

NEW



Shore hardness tester with extensive functionality

6

Features

- To measure the hardness of plastics through penetration measurement
- **1** Shore A: Rubber, elastomers, neoprene, silicone, vinyl, so plastics, felt, leather and similar material
- **2** Shore D: Plastics, formica, epoxides, plexiglass etc.
- Different measuring modes: Average value, maximum value, chronological sequence
- Limit alarm function, which triggers an audible and visual signal when the value goes below or above the defined limits
- Entering the workpiece number is possible
- Setting the measuring time from 0 to 99 seconds
- Recommended for internal comparison measurement
- **3** Can be attached to the test stands SAUTER TI-HEA (for Shore A), SAUTER TI-HED (for Shore D) to improve the measurement result, see *Accessories*
- Large display with backlight
- Battery status indicator
- USB data interface, as standard
- **4** Delivered in a robust carrying case

Technical data

- Tolerance: 1 % of [Max]
- Overall dimensions W×D×H 153×50×29 mm
- Net weight approx. 0,20 kg
- Internal memory for up to 500 results
- Test force hardness measurement
SAUTER HEA: 10 N
SAUTER HED: 50 N
- Diameter of measuring probe: 18 mm
- Material thickness of the sample, min. 6 mm
- Rechargeable battery pack integrated, as standard, operating time up to 20 h without backlight, charging time approx. 3 h

Accessories

- Shore comparison plates for testing and calibration of Shore hardness testing devices. By regular comparisons the measuring accuracy increases significantly
- **5** 7 hardness comparison plates for Shore A, tolerance up to ± 2 HA, SAUTER AHBA-01
- **6** 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 HEA 100, SAUTER TI-HEA
- Test stand for HED 100, SAUTER TI-HED

STANDARD



Model	Hardness scales	Measuring range	Readability
SAUTER		[Max]	[d]
HEA 100	Shore A	100 HA	0,1 HA
HED 100	Shore D	100 HD	0,1 HD

NEW New model

 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 Mérés 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 Mérés 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 használat 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 állási idő, gyorsabb az eszközök integrálása a rendszerbe.				



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