



Sauter GmbH

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

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

Istruzioni per uso

Banco di prova meccanico orizzontale

SAUTER THM-N

Versione 1.1
02/2018
IT



PROFESSIONAL MEASURING

THM-N-BA-i-1811



SAUTER THM-N

Versione 1.1 02/2018

Istruzioni per uso

Banco di prova meccanico orizzontale

Vi ringraziamo per acquisto del banco di prova meccanico orizzontale dell'azienda SAUTER. Speriamo che rimarrete contenti di alta qualità di esecuzione di questo sistema di misurazione ad alta riproducibilità. In confronto al precedente modello THM esso è ora corredato di un display digitale che permette la visualizzazione di velocità di traslazione, l'impostazione e la lettura dei cicli preimpostati e già eseguiti. In più il nuovo banco THM-N è dotato di una morsa a ganasce con altezza regolata che assicura le possibilità di adattamento ancor più elastiche.

In caso di qualsiasi domanda, desiderio o suggerimento siamo alla Vostra disposizione.

Sommario:

1	Elementi della fornitura	3
2	Fotografie e disegni con dimensioni.....	3
3	Avvertimenti	5
4	Descrizione tecnica	5
4.	Uso	6
5	Adattamento dei dinamometri	6
6	Imballo, dimensioni e peso	6

