

Produktbroschüre

07.08.2026

SAUTER TVP-L

Manueller Prüfstand für Druckkraftmessungen mit digitaler Längsmesseinheit

DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

☎ +49 7433 9933-0
✉ info@kern-sohn.com
🌐 www.kern-sohn.com



MERKMALE

- Schnelle und gleichmäßige Messung
- Hohes Sicherheitsniveau bei Wiederholungsmessungen
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten und präzise Messergebnisse
- Schlitten-Konstruktion für Distanzmessungen
- Große Grundplatte mit hoher Befestigungsflexibilität
- Geeignet für alle SAUTER Kraftmessgeräte bis zu 500 N (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Digitale Längenmeseinheit
 - Messbereich: max. 100 mm
 - Ablesbarkeit: 0,01 mm
 - Nullstellung möglich
 - Vorlänge manuell einstellbar
 - ohne Schnittstelle

TECHNISCHE DATEN

- Maximaler Arbeitsraum: 315 mm
- Maximale Hublänge: 78 mm
- Grundplatte mit Gewindebohrung M6
- Gesamtabmessungen B×T×H 150×233×420 mm
- Nettogewicht ca. 11 kg

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Kunststofftechnik
- Automobilindustrie
- Verpackungsindustrie
- Medizintechnik

PIKTOGRAMME

Standard



MODELLÜBERSICHT

Modell	Messbereich [Max]
TVP-L	500 N

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
AC 01	Schraubspannklemme mit Backen AC 01 (bis 500 N Breite 20 mm Spannweite 20 mm 2 Stück)
AC 01R	Schraubspannklemme mit Backen AC 01R (bis 500 N Breite 20 mm Spannweite 20 mm 1 Stück)
AC 09	Schraubspannklemme mit Backen AC 09 (bis 500 N Breite 6 mm Spannweite 8 mm 2 Stück)
AC 09R	Schraubspannklemme mit Backen AC 09R (bis 500 N Breite 6 mm Spannweite 8 mm 1 Stück)
AC 11R	Rollenspannklemme AC 11R (bis 5 kN Breite 50 mm Spannweite 4 mm 1 Stück)
AC 12	Schraubspannklemme mit Backen AC 12 (bis 5 kN Breite 25 mm Spannweite 5 mm 2 Stück)
AC 12R	Schraubspannklemme mit Backen AC 12R (bis 5 kN Breite 25 mm Spannweite 5 mm 1 Stück)
AC 14	Schraubspannklemme mit Backen AC 14 (bis 500 N Breite 16 mm Spannweite 4 mm 2 Stück)
AC 14R	Schraubspannklemme mit Backen AC 14R (bis 500 N Breite 16 mm Spannweite 4 mm 1 Stück)
AC 16R	Schraubspannklemme mit Backen AC 16R (bis 5 kN Breite 20 mm Spannweite 5 mm 1 Stück)
AC 17	Schraubspannklemme mit Backen AC 17 (bis 500 N Breite 8 mm Spannweite 2,5 mm 2 Stück)
AC 17R	Schraubspannklemme mit Backen AC 17R (bis 500 N Breite 8 mm Spannweite 2,5 mm 1 Stück)
AC 22	Schraubspannklemme mit Backen AC 22 (bis 500 N Breite 30 mm Spannweite 3 mm 2 Stück)
AC 22R	Schraubspannklemme mit Backen AC 22R (bis 500 N Breite 30 mm Spannweite 3 mm 1 Stück)
AC 41	Rollenspannklemme AC 41 (bis 5 kN Breite Spannweite 9 mm 1 Stück)
AC 42	Kabelabzugsklemme AC 42
AC 45	Konkaver Aufnehmer AC 45 (bis 1 kN Gewindebohrung M6)
AC 46	Flacher, rechteckförmiger Aufnehmer AC 46 (bis 1 kN Gewindebohrung M6)
AC 47	Runder Aufnehmer AC 47 (bis 1 kN Gewindebohrung M6)
AE 01	Standard Klemme AE 01
AE 02	Standard Klemme AE 02

