

Istruzioni d'uso dinamometro - modello FA



Complimenti per aver scelto un dinamometro SAUTER. Ci auguriamo che l'utilizzo di tale strumento sia per voi semplice e comprensibile. Il dinamometro FA vanta un'elevata qualità ed un ampio campo di misurazione. Il nostro personale sarà a vs. completa disposizione per eventuali raggugli, dubbi e/o domande.

1. Composizione standard

- Dinamometro SAUTER FA
- Valigetta
- Accessori standard come da foto



Track = Misura continua
Peak = Memorizzazione del picco massimo

2. Le condizioni di lavoro

10°C a 30°C / 15% fino a 80% di umidità relativa

3. I dati tecnici

- Corsa del convertitore di forza per arrivare fino al massimo carico: 10 mm
- Tolleranza massima $\pm 1\%$ su ogni valore della scala
- Peso: 560 g
- Dimensioni mm: lunghezza 230 x larghezza 60 x altezza 50

4. La misura

Montare l'accessorio più adatto per il carico da misurare

Modo Track o Peak: Premere il commutatore e contemporaneamente metterlo nella posizione desiderata.

Azzeramento: Mettere a zero la lancetta ruotando la ghiera dell'orologio.

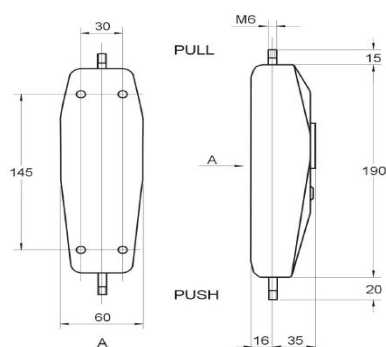
Avvertenze: La durata della molla aumenta se nel periodo di non utilizzo l'apparecchio è collocato in posizione Peak.

5. Posizionamento

In tutti i posti di controllo, lo strumento deve essere avvitato tramite quattro viti M3. Per tale operazione si deve smontare la parte posteriore dello strumento.

6. I disegni

Valore in mm



7. Utilizzo appropriato

Lo strumento che avete acquistato misura la forza di trazione/compressione del materiale oggetto di misura. Si tratta di uno strumento "non automatico" in quanto il materiale oggetto della misurazione viene posizionato in maniera manuale allo strumento. Il valore definitivo di misurazione può essere considerato tale dopo che è stata effettuata una misurazione stabile.

Non utilizzate questo strumento per misurazioni dinamiche. Nel caso in cui piccole quantità siano rimosse od aggiunte al materiale oggetto di misurazione, potrebbe comparire una misurazione non corretta dovuta alla "compensazione di stabilità" nello strumento (esempio: lento deflusso di liquido dal contenitore sospeso allo strumento). Non mantenete carichi continui in quanto potrebbero danneggiare l'unità così come le sue parti interne. Evitate urti, torsioni ed oscillazioni di qualsiasi tipo (es.: strumento inclinato). Accertatevi di non sovraccaricare lo strumento oltre il carico Massimo

Istruzioni d'uso dinamometro - modello FA

concesso. Ciò potrebbe danneggiare seriamente lo strumento.

Importante:

- Assicuratevi sempre che non ci siano ne persone ne oggetti o materiali in sosta sotto il carico, che potrebbero essere danneggiati da eventuali cadute del carico.
- Lo strumento non è adatto alla misurazione delle persone, quindi non usatelo come bilancia per neonati!
- Lo strumento non è adatto alla misurazione di prodotti medicali.
- Non utilizzate mai lo strumento in luoghi non idonei. L'involucro non è a prova di esplosione. Non devono essere eseguite modifiche strutturali allo strumento. Ciò potrebbe causare valori di misurazione non corretti. Lo strumento deve esclusivamente essere utilizzato seguendo le linee guida esposte. La variazione delle aree di applicazione deve essere approvata per iscritto dalla casa madre.

Garanzia

La garanzia non sarà ritenuta valida qualora:

- Non vengano osservate le linee guida relative alle istruzioni operative.
- Utilizzo al di fuori delle applicazioni descritte.
- Modifiche e/o apertura dello strumento per eventuali tentativi di riparazione.
- Danni meccanici causati da introduzione di liquidi.
- Usura.
- Posizionamento inappropriato, installazione elettrica.
- Sovraccarico dello strumento.

Monitoraggio sostanze test

Al fine di garantire la qualità delle misurazioni, le caratteristiche metrologiche dello strumento ed ogni eventuale correzione del peso, devono essere controllati ad intervalli regolari. A questo proposito, l'utente deve definire un intervallo adeguato in base alla natura e allo scopo della misurazione (applicazione). Le informazioni riguardanti i test di controllo dello strumento di misura, così come i pesi di controllo necessari, li trovate alla pagina Web KERN (www.kern-sohn.com)

Informazioni fondamentali di sicurezza

Non utilizzate il gancio del dinamometro per portare dei pesi.

Evitate urti, torsioni ed oscillazioni di qualsiasi tipo.

Mai utilizzare lo strumento oltre il Massimo peso consentito.

Assicuratevi che non vi siano persone/materiali in sosta sotto il carico.

I dinamometri devono essere utilizzati mediante l'apposito stativo oppure tenuti in mano da personale qualificato.

Osservate attentamente quanto indicato nelle istruzioni operative

Vogliate leggere attentamente quanto riportato anche se siete già in possesso di strumenti similari.

Istruzione del personale

Lo strumento deve essere utilizzato solo ed esclusivamente da personale qualificato.

Trasporto e immagazzinaggio:

Controllo accettazione

Vogliate controllare immediatamente lo stato del materiale alla consegna nell'eventualità di segni visibili e/o danni interni ed esterni.

Imballo

Vogliate trattenere tutte le parti dell'involucro originale in caso si rendesse necessario un eventuale reso. Solo l'imballo originale deve essere utilizzato per i resi.

Installazione:

Luogo di utilizzo

Lo strumento rileverà delle misurazioni attendibili solo se usato in condizioni normali di applicazione. Scegliendo il luogo più adatto per l'utilizzo dello strumento sarete in grado di procedere con misurazioni veloci e precise. Per cui è molto importante seguire le seguenti informazioni:

- Evitate luoghi con alte temperature e/o con frequenti cambiamenti di temperatura causati dall'installazione di un radiatore nelle vicinanze. Evitate la luce diretta.
- Proteggete lo strumento dalle correnti d'aria derivanti da porte/finestre aperte.
- Evitate le vibrazioni durante la misurazione.
- Proteggete lo strumento dall'umidità, vapori e polvere.
- Non esponete lo strumento all'umidità.
- Evitate di misurare materiale con carica statica, effettuando la misurazione del contenitore.

Rimozione dell'imballaggio

Rimuovete attentamente lo strumento dall'apposito involucro, togliete la pellicola e posizionate lo strumento sul luogo idoneo di misurazione.

