

Istruzioni di montaggio SD – Sistemi per prove su molle

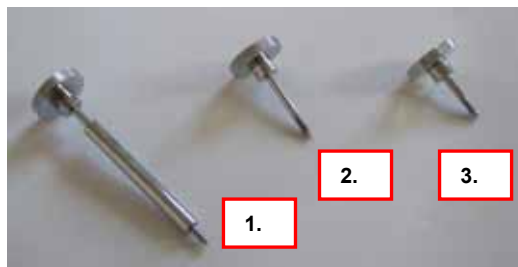


SD 50 – SD 500)

- a) Principali elementi della struttura
a. Telaio trazione



- b. Tre viti con impugnatura



- b) Montaggio : passo dopo passo

- a. Liberare la piastra di base svitando la vite nera



Complimenti per l'acquisto di un sistema per prove su molle SAUTER. Ci auguriamo con questo sistema di alta qualità e vasta gamma di funzionalità siate soddisfatti. Se avete domande, richieste o suggerimenti siamo sempre a vostra disposizione.

1. Consegna

- 1 x sistema per prove su molle della serie SD
- 1 x cavo di alimentazione
- 1 x accessori per prove di trazione
- 1 x Gangi prolungati per prove di trazione
- 3 x fissaggio vite a testa piatta

2. Condizioni lavorative

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

3. Montaggio (costruzione dimensioni ridotte SD 10 – SD 30)

Vedi montaggio costruzione dimensione media

4. Montaggio (costruzione dimensione media

- b. Togliere la piastra di base dal basamento

Istruzioni di montaggio SD – Sistemi per prove su molle



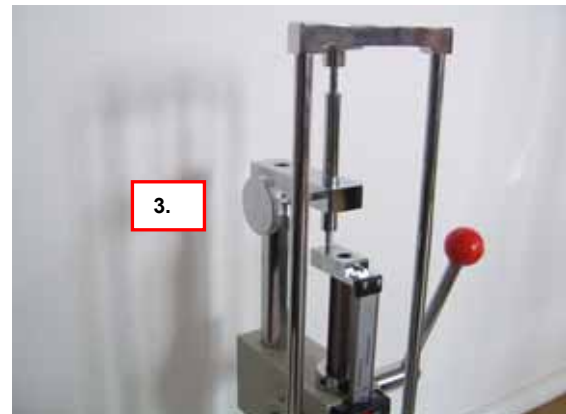
c. Fissare il telaio sul basamento e collocare la piastra di base sul telaio



f. Fissare la vite di impugnatura lunga con la vite di impugnatura corta (3.)



d. Fissare la piastra di base (con la vite nera)



g. Avvitare la vite di impugnatura media (2.) nel morsetto per limitare la corsa



e. Inserire la vite di impugnatura lunga (1.) nella parte superiore del telaio dall'alto



h. Collocare il gancio di trazione nella parte superiore del telaio

Istruzioni di montaggio

SD – Sistemi per prove su molle



i. Attivare il misuratore di lunghezza (riga) attraverso il tasto verde ON/0



l. Collegare con l'alimentazione il sistema di prove su molle.

c. Montaggio(costruzione dimensione maggiore SD 1k – SD 5k)

Questo sistema non necessita di un montaggio.

Si prega di fissare il basamento del sistema SD su una base solida apposita o direttamente sul luogo di impiego (ad es. sul banco di lavoro) con delle viti o dei morsetti.

Al fine di evitare ribaltamenti del banco di prova quando vengono effettuati prove con carichi maggiori.

Evitare questi ribaltamenti per non causare ferite all'operatore o danni al banco di prova.

5. Funzionamento del misuratore di lunghezza (riga)

a. Tasti

POWER: tasto accendi / spegni

UNIT: Selezione tra N, kg e lb

PEAK: selezione tra valore attuale, Peak, Auto Peak(il valore di picco viene eliminato in un determinato periodo di tempo [A.PE])

SET:

- Premere 1 x: limite superiore [HidT].

Per la modifica premere: ▲ / ▼

- Premere 1 x: limite inferiore [LodT].

Per la modifica premere: ▲ / ▼

- Premere 1 x: : limite inferiore per attivare la funzione di memorizzazione delle misurazioni [LE.SET].

Per la modifica premere: ▲ / ▼

- Premere 1 x: Funzione Auto Power-Off [P.OFF].

Per la modifica premere: ▲ / ▼

- Premere 1 x: Risultati-Hold-Periodo [A.PE]

Per la modifica premere: ▲ / ▼

ZERO:azzeramento del display della forza di misura

CLR: elimina valori singoli dalla memoria (premendo brevemente su un valore) o tutti i valori memorizzati (premendo a lungo).

PRINT: avvia la stampa dei 10 spazi di memoria interna, valore medio, tra l'altro trasferisce anche questi dati al software AFH-01.