1 Elementi della fornitura

- SAUTER THM-N
- Istruzioni per uso

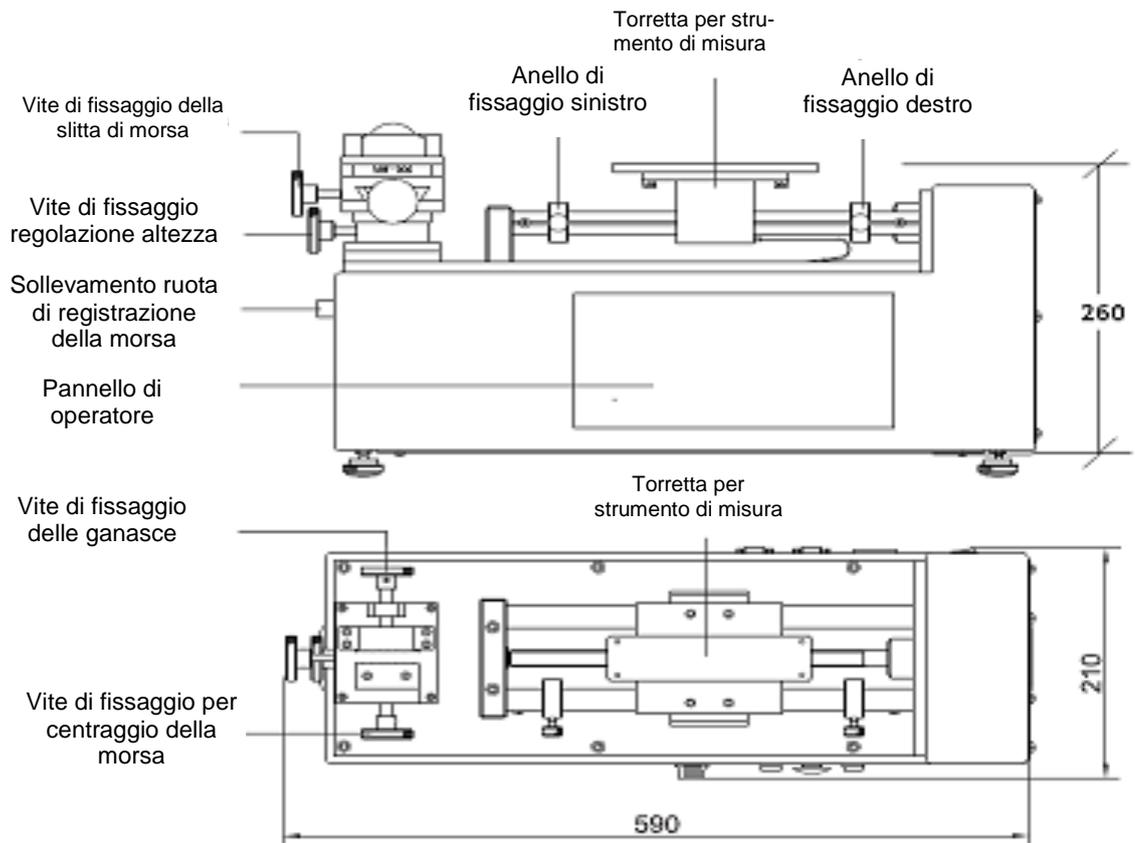
2 Fotografie e disegni con dimensioni

Vista da dietro:

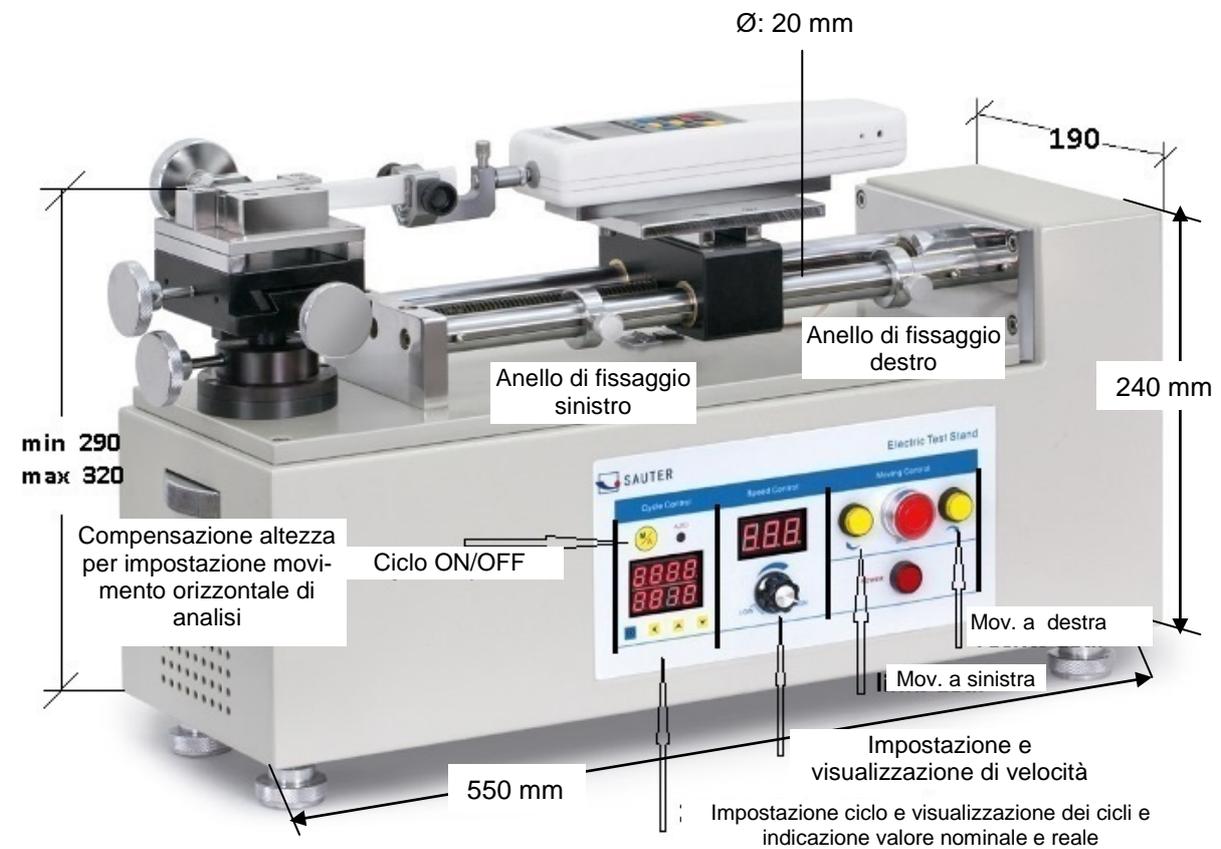


Vista della morsa a ganasce con altezza regolabile e possibilità di posizionamento in linea di traslazione o di pressione





