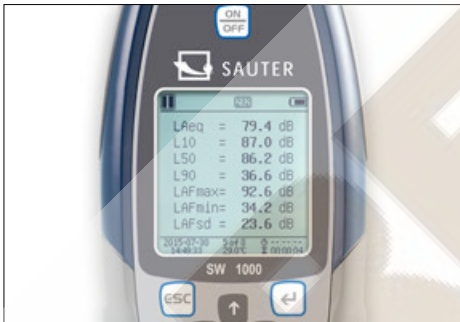




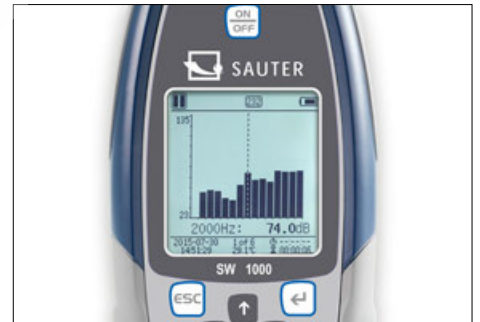
First-class professional Class I, Class II sound level meter



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



Discover more details and matching accessories online!

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
- 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
- Permissible ambient temperature -10 °C/50 °C
- Overall dimensions WxDxH 200x85x40 mm
- Net weight approx. 0,40 kg

8

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
SAUTER						KERN
SW 1000	Class 1	20 - 134	0,1	0,01 - 20	50	961-281
SW 2000	Class 2	25 - 136	0,1	0,02 - 12,5	40	961-281

SAUTER Piktogram



Külső juszírozás
Mérleg gyors beállítása
külső súly segítségével



Kalibráló etalon
A műszer beállításához
szükséges etalon.
Tartozék



Peak hold funkció
Csúcsérték gyűjtése egy
mérési folyamaton belül.



Scan mód
Folyamatos mérési
eredmény gyűjtés és
megjelenítés a kijelzőn.



Nyomás és húzás
A műszerrel mérhető
nyomó és húzó erő is.



Hosszmérés
Rögzíti a tesztelt tárgy
geometriai méreteit vagy a
tesztelési folyamat során
végzett mozgásokat.



Memória
Beépített memória, pl.
cikkszám, tömeg,
táratömeg, PLU stb.
tárolása.



RS-232 adat- interfész
Műszer csatlakoztatására
nyomtatóhoz, PC-hez vagy
más külső eszközhöz.
Használható hálózaton
keresztül nagyobb távolságú
adatátvitelhez is.



Profinet
Lehetővé teszi a
decentralizált perifériák
(mérlegek, mérőcellák,
mérőműszerek stb.) és a
vezérlőegység (vezérlő)
közötti hatékony
adatcserét.



USB adat- interfész
Műszer csatlakoztatására
nyomtatóhoz, PC-hez
vagy más külső eszközhöz.



Bluetooth* adat- interfész
Adatok átvitele
nyomtatóra, PC-re, más
külső eszközre.

* A Bluetooth* szövegdjegy és logó a Bluetooth SIG, Inc.
bejegyzett védjegyei, és a KERN & SOHN GmbH ezeket a
védjegyeket licenc alapján használja. Az egyéb védjegyek és
kereskedelmi nevek tulajdonosaiké.



WiFi adat- interfész
Adatok átvitele
nyomtatóra, PC-re, más
külső eszközre.



**Kontroll kimenet
(optocsatoló, digitális I/O)**
Csatlakozás reléhez,
ellenőrző lámpához,
szelepekhez stb.



Analog intrfész
A mérési eredmények
analog feldolgozásához
megfelelő perifériás eszköz
csatlakoztatása



Statisztikák
A mentett értékek alapján
a készülék statisztikai
adatokat számol, például
átlagértéket,
szórásértékeket stb..



PC Szoftver
A mért értékek PC-re
történet átviteléhez



Nyomtató
Nyomtató csatlakoztatható a
műszerhez a mérési ered-
mények kinyomtatásához.



Hálózati interfész
A mérleg csatlakoz-
tatására egy Ethernet
hálózathoz



**KERN Kommunikációs
Protokoll (KCP)**
A KERN műszerek szab-
ványosított interfész
parancssora, amely lehetővé
teszi az eszköz összes
releváns paraméterének és
funkciójának lekérését és
vezérlését.
A KCP-vel ellátott KERN
eszközök így könnyen
integrálhatók számító-
gépekhez, ipari vezérlőkhöz
és egyéb digitális rend-
szerekhez.



Mértékegységek
Átállítható pl. nem
metrikus egységekre.



Mérés tűrésszel
A felső és alsó határ-értékek
külön-külön programoz-
hatók, pl. válogatás és
adagolás céljából.
A folyamatot hang- vagy
vizuális jelzés kíséri, lásd a
megfelelő modellt.



**Por és folyadék elleni
védelem IPxx**
A védelem típusa a
piktogramon látható.



Nullázás
A kijelző visszaállítása "0"-ra.



Elemes működés
Elemes üzemre alkalmas.
Az elem típusa minden
eszköznél meg van adva.



Újratölthető akkumulátor
Újratölthető akkumulátorral használható eszköz



Beépített hálózati kábel
Műszerbe beépített
tápkábel. 230 V/50 Hz
szabványos EU. További
szabványok, pl. GB, AUS
vagy US kérésre.



Motoros hajtás
A mechanikus elmozdulást
motoros hajtás végzi.



Hitelesíthető műszer
Átfutási határidő +3
munkanaptól



**Akkreditált kalibrálás
(DKD)**
Átfutási határidő +3
munkanaptól



Gyártói kalibrálás (ISO)
Átfutási határidő +5
munkanaptól



Csomag szállítás
A várható szállítási időt a
piktogram mutatja.
Kérjen tájékoztatást a
Precimer Kft.-től.



Raklapos szállítás
A várható szállítási időt a
piktogram mutatja.
Kérjen tájékoztatást a
Precimer Kft.-től.



PRECIMER KFT.



info@precimer.hu



https://precimer.hu



https://facebook.com/Precimer.Kft

PRECIMER

Mérőeszközök, mérlegek, súlyok kereskedelme, kalibrálása, hitelesítése

Számlázási 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