MEMORY: attiva la funzione di archiviazione

6. Dati Tecnici

Istruzioni di montaggio

SD – Sistemi per prove su molle

Serie SD I	SD 10N70	SD 20N70	SD 30N70
Campo di misura (Max):	10 N	20 N	30 N
Leggibilità :	0,001 N	0,002	0,01 N
Corsa traversa max :			70 mm
Lunghezza max. oggetto di prova su prove di compressione:	70 mm (stato rilassato)		
Lunghezza min. oggetto di prova su prove di compressione:	0 mm (stato di tensione)		
Lunghezza max. oggetto di prova su prove di trazione:	130 mm (stato di tensione di gancio in gancio)		
Lunghezza min. oggetto di prova su prove di trazione:	0 mm (stato rilassato)		

serie SD II	SD 50N100	SD 100N100	SD 200N100	SD 300N100	SD 500N100
Campo di misura(Max):	50 N	100 N	200 N	300 N	500 N
Leggibilità :	0,01 N	0,02 N	0,05N	0,1 N	0,1 N
Corsa traversa max :			100 mm		
Lunghezza max. oggetto di prova su prove di compressione:	100 mm (stato rilassato)				
Lunghezza min. oggetto di prova su prove di compressione:	0 mm (stato di tensione)				
Lunghezza max. oggetto di prova su prove di trazione:	170 mm (stato rilassato)				
Lunghezza min. oggetto di prova su prove di trazione:	0 mm (stato di tensione)				

Serie SD III	SD 1KN150	SD 2KN150	SD 3KN150	SD 5KN150
Campo di misura (Max):	1.000 N	2.000 N	3.000 N	5.000 N
Leggibilità:	0,2 N	0,5 N	1,0 N	1,0 N
Corsa traversa max:				150 mm
Lunghezza max. oggetto di prova su prove di compressione:	200 mm (stato rilassato)			
Lunghezza min. oggetto di prova su prove di compressione:	0 mm (stato di tensione)			
Lunghezza max. oggetto di prova su prove di trazione:	? mm (stato rilassato)			
Lunghezza min. oggetto di prova su prove di trazione:	0 mm (stato di tensione)			

Istruzioni di montaggio SD – Sistemi per prove su molle

7. Definizioni

Lunghezza max. oggetto di prova



**Lunghezza max oggetto di prova su
prove di compressione (stato rilassato):**

Molla in stato rilassato (max)

Istruzioni di montaggio SD – Sistemi per prove su molle



Prova di compressione:

Molla in stato di tensione

Istruzioni di montaggio SD – Sistemi per prove su molle



Prova di compressione:

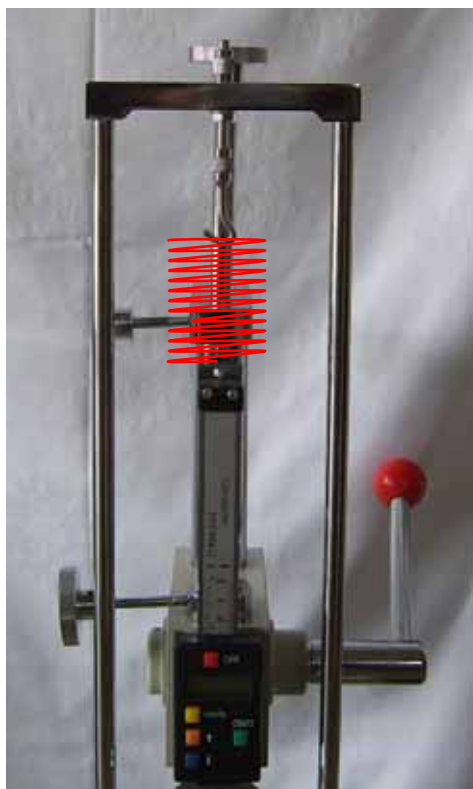
Molla in stato di completa compressione

Istruzioni di montaggio SD – Sistemi per prove su molle



Prova di trazione :

Molla in stato di completo rilassamento

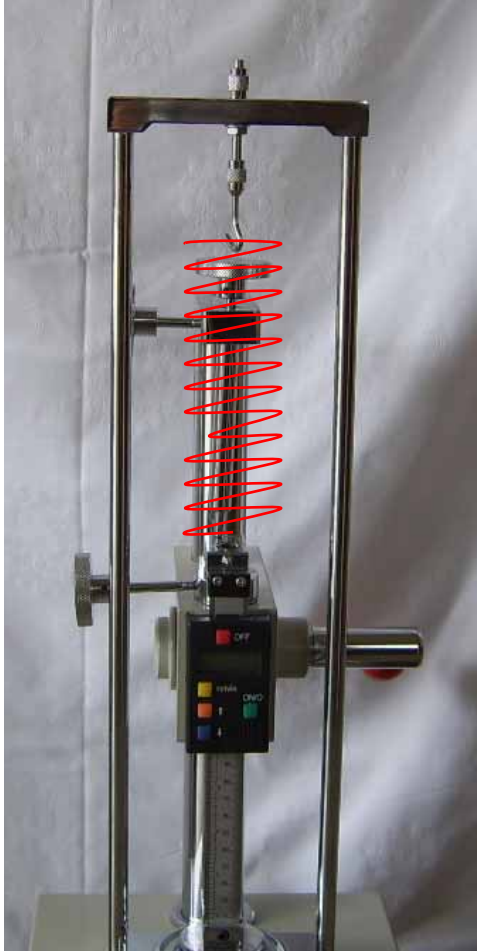


Prova di trazione:

Molla in stato di tensione

Istruzioni di montaggio

SD – Sistemi per prove su molle



**Lunghezza max oggetto di prova su
prove di trazione (stato di tensione):**

Molla in stato di completa tensione

Istruzioni di montaggio

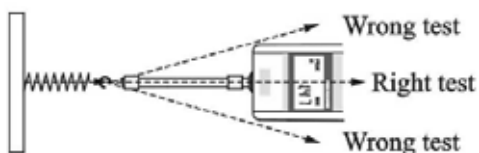
SD – Sistemi per prove su molle

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

Sovraccarichi superiori al massimo consentito 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 adatta 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

2.4 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).