

## Istruzione d'uso

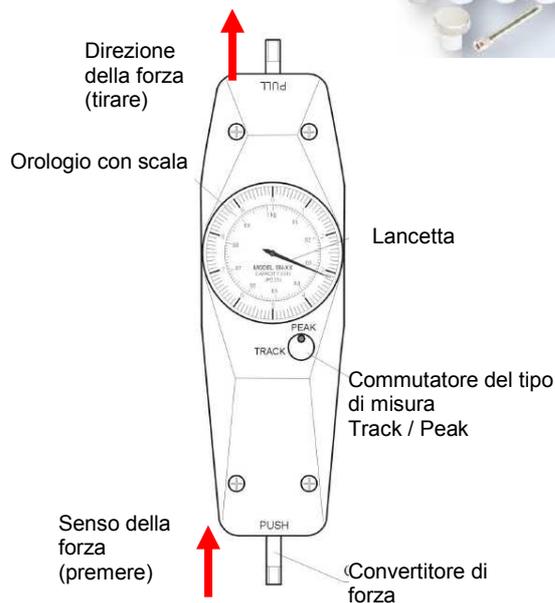
### FA



Complimenti per l'acquisto di un dinamometro SAUTER. Ci auguriamo con questo dispositivo di alta qualità e vasta gamma di funzionalità sia te soddisfatti. Se avete domande, richieste o suggerimenti siamo sempre a vostra disposizione.

#### 1. Consegna

- Dinamometro SAUTER FA
- Valigetta
- Accessori standard (vedi foto)



Explicazione:  
Modo Track = Misura continua (reale)  
Modo Peak= Memorizzazione del picco massimo

#### 2. Condizioni ambientali

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

#### 3. Dati tecnici

- Percorso del sistema di misura quando quando si raggiunge un massimo carico: 10 mm
- Precisione  $\pm 1\%$  dal Max (campo di misura)
- Peso: 560 g
- Dimensioni in mm: 230 x 60 x 50

Modello	Campo di misura	Risoluzione
FA 10	10 N	0,05 N
FA 20	20 N	0,1 N
FA 30	30 N	0,2 N
FA 50	50 N	0,25 N
FA 100	100 N	0,5 N
FA 200	200 N	1,0 N
FA 300	300 N	2,0 N
FA 500	500 N	2,5 N

#### 4. Misurazione

Montare l'accessorio più adatto per il carico da misurare (vedi volume di consegna)

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

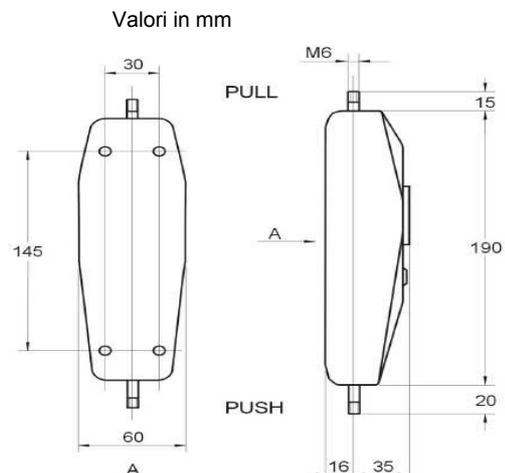
Azzeramento: Azzerare la lancetta ruotando l'anello dell'orologio.

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. Illustrazioni



## Istruzione d'uso

### FA

#### 7. Avvertenze

Misurazioni effettuate in modo non corretto possono causare gravi lesioni alle persone o danni agli oggetti.

Pertanto le misurazioni possono essere eseguite solo da personale qualificato o con esperienza lavorativa.

In particolare evitare, che le forze del banco di prova che agiscono sullo strumento di misura non superino le massime consentite e che non agiscano in modo assiale dal banco di prova sullo strumento.

Evitare urti, torsioni e oscillazioni di ogni genere al dispositivo, evitare un sovraccaricare dal massimo consentito questo potrebbe danneggiare il dispositivo (rischio di rottura) e influire notevolmente sulla precisione.

#### Uso inappropriato

Non operare con lo strumento su misurazioni medici.

Se piccole quantità vengono tolte o aggiunte all'oggetto da misurare, questi possono causare risultati di misura non corretti dovuti alla compensazione di stabilità esistenti nel dispositivo! (ad es. fuoriuscita più lenta di liquidi di contenitori appesi al dispositivo).

Non sovraccaricare il dispositivo con carichi costanti.

#### Sovraccarichi

Carichi superiori al 150 % della gamma di misura consentita considerando anche la tara devono essere necessariamente evitati. Il dispositivo può essere danneggiato (rischio di rottura!).

#### Attenzione:

- Assicurarsi sempre che non vi siano persone o oggetti sotto il carico al fine di evitare ferite alle persone o danni agli oggetti.
- Il dispositivo non è adatto per la pesatura delle persone e soprattutto neonati!
- Lo strumento non è conforme alla direttiva di prodotti medicinali (MPG).
- Non usare il dispositivo in luoghi pericolosi. Il dispositivo di serie non è a prova di esplosione.
- Il dispositivo non può essere modificato. Questo può coincidere a misurazioni non corrette, mancanza di sicurezza tecnica così come la distruzione totale dello strumento. Lo strumento può essere utilizzato solo in base alle condizioni descritte.
- Altre aree di applicazione devono essere approvate per iscritto da SAUTER.

#### Garanzia

La garanzia non è valida se:

- Non vengono osservate le indicazioni di questo manuale
- L'impiego avviene al di fuori delle applicazioni descritte

- Vengono effettuate alterazioni o apertura del dispositivo
- Danni meccanici o danni causati da mezzi di comunicazione, liquidi
- L'usura o consumo naturale
- Montaggio e installazione elettrica inappropriata
- Sovraccarico del sistema di misurazione

#### Monitoraggio dello strumento

Nell'ambito del controllo della qualità, le caratteristiche metrologiche dello strumento con eventuali pesi di prova devono essere controllati a intervalli regolari.

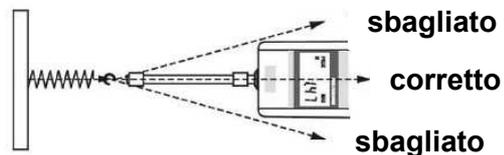
L'utente è responsabile nel definire sia questo intervallo che la natura o la portata di tale revisione.

Informazioni relative al monitoraggio degli strumenti di misura e pesi di prova sono disponibili sulla homepage di Kern ([www.KERN-sohn.com](http://www.KERN-sohn.com))

#### Informazioni fondamentali per la sicurezza

I misuratori di forza non possono essere utilizzati per il trasporto di carichi.

Evitare urti, torsioni e oscillazioni (ad es. posizionamento obliquo) di qualsiasi tipo (vedi illustrazione).



Non oltrepassare il massimo carico consentito dallo strumento (rischio di rottura!!!).

Assicurarsi sempre che sotto il carico non si trovino persone o oggetti al fine di evitare ferite o danni agli oggetti.

Gli strumenti della serie SAUTER FH possono essere montate solo da persone manualmente e sono adatti per il montaggio in un banco di prova SAUTER.

Non sono adatti per il montaggio su ganci meccanici come ad es. gancio della gru.

Leggere attentamente le istruzioni d'uso e fare attenzione alle informazioni prima di iniziare, anche nel caso che disponete di esperienza con i misuratori SAUTER.

Formazione del personale: la gestione e manutenzione del dispositivo deve essere effettuata solo da personale qualificato.