



Sauter GmbH

Ziegelei 1
D-72336 Balingen
Email: info@kern-sohn.com

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

Istruzioni per l'uso Misuratore di forza meccanica

SAUTER FA

Versione 2.0
04/2020
IT



MISURAZIONE PROFESSIONALE



SAUTER FA

V. 2.0 04/2020

Istruzioni per l'uso Misuratore di forza meccanica

Congratulazioni per l'acquisto di un misuratore di forza digitale con cella di misura interna SAUTER. Speriamo che vi piaccia il vostro strumento di misurazione di qualità con la sua vasta gamma di funzioni. Se avete domande, richieste o suggerimenti, non esitate a contattarci.

Tabella dei contenuti:

1	Introduzione	3
2	Ambito di consegna.....	3
3	Condizioni di lavoro.....	4
4	Dati tecnici.....	4
5	Misurare.....	5
6	Adattamento ai banchi di prova	5
7	Avvertenze.....	5
8	Disegni tecnici	7

1 Introduzione

Leggere attentamente le presenti istruzioni per l'uso prima della messa in funzione, anche se si ha già esperienza con gli strumenti di misura SAUTER.

Dopo aver ricevuto il misuratore di forza, controllare in anticipo che non si sia verificato alcun danno da trasporto, se l'imballaggio esterno, la custodia di plastica, altre parti o anche il misuratore stesso sono stati danneggiati. In caso di danni evidenti, informare immediatamente SAUTER GmbH.

L'FA può misurare le forze di trazione e compressione molto accuratamente ed è facile da usare. Può essere tenuto a mano per le misurazioni o montato su un banco di prova adatto.

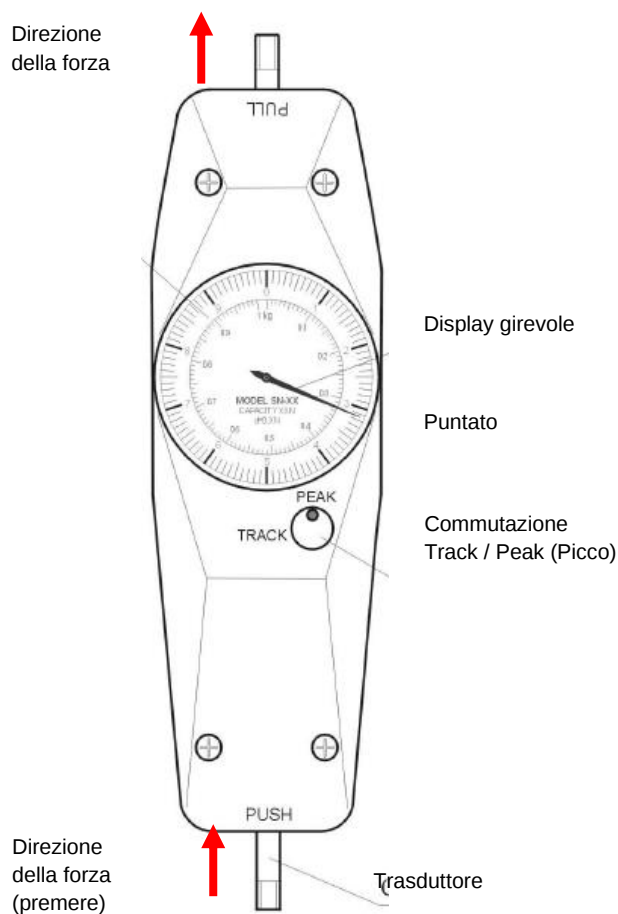
Si prega di informarsi presso SAUTER o il fornitore di SAUTER o di visitare il nostro sito web www.sauter.eu.

2 Ambito di consegna

- SAUTER FA
- Valigetta di trasporto



- Attacchi standard, come mostrato



Spiegazione:

Traccia = Misurazione continua

Peak = Rilevamento del valore di picco

3 Condizioni di lavoro

Temperatura di lavoro: da 10°C a 30°C

Umidità: da 15% all'80%

4 Dati tecnici

- Corsa di misurazione del sistema di misurazione al raggiungimento del carico massimo: 10 mm
- Incertezza: ± 1 % di Max (campo di misura)
- Peso: 560 g
- Dimensioni in mm: L 230 x L 60 x A 50

5 Misurare

Attaccare l'accessorio adatto (accessori standard vedi contenuto della valigetta)

Track o Peak : commutazione premendo e ruotando contemporaneamente la manopola sulla posizione corrispondente.

