PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

05.09.2026

# SAUTER TVL 500FHS71

Il pratico pacchetto all-in-one per test rapidi e semplici

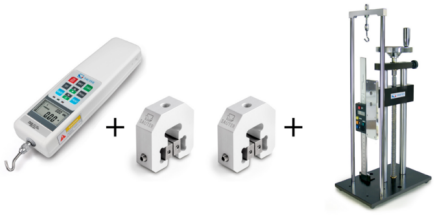
ITALIANO



## CONTATTI


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

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



ITALIANO

## CARATTERISTICHE

- All-in-one: banco di prova con strumento digitale di misurazione per forze e 2 morsetti
- Per prove manuali con un potenziamento del mandrino di 3 mm/rotazione e per forze fino a 500 N
- I pezzi non necessitano di essere montati e configurati, con conseguente risparmio di tempo ed energie
- Per misurazione della forza di trazione e compressione
- In dotazione:
  - 1× TVL
  - 1× FH 500
  - 2× AE 500
  - 1× AFM 20

## DATI TECNICI

- Corsa massima 230 mm
- Dimensioni totali L×P×A 230×66×36 mm
- Peso netto ca. 10 kg

## PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- Tecnologia delle materie plastiche
- Industria dell'imballaggio
- Tecnologia medica

## PITTOGRAMMI

Di serie




Opzione



## PANORAMICA DEI MODELLI

| Modello | Campo di misura [Max] | Divisione [d] |
|---|---|---|
| FH 500S71 | 500 N | 0,1 N |
| TVL 500FHS71 | 500 N | 0,1 N |

## ACCESSORI

| Modello | Descrizione |
|---|---|
| AC 01 | Morsetto di tensione a vite con ganasce AC 01 (fino a 500 N \| larghezza 20 mm \| apertura 20 mm \| 2 pezzo) |
| AC 01R | Morsetto di tensione a vite con ganasce AC 01R (fino a 500 N \| larghezza 20 mm \| apertura 20 mm \| 1 pezzo) |
| AC 02 | Testine sferiche SAUTER AC 02 (Raggio sferiche: 5 mm / 8 mm \| 2 pezzi) |
| AC 02R | Accessori per la misurazione della forza AC 02R |
| AC 03 | Morsetto di tensione a vite con ganasce AC 03 (fino a 5 kN \| larghezza 50 mm \| apertura 4,5 mm \| 2 pezzo) |
| AC 03R | Morsetto di tensione a vite con ganasce AC 03R (fino a 5 kN \| larghezza 50 mm \| apertura 4,5 mm \| 1 pezzo) |
| AC 09 | Morsetto di tensione a vite con ganasce AC 09 (fino a 500 N \| larghezza 6 mm \| apertura 8 mm \| 2 pezzo) |
| AC 09R | Morsetto di tensione a vite con ganasce AC 09R (fino a 500 N \| larghezza 6 mm \| apertura 8 mm \| 1 pezzo) |
| AC 11R | Morsetto di tensione a rulli AC 11R (fino a 5 kN \| larghezza 50 mm \| apertura 4 mm \| 1 pezzo) |
| AC 12 | Morsetto di tensione a vite con ganasce AC 12 (fino a 5 kN \| larghezza 25 mm \| apertura 5 mm \| 2 pezzo) |
| AC 12R | Morsetto di tensione a vite con ganasce AC 12R (fino a 5 kN \| larghezza 25 mm \| apertura 5 mm \| 1 pezzo) |
| AC 14 | Morsetto di tensione a vite con ganasce AC 14 (fino a 500 N \| larghezza 16 mm \| apertura 4 mm \| 2 pezzo) |
| AC 14R | Morsetto di tensione a vite con ganasce AC 14R (fino a 500 N \| larghezza 16 mm \| apertura 4 mm \| 1 pezzo) |
| AC 16R | Morsetto di tensione a vite con ganasce AC 16R (fino a 5 kN \| larghezza 20 mm \| apertura 5 mm \| 1 pezzo) |
| AC 18 | Morsetto di tensione a vite con ganasce AC 18 (fino a 5 kN \| larghezza 60 mm \| apertura 33 mm \| 2 pezzo) |
| AC 18R | Morsetto di tensione a vite con ganasce AC 18R (fino a 5 kN \| larghezza 60 mm \| apertura 33 mm \| 1 pezzo) |

