



Sauter GmbH

Ziegelei 1
D-72336 Balingen
E-mail: info@sauter.eu

Telefono: +49-[0]7433-9933-199
Fax: +49-[0]7433-9933-149
Internet: www.sauter.eu

Istruzioni per uso Dinamometro meccanico

SAUTER FA

Versione 1.3
11/2016
IT



MISURAZIONI PROFESSIONALI

FA-BA-i-1613



SAUTER FA

Versione 1.3 11/2016

Istruzioni per uso Dinamometro meccanico

Vi facciamo complimenti per acquisto del dinamometro meccanico dell'azienda SAUTER.

Vi auguriamo tanta gioia e soddisfazione dell'uso del nostro strumento di misura di alta qualità ad ampia gamma di funzioni. In caso di domande, desideri o suggerimenti siamo alla vostra completa disposizione.

Sommario:

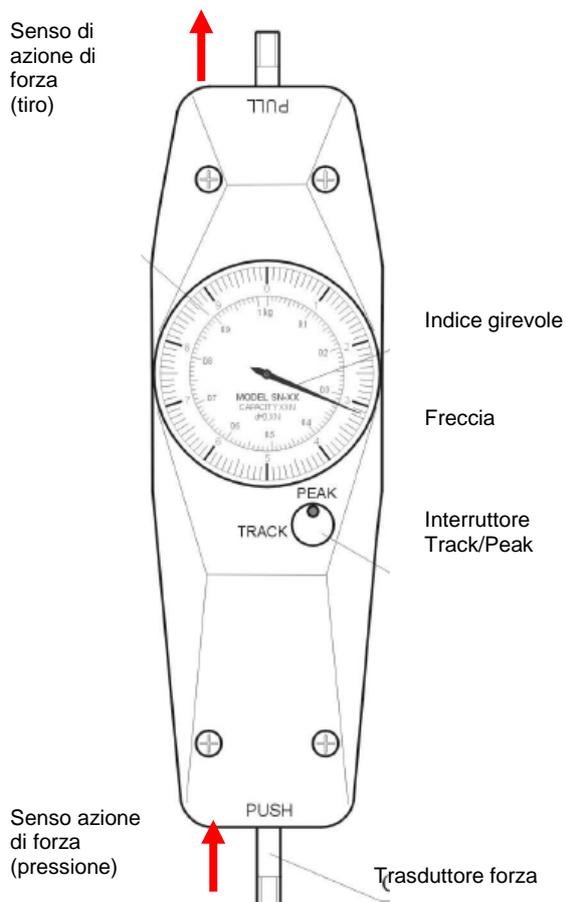
1	Componenti della fornitura	3
2	Condizioni di esercizio	3
3	Caratteristiche tecniche	4
4	Esecuzione di misurazione	4
5	Adattamento ai banchi di prova	4
6	Figure	4
7	Avvertimenti	5

1 Componenti della fornitura

- SAUTER FA
- Valigetta per trasporto



- Utensili standard dimostrati in figura



Significato:

Track = misurazione continua

Peak = registrazione di valore picco

2 Condizioni di esercizio

Temperatura di esercizio: da 10°C a 30°C

Umidità dell'aria: dal 15% all'80%

3 Caratteristiche tecniche

- Passo di misura del sistema di misurazione al raggiungimento del carico massimo: 10 mm
- Incertezza di misura: $\pm 1\%$ Max (di portata)
- Peso: 560 g
- Dimensioni (L x L x A) in mm: 230 x 60 x 50

4 Esecuzione di misurazione

Collocare utensile adeguato (accessori standard, vedi il contenuto della valigetta)

“Track” o “Peak”: Commutare, premendo e girando contemporaneamente la manopola alla posizione giusta.

Azzeramento: In posizione “Peak” premere una sola volta il pulsante di commutazione.

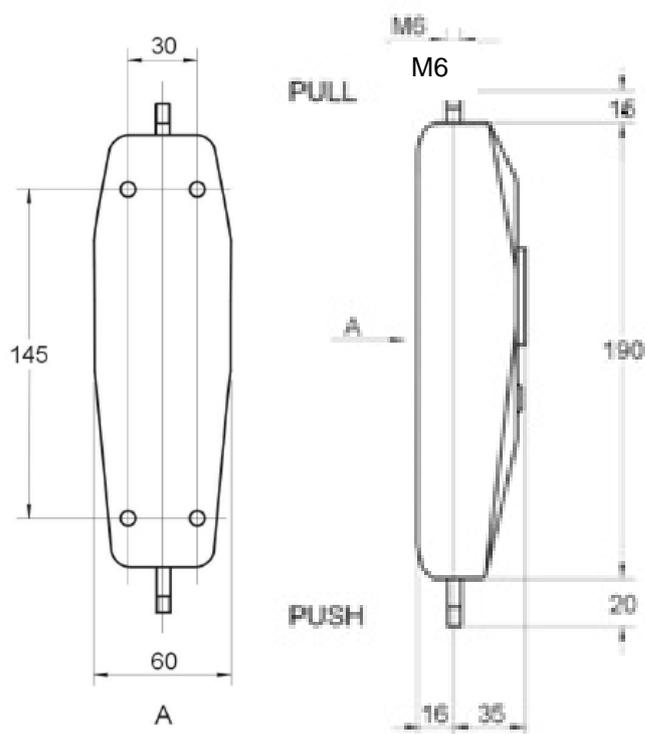
Funzione “Tara”: Azzerare l’indicazione, girando adeguatamente l’indice.