Posizione zero: In posizione di picco premendo una volta il pulsante di commutazione .

Funzione di tara: azzeramento del display mediante rotazione corrispondente del display

Avviso: La longevità del sistema di misurazione a molla è migliorata quando l'unità è impostata su Peak durante i periodi di inattività.

6 Adattamento ai banchi di prova

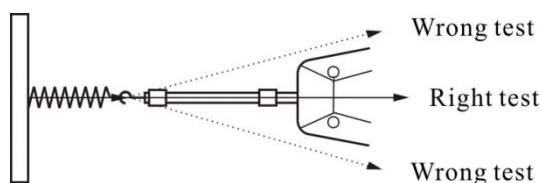
Su tutti i banchi di prova con quattro viti M3. Questo richiede lo smontaggio della parte posteriore dell'alloggiamento.

7 Avvertenze

Le misurazioni della forza eseguite in modo errato possono causare gravi lesioni alle persone e danni alle cose e devono quindi essere eseguite solo da personale addestrato ed esperto.

In particolare, si deve evitare che al dispositivo di misurazione acquistato vengano applicate forze che superano il carico massimo del dispositivo (Max) o che non agiscono assialmente sul dispositivo attraverso il trasduttore di forza; oppure se al dispositivo di misurazione vengono applicate elevate forze impulsive.

Evitare di torcere il dispositivo, poiché questo potrebbe portare alla rottura del dispositivo e in ogni caso ridurre la precisione di misurazione.



Uso improprio

Non utilizzare il misuratore per la pesatura medica.

Se vengono rimosse o aggiunte piccole quantità di materiale da misurare, la "compensazione della stabilità" fornita nel dispositivo di misurazione può causare la visualizzazione di risultati di misurazione errati! (Esempio: flusso lento di liquidi da un contenitore appeso al dispositivo di misurazione).

Non lasciare un carico permanente sul contatore.

Non **sovraccaricare** l'encoder oltre il carico massimo specificato (Max), meno l'eventuale carico di tara esistente. Questo potrebbe danneggiare l'encoder (rischio di rottura!).

Attenzione:

- Assicurarsi che non ci siano mai persone o oggetti sotto il carico, perché potrebbero essere feriti o danneggiati!
- Il dispositivo di misurazione non è adatto per pesare le persone, non usarlo come dispositivo di misurazione per bambini!
- Il dispositivo di misurazione non è conforme alla legge sui dispositivi medici (MPG).
- Non utilizzare mai il dispositivo di misurazione in ambienti con pericolo di esplosione. La versione standard non è protetta Ex.
- Il dispositivo di misurazione non deve essere modificato in modo costruttivo. Questo può portare a risultati di misurazione errati, a difetti legati alla sicurezza e alla distruzione del dispositivo di misurazione.
- Il dispositivo di misurazione può essere utilizzato solo in conformità alle specifiche descritte.
- Le aree di utilizzo/applicazione diverse devono essere approvate per iscritto da SAUTER.

-

Garanzia

La garanzia scade con

- Non conformità alle nostre specifiche nelle istruzioni per l'uso
- Utilizzo al di fuori delle applicazioni descritte
- Modifica o apertura del dispositivo, danni meccanici e danni causati da media, liquidi
- usura naturale
- impostazione o installazione elettrica impropria
- Sovraccarico dell'unità di misura

Monitoraggio delle attrezzature di ispezione

Come parte dell'assicurazione della qualità, le proprietà metrologiche del dispositivo di misurazione e l'eventuale peso di prova presente devono essere controllati a intervalli regolari. L'utente responsabile deve definire un intervallo adeguato per questo, così come il tipo e la portata di questo controllo.

Le informazioni sul monitoraggio delle apparecchiature di misurazione e i pesi di prova necessari a tal fine sono disponibili sulla homepage di SAUTER (www.sauter.eu).

IMPORTANTE

Osservare le note nelle istruzioni per l'uso: leggere attentamente le presenti istruzioni per l'uso prima della messa in funzione, anche se si ha già esperienza con gli apparecchi di misurazione SAUTER.

8 Disegni tecnici

