

Brochure produit

04.09.2026

SAUTER FK 1K

Dynamomètre digital robuste pour la mesure des forces de traction et de compression

FRANÇAIS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com



EXEMPLE D'APPLICATION



CARACTÉRISTIQUES

- 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
- Remarque : Filetage extérieur M8 sur l'appareil : l'adaptateur de filetage AFM 22 (filetage intérieur M8, filetage extérieur M6) permet d'adapter toutes les pinces avec filetage intérieur M6 (voir accessoires)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Exactitude de mesure : 0,5% du [Max]
- Protection de surcharge : 200% du [Max]
- Dimensions totales L×P×H 195×83×35 mm
- Filetage mâle M8
- Prêt à l'emploi : Piles incluses, 6×1.5 V AA
- Poids net env. 0,50 kg

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Laboratoires d'essai
- Recherche et développement
- Industrie automobile
- Maintenance et entretien
- Technique des matières plastiques

Pour les applications médicales

- Établissements de rééducation
- Kinésithérapeutes et ergothérapeutes
- Établissements ambulatoires
- Maisons de retraite et de soins

PICTOGRAMMES

De série



Option



APERÇU DES MODÈLES

Modèle	Plage de mesure [Max]	Lecture [d]
FK 1K	1 kN	0,5 N
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

ACCESSOIRES

Modèle	Description
AC 03R	Pince de tension à vis avec mâchoires AC 03R (jusqu'à 5 kN largeur 50 mm envergure 4,5 mm 1 pièce)
AC 14	Pince de tension à vis avec mâchoires AC 14 (jusqu'à 500 N largeur 16 mm envergure 4 mm 2 pièce)

Modèle	Description
AC 16R	Pince de tension à vis avec mâchoires AC 16R (jusqu'à 5 kN largeur 20 mm envergure 5 mm 1 pièce)
AC 45	Dispositif concave AC 45 (à 1 kN Trou fileté M6)
AC 46	Dispositif rectangulaire plat AC 46 (à 1 kN Trou fileté M6)
AC 47	Dispositif rond AC 47 (à 1 kN Trou fileté M6)
AC 430	Accessoires standard AC 430
AFK 02	Poignée en acier inoxydable avec revêtement en plastique AFK 02
AFM 22	Adaptateur AFM 22 (Trou fileté M8 Filetage mâle M6)
AFM 23	Adaptateur AFM 23 (Filetage mâle M10 Trou fileté M8)
FK-A02	Tensiomètre FK FK-A02
FS TKZ	Affaire de transport FS TKZ

SERVICES

Modèle	Description
961-1620	Certificat d'étalonnage usine 961-1620 (traction N)
961-2620	Certificat d'étalonnage usine 961-2620 (compression N)
961-3620	Certificat d'étalonnage usine 961-3620 (traction, compression N)
963-1620	Certificat d'étalonnage DAkkS 963-1620 (direction de force traction unité résultat de mesure N procédure d'étalonnage DKD-R 3-3 - séquence A)
963-2620	Certificat d'étalonnage DAkkS 963-2620 (direction de force compression unité résultat de mesure N procédure d'étalonnage DKD-R 3-3 - séquence A)
963-3620	Certificat d'étalonnage DAkkS 963-3620 (direction de force traction, compression unité résultat de mesure N procédure d'étalonnage DKD-R 3-3 - séquence A)
970-014	Extension de garantie (+3 ans) 970-014

Aperçu des pictogrammes KERN



Fonction Peak-Hold : mesure de la valeur de pic au sein d'une procédure de mesure



Push and Pull : le mesureur peut mesurer les forces de traction et de compression



ZERO : remise à zéro de l'affichage



Fonctionnement sur pile : Préparé pour fonctionner sur pile



Bloc d'alimentation secteur: 230 V/50 Hz. En série standard UE, CH. Sur demande aussi en série GB, USA ou AUS



Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour



Calibrage en usine (ISO) : la durée du calibrage en usine est de 4 jours ouvrables



Étalonnage accrédité (DKD) : la durée de l'étalonnage accrédité est de 3 jours ouvrables