

Dynamomètre mécanique SAUTER FA



Dynamomètre mécanique pour mesure de traction et de compression

Caractéristiques

- Echelle duale : indication parallèle de Newton et kg
- Cadran rotatif pour ajustement à zéro
- Fonction Peak-Hold : avec l'aide d'une aiguille témoign 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
- Livré dans une mallette de transport robuste
- Accessoires standard : voir illustration, tige de rallonge : 90 mm

Caractéristiques techniques

- Exactitude de mesure : 1 % du [Max]
- Dimensions totales L×P×H 232×60×51 mm
- Filetage : M6
- Poids net env. 0,55 kg

Accessoires

- Embouts standard de série, l'ensemble peut être commandé, SAUTER AC 43
- Pour d'autres accessoires, voir page 40 et suivantes ou sur Internet

DE SÉRIE		OPTION	
PEAK	PUSH/PULL	→0← ZERO	1 DAY ISO +4 DAYS

Modèle	Plage de mesure	Lecture	Option Certificat d'étalonnage d'usine		
			Force de traction	Force de compression	Force de traction/compression
SAUTER	[Max] N	[d] N	KERN	KERN	KERN
FA 10	10	0,05	961-1610	961-2610	961-3610
FA 20	20	0,1	961-1610	961-2610	961-3610
FA 50	50	0,25	961-1610	961-2610	961-3610
FA 100	100	0,5	961-1610	961-2610	961-3610
FA 200	200	1	961-1610	961-2610	961-3610
FA 300	300	2	961-1610	961-2610	961-3610
FA 500	500	2,5	961-1610	961-2610	961-3610

Autres options d'étalonnage sur demande

	Programme d'ajustage externe (CAL) : Pour régler la précision des appareils de mesure. Poids de contrôle externe nécessaire		Interface de données WIFI : Pour la transmission de données de la balance/l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques		Protection contre la poussière et les projections d'eau – IPxx : le degré de protection est indiqué par le pictogramme, cf. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013
	Bloc d'étalonnage : Serve pour l'ajustage et le bon positionnement de l'appareil de mesure		Interface de données Infrarouge : Pour connecter l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques		ZERO : Remettre l'affichage à « 0 »
	Fonction Peak-Hold : Mesure de la valeur de pic moyennant d'une procédure de mesure		Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) : Pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.		Fonctionnement avec pile : Préparé pour fonctionner avec pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil
	Mode balayage : Saisie des données de mesure et affichage continu à l'écran		Interface analogique : Pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure		Fonctionnement avec batterie : Ensemble rechargeable
	Push et Pull : Le mesurateur peut mesurer les forces de traction et de compression		Sortie analogique : Pour la sortie d'un signal électrique en fonction de la charge (par ex. tension 0 V – 10 V ou courant 4 mA – 20 mA)		Bloc d'alimentation secteur : 230 V/50 Hz. De série standard UE, sur demande aussi de série GB, AUS ou USA
	Mesure de longueur : Saisit les dimensions géométriques d'un objet à contrôler ou la longueur de mouvement d'une procédure de contrôle		Statistiques : l'appareil calcule à partir des valeurs de mesure enregistrées des statistiques, telles que la valeur mesurée ou la moyenne etc.		Bloc d'alimentation intégré : Intégré 230 V/50Hz en UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA
	Fonction de focalisation : Augmente la précision de mesure d'un appareil au travers d'une plage de mesure donnée		Logiciel : Pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur		Entraînement motorisé : Le mouvement mécanique est impulsé par un moteur électrique
	Mémoire interne : Pour la sauvegarde des valeurs de mesure dans la mémoire de l'appareil		Imprimante : Une imprimante peut être raccordée à l'appareil pour imprimer les données de mesure		Entraînement motorisé : Le mouvement mécanique est impulsé par un moteur synchrone pas-à-pas (stepper)
	Interface de données RS-232 : Pour connecter l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou un réseau		Interface réseau : Pour connecter la balance/appareil de mesure à un réseau Ethernet. Possible chez KERN avec un convertisseur universel RS-232/LAN		Fast-Move : Toute la longueur de course peut être mesurée par un seul mouvement de levier
	Profibus: Pour la transmission de données, par exemple entre des balances, des capteurs, des contrôleurs et des appareils périphériques sur de longues distances. Convient pour une transmission de données sûre, rapide et tolérante aux pannes. Moins sensible aux interférences magnétiques.		KERN protocole de communication (KCP) : Il est un jeu d'instructions standardisé pour interfaces pour les balances KERN et d'autres instruments. Il permet de consulter et de régler tous les paramètres pertinents et toutes les fonctions de l'appareil. Les appareils KERN avec KCP sont faciles à intégrer dans les ordinateurs, les commandes industrielles et d'autres systèmes numériques.		Homologation possible : Articles avec homologation de type pour construire des systèmes calibrables
	Profinet : Permet un échange de données efficace entre des appareils périphériques décentralisés (balances, cellules de mesure, instruments de mesure, etc.) et une unité de commande (contrôleur). Particulièrement avantageux lors de l'échange de valeurs de mesure complexes, d'informations sur les appareils, les diagnostics et les processus. Potentiel d'économies grâce à des délais de mise en service plus courts et à l'intégration possible des appareils		Protocole selon GLP/ISO : Des valeurs de mesure avec date, heure et numéro de série. Uniquement avec les imprimantes SAUTER		Étalonnage DAkkS : La durée de l'étalonnage DAkkS en jours est indiquée par le pictogramme
	Interface de données USB : Pour connecter l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques		Unités de mesure : Convertibles par ex. pour passer aux unités non métriques. Plus de détails : voir Internet		Étalonnage usine : La durée de la mise à disposition de l'étalonnage usine est indiquée par le pictogramme
	Interface de données Bluetooth* : Pour la transmission de données de la balance/l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques		Mesure avec zones de tolérance (fonction de valeur limite) : Des valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables. L'opération est assistée par un signal acoustique ou optique, voir le modèle respectif		Expédition de colis : La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme
					Expédition de palettes : La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme

*Le nom *Bluetooth®* et les logos sont des marques déposées et sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc. Toute utilisation de ces marques par KERN & SOHN GmbH s'effectue sous licence. Les autres marques et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.