PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

# SAUTER TVP

Manueller Prüfstand für Druckkraftmessung

DEUTSCH



## KONTAKT


**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Germany**

**+49 7433 9933-0**
**info@kern-sohn.com**
**www.kern-sohn.com**

## ANWENDUNGSBEISPIEL



## MERKMALE

- Schnelle und gleichmäßige Messung
- Hohes Sicherheitsniveau bei Wiederholungsmessungen
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten und präzise Messergebnisse
- Schlitten-Konstruktion für Distanzmessungen
- Große Grundplatte mit hoher Befestigungsflexibilität
- Kompatibel mit allen SAUTER Kraftmessgeräten bis zu 500 N (nicht im Lieferumfang enthalten)

## 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 | 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 |
| 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 |

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| 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 20 N \| Ablesbarkeit 0,01 N) |
| 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) |

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| 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) |
| 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) |

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| 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) |



## DIENSTLEISTUNGEN

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| 970-015 | Garantieverlängerung (+3 Jahre) 970-015 |

# KERN Piktogramm-Übersicht




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