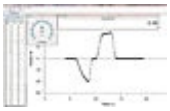
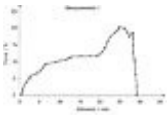
Swiss Waagen DC GmbH
Usterstrasse 31 CH-8614 Bertschikon/ZH
Telefon +41 (0)43 843 95 90 Fax +41 (0)43 843 95 92
info@swisswaagen.ch www.swisswaagen.ch
CHE-110.606.498 MWST

Prüfstand für Laboranwendungen, Motorisierter TVO

Motorisierter Prüfstand TVO für Laboranwendungen von KERN SAUTER. Messbereich max. 500N.

- KERN SAUTER TVO, motorisierter Prüfstand für Zug- und Druckkraftprüfungen
- **Messbereich max. 500N**
- Tischausführung für einfache Bedienung
- Robustes Design für dauerhafte Anwendung
- Leicht bedienbarer Stopp-Schalter
- Individuell einstellbare Endpunkte des Verfahrweges
- Automatischer oder manueller Verfahrmodus
- Grosse Abbildung: Geeignet für alle SAUTER Kraftmessgeräte bis zu 500 N

Varianten		Preis
	Prüfstand TVO 500N300 Sauter, Messbereich 500N Geschwindigkeitsbereich 15-300mm/min ~~Fr. 2660.00~~ sofort lieferbar	Fr. 2045.00

Zubehör		Preis
	LB 300-2 Digitales Längenmessgerät, Messbereich 300 mm, Ablesbarkeit 0,01 mm sofort lieferbar	Fr. 1380.00
	LB-A02 Anbringen des Längenmessgeräts an einen SAUTER Prüfstand im Werk ~~Fr. 257.00~~ sofort lieferbar	Fr. 228.00
	AFH FAST Hochgeschwindigkeits-Datenübertragungssoftware für Kraft-Zeit-Messungen ~~Fr. 156.00~~ sofort lieferbar	Fr. 138.00
	AFH FD Kraft-Weg-Auswertesoftware für Werkstoffprüfungen ~~Fr. 878.00~~ sofort lieferbar	Fr. 780.00

Premium-Prüfstand für Laboranwendungen

Merkmale

- Motorisierter Prüfstand für Zug/Druck-Kraftprüfungen
- **Tischausführung** für einfache Bedienung
- **Robustes Design** für dauerhafte Anwendung
- Leicht bedienbarer Stopp-Schalter
- Individuell einstellbare Endpunkte des Verfahrweges
- Automatischer oder manueller Verfahrmodus
- Geeignet für alle SAUTER Kraftmessgeräte bis zu 500 N (z. B. SAUTER FH-S, nicht im Lieferumfang enthalten, Details siehe Seite 12)

Technische Daten

- Maximale Zug- und Druckkraft: 500 N
- Maximale Fahrlänge: 300 mm
- Geschwindigkeitsgenauigkeit: 2 % von [Max]
- Nettogewicht ca. 25 kg

Zubehör

- **Digitales Längenmessgerät,** Messbereich 300 mm, Ablesbarkeit 0,01 mm, Details siehe Seite 35, SAUTER LB 300-2.
- **Anbringen des Längenmessgeräts** an einen SAUTER Prüfstand im Werk, SAUTER LB-A02
- **Kraft-Zeit-Datenübertragungssoftware** zur graphischen Darstellung am PC und Datenübergabe an Microsoft Excel®, SAUTER AFH FAST
- **Kraft-Weg-Datenübertragungssoftware** mit graphischer Darstellung des Messverlaufs, SAUTER AFH FD

STANDARD: ELECTRO, 2 DAYS

OPTION: SCALE, SOFTWARE

2018

Modell SAUTER	Messbereich [Max] N	Geschwindigkeits-bereich mm/min	Maximaler Verfahrweg mm	Abmessungen B×T×H mm	
TVO 500N300.	500	15–300	300	236×428×570	

SAUTER Piktogramme:

SAUTER

CAL EXT
Justierprogramm CAL:
Zum Einstellen der Genauigkeit.
Externe Justierreferenz notwendig.

CAL BLOCK
Kalibrier-Block:
Standard zur Justierung bzw.
Richtigstellung des Messgerätes.

PEAK
Peak-Hold-Funktion:
Erfassung des Spitzenwertes
innerhalb eines Messprozesses.

SCAN
Scan-Modus:
Kontinuierliche Messdatenerfassung
und -anzeige im Display.

PUSH/PULL
Push und Pull:
Das Messgerät kann Zug-
und Druckkräfte erfassen.

SCALE
Längenmessung:
Erfasst die geometrischen Abmessungen
eines Prüfobjekts bzw. die Bewegungslänge
eines Prüfvorgangs.

FOCUS
Fokus-Funktion:
Erhöht die Messgenauigkeit
eines Geräts innerhalb eines
bestimmten Messbereichs.

MEMORY
Interner Speicher:
Zur Sicherung von Messwerten
im Gerätespeicher.

RS 232
Datenschnittstelle RS-232:
bidirektional, zum Anschluss
von Drucker und PC.

USB
Datenschnittstelle USB:
Zum Anschluss des Messinstruments
an Drucker, PC oder anderen
Peripheriegeräten.

IR
Datenschnittstelle Infrarot:
Zur Datenübertragung von
Messinstrument zu Drucker, PC
oder anderen Peripheriegeräten.

SWITCH
Steuerausgang
(Optokoppler, Digital I/O):
Zum Anschluss von Relais,
Signallampen, Ventilen etc.

ANALOG
Schnittstelle Analog:
zum Anschluss eines geeigneten
Peripheriegerätes zur analogen
Messwertverarbeitung.

STATISTIC
Statistik:
Das Gerät berechnet aus den gespeicherten
Messwerten statistische Daten, wie Durch-
schnittswert, Standardabweichung etc.

SOFTWARE
PC Software:
Zur Übertragung der Messdaten
vom Gerät an einen PC.

PRINT
Drucker:
An das Gerät kann ein Drucker
zum Ausdruck der Messdaten
angeschlossen werden.

GLP PROTOCOL
GLP/ISO-Protokoll:
von Messwerten mit Datum,
Uhrzeit und Seriennummer.
Nur mit SAUTER-Druckern.

UNIT
Maßeinheiten:
Per Tastendruck umschaltbar z. B.
auf nichtmetrische Einheiten.
Weitere Details siehe Internet.

TOL
Messen mit Toleranzbereich
(Grenzwertfunktion):
Oberer und unterer Grenzwert
programmierbar. Der Messvorgang wird
durch ein akustisches oder optisches
Signal unterstützt, siehe jeweiliges Modell

ZERO
ZERO:
Rücksetzen der Anzeige auf 0.

BATT
Batterie-Betrieb:
Für Batterie-Betrieb vorbereitet.
Der Batterietyp ist beim jeweiligen
Gerät angegeben.

ACCU
Akku-Betrieb:
Wiederaufladbares Set.

230 V
Netzadapter:
230 V/50 Hz. Serienmäßig Standard EU.
Auf Bestellung auch in Standard GB,
AUS oder USA lieferbar.

230 V
Netzteil:
Integriert, 230 V/50 Hz in EU.
Weitere Standards, wie z. B.
GB, USA, AUS auf Anfrage.

ELECTRO
Motorisierter Antrieb:
Die mechanische Bewegung erfolgt
durch einen Elektromotor.

STEPPER
Motorisierter Antrieb:
Die mechanische Bewegung erfolgt durch
einen Schrittsynchronmotor (Stepper).

FAST-MOVE
Fast-Move:
Die gesamte Verfahrlänge kann
durch eine einzige Hebelbewegung
umfasst werden.

DAkkS +3 DAYS
DAkkS-Kalibrierung:
Die Dauer der DAkkS-Kalibrierung in
Tagen ist im Piktogramm angegeben

ISO +4 DAYS
Werkskalibrierung:
Die Dauer der Werkskalibrierung in
Tagen ist im Piktogramm angegeben.

DAYS
Paketversand per Kurierdienst:
Die Dauer der internen Produktbereit-
stellung in Tagen ist im Piktogramm
angegeben.

1 DAY
Palettenversand per Spedition:
Die Dauer der internen Produkt-
bereitstellung in Tagen ist im
Piktogramm angegeben.

Ihr SAUTER Fachhändler:

Swiss Waagen DC GmbH Usterstrasse 31, 8614 Bertschikon/ZH
Tel. 043 843 95 90 Fax 043 843 95 92 www.swisswaagen.ch info@swisswaagen.ch

2018