



THM 500N500S



## Banco di prova motorizzato con display digitale per misurazioni orizzontali della forza di alto livello

### Caratteristiche

• **Novità: motore passo-passo per un'ottimale facilità d'uso solo per THM 500N500S**

- per una velocità costante dal carico minimo al carico massimo
- consente la prova a velocità minima e a pieno carico
- per una maggiore precisione di posizionamento. Avvio e arresto rapidi, senza tempi di spegnimento, anche alle elevate velocità
- possibilità di impostare con la massima precisione la velocità di traslazione con visualizzazione sul display

• **Semplicità d'uso**

- Maggiore efficacia nella lavorazione
- Costruzione di qualità robusta e durevole

• **Morsa meccanica regolabile lineare**

La morsa di bloccaggio si può regolare lateralmente e in altezza e bloccare mediante rotelle di regolazione

• **Funzione di ripetizione** per test di resistenza

- Indicazione digitale della velocità per la lettura diretta della velocità di traslazione

• **Pannello di controllo Premium:**

- Indicatore digitale di velocità
- Funzione digitale di ripetizione
- Controllo del banco di prova mediante il software per PC SAUTER AFH

- **2** La figura dimostra il pannello di controllo Premium del SAUTER THM 500N500N
- **Varie possibilità di montaggio per un fissaggio sicuro e flessibile** di misurazione per forze SAUTER, vedi accessori pagina 25 ff.
- Adatto a tutti gli strumenti di misurazione per forze SAUTER fino a 500 N (non incluso nella fornitura)

### Dati tecnici

**THM-N:**

- Distanza minima tra dinamometro e morsetto: 30 mm
- Corsa massima: 220 mm (protetto con interruttore di finecorsa elettrico)
- Dimensioni strumento completo L×P×A 170×345×550 mm
- Peso netto ca. 35 kg

**THM-S:**

- Corsa massima: 240 mm (protetto con interruttore di finecorsa elettrico)
- Dimensioni strumento completo L×P×A 695×235×300 mm
- Peso netto ca. 48 kg

### Accessori

- **Misuratore di lunghezza digitale**, campo di misurazione 200 mm, divisione 0,01 mm, dettagli vedi pagina 35, SAUTER LB 200-2.
- **Fissaggio del misuratore di lunghezza su un banco di prova SAUTER nel nostro stabilimento**, SAUTER LB-A02
- **Potenzimetro lineare per la misurazione della lunghezza**, campo di misura 300 mm, divisione 0,01 mm, per i dettagli si veda pagina 36, SAUTER LD
- **Fissaggio del misuratore di lunghezza su un banco di prova SAUTER nel nostro stabilimento**, SAUTER LD-A06
- **Software di valutazione forza-percorso** con rappresentazione grafica dell'andamento della misurazione, solo in combinazione con SAUTER LD, SAUTER AFH LD
- **Software di trasmissione dei dati di forza e tempo** per la raffigurazione grafica su PC e per la trasmissione dei dati a Microsoft Excel®, SAUTER AFH FAST
- **Software di valutazione forza-percorso** con rappresentazione grafica dell'andamento della misurazione, SAUTER AFH FD
- **Software per prove ripetute**, SAUTER AFH FGT

DI SERIE SU RICH.



Modello	Campo di misurazione	Gamma di velocità	
	[Max] N	mm/min	
SAUTER THM 500N500N	500	50-500	
SAUTER THM 500N500S <b>NEW</b>	500	1-500	

**NEW** Nuovo modello

	<b>Programma di calibrazione (CAL):</b> per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno.		<b>Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O):</b> per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.		<b>Funzionamento ad accumulatore:</b> Set ricaricabile.
	<b>Blocco di calibrazione:</b> standard per la regolazione o la corretta impostazione dello strumento di misura.		<b>Interfaccia analogica:</b> per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura.		<b>Alimentatore:</b> 230 V/50 Hz standard EU. Su richiesta anche standard GB, AUS o USA.
	<b>Funzione Peak-Hold:</b> rilevamento del valore di picco nell'ambito di un processo di misurazione.		<b>Statistica:</b> il dispositivo calcola i dati statistici, il valore medio, la differenza standard in base ai valori di misurazione memorizzati.		<b>Alimentatore da rete:</b> Integrato, 230 V/50 Hz in EU. 230 V/50 Hz. Di serie standard EU. Richiedere informazioni sugli standards GB, AUS o USA.
	<b>Modalità di scansione:</b> rilevamento e visualizzazione continua dei dati di misurazione.		<b>Software PC:</b> per il trasferimento dei dati di misurazione al dispositivo a un PC.		<b>Azionamento motorizzato:</b> Il movimento meccanico viene eseguito per mezzo di un motore elettrico.
	<b>Push and Pull:</b> lo strumento di misura è in grado di misurare forze di trazione e di compressione.		<b>Stampante:</b> al dispositivo è possibile collegare una stampante per la stampa dei dati di misurazione.		<b>Azionamento motorizzato:</b> Il movimento meccanico viene eseguito per mezzo di un motore sincrono (stepper).
	<b>Misurazione della lunghezza:</b> rivela le dimensioni geometriche di un oggetto e dello spostamento durante un processo di prova.		<b>Protocollo GLP/ISO:</b> dei valori di pesata con data, ora e numero di serie. Stampanti SAUTER Nurmit.		<b>Fast-Move:</b> l'intera lunghezza della corsa può essere effettuata con un unico movimento della leva.
	<b>Funzione di messa a fuoco:</b> aumenta la precisione di misurazione di un dispositivo in un campo di misurazione ben definito.		<b>Unità di misura:</b> commutazione tramite tasto per esempio ad unità non metriche. Vedi modello bilancia.		<b>Calibrazione DAkkS (DKD):</b> Il tempo di approntamento della calibrazione DAkkS è specificato nel pittogramma.
	<b>Memoria interna:</b> per il salvataggio dei valori di misurazione nella memoria del dispositivo.		<b>Misurazione con tolleranza (funzione del valore limite):</b> Valore limite superiore e inferiore programmabile. Il processo di misurazione è coadiuvato da un segnale acustico e visivo, vedere il rispettivo modello		<b>Calibrazione di fabbrica:</b> Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma.
	<b>Interfaccia dati RS-232:</b> per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete.		<b>ZERO:</b> azzeramento display.		<b>Invio di pacchi tramite corriere:</b> Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.
	<b>Interfaccia dati USB:</b> per il collegamento della bilancia a stampante, PC o altre periferiche.		<b>Funzionamento a pile:</b> Predisposta per il funzionamento a batteria. Il tipo di batteria è indicato per ciascun tipo di apparecchio.		<b>Invio di pallet tramite spedizione:</b> Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.
	<b>Interfaccia dati Infrarosso:</b> collegamento della bilancia a stampante, PC o altre periferiche.				

## Il vostro rivenditore SAUTER: