


Compact handheld durometer with drag indicator



Features

- Typical application: measurement of penetration (Shore)
- Particularly recommended for internal comparison measurement. Standard calibrations e.g. to DIN 48-4 are not possible because of very narrow standard tolerances
- Shore A: Rubber, elastomers, neoprene, silicone, vinyl, so plastics, felt, leather and similar material
- Shore D: Plastics, formica, epoxides, plexiglass etc.
- Shore 0: Foam, sponge etc.
- Max mode: Records the peak value indication by drag pointer
- Can be attached to the test stands SAUTER TI-AC (for Shore A and 0), SAUTER TI-D (for Shore D)
-  Delivery in a plastic box
- The measuring tips are not interchangeable

Technical data

- Measuring precision: 3 % of [Max]
- Overall dimensions W×D×H 115×60×25 mm
- Net weight approx. 0,15 kg
- Screws to screw on to the TI: M7 fine thread
- Material thickness of the sample, min. 4 mm

Accessories

- Shore comparison plates for testing and calibration of Shore hardness testing devices. By regular comparisons the measuring accuracy increases significantly:
 -  7 hardness comparison plates for Shore A, tolerance up to ± 2 HA, SAUTER AHBA-01
 -  3 hardness comparison plates for Shore D, tolerance up to ± 2 HD, SAUTER AHBD-01
- Factory calibration of the comparison plates, SAUTER 961-170
- Test stand for HBA and HBO, SAUTER TI-AC
- Test stand for HBD, SAUTER TI-D

STANDARD



Model	Hardness scales	Measuring range	Readout
SAUTER		[Max]	[d]
HBA 100-0	Shore A	100 HA	1 HA
HBO 100-0	Shore 0	100 HO	1 HO
HBD 100-0	Shore D	100 HD	1 HD

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



PRECIMER KFT.

 info@precimer.hu
 <https://precimer.hu>
 <https://facebook.com/Precimer.Kft>

PRECIMER

Mérőeszközök, mérlegek, súlyok kereskedelme, kalibrálása, hitelesítése

Számzási cím: 1163 Budapest, Fuvallat utca 53.

Iroda és labor: 1163 Budapest, Cziráki utca 32.

Telefon: +36-1-273-1006, +36-1-383-7705

Fax: +36-1-383-1985