



Premium ultrasonic thickness gauge

Features

- **External sensor** for difficult-to-access measurements
- **Base plate for adjustment** included
- **1 Data interface RS-232**
- **2 Delivered in a robust carrying case**
- **Scan mode** (10 measurements per sec.) or single point measuring mode possible
- **Internal memory** for up to 20 files (with up to 100 values per file)
- **Measuring with tolerance range (limit-setting function):** Upper and lower limiting can be programmed individually. The process is supported by an audible and visual signal.
- **Selectable measuring units:** mm, inch
- Robust metal housing

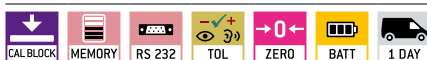
Technical data

- Precision: 0,5 % of [Max] ± 0,04 mm
- Dimensions W×D×H 76×32×132 mm
- Battery operation, batteries standard 2× 1.5 V AA
- Net weight approx. 345 g

Accessories

- **Data transfer software**, interface cable included, SAUTER ATU-04
- **External sensor**, 2,5 MHz, Ø 14 mm, for thick samples, in particular cast iron with rough upper surfaces: Measuring range 3–300 mm (steel), SAUTER ATU-US01
- **External sensor**, 7 MHz, Ø 6 mm, for thin test materials: Measuring range 0,75–80 mm (steel), SAUTER ATU-US02
- **External sensor**, 6 MHz, Ø 6 mm, for thin test materials: Measuring range (steel) 1–50 mm, SAUTER ATB-US01
- **External sensor**, 5 MHz, Ø 12 mm, for hot test materials: Measuring range (steel) 3–200 mm at temperatures of up to 300 °C, SAUTER ATB-US02
- **External sensor**, 5 MHz, Ø 10 mm, SAUTER ATU-US09
- **External sensor**, 5 MHz, Ø 10 mm, transducer at an angle of 90°, SAUTER ATU-US10
- **Ultrasound contact gel**, standard, can be reordered, approx. 60 ml, SAUTER ATB-US03






























STANDARD



OPTION



Model	Measuring range [Max] mm	Readout [d] mm	Sensor	Sound velocity m/sec	Option Factory calibration certificates	
					KERN	
SAUTER TU 80-0.01US.	0,75–80	0,01	7 MHz Ø 6 mm	1000–9999	961-113	
TU 230-0.01US.	1,2–200 230	0,01 0,1	5 MHz Ø 10 mm	1000–9999	961-113	
TU 300-0.01US.	3–200 300	0,01 0,1	2,5 MHz Ø 14 mm	1000–9999	961-113	

 <p>Jusztírozás CAL A pontosság beállítása Külső etalon szükségese</p>	 <p>Adatkimenet Infravörös Csatlakoztatási lehetőség Számítógéphez, nyomtatóhoz, vagy egyéb külső eszközhöz</p>	 <p>Elem üzemmód Elem üzemmódra előkészített modell. A megfelelő elemtípust az adott készülék leírása tartalmazza</p>
 <p>Kalibráló súly Sztenderd jusztírozáshoz illetve A készülék beállításához</p>	 <p>Vezérléskimenet (optocsatlakozású vagy digitális I/O) Jelfogók, relék, szignállámpák, szelepek csatlakoztatására</p>	 <p>Akkumulátor mód akkutöltő készlet</p>
 <p>Peak-Hold funkció Csúcserték gyűjtése egy mérési folyamaton belül</p>	 <p>Analóg adatkimenet Analóg adatfeldolgozásra alkalmas külső eszköz csatlakoztatási lehetősége</p>	 <p>Hálózati adapter 230 V/50 Hz sztenderd európai szabványos Külön rendelhető GB, AUS, USA csatlakozó is.</p>
 <p>Scan-mód Folyamatos mérési eredmény gyűjtése és megjelenítése a kijelzőn</p>	 <p>Statisztika Statisztika adatok készítése a mérőeszköz által nyert mérési eredményekből mint átlag, állandó eltérés stb.</p>	 <p>Hálózati kábel Európai szabvány dugaljhoz kialakított. Külön rendelhető GB, AUS vagy USA csatlakozó dugó is.</p>
 <p>Push és Pull A mérőeszközzel mérhetünk húzó valamint tolóerőt</p>	 <p>PC szoftver Mérési eredmények továbbítására mérőeszköztől a számítógéphez.</p>	 <p>Motoros hajtás A mechanikus elmozdulást motoros hajtás végzi.</p>
 <p>Hosszúságmérés Geometriai adatokat gyűjt a mérendő tárgyról illetve elmozdulási hosszúságot a mérési folyamat alatt.</p>	 <p>Nyomtató A készülékhez a mérési eredmények kinyomatására nyomtató csatlakoztatható.</p>	 <p>Gyors mozgás A méréshez szükséges mozgás egy karmozdulattal végezhető.</p>
 <p>Fókuszálás mód Kijelölt méréstartományban növeli a mérési pontosságot</p>	 <p>GLP/ISO protokoll Csak Sauter nyomtatóval működik Mérési eredmények dátummal, pontosságával, sorozatszámával kiegészítése</p>	 <p>ISO kalibrálás Az ISO kalibrálás átfutási ideje napokban megadva.</p>
 <p>Belső memória Belső tárolókapacitás a begyűjtött mérési értékek elmentésére</p>	 <p>Mértékegységek Átkapcsolás nem metrikus mértékegységekre További információt az interneten találunk</p>	 <p>Csomagküldő szolgálat Megrendelés beérkezése 4 munkanapon belül</p>
 <p>Adatkimenet RS-232 Számítógépes illetve nyomtatóhoz történő csatlakozáshoz</p>	 <p>Mérés tűréshatár használatl Beállítható alsó és felső tűréshatár pl. válogatás, kiadagolás funkcióban</p>	 <p>Csomagküldő szolgálat Nagy terjedelmű megrendelése beérkezése 7 munkanapon belül</p>
 <p>Adatkimenet USB Csatlakoztatási lehetőség Számítógéphez, nyomtatóhoz, vagy egyéb külső eszközhöz</p>	 <p>Zéró Kijelző visszaállítása nullára</p>	



PRECIMER KFT.

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

PRECIMER

Mérőeszközök, mérlegek, súlyok kereskedelme, kalibrálása, hitelesítése

Székhely: 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