

Banco di prova verticale motorizzato SAUTER TVS

PREMIUM

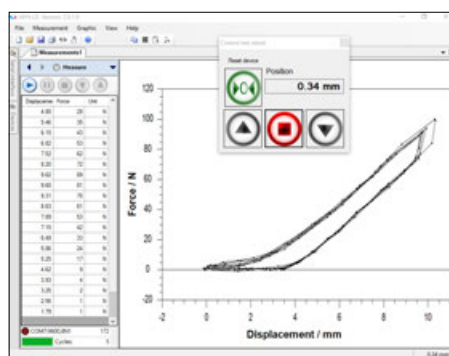


Banco di prova premium con motore passo-passo per effettuare prove precise fino a 50 kN

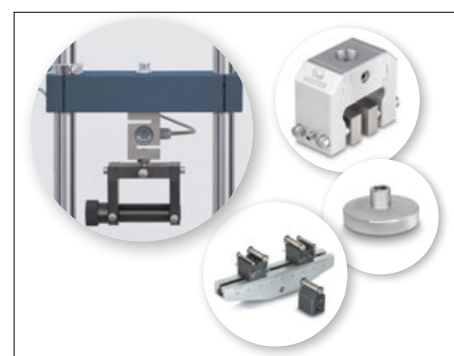


Pannello di controllo Premium

- Display di velocità digitale per la lettura diretta della velocità di spostamento
- Funzione di ripetizione digitale per prove di carico permanente



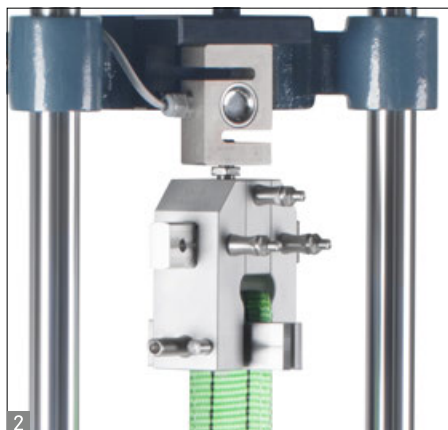
Controllo del banco di prova mediante il software per PC SAUTER AFH



Opzioni di montaggio solide e flessibili

di numerosi morsetti e accessori della gamma SAUTER, vedi accessori pagina 36 e segg.

Banco di prova verticale motorizzato SAUTER TVS



Caratteristiche

- Banco di prova motorizzato per prove di trazione e compressione
- **Novità: motore passo-passo per un'ottimale facilità d'uso:**
 - 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
- Corsa massima garantita da finecorsa elettrici
- **Grande zona di lavoro** con colonne di guida di lunghezza standard, consente molteplici possibilità di fissaggio
- Misuratore di lunghezza SAUTER LA di serie, per la lettura del campo di misura con una divisione di 0,01 mm
- **Possibilità di montaggio particolarmente flessibili** dei più svariati dinamometri per forze, come p. es. SAUTER FC, 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 TVS 5000N240N e TVS 10KN100N)
 - **2** Montaggio diretto nella traversa della cella di carico esterna a partire da un campo di misura di 1000 N
 - **3** Supporto per dinamometri della serie SAUTER FH con cella di misura esterna

- La figura grande mostra il banco di prova TVS con: dinamometro SAUTER FH, misuratore di lunghezza SAUTER LD, colonne di guida più lunghi per dinamometri e oggetti di prova, non in dotazione
- **Per prove forza-percorso:** si prega di ordinare congiuntamente anche il misuratore di lunghezza SAUTER LD e il software AFH LD come anche il fissaggio del misuratore di lunghezza nel nostro stabilimento

Dati tecnici

- Precisione di velocità: 1 % di [Max]
- Precisione di posizionamento allo spegnimento: $\pm 0,05$ mm
- Per il disegno quotato si vedano le istruzioni per l'uso in Internet

Accessori

- **Potenzimetro lineare per la misurazione della lunghezza**, campo di misura 300 mm, divisione 0,01 mm, per i dettagli si veda pagina 46, SAUTER LD
- **Fissaggio del misuratore di lunghezza LD** su un banco di prova SAUTER nel nostro stabilimento, SAUTER LD-A06
- **Software di trasmissione dei dati di forza e tempo** con rappresentazione grafica dell'andamento della misurazione, SAUTER AFH FAST
- **Software di valutazione forza-percorso** con rappresentazione grafica dell'andamento della misurazione, solo in combinazione con SAUTER LD, SAUTER AFH LD
- **3 Supporto per strumenti di misurazione per forze** della serie SAUTER FH con cella di misura esterna, SAUTER TVM-A01
- **Colonne di guida più lunghe** con corsa di uguale lunghezza, fino a 500 mm, SAUTER AFH 18

