

FACE
LIFT



Universal digital force gauge for tensile and compressive force measurements with external load cell

Features

- Turnable display with backlight
- **1** NEW: USB interface for data transfer and power supply as standard
- Data interface RS-232 as standard
- Selectable measuring units: N, kN, kgf, tf
- Peak-Hold function to capture the peak value or Track function for continuous display of measurement
- Measuring with tolerance range (limit-setting function): Upper and lower limit adjustable, in pull and push direction. The process is supported by an audible and visual signal
- Auto-Power-Off
- Internal memory for up to 10 measurement values

- Mini Statistics Kit: calculates the average result from up to 10 stored measured values, as well as min., max., n
- Tension loops and compression plates are included in delivery
- **2** Delivered in a robust carrying case

Technical data

- Transfer rate to PC: approx. 25 measured values per second
- Measuring precision: 0,5 % of [Max]
- Overload protection: 150 % of [Max]
- Overall dimensions WxDxH 240x70x40 mm
- Rechargeable battery pack integrated, as standard, operating time up to 40 h without backlight, charging time approx. 120 min
- External mains adapter, for connection to the USB-C connector, standard
- Cable length approx. 3 m
- Net weight approx. 1,6 kg

Accessories

- Data transfer software with graphic display of the measurement process, force-time, SAUTER AFH FAST
- RS 232 connection cable to connect models from the SAUTER FH range to an electric SAUTER test bench, SAUTER FH-A04

STANDARD



OPTION



Model	Measuring range [Max] kN	Readability [d] N	Option DAkKS Calibration Certificate (≤ 5 kN) / Factory calibration certificate (> 5 kN)		
			Tensile Force	Compressive Force	Tensile/Compressive Force
SAUTER			KERN	KERN	KERN
FH 1K	1	0,5	963-162	963-262	963-362
FH 2K	2	1	963-162	963-262	963-362
FH 5K	5	1	963-163	963-263	963-363
FH 10K	10	5	961-164	961-264	961-364
FH 20K	20	10	961-164	961-264	961-364
FH 50K	50	10	961-165	961-265	961-365
FH 100K	100	50	961-166	961-266	961-366

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	Analógekimenet 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 állási idő, gyorsabb az eszközök integrálása a rendszerbe.				


<https://precishop.hu>


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