

Date: 23.04.2025

FRANCAIS



Dynamomètre digital performant avec écran graphique pour les mesures de force de traction et de compression avec cellule de mesure externe

CONTACT

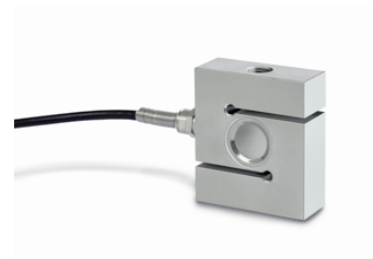
KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

- Dynamomètre premium avec cellule de mesure externe, œillets de traction de remorquage de série
- 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 à partir de 1 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
- Unités éligibles : N, kN, kgf, ozf, 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 5K
Model-Serie	FL
Assortiment	Sauter
Type de produit	Mesure de la force
Groupe de produits	Appareils de mesure de force numériques (capteur externe)
Type d'utilisation du produit	Article principal
Code EAN (Modèle)	4045761215986
Numéro de tarif douanier	90248000

Données techniques - Primaire

Max. Force	5 kN
Lisibilité	2 N

Données techniques - Construction

Dimensions du boîtier (LxPxH)	175×75×30 mm
Matériau du boîtier	aluminium
Filetage de montage	trou fileté M12

Caractéristiques techniques - Affichage

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

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)	370×325×115 mm
Poids brut	2,4 kg
Poids net	1,4 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	970 g
Délai de livraison	1 d

Caractéristiques techniques - Données de comptage

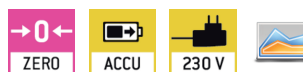
Mémoire	oui
Mémoire des valeurs - nombre de groupes	1
Mémoire des valeurs - nombre de cellules (par groupe)	500

Services en option

Calibration DAkKS - push/pull	963-363
Calibration DAkKS - push only	963-263
Calibration DAkKS - Pull uniquement	963-163

FONCTIONS

Standard



Option



ACCESSOIRES

Modèle	Description
FL-A03	Batterie de rechange FL-A03
AC 03R	Pince SAUTER AC 03R
AFM 14	Adaptateur KERN AFM 14
AFM 17	Filetage SAUTER AFM 17
AFM 18	Filetage SAUTER AFM 18
AE 08	Plaque d'appui SAUTER AE 08
AC 03	Pince SAUTER AC 03
FL-A01	Câble d'interface FL-A01
FL-A04	Câble d'interface FL-A04
AC 43	Accessoires standard SAUTER AC 43
AC 12R	Pince SAUTER AC 12R
RFL-4001	Feuille d'affichage RFL-4001
AFM 16	Adaptateur KERN AFM 16
AFM 21	Filetage SAUTER AFM 21
AC 02	Tête sphérique en acier inoxydable SAUTER AC 02
AC 12	Pince SAUTER AC 12
AC 11R	Pince SAUTER AC 11R
RFL-3001	Écran LCD RFL-3001

SERVICES

Modèle	Description
963-363	Étalonnage DAkkS KERN 963-363
961-163	Étalonnage usine KERN 961-163
963-163	Étalonnage DAkkS KERN 963-163
963-263	Étalonnage DAkkS KERN 963-263
970-106	Extension de garantie KERN (+2 ans) 970-106
961-263	Étalonnage usine KERN 961-263
961-363	Étalonnage usine KERN 961-363

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-1011	RFL-1011
FL-A10	Bloc d'alimentation KERN FL-A10
RFL-2001	Carte mère RFL-2001
RFL-1014	Connecteur SAUTER RFL-1014

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 2K	2,5 kN	1 N
FL 5K	5 kN	2 N
FL 10K	10 kN	5 N
FL 20K	20 kN	10 N