DI SERIE



SU RICHIESTA



Modello	Campo di misura [Max] N	Gamma di velocità mm/min	Corsa massima mm	Lunghezza colonne di guida mm	
SAUTER					
TVS 5000N240	5000	1-240	210	1135	
TVS 10KN100	10000	1-200	210	1135	
TVS 20KN100	20000	1-70	210	1135	
TVS 30KN80	30000	1-70	210	1135	
TVS 50KN80	50000	1-70	210	1135	

Pittogrammi

	Programma di calibrazione (CAL): per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno.		Interfaccia dati Infrarosso: per il trasferimento dati dal strumento di misurazione alla stampante, PC o altre periferiche.		Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx: Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma. Vedi il glossario.
	Blocco di calibrazione: standard per la regolazione o la corretta impostazione dello strumento di misura.		Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O): per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.		ZERO: azzeramento display.
	Funzione Peak-Hold: rilevamento del valore di picco nell'ambito di un processo di misurazione.		Interfaccia analogica: per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura.		Funzionamento a pile: Predisposta per il funzionamento a batteria. Il tipo di batteria è indicato per ciascun tipo di apparecchio.
	Modalità di scansione: rilevamento e visualizzazione continua dei dati di misurazione.		Uscita analogica: per l'uscita di un segnale elettrico a seconda del carico (ad es. tensione 0 V - 10 V o corrente 4 mA - 20 mA)		Funzionamento ad accumulatore: Set ricaricabile.
	Push e Pull: lo strumento di misura è in grado di misurare forze di trazione e di compressione.		Statistica: il dispositivo calcola i dati statistici, il valore medio, la differenza standard in base ai valori di misurazione memorizzati		Alimentatore: 230V/50Hz standard EU. Su richiesta anche standard GB, AUS o USA.
	Misurazione della lunghezza: rivela le dimensioni geometriche di un oggetto e dello spostamento durante un processo di prova.		Software PC: per il trasferimento dei dati di misurazione dal dispositivo a un PC.		Alimentatore da rete: Integrato, 230V/50Hz in EU. 230 V/50Hz. Di serie standard EU. Richiedere informazioni sugli standards GB, AUS o USA.
	Funzione di messa a fuoco: aumenta la precisione di misurazione di un dispositivo in un campo di misurazione ben definito.		Stampante: al dispositivo è possibile collegare una stampante per la stampa dei dati di misurazione.		Azionamento motorizzato: Il movimento meccanico viene eseguito per mezzo di un motore elettrico.
	Memoria interna: per il salvataggio dei valori di misurazione nella memoria del dispositivo.		Interfaccia di rete: Per il collegamento della bilancia a una rete Ethernet.		Azionamento motorizzato: Il movimento meccanico viene eseguito per mezzo di un motore sincrono (stepper).
	Interfaccia dati RS-232: per il collegamento bidirezionale dal strumento di misurazione alla stampante, PC o altre periferiche		KERN Communication Protocol (KCP): è un set standardizzato di comandi d'interfaccia per le bilance KERN e altri strumenti, che consente di richiamare e controllare tutte le funzioni rilevanti e le funzionalità del dispositivo. Gli strumenti KERN dotati di KCP possono essere quindi facilmente integrati nei computer, nei comandi industriali e in altri sistemi digitali.		Fast-Move: l'intera lunghezza della corsa può essere effettuata con un unico movimento della leva
	Profibus: Per la trasmissione di dati, ad es. tra bilance, celle di misura, controllori e periferiche su lunghe distanze. Adatto per una trasmissione dati sicura, veloce e con tolleranza ai guasti. Meno suscettibile alle interferenze magnetiche.		Protocollo GLP/ISO: di valori di misura con data, ora e numero di serie. Solo con stampanti SAUTER.		Calibrazione DAKKS: Il tempo di approntamento della calibrazione DAKKS è specificato nel pittogramma.
	Interfaccia dati Infrarosso: per il collegamento del strumento di misurazione alla stampante, PC o altre periferiche		Unità di misura: commutazione tramite tasto per esempio di unità non metriche.		Calibrazione di fabbrica: Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma.
	Interfaccia dati Bluetooth*: Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche		Misurazione con tolleranza (funzione del valore limite): Valore limite superiore e inferiore programmabile. Il processo di misurazione è coadiuvato da un segnale acustico e visivo, vedere il rispettivo modello		Invio di pacchi tramite corriere: Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.
	Interfaccia dati WLAN: Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche				Invio di pallet tramite spedizione: Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.

Il vostro rivenditore KERN: