

Brochure produit

05.09.2026

SAUTER FA 500

Dynamomètre mécanique avec fonction « Peak Hold » ; nouveau avec un boîtier en aluminium robuste et un design moderne

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

- Dynamomètre mécanique pour mesure de traction et compression
- Boîtier en aluminium robuste pour protéger les composants mécaniques en cas de choc ou de chute
- Design moderne et fonctionnel
- Echelle duale : indication parallèle de Newton et kg
- Rondelle graduée pour ajustement à zéro
- Fonction Peak-Hold : avec l'aide d'une aiguille témoin pour enregistrer les pics
- Peut être fixé sur tous les bancs d'essai mécaniques
- Position à zéro de l'affichage en appuyant sur un bouton
- Accessoires standard : voir illustration, tige de rallonge : 90 mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Exactitude de mesure : 1% du [Max]
- Filetage mâle M6
- Dimensions totales L×P×H 233×66×53 mm
- Poids net env. 0,60 kg

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Contrôle de la qualité
- Production
- Construction mécanique et ateliers
- Enseignement et formation
- Production électronique

PICTOGRAMMES

De série



Option



APERÇU DES MODÈLES

Modèle	Plage de mesure [Max]	Lecture [d]
FA 10	10 N	0,05 N
FA 20	20 N	0,1 N
FA 50	50 N	0,25 N
FA 100	100 N	0,5 N
FA 200	200 N	1 N
FA 500	500 N	2,5 N

ACCESSOIRES

Modèle	Description
AC 02	Tête sphérique SAUTER AC 02 (Radius de sphère : 5 mm / 8 mm 2 pièces)
AC 02R	Accessoires de mesure de la force AC 02R
AC 14	Pince de tension à vis avec mâchoires AC 14 (jusqu'à 500 N largeur 16 mm envergure 4 mm 2 pièce)
AC 14R	Pince de tension à vis avec mâchoires AC 14R (jusqu'à 500 N largeur 16 mm envergure 4 mm 1 pièce)
AC 17	Pince de tension à vis avec mâchoires AC 17 (jusqu'à 500 N largeur 8 mm envergure 2,5 mm 2 pièce)
AC 17R	Pince de tension à vis avec mâchoires AC 17R (jusqu'à 500 N largeur 8 mm envergure 2,5 mm 1 pièce)
AC 43	Accessoires standard AC 43

Modèle	Description
AD 9001	Pince de tension à vis avec mâchoires AD 9001 (jusqu'à 100 N largeur 15 mm envergure 8 mm 1 pièce)
AD 9005	Pince de tension à vis avec mâchoires AD 9005 (jusqu'à 400 N largeur 25 mm envergure 8 mm 1 pièce)
AD 9016	Pince de tension à vis avec mâchoires AD 9016 (jusqu'à 1 kN largeur 30 mm envergure 10 mm 1 pièce)
AE 01	Pince standard AE 01
AE 02	Pince standard AE 02
AE 03	Pince de tension de la bande AE 03 (jusqu'à 500 N largeur 40 mm envergure 2,5 mm 1)
AE 04	Pince de tension de la bande AE 04 (jusqu'à 500 N largeur 15 mm envergure 6 mm 1)
AE 05	Pince de tension pour cordes et fils AE 05 (jusqu'à 500 N largeur envergure 2,5 mm 1)
AE 06	Terminal de tirage de câble AE 06
AE 07	Pince à coin avec mâchoires AE 07 (jusqu'à 500 N largeur 14 mm envergure 6 mm 1)
AE 500	Pince de tension à vis avec mâchoires AE 500
AFK 02	Poignée en acier inoxydable avec revêtement en plastique AFK 02
AFM 05	Adaptateur AFM 05 (Filetage mâle M10 Trou fileté M6)
AFM 06	Adaptateur AFM 06 (Trou fileté M10 Trou fileté M6)
AFM 07	Adaptateur AFM 07 (Filetage mâle M10 Trou fileté M6)
AFM 12	Adaptateur AFM 12 (Trou fileté M6 Trou fileté M6)
AFM 15	Adaptateur AFM 15 (Trou fileté M12 Trou fileté M6)

SERVICES

Modèle	Description
961-1610	Certificat d'étalonnage usine 961-1610 (traction N)
961-2610	Certificat d'étalonnage usine 961-2610 (compression N)
961-3610	Certificat d'étalonnage usine 961-3610 (traction, compression N)
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



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