

## Professional Shore hardness tester

### Features

- Shore A, 0 and D to measure the hardness of plastics through penetration measurement
- Shore A rubber, elastomers, neoprene, silicone, vinyl, soft plastics, felt, leather and similar material
- Shore 0 foam, sponge
- Shore D plastics, formica, epoxides, plexiglass etc.
- Delivered in a robust carrying case
- Particularly recommended for internal comparison measurement. Standard calibrations e. g. to DIN 7619-1 are not possible because of very narrow standard tolerances
- Can be attached to the test stands TI-ACL (for Shore A and 0), TI-DL (for Shore D) to improve measuring uncertainty
- Large display with backlight
- Selectable: AUTO-OFF function or continuous operation, battery level indicator

### Technical data

- Tolerance: 1 % of [Max]
- Overall dimensions W×D×H 65×38×162 mm
- Net weight approx. 173 g
- Transfer via RS-232 to the PC, e.g. to Microsoft Excel®
- Battery operation, batteries standard 2× 1.5 V AAA
- Material thickness of the sample, min. 4 mm

### Accessories

- 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 HDA and HD0, SAUTER TI-ACL
- Test stand for HDD, see page 66, SAUTER TI-DL









































#### STANDARD



#### OPTION



Model	Hardness type	Measuring range		Readout	
		[Max] HS	[d] HS	[d] HS	[d] HS
<b>SAUTER</b>					
HDA 100-1	Shore A	100 HA	0,1 HA		
HD0 100-1	Shore 0	100 HO	0,1 HO		
HDD 100-1	Shore D	100 HD	0,1 HD		

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



PRECIMER KFT.

 [precishop@precimer.hu](mailto: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