

Brochure produit

10.08.2026

SAUTER FE 1K

Dynamomètre digital avec fonction Pass/Fail pour les mesures de force de traction et de compression

FRANÇAIS





CARACTÉRISTIQUES

- Affichage réversible avec rétroéclairage
- Utilisation sûre par boîtier ergonomique
- Fonction « Peak Hold » pour capturer la valeur maximale ou fonction « Track » pour un affichage continu de la mesure
- Peut être monté sur tous les bancs d'essai SAUTER jusqu'à 1 kN
- Mesure avec zone de tolérance (fonction de valeur limite) : limite supérieure et inférieure réglables, dans le sens de traction et de compression. L'opération est assistée par un signal acoustique et optique
- Unités éligibles : N, kN, kgf, ozf, lbf
- Accessoires standard : voir illustration
- Livré dans une mallette de transport robuste

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Exactitude de mesure : 0,3% du [Max]
- Protection de surcharge : 150% du [Max]
- Dimensions totales L×P×H 71×31×180 mm
- Filetage mâle M6
- Fonctionnement sur batterie interne, de série, autonomie jusqu'à 10 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 8 h, Chargement pratique via le port USB-C
- Poids net env. 0,35 kg

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

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

PICTOGRAMMES

De série



Option



APERÇU DES MODÈLES

Modèle	Plage de mesure [Max]	Lecture [d]
FE 1K	1 kN	0,5 N
FE 5	5 N	0,002 N
FE 10	10 N	0,005 N
FE 20	25 N	0,01 N
FE 50	50 N	0,02 N
FE 100	100 N	0,05 N
FE 200	250 N	0,1 N
FE 500	500 N	0,2 N

FRANÇAIS

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 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)
AE 01	Pince standard AE 01
AE 05	Pince de tension pour cordes et fils AE 05 (jusqu'à 500 N largeur envergure 2,5 mm 1)
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-A01	Tensiomètre FK FK-A01
FS-E07	Unité d'alimentation électrique EURO FS-E07
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 Hold : Si le sujet à peser n'est pas fixe, la détermination de la valeur moyenne permet de calculer une valeur de pesée stable



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



Unités de mesure commutables, par ex. vers des unités non métriques



Mesure avec plage de tolérance (fonction Checkweighing) : valeurs limites supérieure et inférieure programmables, par exemple pour le tri, le portionnement ou la mesure de revêtements ou d'épaisseurs de matériaux. Le processus est accompagné d'un signal acoustique et/ou optique



Fonctionnement avec batterie : Ensemble rechargeable



Bloc d'alimentation intégré : Intégré à l'appareil. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard 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