

PRODUKTBROSCHÜRE

SAUTER TVL 500FHS71

Datum: 29.04.2025

DEUTSCH



Das praktische All-in-One Paket für schnelles, unkompliziertes Testen

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Telefon : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-Mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com



Scannen Sie hier für
weitere Informationen

PRODUKT-SCHAUFENSTER



BESCHREIBUNG

- All-in-One: Prüfstand mit digitalem Kraftmessgerät und 2 Klemmen
- Für manuelle Tests mit einer Spindelsteigerung von 3 mm/Umdrehung und für Kräfte bis 500 N
- Zusammenbau und Konfiguration der Teile entfällt und spart dadurch Zeit und Aufwand
- Für Zug- und Druckkraftmessungen
- Lieferumfang:
 - 1× TVL
 - 1× FH 500
 - 2× AE 500
 - 1× AFM 20

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	TVL 500FHS71
Modell-Reihe	TVL
Sortiment	Sauter
Produkt Segment	Kraftmesstechnik
Produktgruppe	Prüfstände (mechanisch)
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	4045761273641

Vorgängermodell	AE 500-S02
Zolltarifnummer	90248000
CE Label	ja

Technische Daten - Primär

Max. Kraft	500 N
Max. Verfahrweg	230 mm

Technische Daten - Messsystem

Max. Kraft	500 N
Ablesbarkeit	0,1 N
Toleranz (% vom Max.)	0,5%
Maximal gemessene Länge	20 cm

Technische Daten - Umweltbedingungen

Maximale Lagertemperatur	40 °C
Minimale Lagertemperatur	-10 °C

Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	570×275×300 mm
Bruttogewicht	11 kg
Nettogewicht	10 kg
Versandart	Paketdienst
UN-Nummer	NiMH (7 - not restricted as per A199)
Lieferzeiten	1 d

FUNKTIONEN

Standard

PEAK PUSH/PULL SCALE MEMORY RS 232 USB STATISTIC TOL

ZERO ACCU 230 V 1 DAY

Option

SWITCH SOFTWARE DAKKs +4 DAYS ISO +4 DAYS

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
YKA-01	Netzteil KERN YKA-01
FK 10	Digitales Kraftmessgerät SAUTER FK 10
FK 25	Digitales Kraftmessgerät SAUTER FK 25
FK 50	Digitales Kraftmessgerät SAUTER FK 50
FK 100	Digitales Kraftmessgerät SAUTER FK 100
FK 250	Digitales Kraftmessgerät SAUTER FK 250
FK 500	Digitales Kraftmessgerät SAUTER FK 500
AC 01	Schraubspannklemme SAUTER AC 01
AC 02	Edelstahl-Kugelkopf SAUTER AC 02
AC 03	Klemme SAUTER AC 03
AC 12	Klemme SAUTER AC 12
AC 14	Schraubspannklemme SAUTER AC 14
AC 22	Standard Kleinklammer-Aufsatz SAUTER AC 22
AC 17	Langklammer-Aufsatz SAUTER AC 17
AC 18	Klemme SAUTER AC 18
AFH 04	Haltegriff aus Edelstahl SAUTER AFH 04
LB 200-2	Digitales Längenmessgerät SAUTER LB 200-2
FL 20	Digitales Kraftmessgerät SAUTER FL 20
FL 50	Digitales Kraftmessgerät SAUTER FL 50
FL 5	Digitales Kraftmessgerät SAUTER FL 5
FL 10	Digitales Kraftmessgerät SAUTER FL 10
FL 100	Digitales Kraftmessgerät SAUTER FL 100
FL 200	Digitales Kraftmessgerät SAUTER FL 200
FL 500	Digitales Kraftmessgerät SAUTER FL 500
YKA-02	Netzteil Adapter-Set KERN YKA-02
AC 43	Standardaufsätze SAUTER AC 43
FC 10	Digitales Kraftmessgerät SAUTER FC 10
FC 50	Digitales Kraftmessgerät SAUTER FC 50
FC 100	Digitales Kraftmessgerät SAUTER FC 100

