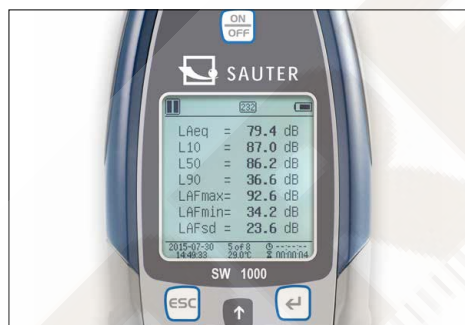




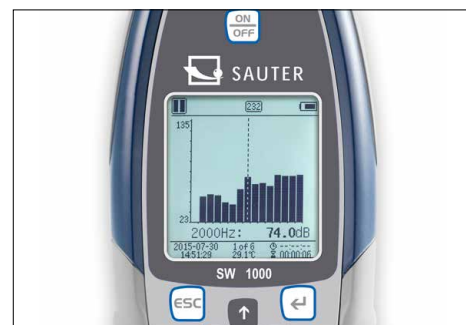
**First-class professional Class I, Class II sound level meter**



Data logging function with date and time in the device....



...and data transfer using MicroSD (4G) memory card (included in delivery), RS-232 or USB



Different sound pressure levels can be selected, such as, LAeq, LcPeak, LaF, LaFMax, LaFMin, SD, SEL, E

9



**Features**

- Ideal for measurements for workplaces outdoor, e.g. at airports, on building sites, in road traffic etc. with wide frequency access
- Modern microcontroller architecture for increased stability and accuracy
- A specially-developed algorithm permits a compliant dynamic range of more than 120 dB! (SW 1000: > 123 dB; SW 2000: > 122 dB)
- Three profiles and 14 user-defined measurements can be calculated in parallel with different frequency and time weighting
- LN statistics and display of the graph showing the progression of time
- User-defined integral interval measurement up to a maximum of 24 hours is possible
- Frequency weighting (filter) A, B, C, Z
- Time interval during measurement: F (fast), S (slow), I (pulse)
- Freely-definable limits for the output of an optical alarm signal
- Peak Hold function to capture peak value
- Octave function for targeted sound analysis, can be expanded to 1/3 octave through the purchase of a licence
- TRACK function with graphic display of a measurement
- Calibration mode (with optional calibrator)
- Trigger mode: external start/stop of measurement via 3,5 mm connector
- Automatic measurement for timer function
- is possible
- Operating languages: EN, DE, FR, ES, PT
- **2** Option of fitting a stand on the rear of the housing, 1/4" thread
- **1** Delivery in robust transport case

**Technical data**

- Applicable standards:
  - IEC61672-1:2014-07
  - GB/T3785.1-2010
  - 1/1 Octave in accordance with IEC 61260:2014
- 1/2" microphone
- Output (direct or alternating current) AC (max 5 VRMS), DC (10 mV/DB)
- Mains adapter external, standard
- Battery operation possible, 4x1.5 V AA not included, operating time up to 10 h
- Overall dimensions WxDxH 200x85x40 mm
- Permissible ambient temperature -10 °C/50 °C
- Net weight approx. 0,40 kg

**Accessories**

- Plug-In for data transfer of measuring data from the measuring instrument and transfer to a PC, e.g. in Microsoft Excel®, SAUTER AFI-2.0, see internet
- **2** Stand, WxDxH 430x90x90 mm, SAUTER SW-A05
- SD-memory card, storage capacity 4 GB, SAUTER SW-A04
- Foam protective cover, SAUTER SW-A03
- **3** Calibrator for regular adjustment of the sound level meter, class 1, as well as testing the linearity of sound level meters
  - Applicable standards: IEC60942:2003 Class 1, ANSI S1.40-1984, GB/T 15173-1994.
  - Output frequency 1 kHz (+/- 0,5 %)
  - Output of acoustic pressure, can be selected at 94 dB or 114 dB (± 0.3 dB)
  - Distortion factor < 2 %
  - Stabilisation time < 10 s
  - Permissible ambient temperature range -10 °C/50 °C
  - The calibrator is designed for 1/2" as well as 1/4" microphones (adapter included in the delivery) in accordance with the IEC 61094-4 standard
  - Battery operation, 2x1.5 V AA, not standard, operating time up to 40 hours
  - Dimensions WxDxH 70x70x48 mm
  - Net weight approx. 137 g, SAUTER BSWA-01
- Factory calibration certificate, for calibrator, SAUTER 961-291
- DAkkS calibration certificate, for calibrator, SAUTER 963-291
- Expansion of the octave band to 1/3 octave, SAUTER SW-A10

STANDARD



OPTION



Model	Accuracy class	Measuring range linear [Min]-[Max] dB	Readout [d] dB	Frequency range [Min]-[Max] kHz	Sensitivity mv/Pa	Option Factory calibration certificate
<b>SAUTER</b>						KERN
<b>SW 1000</b>	1	20 - 134	0,1	0,01 - 20	50	961-281
<b>SW 2000</b>	2	25 - 136	0,1	0,02 - 12,5	40	961-281

