

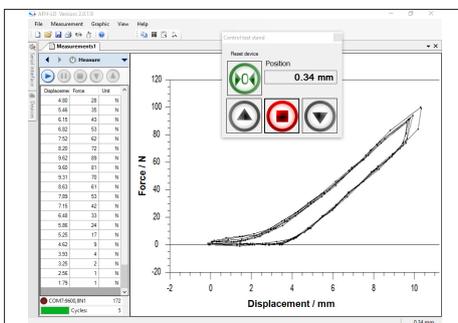
Motorisierter Prüfstand inkl. Längenmesssystem LD



**Premium-Prüfstand mit Schrittmotor für präzises Prüfen bis 50 kN  
– auch im Set erhältlich**



Premium-Bedienpanel  
– Digitale Geschwindigkeitsanzeige zum direkten Ablesen der Verfahrgeschwindigkeit  
– Digitale Wiederholungsfunktion für Dauerbelastungstests



Steuerung des Prüfstandes am PC mit der SAUTER AFH Software



Solide und flexible Befestigungsmöglichkeiten durch eine hohe Anzahl an Klemmen und Zubehörteilen aus dem SAUTER Sortiment, siehe *Zubehör*



**Merkmale**

- Motorisierter Prüfstand für Zug- und Druckkraftmessungen. Auch im praktischen Set TVS-LD für Kraft-Weg-Messungen in Labor und Industrie
- Schrittmotor für optimale Bedienbarkeit:
  - für konstante Geschwindigkeit von kleinster bis maximaler Belastung
  - ermöglicht die Prüfung bei minimaler Geschwindigkeit und voller Belastung
  - für höhere Positioniergenauigkeit. Präzises Starten und Stoppen, ohne Nachlauf, auch bei hohen Geschwindigkeiten
  - genaueste Einstellmöglichkeit der Verfahrensgeschwindigkeit mit Anzeige im Display
- Maximaler Verfahrensweg gesichert durch elektrische Endschalter
- Großer Arbeitsbereich durch standardmäßig lange Führungssäulen, ermöglicht eine Vielzahl von Befestigungsmöglichkeiten

- Besonders flexible Montagemöglichkeiten von unterschiedlichen Kraftmessgeräten, wie z. B. SAUTER FC, FH, FK, FL:
  - 1 Direktmontage von Messgeräten mit interner Messzelle bis 500 N Messbereich (nur bei TVS 5000N240)
  - 2 Direktmontage der externen Messzelle ab 1000 N Messbereich an der Quertraverse
  - 3 Halterung für Kraftmessgeräte der Serie SAUTER FH mit externer Messzelle
- Nur TVS: Längenmessgerät SAUTER LA serienmäßig, zum Ablesen des Messweges mit einer Ablesbarkeit von 0,01 mm

**SAUTER TVS-LD**

- Fünf in einem – motorisierter Premium-Prüfstand, Längenmesssystem LD, Schnittstellenkabel, Datenübertragungssoftware AFH LD, Schnittstellenkonverter AFH 12 und Montage
- Mit Linearpotentiometer zur Längenmessung zur Erstellung von Kraft-Weg-Diagrammen am PC, maximaler Messbereich 300 mm, Ablesbarkeit 0,01 mm, Messgenauigkeit 0,5 % von [Max], USB-A-Kabel 1,5 m, hohe Datenerfassungsgeschwindigkeit

**Technische Daten**

- Maximaler Verfahrensweg: 210 mm
- Geschwindigkeitsgenauigkeit: 1 % von [Max]
- Positioniergenauigkeit beim Abschalten: ± 0,05 mm

**Zubehör**

- Nur TVS: Datenübertragungssoftware, mit grafischer Darstellung des Messverlaufs, Kraft-Zeit, SAUTER AFH FAST
- 3 Halterung für Kraftmessgeräte der Serie SAUTER FH mit externer Messzelle, SAUTER TVM-A01

STANDARD OPTION

SCALE	SOFTWARE	STEPPER	2 DAYS	SOFTWARE
TVS-LD				TVS

Modell	Messbereich	Geschwindigkeitsbereich	Länge Führungssäulen
	[Max] N	[Max] mm/min	
<b>SAUTER</b>			mm
<b>TVS 5000N240</b>	5000	1 - 240	1135
<b>TVS 10KN100</b>	10000	1 - 200	1135
<b>TVS 20KN100</b>	20000	1 - 70	1135
<b>TVS 50KN80</b>	50000	1 - 70	1135
Sets inkl. Prüfstand, Längenmesssystem, Schnittstellenkabel, Software AFH LD, Montage:			
<b>TVS 5000N240-LD</b>	5000	1 - 240	1135
<b>TVS 10KN100-LD</b>	10000	1 - 200	1135
<b>TVS 20KN100-LD</b>	20000	1 - 70	1135
<b>TVS 50KN80-LD</b>	50000	1 - 70	1135