| Modello | Descrizione |
|---|---|
| AC 22 | Morsetto di tensione a vite con ganasce AC 22 (fino a 500 N \| larghezza 30 mm \| apertura 3 mm \| 2 pezzo) |
| AC 22R | Morsetto di tensione a vite con ganasce AC 22R (fino a 500 N \| larghezza 30 mm \| apertura 3 mm \| 1 pezzo) |
| AC 42 | Terminale a strappo del cavo AC 42 |
| AC 43 | Composizione standard AC 43 |
| AC 45 | Dispositivo a forma concava AC 45 (a 1 kN \| Foro filettato M6) |
| AC 46 | Dispositivo piatto a forma rettangolare AC 46 (a 1 kN \| Foro filettato M6) |
| AC 47 | Dispositivo a forma rotondo AC 47 (a 1 kN \| Foro filettato M6) |
| AE 01 | Morsetto standard AE 01 |
| AE 02 | Morsetto standard AE 02 |
| AE 03 | Morsetto di tensionamento della striscia AE 03 (fino a 500 N \| larghezza 40 mm \| apertura 2,5 mm \| 1 ) |
| AE 04 | Morsetto di tensionamento della striscia AE 04 (fino a 500 N \| larghezza 15 mm \| apertura 6 mm \| 1 ) |
| AE 05 | Morsetto di tensione per funi e filettature AE 05 (fino a 500 N \| larghezza \| apertura 2,5 mm \| 1 ) |
| AE 06 | Terminale a strappo del cavo AE 06 |
| AE 07 | Morsetto a cuneo con ganasce AE 07 (fino a 500 N \| larghezza 14 mm \| apertura 6 mm \| 1 ) |
| AE 08 | Piastra di pressione AE 08 (Ø 47 mm \| a 5 kN) |
| AE 08R | Accessori per la misurazione della forza AE 08R |
| AE 500 | Morsetto di tensione a vite con ganasce AE 500 |
| AFH 04 | Maniglia in acciaio inossidabile con rivestimento in plastica AFH 04 |
| AFM 01 | Adattatore AFM 01 (Foro filettato M5 \| Filettatura esterna M6) |
| AFM 02 | Adattatore AFM 02 (Foro filettato M6 × 0,5 \| Filettatura esterna M6) |
| AFM 03 | Adattatore AFM 03 (Foro filettato M10 \| Filettatura esterna M6) |
| AFM 05 | Adattatore AFM 05 (Filettatura esterna M10 \| Foro filettato M6) |
| AFM 06 | Adattatore AFM 06 (Foro filettato M10 \| Foro filettato M6) |
| AFM 07 | Adattatore AFM 07 (Filettatura esterna M10 \| Foro filettato M6) |
| AFM 08 | Adattatore AFM 08 (Filettatura esterna M10 \| Filettatura esterna M6) |
| AFM 12 | Adattatore AFM 12 (Foro filettato M6 \| Foro filettato M6) |
| AFM 13 | Adattatore AFM 13 (Foro filettato M12 \| Filettatura esterna M6) |
| AFM 14 | Adattatore AFM 14 (Filettatura esterna M12 \| Filettatura esterna M6) |
| AFM 15 | Adattatore AFM 15 (Foro filettato M12 \| Foro filettato M6) |

| Modello | Descrizione |
|---|---|
| AFM 20 | Vite a testa cilindrica AFM 20 |
| AFM 22 | Adattatore AFM 22 (Foro filettato M8 \| Filettatura esterna M6) |
| FH-A04 | Cavo d'interfaccia RS-232 FH-A04 |
| FS-E07 | Alimentatore EURO FS-E07 |
| YKA-01 | Schuko>Adattatore di alimentazione con spina UK YKA-01 |
| YKA-02 | Adattatori da viaggio YKA-02 |
| YKT-01 | Stampante ad aghi YKT-01 |



## SOFTWARE

| Modello | Descrizione |
|---|---|
| AFH FAST | Software di trasmissione per misurazioni di forza-tempo, AFH FAST |

## SERVIZI

| Modello | Descrizione |
|---|---|
| 961-161 | Certificato di calibrazione di fabrica 961-161 (trazione \| N) |
| 961-261 | Certificato di calibrazione di fabrica 961-261 (compressione \| N) |
| 961-361 | Certificato di calibrazione di fabrica 961-361 (trazione, compressione \| N) |
| 963-161 | Certificato di calibrazione DAkkS 963-161 (direzione della forza trazione \| unità risultato della misurazione N \| Metodo di calibrazione DKD-R 3-3 - procedura A) |
| 963-261 | Certificato di calibrazione DAkkS 963-261 (direzione della forza compressione \| unità risultato della misurazione N \| Metodo di calibrazione DKD-R 3-3 - procedura A) |
| 963-361 | Certificato di calibrazione DAkkS 963-361 (direzione della forza trazione, compressione \| unità risultato della misurazione N \| Metodo di calibrazione DKD-R 3-3 - procedura A) |
| 970-107 | Estensione della garanzia (+2 anni) 970-107 |

# Panoramica dei pittogrammi KERN

| | |
|---|---|
|  | Funzione Peak-Hold: rilevamento del valore di picco nell‘ambito di un processo di misurazione |
|  | Push and Pull: lo strumento di misura è in grado di misurare forze di trazione e di compressione |
|  | Misurazione della lunghezza: registra le dimensioni geo-metriche di un oggetto in prova o la lunghezza in movimento di una procedura di prova |
|  | Memoria: Spazi di memoria intern al dispositivo, ad es. per pesi di tara, dati di misurazione, dati di articoli, PLU ecc. |
|   | Interfaccia dati RS-232: per il collegamento a stampanti, PC o altre periferiche per il trasferimento dei dati su lunghe distanze. Possibilità di rete con topologia bus |
|  | Interfaccia dati USB: per il collegamento a stampanti, PC o altre periferiche |
|  | Statistica: Il dispositivo calcola i dati statstici, il valore medio, la differenza standard in base ai valori di misurazione memorizzati |
|  | Misurazione con intervallo di tolleranza (funzione di Checkweighing): valori limite superiore e inferiore programmabili, ad es. per lo smistamento, il porzionamento o la misurazione di rivestimenti o spessori dei materiali. Il processo è supportato da un segnale acustico e/o ottico |
|  | ZERO: Azzeramento del display |
|  | Funzionamento ad accumulatore: Batteria ricaricabile |
|  | Alimentatore di rete: 230V/50Hz standard UE, CH. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS |
|   | Consegna pacchi tramite corriere: il tempo di preparazione interna del prodotto è di un giorno |
|  | So ware PC: per il trasferimento dei dati di misurazione dal disposi tivo a un PC |
|  | Calibrazione in fabbrica (ISO): la durata della calibrazione in fabbrica è di 4 giorni lavorativi |
|   | Taratura accreditata (DKD): la durata della taratura accreditata è di 3 giorni lavorativi |

ITALIANO