PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure produit

05.09.2026

SAUTER FA 20

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 témion pour enregister 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

FRANÇAIS

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
961-161O	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)
970-014	Extension de garantie (+3 ans) 970-014

FRANÇAIS

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

FRANÇAIS