



Manual test stand for highly accurate tensile and compressive force measurements

Features

- For vertical and horizontal use
- Precise measurement results
- High level of security at repeated measurements
- Large base plate with high versatility of fastening objects
- SAUTER TVL, TVL-XLS: Digital length meter SAUTER LA (without interface) as standard
 - Measuring range: max. 200 mm
 - Readability: 0,01 mm
 - Zero setting possible
 - Pre-length can be set manually
- **1** NEW: SAUTER TVL-O, Manual test bench without SAUTER LA length measuring device
- **2** NEW: SAUTER TVL-E, Test bench for force-measuring devices with an external measuring cell
- SAUTER TVL-O, TVL-E:
 - As an option, the SAUTER LB length measuring device (with interface) can be fitted, see *Accessories*
- SAUTER TVL, TVL-XLS, TVL-O:
 - Suitable for all SAUTER force measuring devices with internal measuring cell up to 1000 N (not included in delivery)

- SAUTER TVL-E: Suitable for all SAUTER force measuring devices with external measuring cell up to 2000 N (not included in delivery)
- SAUTER TVL: Hook with M6 thread as standard
- SAUTER TVL-XLS: consisting of: SAUTER TVL + SAUTER TVL-XL, see *Accessories*
- **3** Model TVL and TVL-XLS in size comparison

Technical data

- Base plate with threaded hole M6
- Travel distance per knob rotation (stroke per one turn):
 - SAUTER TVL-XLS, TVL, TVL-O: 3 mm
 - SAUTER TVL-E: 2 mm

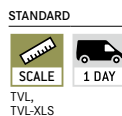
Accessories

- Extension kit for SAUTER TVL-XL, extends the working area by 340 mm, enabling larger test pieces to be measured. The traverse distance (spindle height from base plate) remains the same: 230 mm. Overall dimensions W×D×H 35×110×344 mm, Net weight approx. 2,8 kg, can be retrofitted, SAUTER TVL-XL
- Digital length measuring device, measuring range 200 mm, readability 0,01 mm, details see page 49, SAUTER LB 200-2
- Mounting the length measuring device LB onto a SAUTER test stand at the factory, SAUTER LB-A02
- Data transfer software with graphic display of the measurement process, force-time, SAUTER AFH FAST
 - Force-displacement only in combination with SAUTER LB, SAUTER AFH FD

Save with our practical bundles of test stand, force gauge and matching clamps, e.g. SAUTER TVL 500FHS71, consisting of:

- 1× TVL
- 1× FH 500 (Details see page 14)
- 2× AE 500 (Details see page 43)

You can find our bundles on page 28/29



Model	Measuring range [Max] N	Maximum travel distance mm	Length measuring device at delivery	Dimensions W×D×H mm	Net weight approx. kg
SAUTER TVL-XLS	500	230	Length measuring device with display	200×300×800	12
TVL	1000	230		151×234×465	9
TVL-O	<small>NEW</small> 1000	230	Length measuring device with display and data interface (optional)	151×234×465	9
TVL-E	<small>NEW</small> 2000	290		154×240×550	9