Suggerimento: La durevolezza del sistema di misurazione a molle si prolunga, se in condizioni di riposo il dispositivo rimane commutato in funzione “Peak”.

5 Adattamento ai banchi di prova

Si adatta a tutti i banchi di prova attraverso le quattro viti M3. Con ciò è richiesto lo smontaggio della metà posteriore della cassa.

6 Figure



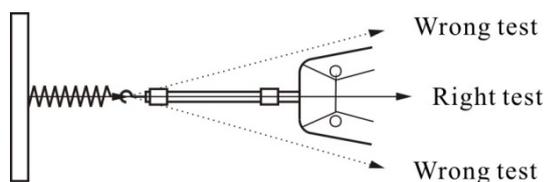
Dati in mm

7 Avvertimenti

Misurazioni di forza eseguite in maniera non corretta possono portare a serie lesioni di persone e danni degli oggetti materiali, per cui possono essere eseguite esclusivamente da un personale addestrato ed esperto.

In particolare bisogna evitare di agire sullo strumento utilizzato con forze che superino il carico massimo del dispositivo (*Max*), con forze che non siano dirette assialmente al trasduttore di forza o con impulsi di forza di grande valore.

Bisogna evitare di torcere lo strumento, in quanto ciò potrebbe provocarne la rottura e, in ogni caso, abbassare la precisione di misurazioni.



Usi non consentiti

Non utilizzare lo strumento di misurazione per pesature mediche.

Se la quantità del materiale pesato sarà lievemente diminuita o aumentata, il meccanismo “compensativo - stabilizzante” incorporato nello strumento di misurazione potrebbe causare la visualizzazione di risultati di misurazione errati! (esempio: fuoriuscita lenta di liquido da un recipiente sospeso allo strumento di misurazione). Non sottoporre lo strumento di misurazione all'azione prolungata di un carico sospeso.

Evitare assolutamente **sovraccarichi** del sistema di misurazione sopra il carico massimo ammesso (*Max*), detraendo il carico di tara già presente. Altrimenti si potrebbe recare danno allo strumento di misurazione (pericolo di rottura!).

Attenzione:

- Bisogna accertarsi che sotto il carico sospeso non ci siano persone che possano riportare lesioni, oppure oggetti materiali che possano subire danni!
- Lo strumento di misurazione non è destinato alla pesatura di persone, né a essere utilizzato quale uno strumento di misura per pesare i neonati.
- Lo strumento di misurazione non soddisfa alle esigenze della legge sui prodotti medici (in Germania: MPG).
- Non utilizzare mai lo strumento di misurazione in ambienti minacciati da esplosione. L'esecuzione di serie non è esecuzione antiesplosione.
- È vietato apportare modifiche alla struttura dello strumento di misurazione. Ciò potrebbe causare la visualizzazione di risultati di misurazione errati, la trasgressione di condizioni tecniche di sicurezza, nonché portare alla distruzione dello strumento stesso.

- Lo strumento di misurazione deve essere utilizzato esclusivamente in conformità alle linee guida riportate.
- Per altri ambiti di utilizzo/aree di applicazione è richiesto il consenso scritto dell'azienda SAUTER.

Garanzia

La garanzia decade nel caso di:

- non osservanza delle nostre linee guida contenute nel manuale d'istruzioni per uso;
- uso non conforme alle applicazioni descritte;
- effettuazione di modifiche o apertura del dispositivo, danni meccanici o quelli causati dall'azione di corrente elettrica, gas, fluidi;
- usura naturale;
- collocazione non corretta o impianto elettrico non idoneo;
- sovraccarico del meccanismo di misurazione.

Supervisione dei mezzi di controllo

Nell'ambito del sistema di garanzia di qualità bisogna verificare a intervalli regolari le proprietà tecniche di misurazione dello strumento di misurazione e di peso campione eventualmente disponibile.

A tal fine utente responsabile deve definire un adeguato ciclo, nonché il tipo e la portata di tale controllo.

Informazioni riguardanti la sorveglianza dei mezzi di controllo quali sono i strumenti di misurazione, nonché i pesi campione indispensabili sono disponibili sul sito internet dell'azienda SAUTER (www.sauter.eu).

IMPORTANTE

Rispettare le linee guida del manuale d'istruzioni per uso: Prima di mettere il dispositivo in funzione bisogna leggere attentamente il presente opuscolo delle istruzioni per uso, anche se avete già l'esperienza nell'uso dei strumenti di misura dell'azienda SAUTER.