Modell	Beschreibung
FC 500	Digitales Kraftmessgerät SAUTER FC 500
FC 1K	Digitales Kraftmessgerät SAUTER FC 1K
AC 49	Haken SAUTER AC 49
AC 01R	Schraubspannklemme SAUTER AC 01R
AC 03R	Klemme SAUTER AC 03R
AC 11R	Klemme SAUTER AC 11R
AC 12R	Klemme SAUTER AC 12R
AC 14R	Schraubspannklemme SAUTER AC 14R
AC 17R	Langklammer-Aufsatz SAUTER AC 17R
AC 18R	Klemme SAUTER AC 18R
AC 22R	Standard Kleinklammer-Aufsatz SAUTER AC 22R
AE 500	Schraubspannklemme SAUTER AE 500
TVL-XL	Erweiterungsbausatz für SAUTER TVL SAUTER TVL-XL
AFM 01	Hülse SAUTER AFM 01
AFM 02	Hülse SAUTER AFM 02
AFM 03	Hülse SAUTER AFM 03
AFM 05	Adapter KERN AFM 05
AFM 06	Adapter KERN AFM 06
AFM 07	Hülse SAUTER AFM 07
AFM 08	Gewinde SAUTER AFM 08
AFM 12	Montage und Reparatur AFM 12
AFM 13	Hülse SAUTER AFM 13
AFM 14	Adapter KERN AFM 14
AFM 15	Hülse SAUTER AFM 15
AFM 20	Gewinde SAUTER AFM 20
AFM 22	Adapter KERN AFM 22
FS 2-20	Digitales Kraftmessgerät SAUTER FS 2-20
FS 4-20	Digitales Kraftmessgerät SAUTER FS 4-20
FS 2-50	Digitales Kraftmessgerät SAUTER FS 2-50
FS 4-50	Digitales Kraftmessgerät SAUTER FS 4-50
FS 2-100	Digitales Kraftmessgerät SAUTER FS 2-100

Modell	Beschreibung
FS 4-100	Digitales Kraftmessgerät SAUTER FS 4-100
FS 2-200	Digitales Kraftmessgerät SAUTER FS 2-200
FS 4-200	Digitales Kraftmessgerät SAUTER FS 4-200
FS 2-500	Digitales Kraftmessgerät SAUTER FS 2-500
FS 4-500	Digitales Kraftmessgerät SAUTER FS 4-500
AE 01	Standard Klemme AE 01
AE 02	Standard Klemme AE 02
AE 03	Klemme SAUTER AE 03
AE 04	Klemme SAUTER AE 04
AE 05	Seil- und Fadenspannklemme SAUTER AE 05
AE 06	Klemme SAUTER AE 06
AE 07	Keilspannklemme mit Backen AE 07
LB-TVL	Zubehör SAUTER LB-TVL
AC 45	Aufnehmer SAUTER AC 45
AC 46	Aufnehmer SAUTER AC 46
AC 47	Aufnehmer SAUTER AC 47
AE 08	Druckplatte SAUTER AE 08
FH 100	Digitales Kraftmessgerät SAUTER FH 100
FH 2	Digitales Kraftmessgerät SAUTER FH 2
FH 20	Digitales Kraftmessgerät SAUTER FH 20
FH 200	Digitales Kraftmessgerät SAUTER FH 200
FH 5	Digitales Kraftmessgerät SAUTER FH 5
FH 50	Digitales Kraftmessgerät SAUTER FH 50
FH 500	Digitales Kraftmessgerät SAUTER FH 500
FH-A04	Schnittstellenkabel FH-A04

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
963-161	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-161
961-161	Werkskalibrierung KERN 961-161
961-261	Werkskalibrierung KERN 961-261

Modell	Beschreibung
961-361	Werkskalibrierung KERN 961-361
963-261	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-261
963-361	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-361
970-107	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-107

ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
YKA-02	Netzteil Adapter-Set KERN YKA-02
FH-A02	Displayfolie FH-A02
OBB-A1569	Steckernetzteil UK KERN OBB-A1569
FS-E06	Kabel SAUTER FS-E06
FS-E07	Netzteil KERN FS-E07

SOFTWARES

Modell	Beschreibung
AFH FD	Datenübertragungssoftware SAUTER AFH FD
AFH LD	Datenübertragungssoftware SAUTER AFH LD
AFH FAST	Datenübertragungssoftware SAUTER AFH FAST

ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

Modell	Max. Kraft	Max. Verfahrensweg
TVL	-	230 mm
TVL-O	-	230 mm
TVL-E	-	290 mm
TVL-XLS	500 N	230 mm
TVL 500FHS71	500 N	230 mm

DEUTSCH