PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure produit

04.09.2026

SAUTER FK 500

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

FRANÇAIS

CARACTÉRISTIQUES

- Affichage reversible : 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’a 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 195×84×35 mm
- Filetage mâle M8
- Prêt à l’emploi : Piles incluses, 6×1.5 V AA
- Poids net env. 0,65 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

FRANÇAIS

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 430	Accessoires standard AC 430
AE 500	Pince de tension à vis avec mâchoires AE 500
AFK 02	Poignée en acier inoxydable avec revêtement en plastique AFK 02
AFM 22	Adaptateur AFM 22 (Trou fileté M8 | Filetage mâle M6)

Modèle	Description
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
961-161O	Certifcat d‘étalonnage usine 961-161O (traction | N)
961-261O	Certifcat d‘étalonnage usine 961-261O (compression | N)
961-361O	Certifcat d‘étalonnage usine 961-361O (traction, compression | N)
963-161O	Certificat d’étalonnage DAkkS 963-161O (direction de force traction | unité résultat de mesure N | procédure d'étalonnage DKD-R 3-3 - séquence A)
963-261O	Certificat d’étalonnage DAkkS 963-261O (direction de force compression | unité résultat de mesure N | procédure d'étalonnage DKD-R 3-3 - séquence A)
963-361O	Certificat d’étalonnage DAkkS 963-361O (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
1 DAY	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
DAkkS	Étalonnage accrédité (DKD) : la durée de l'étalonnage accrédité est de 3 jours ouvrables

FRANÇAIS