DEUTSCH

Modell	Beschreibung
AE 03	Bänderspannklemme AE 03 (bis 500 N Breite 40 mm Spannweite 2,5 mm 1)
AE 04	Bänderspannklemme AE 04 (bis 500 N Breite 15 mm Spannweite 6 mm 1)
AE 05	Seil- und Fadenspannklemme AE 05 (bis 500 N Breite Spannweite 2,5 mm 1)
AE 06	Kabelabzugsklemme AE 06
AE 07	Keilspannklemme mit Backen AE 07 (bis 500 N Breite 14 mm Spannweite 6 mm 1)
AE 08	Druckplatte AE 08 (Ø 47 mm bis 5 kN)
AE 08R	Kraftmesszubehör AE 08R
AFM 03	Adapter AFM 03 (Gewindebohrung M10 Außengewinde M6)
AFM 08	Adapter AFM 08 (Außengewinde M10 Außengewinde M6)
AFM 13	Adapter AFM 13 (Gewindebohrung M12 Außengewinde M6)
AFM 14	Adapter AFM 14 (Außengewinde M12 Außengewinde M6)
AFM 20	Gewindestift AFM 20
FA 10	Mechanisches Kraftmessgerät FA 10-2025a (Max 10 N Ablesbarkeit 0,05 N)
FA 10	Mechanisches Kraftmessgerät FA 10 (Max 10 N Ablesbarkeit 0,05 N)
FA 20	Mechanisches Kraftmessgerät FA 20-2025a (Max 20 N Ablesbarkeit 0,1 N)
FA 20	Mechanisches Kraftmessgerät FA 20 (Max 20 N Ablesbarkeit 0,1 N)
FA 50	Mechanisches Kraftmessgerät FA 50-2025a (Max 50 N Ablesbarkeit 0,25 N)
FA 50	Mechanisches Kraftmessgerät FA 50 (Max 50 N Ablesbarkeit 0,25 N)
FA 100	Mechanisches Kraftmessgerät FA 100-2025a (Max 100 N Ablesbarkeit 0,5 N)
FA 100	Mechanisches Kraftmessgerät FA 100 (Max 100 N Ablesbarkeit 0,5 N)
FA 200	Mechanisches Kraftmessgerät FA 200 (Max 200 N Ablesbarkeit 1 N)
FA 500	Mechanisches Kraftmessgerät FA 500 (Max 500 N Ablesbarkeit 2,5 N)
FC 1K	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FC 1K (Max 1 kN Ablesbarkeit 1 N)
FC 10	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FC 10 (Max 10 N Ablesbarkeit 0,01 N)
FC 50	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FC 50 (Max 50 N Ablesbarkeit 0,01 N)
FC 100	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FC 100 (Max 100 N Ablesbarkeit 0,1 N)
FC 500	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FC 500 (Max 500 N Ablesbarkeit 0,1 N)
FE 1K	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FE 1K (Max 1 kN Ablesbarkeit 0,5 N)
FE 5	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FE 5 (Max 5 N Ablesbarkeit 0,002 N)
FE 10	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FE 10 (Max 10 N Ablesbarkeit 0,005 N)
FE 20	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FE 20 (Max 25 N Ablesbarkeit 0,01 N)

