

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


SWISSwaagen.ch

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 Verfahrens
- Automatischer oder manueller Verfahrenmodus
- Grosse Abbildung: Geeignet für alle SAUTER Kraftmessgeräte bis zu 500 N

Varianten**Preis**

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

Fr. 2045.00

Zubehör**Preis**

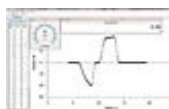
LB 300-2 Digitales Längenmessgerät, Messbereich 300 mm, Ablesbarkeit 0,01 mm
sofort lieferbar

Fr. 1380.00



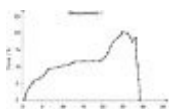
LB-A02 Anbringen des Längenmessgeräts an einen SAUTER Prüfstand im Werk
~~Fr. 257.00~~
sofort lieferbar

Fr. 228.00



AFH FAST Hochgeschwindigkeit-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 Verfahrenweges
- Automatischer oder manueller Verfahrenmodus
- 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



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

	Justierprogramm CAL: Zum Einstellen der Genauigkeit. Externe Justierreferenz notwendig.		Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O): Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.		Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set.
	Kalibrier-Block: Standard zur Justierung bzw. Richtigstellung des Messgerätes.		Schnittstelle Analog: zum Anschluss eines geeigneten Peripheriegerätes zur analogen Messwertverarbeitung.		Netzadapter: 230 V/50 Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder USA lieferbar.
	Peak-Hold-Funktion: Erfassung des Spitzenwertes innerhalb eines Messprozesses.		Statistik: Das Gerät berechnet aus den gespeicherten Messwerten statistische Daten, wie Durchschnittswert, Standardabweichung etc.		Netzteil: Integriert, 230 V/50 Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage.
	Scan-Modus: Kontinuierliche Messdatenerfassung und -anzeige im Display.		PC Software: Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC.		Motorisierter Antrieb: Die mechanische Bewegung erfolgt durch einen Elektromotor.
	Push und Pull: Das Messgerät kann Zug- und Druckkräfte erfassen.		Drucker: An das Gerät kann ein Drucker zum Ausdruck der Messdaten angeschlossen werden.		Motorisierter Antrieb: Die mechanische Bewegung erfolgt durch einen Schrittsynchronmotor (Stepper).
	Längenmessung: Erfasst die geometrischen Abmessungen eines Prüfobjekts bzw. die Bewegungslänge eines Prüfvorgangs.		GLP/ISO-Protokoll: von Messwerten mit Datum, Uhrzeit und Seriennummer. Nur mit SAUTER-Druckern.		Fast-Move: Die gesamte Verfahrenslänge kann durch eine einzige Hebelbewegung umfasst werden.
	Fokus-Funktion: Erhöht die Messgenauigkeit eines Geräts innerhalb eines bestimmten Messbereichs.		Maßeinheiten: Per Tastendruck umschaltbar z. B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet.		DAkKS-Kalibrierung: Die Dauer der DAkKS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
	Interner Speicher: Zur Sicherung von Messwerten im Gerätespeicher.		Messen mit Toleranzbereich (Grenzwertfunktion): Oberer und unterer Grenzwert programmierbar. Der Messvorgang wird durch ein akustisches oder optisches Signal unterstützt, siehe jeweiliges Modell.		Werkskalibrierung: Die Dauer der Werkskalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
	Datenschnittstelle RS-232: bidirektional, zum Anschluss von Drucker und PC.		ZERO: Rücksetzen der Anzeige auf 0.		Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
	Datenschnittstelle USB: Zum Anschluss des Messinstruments an Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.		Batterie-Betrieb: Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.		Palettenversand per Spedition: Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
	Datenschnittstelle Infrarot: Zur Datenübertragung von Messinstrument zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.				

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