



Comfortable testing of screw tops, e.g. bottles, jars etc.

Features

- **1** Optimised for torque testing of bottles, jars and other packaging with screw tops with a minimum diameter of 15 mm and a maximum diameter of 160 mm, in the food industry and pharmaceutical industry, as well as in the manufacturing of cosmetics such as, for example, lipsticks, etc.
- **2** Quick pin system: The four bottle mounts (holders) are pushed in, instead of being screwed in, to save time. This allows you to reconfigure quickly for other bottle sizes
- Metal housing for durable use in harsh environmental conditions
- **3** Capacity display: A bar lights up to show how much of the measuring range is still available
- **3** LCD graphics display with backlight
- Rubber feet with anti-slip feature
- Internal data memory saves up to 500 measurements. The memory contents can be transferred to the PC using optional software
- **4** Data interface USB and RS-232 included

- Peak-Hold function to capture the peak value or Track function for continuous display of measurement
- Can be used in both directions of rotation
- Measuring with tolerance range (limit-setting function): Upper and lower limiting can be programmed individually. The process is supported by an audible and visual signal
- AUTO-OFF function
- Scope of delivery: four bottle holders with rubber coating, sturdy carrying case

Technical data

- Selectable measuring units: Nm, lbf-in, kgf-cm, kgf-m, ft-lbf
- Measuring precision: $\pm 0,5\%$ of [Max]
- Usable measuring range: 5 - 100 % of [Max]
- Overload protection: 120% of [Max]
- Rechargeable battery pack integrated, as standard, operating time up to 18 h without backlight, charging time approx. 14 h
- Overall dimensions W×D×H 260×160×60 mm
- Net weight approx. 3,0 kg

Accessories

- Plug-In for data transfer of measuring data from the measuring instrument and transfer to a PC, e.g. in Microsoft Excel®, SAUTER AFI-2.0, see internet
- Data transfer software with graphic display of the measurement process, force-time, SAUTER AFH FAST

STANDARD



OPTION



Model	Measuring range	Readout	Diameter test object	Option
				Factory calibration certificate
SAUTER	[Max] Nm	[d] Nm	mm	KERN
DA 1-4	1	0,0002	160	961-120
DA 5-3	5	0,001	160	961-120
DA 10-3	10	0,002	160	961-120

 <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 Csúcserték 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>Analógekimenet 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 átállási idő, gyorsabb az eszközök integrálása a rendszerbe.</p>		



PRECIMER KFT.

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