NEW New model

 <p>Jusztírozás CAL A pontosság beállítása Külső etalon szükséges</p>	 <p>Adatkimenet Infravörös Csatlakoztatási lehetőség Számítógéphez, nyomtatóhoz, vagy egyéb külső eszközhöz</p>	 <p>Elem üzemmód Elem üzemmódra előkészített modell. A megfelelő elemtípust az adott készülék leírása tartalmazza</p>
 <p>Kalibráló etalon A műszer beállításához szükséges etalon. Tartozék.</p>	 <p>Vezérléskimenet (optocsatlakozású vagy digitális I/O) Jelfogók, relék, szignállámpák, szelepek csatlakoztatására</p>	 <p>Akkumulátor mód akkutöltő készlet</p>
 <p>Peak-Hold funkció Csúcsérték gyűjtése egy mérési folyamaton belül</p>	 <p>Analóg adatkimenet Analóg adatfeldolgozásra alkalmas külső eszköz csatlakoztatási lehetősége</p>	 <p>Hálózati adapter 230V/50Hz szterderd európai szabványos Külön rendelhető GB, AUS, USA csatlakozó is.</p>
 <p>Scan-mód Folyamatos mérési eredmény gyűjtése és megjelenítése a kijelzőn</p>	 <p>Statiztika Statiztika adatok készítése a mérőeszköz által nyert mérési eredményekből mint átlag, állandó eltérés stb.</p>	 <p>Hálózati kábel Európai szabvány dugaljhoz kialakított. Külön rendelhető GB, AUS vagy USA csatlakozó dugó is.</p>
 <p>Push és Pull A mérőeszközzel mérhetünk húzó valamint tolóerőt</p>	 <p>PC szoftver Mérési eredmények továbbítására mérőeszköztől a számítógéphez.</p>	 <p>Motoros hajtás A mechanikus elmozdulást motoros hajtás végzi. Léptető-motor.</p>
 <p>Hosszúságmérés Geometriai adatokat gyűjt a mérendő tárgyról illetve elmozdulási hosszúságot a mérési folyamat alatt.</p>	 <p>Nyomtató A készülékhez a mérési eredmények kinyomtatására nyomtató csatlakoztatható.</p>	 <p>Gyors mozgás A méréshez szükséges mozgás egy karnozdulattal végezhető.</p>
 <p>Fókuszálás mód Kijelölt méréstartományban növeli a mérési pontosságot</p>	 <p>GLP/ISO protokoll Csak Sauter nyomtatóval működik Mérési eredmények dátummal, pontosíróval, sorozatszámokkal kiegészítése</p>	 <p>ISO kalibrálás Az ISO kalibrálás átfutási ideje napokban megadva.</p>
 <p>Belső memória Belső tárolókapacitás a begyűjtött mérési értékek elmentésére</p>	 <p>Mértékegységek Átkapcsolás nem metrikus mértékegységekre További információt az interneten találunk</p>	 <p>Csomagküldő szolgálat Megrendelés beérkezése 4 munkanapon belső</p>
 <p>Adatkimenet RS-232 Számítógépes illetve nyomtatóhoz történő csatlakozáshoz</p>	 <p>Mérés tűrőhatár használatával Beállítható alsó és felső tűrőhatár pl. válogatás, kiadagolás funkcióban</p>	 <p>Csomagküldő szolgálat Nagy terjedelmű megrendelés beérkezése 7 munkanapon belül</p>
 <p>Adatkimenet USB Csatlakoztatási lehetőség Számítógéphez, nyomtatóhoz, vagy egyéb külső eszközhöz</p>	 <p>Zéró Kijelző visszaállítása nullára</p>	 <p>Motoros hajtás A mechanikus elmozdulást motoros hajtás végzi. Fokozatmentes.</p>
 <p>WLAN adatátvitel Vezeték nélküli adatátvitel számítógépre, nyomtatóra.</p>	 <p>Hálózati interfész A műszer csatlakozása Ethernet hálózathoz</p>	 <p>DAKKS kalibrálás Német akkreditált laborban végzett kalibrálás.</p>
 <p>Bluetooth adatátvitel Vezeték nélküli adatátvitel számítógépre, nyomtatóra.</p>	 <p>KERN kommunikációs protokoll Szabványosított adatkimeneti parancs, ami segíti az adatok átvitelét más műszerekre, számítógépekre.</p>	 <p>Hitelesíthető</p>
 <p>Profibus Adatok továbbítása pl. mérlegek, mérőcellák, kijelzők és perifériák között nagyobb távolság esetén. Gyors, biztonságos hiba-mentes adatátvitel. Mágneses interferenciára kevésbé érzékeny.</p>	 <p>Analógi kimenet 0-10 V vagy 4-20 ma</p>	 <p>IP védettség</p>
 <p>Profinet Hatékony adatcsere decentralizált perifériák között. Pl. Mérlegek, erőmérők, mérőműszerek, kijelzők és kontrollerek között. Különösen akkor ajánlott, amikor sok összetevő változik (mért értékek, eszközök, eljárások.). Rövidebb állási idő, gyorsabb az eszközök integrálása a rendszerbe.</p>		



PRECIMER KFT.

 precishop@precimer.hu
 <https://precishop.hu>
 <https://facebook.com/precishop>

PRECISHOP

Méréstechnikai termékek | Mérőműszerek | Idomszerek | Webáruház

Szakület és labor: 1163 Budapest, Cziráki utca 32.

Telefon: +36-1-608-6114, +36-1-273-1006

Nyitvatartás: munkanapokon 8:00 - 16:00