 <b>CAL EXT</b> <b>Jusztírozás CAL</b> A pontosság beállítása Külső etalon szükséges	 <b>IR</b> <b>Adatkimenet Infravörös</b> Csatlakoztatási lehetőség Számítógéphez, nyomtatóhoz, vagy egyéb külső eszközhöz	 <b>BATT</b> <b>Elem üzemmód</b> Elem üzemmódra előkészített modell. A megfelelő elemtípust az adott készülék leírása tartalmazza
 <b>CAL BLOCK</b> <b>Kalibráló etalon</b> A műszer beállításához szükséges etalon. Tartozék.	 <b>SWITCH</b> <b>Vezérléskimenet</b> (optocsatlakozású vagy digitális I/O) Jelfogók, relék, szignállámpák, szelepek csatlakoztatására	 <b>ACCU</b> <b>Akkumulátor mód</b> akkutöltő készlet
 <b>PEAK</b> <b>Peak-Hold funkció</b> Csúcsérték gyűjtése egy mérési folyamaton belül	 <b>ANALOG</b> <b>Analóg adatkimenet</b> Analóg adatfeldolgozásra alkalmas külső eszköz csatlakoztatási lehetősége	 <b>230 V</b> <b>Hálózati adapter</b> 230V/50Hz szterderd európai szabványos Külön rendelhető GB, AUS, USA csatlakozó is.
 <b>SCAN</b> <b>Scan-mód</b> Folyamatos mérési eredmény gyűjtése és megjelenítése a kijelzőn	 <b>STATISTIC</b> <b>Statiztika</b> Statiztika adatok készítése a mérőeszköz által nyert mérési eredményekből mint átlag, állandó eltérés stb.	 <b>230 V</b> <b>Hálózati kábel</b> Európai szabvány dugaljhoz kialakított. Külön rendelhető GB, AUS vagy USA csatlakozó dugó is.
 <b>PUSH/PULL</b> <b>Push és Pull</b> A mérőeszközzel mérhetünk húzó valamint tolóerőt	 <b>SOFTWARE</b> <b>PC szoftver</b> Mérési eredmények továbbítására mérőeszközről a számítógéphez.	 <b>STEPPER</b> <b>Motoros hajtás</b> A mechanikus elmozdulást motoros hajtás végzi. Léptető-motor.
 <b>SCALE</b> <b>Hosszúságmérés</b> Geometriai adatokat gyűjt a mérendő tárgyról illetve elmozdulási hosszúságot a mérési folyamat alatt.	 <b>PRINT</b> <b>Nyomtató</b> A készülékhez a mérési eredmények kinyomtatására nyomtató csatlakoztatható.	 <b>FAST-MOVE</b> <b>Gyors mozgás</b> A méréshez szükséges mozgás egy karnozdulattal végezhető.
 <b>FOCUS</b> <b>Fókuszálás mód</b> Kijelölt méréstartományban növeli a mérési pontosságot	 <b>GLP</b> <b>GLP/ISO protokoll</b> Csak Sauter nyomtatóval működik Mérési eredmények dátummal, pontosíróval, sorozatszámokkal kiegészítése	 <b>ISO</b> <b>ISO kalibrálás</b> Az ISO kalibrálás átfutási ideje napokban megadva.
 <b>MEMORY</b> <b>Belső memória</b> Belső tárolókapacitás a begyűjtött mérési értékek elmentésére	 <b>UNIT</b> <b>Mértékegységek</b> Átkapcsolás nem metrikus mértékegységekre További információt az interneten találunk	 <b>1 DAY</b> <b>Csomagküldő szolgálat</b> Megrendelés beérkezése 4 munkanapon belül
 <b>RS 232</b> <b>Adatkimenet RS-232</b> Számítógépes illetve nyomtatóhoz történő csatlakozáshoz	 <b>TOL</b> <b>Mérés tűrőhatár használatl</b> Beállítható alsó és felső tűrőhatár pl. válogatás, kiadagolás funkcióban	 <b>1 DAY</b> <b>Csomagküldő szolgálat</b> Nagy terjedelmű megrendelés beérkezése 7 munkanapon belül
 <b>USB</b> <b>Adatkimenet USB</b> Csatlakoztatási lehetőség Számítógéphez, nyomtatóhoz, vagy egyéb külső eszközhöz	 <b>ZERO</b> <b>Zéró</b> Kijelző visszaállítása nullára	 <b>ELECTRO</b> <b>Motoros hajtás</b> A mechanikus elmozdulást motoros hajtás végzi. Fokozatmentes.
 <b>WLAN</b> <b>WLAN adatátvitel</b> Vezeték nélküli adatátvitel számítógépre, nyomtatóra.	 <b>LAN</b> <b>Hálózati interfész</b> A műszer csatlakozása Ethernet hálózathoz	 <b>DAKKS</b> <b>DAKKS kalibrálás</b> Német akkreditált laborban végzett kalibrálás.
 <b>BT</b> <b>Bluetooth adatátvitel</b> Vezeték nélküli adatátvitel számítógépre, nyomtatóra.	 <b>KCP</b> <b>KERN kommunikációs protokoll</b> Szabványosított adatkimeneti parancs, ami segíti az adatok átvitelét más műszerekre, számítógépekre.	 <b>M</b> <b>Hitelesíthető</b>
 <b>PROFIBUS</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>ANALOG</b> <b>Analógiemenet</b> 0-10 V vagy 4-20 ma	 <b>IP</b> <b>IP védettség</b>
 <b>PROFINET</b> <b>Profinet</b> 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 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