Modell	Beschreibung
FE 50	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FE 50 (Max 50 N Ablesbarkeit 0,02 N)
FE 100	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FE 100 (Max 100 N Ablesbarkeit 0,05 N)
FE 200	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FE 200 (Max 250 N Ablesbarkeit 0,1 N)
FE 500	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FE 500 (Max 500 N Ablesbarkeit 0,2 N)
FH 2	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FH 2 (Max 2 N Ablesbarkeit 0,001 N)
FH 5	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FH 5 (Max 5 N Ablesbarkeit 0,001 N)
FH 10	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FH 10 (Max 10 N Ablesbarkeit 0,005 N)
FH 20	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FH 20 (Max 20 N Ablesbarkeit 0,01 N)
FH 50	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FH 50 (Max 50 N Ablesbarkeit 0,01 N)
FH 50 EXT	Digitales Kraftmessgerät (externe Messzelle) FH 50 EXT (Max 50 N Ablesbarkeit 0,01 N)
FH 100	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FH 100 (Max 100 N Ablesbarkeit 0,05 N)
FH 100 EXT	Digitales Kraftmessgerät (externe Messzelle) FH 100 EXT (Max 100 N Ablesbarkeit 0,05 N)
FH 200	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FH 200 (Max 200 N Ablesbarkeit 0,1 N)
FH 200 EXT	Digitales Kraftmessgerät (externe Messzelle) FH 200 EXT (Max 200 N Ablesbarkeit 0,1 N)
FH 500	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FH 500 (Max 500 N Ablesbarkeit 0,1 N)
FH 500 EXT	Digitales Kraftmessgerät (externe Messzelle) FH 500 EXT (Max 500 N Ablesbarkeit 0,1 N)
FK 10	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FK 10 (Max 10 N Ablesbarkeit 0,005 N)
FK 25	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FK 25 (Max 25 N Ablesbarkeit 0,01 N)
FK 50	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FK 50 (Max 50 N Ablesbarkeit 0,02 N)
FK 100	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FK 100 (Max 100 N Ablesbarkeit 0,05 N)
FK 250	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FK 250 (Max 250 N Ablesbarkeit 0,1 N)
FK 500	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FK 500 (Max 500 N Ablesbarkeit 0,2 N)
FL 5	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FL 5 (Max 5 N Ablesbarkeit 0,002 N)
FL 20	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FL 20 (Max 20 N Ablesbarkeit 0,01 N)
FL 100	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FL 100 (Max 100 N Ablesbarkeit 0,05 N)
FL 200	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FL 200 (Max 200 N Ablesbarkeit 0,1 N)
FL 500	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FL 500 (Max 500 N Ablesbarkeit 0,2 N)
FM 1K	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FM 1K (Max 1 kN Ablesbarkeit 0,5 N)
FM 5	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FM 5 (Max 5 N Ablesbarkeit 0,002 N)
FM 10	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FM 10 (Max 10 N Ablesbarkeit 0,005 N)
FM 20	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FM 20 (Max 20 N Ablesbarkeit 0,01 N)

Modell	Beschreibung
FM 50	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FM 50 (Max 50 N Ablesbarkeit 0,02 N)
FM 100	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FM 100 (Max 100 N Ablesbarkeit 0,05 N)
FM 200	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FM 200 (Max 200 N Ablesbarkeit 0,1 N)
FM 500	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FM 500 (Max 500 N Ablesbarkeit 0,2 N)
FM 500G	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle) FM 500G (Max 500 N Ablesbarkeit 0,2 N)
FS 2-20	Digitales Kraftmessgerät (int & ext Messzelle) FS 2-20 (Max 20 N Ablesbarkeit 0,004 N)
FS 2-50	Digitales Kraftmessgerät (int & ext Messzelle) FS 2-50 (Max 50 N Ablesbarkeit 0,01 N)
FS 2-100	Digitales Kraftmessgerät (int & ext Messzelle) FS 2-100 (Max 100 N Ablesbarkeit 0,02 N)
FS 2-200	Digitales Kraftmessgerät (int & ext Messzelle) FS 2-200 (Max 200 N Ablesbarkeit 0,04 N)
FS 2-500	Digitales Kraftmessgerät (int & ext Messzelle) FS 2-500 (Max 500 N Ablesbarkeit 0,1 N)
FS 4-20	Digitales Kraftmessgerät (int & ext Messzelle) FS 4-20 (Max 20 N Ablesbarkeit 0,004 N)
FS 4-50	Digitales Kraftmessgerät (int & ext Messzelle) FS 4-50 (Max 50 N Ablesbarkeit 0,01 N)
FS 4-100	Digitales Kraftmessgerät (int & ext Messzelle) FS 4-100 (Max 100 N Ablesbarkeit 0,02 N)
FS 4-200	Digitales Kraftmessgerät (int & ext Messzelle) FS 4-200 (Max 200 N Ablesbarkeit 0,04 N)
FS 4-500	Digitales Kraftmessgerät (int & ext Messzelle) FS 4-500 (Max 500 N Ablesbarkeit 0,1 N)

DIENTSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-150	Werkskalibrierschein 961-150
970-017	Garantieverlängerung (+3 Jahre) 970-017

KERN Piktogramm-Übersicht



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



Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag