



Compact force gauge for tensile and compressive force measurements

Features

- Turnable display with backlight
- Peak-Hold function to capture the peak value or Track function for continuous display of measurement
- Metal housing for durable use in harsh environmental conditions
- Capacity display: A bar lights up to show how much of the measuring range is still available
- Measuring with tolerance range (limit-setting function): Upper and lower limit adjustable, between 10 and 100 % of [Max], in pull and push direction. The process is supported by an acoustic and visual signal
- Safety: If loads exceed 110 % of the measuring range, the device will give clear acoustic and visual signals
- Internal memory for up to 500 measurement values
- USB data interface and USB interface cable as standard
- Selectable: AUTO-OFF function or permanent operation

- **1** Delivered in a robust carrying case
- Selectable measuring units: N, kgf, ozf, lbf
- **2** Standard attachments as shown, extension rod: 90 mm
- Can be mounted on all SAUTER test stands up to 5 kN

Technical data

- Measuring precision: 0,3 % of [Max]
- Transmission rate to PC: up to 200 measured values/second
- Overload protection: 150 % of [Max]
- Overall dimensions W×D×H 145×73×34 mm
- Thread: M6
- Rechargeable battery pack integrated, as standard, operating time up to 20 h without backlight, charging time approx. 4 h
- Net weight approx. 0,50 kg

Accessories

- **3** Data transfer software with graphic display of the measurement process, force-time, SAUTER AFH FAST
- **2** Standard attachments as standard, set can be reordered, SAUTER AC 43
- Further accessories see internet

STANDARD



OPTION



Model	Measuring range	Readability	Option DAKkS Calibration Certificate		
			Tensile force	Compressive force	Tensile/Compressive force
SAUTER	[Max] N	[d] N	DAKkS KERN	DAKkS KERN	DAKkS KERN
FC 10	10	0,01	963-161	963-261	963-361
FC 50	50	0,01	963-161	963-261	963-361
FC 100	100	0,1	963-161	963-261	963-361
FC 500	500	0,1	963-161	963-261	963-361
FC 1K	1000	1	963-162	963-262	963-362

Further calibration options on request

 CAL EXT	Jusztírozás CAL A pontosság beállítása Külső etalon szükséges	 IR	Adatkimenet Infravörös Csatlakoztatási lehetőség Számítógéphez, nyomtatóhoz, vagy egyéb külső eszközhöz	 BATT	Elem üzemmód Elem üzemmódra előkészített modell. A megfelelő elemtípust az adott készülék leírása tartalmazza
 CAL BLOCK	Kalibráló etalon A műszer beállításához szükséges etalon. Tartozék.	 SWITCH	Vezérléskimenet (optocsatlakozású vagy digitális I/O) Jelfogók, relék, szignállámpák, szelepek csatlakoztatására	 ACCU	Akkumulátor mód akkutöltő készlet
 PEAK	Peak-Hold funkció Csúcsérték gyűjtése egy mérési folyamaton belül	 ANALOG	Analóg adatkimenet Analóg adatfeldolgozásra alkalmas külső eszköz csatlakoztatási lehetősége	 230 V	Hálózati adapter 230V/50Hz szterderd európai szabványos Külön rendelhető GB, AUS, USA csatlakozó is.
 SCAN	Scan-mód Folyamatos mérési eredmény gyűjtése és megjelenítése a kijelzőn	 STATISTIC	Statiztika Statiztika adatok készítése a mérőeszköz által nyert mérési eredményekből mint átlag, állandó eltérés stb.	 230 V	Hálózati kábel Európai szabvány dugaljhoz kialakított. Külön rendelhető GB, AUS vagy USA csatlakozó dugó is.
 PUSH/PULL	Push és Pull A mérőeszközzel mérhetünk húzó valamint tolóerőt	 SOFTWARE	PC szoftver Mérési eredmények továbbítására mérőeszköztől a számítógéphez.	 STEPPER	Motoros hajtás A mechanikus elmozdulást motoros hajtás végzi. Léptető-motor.
 SCALE	Hosszúságmérés Geometriai adatokat gyűjt a mérendő tárgyról illetve elmozdulási hosszúságot a mérési folyamat alatt.	 PRINT	Nyomtató A készülékhez a mérési eredmények kinyomtatására nyomtató csatlakoztatható.	 FAST-MOVE	Gyors mozgás A méréshez szükséges mozgás egy karnozdulattal végezhető.
 FOCUS	Fókuszálás mód Kijelölt méréstartományban növeli a mérési pontosságot	 GLP PROTOCOL	GLP/ISO protokoll Csak Sauter nyomtatóval működik Mérési eredmények dátummal, pontosíróval, sorozatszámokkal kiegészítése	 ISO +4 DAYS	ISO kalibrálás Az ISO kalibrálás átfutási ideje napokban megadva.
 MEMORY	Belső memória Belső tárolókapacitás a begyűjtött mérési értékek elmentésére	 UNIT	Mértékegységek Átkapcsolás nem metrikus mértékegységekre További információt az interneten találunk	 1 DAY	Csomagküldő szolgálat Megrendelés beérkezése 4 munkanapon belül
 RS 232	Adatkimenet RS-232 Számítógépes illetve nyomtatóhoz történő csatlakozáshoz	 TOL	Mérés tűrőhatár használatával Beállítható alsó és felső tűrőhatár pl. válogatás, kiadagolás funkcióban	 1 DAY	Csomagküldő szolgálat Nagy terjedelmű megrendelés beérkezése 7 munkanapon belül
 USB	Adatkimenet USB Csatlakoztatási lehetőség Számítógéphez, nyomtatóhoz, vagy egyéb külső eszközhöz	 ZERO	Zéró Kijelző visszaállítása nullára	 ELECTRO	Motoros hajtás A mechanikus elmozdulást motoros hajtás végzi. Fokozatmentes.
 WLAN	WLAN adatátvitel Vezeték nélküli adatátvitel számítógépre, nyomtatóra.	 LAN	Hálózati interfész A műszer csatlakozása Ethernet hálózathoz	 DAKKS +3 DAYS	DAKKS kalibrálás Német akkreditált laborban végzett kalibrálás.
 BT	Bluetooth adatátvitel Vezeték nélküli adatátvitel számítógépre, nyomtatóra.	 KCP PROTOCOL	KERN kommunikációs protokoll Szabványosított adatkimeneti parancs, ami segíti az adatok átvitelét más műszerekre, számítógépekre.	 M	Hitelesíthető
 ANALOG	Analógiemenet 0-10 V vagy 4-20 ma	 IP	IP védettség		
 PROFIBUS	Profibus Adatok továbbítása pl. mérlegek, mérőcellák, kijelzők és perifériák között nagyobb távolság esetén. Gyors, biztonságos hiba-mentes adatátvitel. Mágneses interferenciára kevésbé érzékeny.				
 PROFINET	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 átviteli idő, gyorsabb az eszközök integrálása a rendszerbe.				



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