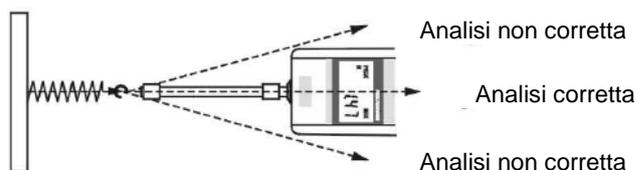
Dimensioni in mm



3 Avvertimenti

Misurazioni di forza effettuate in modo non corretto possono causare serie lesioni corporali alle persone e danni agli oggetti materiali per cui possono essere realizzate esclusivamente dal personale addestrato e con esperienza in materia.

In particolare bisogna evitare che il banco di prova agisca sullo strumento di misurazione con forze che superino il carico massimo (*Max*) del banco di prova o dello strumento di misura oppure che agiscano non assialmente sullo strumento.



4 Descrizione tecnica

Carico massimo ammissibile: 500 N

Lunghezza di corsa massima: 220 mm (sicurezza attraverso finecorsa elettronici)

Velocità di traslazione: 50–500 mm/min

Tensione di esercizio: 230 V, spina con piolo di sicurezza

Intensità di corrente elettrica: 1,5 A

Fusibile di alimentazione di rete 3 A

Fusibile di tensione di comando: 1,5 A

Temperature di esercizio: da 10 a 30°C

Morsa installata su una piastra di montaggio con regolazione di altezza ed assiale

Funzione di ripetizione con impostazione di ciclo

Indicazioni di ciclo: valore impostato e valore reale (a 4 posizioni)

Possibile collaborazione con un misuratore di lunghezza LB (con interfaccia in serie), p.es. al fine di utilizzare il programma AFH FD: lunghezza di scala: 200 mm, divisione elementare: 0,01 mm

4. Uso

- Accendere il dispositivo
- Effettuare la registrazione degli anelli di fissaggio e di sicurezza sinistro e destro (percorso di analisi).
- Selezionare analisi manuale o analisi ciclica.
- Impostare sul regolatore la velocità di traslazione per percorso di analisi.
- Inserire analisi cliche, premendo il pulsante giallo M/A (è acceso il diodo LED rosso):
 1. Azzerare l'indice di numero dei cicli reale, premendo il pulsante blu.
 2. Impostare il numero dei cicli aggiustato, premendo i pulsanti gialli.
Premendo il pulsante "Freccia a sinistra", selezionare la posizione del numero (posizione del numero lampeggia).
Durante il lampeggiamento impostare il valore del numero, premendo il pulsante "Freccia in su/giù".
Acquisire i valori mentre i numeri sono accesi in continuo.
 3. Il ciclo inizierà dopo la pressione del pulsante "Movimento a destra" o "Movimento a sinistra".
 4. Il fine ciclo avviene al raggiungimento del valore di numero dei cicli impostato.
- Prestare attenzione ad azione di forze orizzontali e assiali (percorso di forza).

5 Adattamento dei dinamometri

Attraverso le quattro viti M3 della torretta per strumento di misura esistente.

6 Imballo, dimensioni e peso

Peso netto: 35 kg

Imballo: cassa in legno rigida (710 x 295 x 390 mm)

Per il caso di sovraccarico elettrico nel dispositivo è installato un fusibile elettrico. Esso è inserito nella presa di alimentazione elettrica con possibilità di sostituzione (cacciavite).

Annotazione:

Per accedere alla CE Dichiarazione di Conformità, cliccare su questo link, per favore:
<https://www.kern-sohn.com/shop/de/DOWNLOADS/>