

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

Motorisierter Prüfstand für Kraftmessungen mit höchsten Ansprüchen, Sauter THM

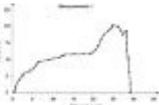
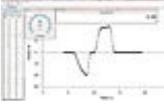


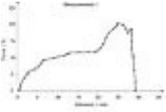
Motorisierter Prüfstand für horizontale Kraftmessungen mit höchsten Ansprüchen, Sauter THM-N oder THM-S.

- Effizientes Arbeiten
- **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
- Robuste und dauerhafte Verarbeitungsqualität
- Solide und flexible Befestigungsmöglichkeiten (siehe Zubehör Seite 21/22)
- THM Folien-Spezial für Abzugstests bis DIN A4 Größe
- Maximale Zug- und Druckkraft: 500 N (Standard)
- Minimale Distanz zwischen linker und rechter Objektbefestigung: 30 mm
- Maximale Fahrlänge: 250 mm (gesichert durch elektrische Endschalter)



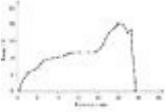
Varianten	Preis
 <p>Prüfstand THM 500N Kern Sauter, Messbereich 500N Geschwindigkeitbereich 50-500 mm/min Fr. 2940.00 sofort lieferbar</p>	Fr. 2700.00
 <p>Prüfstand THM 500S KERN Sauter, Messbereich 500N Geschwindigkeitbereich 1-500 mm/min Fr. 4188.00 sofort lieferbar</p>	Fr. 3865.00

Zubehör	Preis
 <p>LB 200-2 Digitales Längenmessgerät, Messbereich 200 mm, Ablesbarkeit 0,01 mm sofort lieferbar</p>	Fr. 1260.00
 <p>LB-A02 Anbringen des Längenmessgeräts an einen SAUTER Prüfstand im Werk Fr. 257.00 sofort lieferbar</p>	Fr. 228.00
 <p>LD 225 Linearpotentiometer zur Längenmessung, Messbereich 225 mm, Ablesbarkeit 0.01 mm sofort lieferbar</p>	Fr. 708.00
 <p>LD 300 Linearpotentiometer zur Längenmessung, Messbereich 300 mm, Ablesbarkeit 0.01 mm sofort lieferbar</p>	Fr. 756.00
 <p>LD-A06 Anbringen des Längenmessgeräts an einen SAUTER Prüfstand im Werk sofort lieferbar</p>	Fr. 312.00
 <p>AFH LD Software für Längenmessgeräte sofort lieferbar</p>	Fr. 300.00
 <p>AFH FAST Hochgeschwindigkeit-Datenübertragungssoftware für Kraft-Zeit-Messungen Fr. 156.00 sofort lieferbar</p>	Fr. 138.00



AFH FD Kraft-Weg-Auswertesoftware für Werkstoffprüfungen
~~Fr. 878.00~~
sofort lieferbar

Fr. 780.00

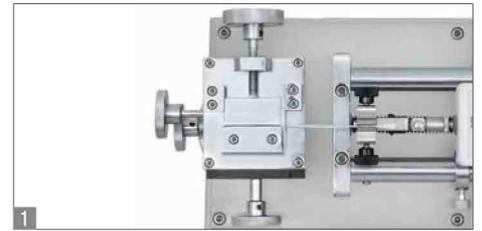


AFH FGT Software für Wiederholungsprüfungen
sofort lieferbar

Fr. 1020.00



THM 500N500S



Motorisierter Prüfstand mit digitalem Display für horizontale Kraftmessungen mit höchsten Ansprüchen

Merkmale

- **NEU: Schrittmotor für optimale Bedienbarkeit nur bei THM 500N500S**
 - 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
- **Einfache Bedienung**
- Effizientes Arbeiten
- Robuste und dauerhafte Verarbeitungsqualität
- **Linear verstellbarer Backenschraubstock** Klemmschraubstock ist über Stellrändel seitlich und in der Höhe feinjustierbar und arretierbar
- **Wiederholfunktion** für Dauerbelastungstests
- Digitale Geschwindigkeitsanzeige zum direkten Ablesen der Verfahrensgeschwindigkeit
- **Premium-Bedienpanel:**
 - Digitale Geschwindigkeitsanzeige
 - Digitales Wiederholungsfunktionsdisplay
 - Steuerung des Prüfstands mittels PC-Software SAUTER AFH

- **2** Abbildung zeigt das Premium-Bedienpanel des SAUTER THM 500N500N
- **Solide und flexible Befestigungsmöglichkeiten** von SAUTER Kraftmessgeräten, siehe Zubehör Seite 25 ff
- Passend für alle SAUTER Kraftmessgeräte bis 500 N (nicht im Lieferumfang enthalten)

Technische Daten

THM-N:

- Minimale Distanz zwischen linker und rechter Objektbefestigung: 30 mm
- Maximale Fahrlänge: 220 mm (gesichert durch elektrische Endschalter)
- Gesamtabmessungen B×T×H 170×345×550 mm
- Nettogewicht ca. 35 kg

THM-S:

- Maximale Fahrlänge: 240 mm (gesichert durch elektrische Endschalter)
- Gesamtabmessungen B×T×H 695×235×300 mm
- Nettogewicht ca. 48 kg

Zubehör

- **Digitales Längenmessgerät**, Messbereich 200 mm, Ablesbarkeit 0,01 mm, Details siehe Seite 35, SAUTER LB 200-2.
- **Anbringen des Längenmessgeräts** an einen SAUTER Prüfstand im Werk, SAUTER LB-A02
- **Linearpotentiometer zur Längenmessung**, Messbereich 300 mm, Ablesbarkeit 0,01 mm, Details siehe Seite 36, SAUTER LD
- **Anbringen des Längenmessgeräts** an einen SAUTER Prüfstand im Werk, SAUTER LD-A06
- **Kraft-Weg-Datenübertragungssoftware** mit graphischer Darstellung des Messverlaufs, nur in Verbindung mit SAUTER LD, SAUTER AFH LD
- **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
- **Software für Wiederholungsprüfungen**, SAUTER AFH FGT

STANDARD	OPTION
ELECTRO	STEPPER
2 DAYS	SCALE
THM	SOFTWARE
THM-S	

Modell	Messbereich	Geschwindigkeitsbereich
	[Max] N	mm/min
SAUTER THM 500N500N	500	50-500
SAUTER THM 500N500S	500	1-500

Neues Modell

	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