

## BROCHURE PRODUIT

# SAUTER FK 1K

Date: 29.04.2025

FRANCAIS



Dynamomètre numérique robuste pour la mesure des forces 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](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



Cliquez ici pour plus  
d'informations

## VITRINE DES PRODUITS



## DESCRIPTION

- Affichage réversible : identification automatique de la direction
- Utilisation sûre par boîtier ergonomique
- Fonction Peak-Hold pour saisir la valeur de pointe (La valeur est « gelée » pendant env. 10 s.) et/ou fonction track pour affichage permanent de mesure
- Unités éligibles : N, lbf, kg, ozf
- Auto-Power-Off
- Accessoires standard : voir illustration, tige de rallonge : 90 mm
- 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	FK 1K
Model-Serie	FK
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)	4045761139503
Modèle prédécesseur	FK 1K-2019a
Numéro de tarif douanier	90248000
CE Label	oui

### Données techniques - Primaire

Max. Force	1 kN
Lisibilité	0,5 N

## Caractéristiques techniques - Affichage

Type d'affichage	LCD
Hauteur des chiffres de l'affichage	18 mm
Affichage inversé	oui

## Données techniques - Alimentation électrique

Alimentation électrique	Alimentation électrique et batterie incluses
Type de batterie	Alcalin (-manganèse)
Adaptateur secteur/adaptateur inclus	CH;EURO;UK;US
Classe de protection	Sans classe de protection

## Données techniques - Système de mesure

Unités	N
Tolérance (% de la valeur maximale)	0,5%
Direction de la force	compression;traction

## Caractéristiques techniques - Fonctions

Fonction de maintien	oui
Fonction de crête	oui

## Données techniques - Conditions environnementales

Température maximale de fonctionnement	30 °C
--	-------

Température minimale de stockage 60 °C

## Données techniques - Emballage et expédition

Dimensions de l'emballage (L×P×H)	260×250×80 mm
Poids brut	0,65 kg
Poids net	0,50 kg
Mode d'expédition	Service de colis
Numéro UN	Pile sèche (Numéro ONU Alcaline : aucune, NiMH : 3496 - Instruction d'emballage #1)
Composant de l'emballage - en poids - papier	16 g
Composant de l'emballage - en poids - carton	584 g
Composant de l'emballage - par poids - plastique	4 g
Composant de l'emballage - par poids - styromousse	148 g
Composant d'emballage - par poids - mousse	73 g
Délai de livraison	1 d

## Services en option

Calibration DAkKS - push/pull	963-3620
Calibration DAkKS - push only	963-2620
Calibration DAkKS - Pull uniquement	963-1620

## FONCTIONS

Standard



Option



## ACCESSOIRES

Modèle	Description
AC 14	Pince de serrage à vis SAUTER AC 14
AFK 02	Poignée en acier inoxydable SAUTER AFK 02
FK-A02	Supports SAUTER FK-A02
AC 430	Accessoires standard AC 430
AC 03R	Pince SAUTER AC 03R
AFM 22	Adaptateur KERN AFM 22
AFM 23	Manchon SAUTER AFM 23
FS TKZ	Mallette de transport SAUTER FS TKZ
AC 45	Dispositif SAUTER AC 45
AC 46	Dispositif SAUTER AC 46
AC 47	Dispositif SAUTER AC 47

## SERVICES

Modèle	Description
963-1620	Étalonnage DAkKS KERN 963-1620
963-2620	Étalonnage DAkKS KERN 963-2620
963-3620	Étalonnage DAkKS KERN 963-3620
961-1620	Étalonnage usine KERN 961-1620
961-2620	Étalonnage usine KERN 961-2620
961-3620	Étalonnage usine KERN 961-3620
970-014	Extension de garantie KERN (+3 ans) 970-014

## PIÈCES DÉTACHÉES

Modèle	Description
AC 430	Accessoires standard AC 430
RFK-4001	Feuille de clavier SAUTER RFK-4001
YKA-03N	Bloc d'alimentation KERN YKA-03N

## DONNÉES RELATIVES AU PRODUIT

Nom du modèle	Max. Force	Lisibilité
FK 10	10 N	0,005 N
FK 25	25 N	0,01 N
FK 50	50 N	0,02 N
FK 100	100 N	0,05 N
FK 250	250 N	0,1 N
FK 500	500 N	0,2 N
FK 1K	1 kN	0,5 N