



## Banco di prova con motore elettrico per misurazioni standard – ora disponibile con colonne di guida più lunghi

- Dimensioni L×P×A 410×255×1550 mm
- Per il disegno quotato si vedano le istruzioni per l'uso sul sito [www.sauter.eu/it/TVM-N/...TVM-NL](http://www.sauter.eu/it/TVM-N/...TVM-NL)
- Peso su richiesta

### Caratteristiche

- **Pannello di controllo Premium**
    - Indicatore digitale di velocità
    - Funzione digitale di ripetizione
    - Controllo del banco di prova mediante il software per PC SAUTER AFH
  - **Spegnimento automatico controllato da forza preimpostata**, Arresto del test al raggiungimento di un carico massimo impostabile, compatibili solo con misuratori di forza SAUTER FH
  - **Funzione di ripetizione** per test di resistenza
  - **Indicazione digitale della velocità** per la lettura diretta della velocità di traslazione
  - Corsa massima garantita da finecorsa elettrici
  - Misuratore di lunghezza SAUTER LA di serie, per la lettura del campo di misura con una divisione di 0,01 mm
  - **Possibilità di fissaggio resistenti e flessibili**  
Supporti per oggetti di prova, vedi accessori pagina 25 ff.
  - Possibilità di montaggio particolarmente flessibili dei più svariati strumenti di misurazione per forze, come p. es. SAUTER FH, FA, FK, FL:
    - **1** Montaggio diretto degli strumenti di misurazione con cella di misura interna con un campo di misurazione fino a 500 N (solo per TVM 5000N230N. e TVM 10KN120N.)
    - **2** Montaggio diretto della cella di misura negli strumenti di misurazione con cella di misura esterna a partire da un campo di misura di 1.000 N
    - **3** Montaggio diretto della cella di misura esterna sulla traversa (solo per TVM-N. ≥ 20 kN)
    - **4** Supporto per strumenti di misurazione per forze della serie SAUTER FH con cella di misura esterna
- La figura grande mostra il banco di prova TVM-N con: strumento di misurazione per forze SAUTER FH, misuratore di lunghezza SAUTER LD, colonne di guida più lunghi per strumenti di misurazione per forze e oggetti di prova, non in dotazione

### Dati tecnici

- Precisione di velocità: 3 % di [Max]
- Altezza di partenza della lastra di montaggio a partire dal bordo superiore del vano motore: 171 mm
- Sollevamento massimo della lastra di montaggio: 385 mm
- Distanza minima fra la lastra di montaggio e il bordo inferiore del punto di fissaggio superiore dell'apparecchio: 85 mm

### Accessori

- **Potenzimetro lineare per la misurazione della lunghezza**, campo di misura 225, 300, 500 oppure 700 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
- **Misuratore di lunghezza SAUTER LB**, SAUTER LB 300-2.
- **Fissaggio del misuratore di lunghezza su un banco di prova SAUTER nel nostro stabilimento**, SAUTER LB-A02
- **Software di valutazione forza-percorso** con rappresentazione grafica dell'andamento della misurazione, solo in combinazione con SAUTER LD, SAUTER AFH LD
- **Software di valutazione forza-percorso** con rappresentazione grafica dell'andamento della misurazione, SAUTER AFH FD
- **Supporto per strumenti di misurazione per forze** della serie SAUTER FH con cella di misura esterna, SAUTER TVM-A01
- **Colonne di guida più lunghi** con corsa di uguale lunghezza, fino a 500 mm, SAUTER AFH 18



Modello	Campo di misurazione [Max] N	Gamma di velocità mm/min	Lunghezza colonne di guida mm	Distanza corsa massima mm
<b>SAUTER TVM 5000N230N.</b>	5000	10-230	635	210
<b>SAUTER TVM 5000N230NL</b>	5000	10-230	1135	210
<b>SAUTER TVM 10KN120N.</b>	10000	30-120	1135	210
<b>SAUTER TVM 20KN120N.</b>	20000	30-120	1135	210
<b>SAUTER TVM 30KN70N.</b>	30000	5-70	1135	210

	<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:**