

SVAN 971

Zajszintmérő & Analizátor

A SVAN 971 egy extrém kisméretű 1. pontossági osztályú zajszintmérő 1/1 & 1/3 oktávsváros analízátor funkcióval.

A készülék ennél a méretnél példa nélküli formatervezésű zajszintmérő.

Az eszköz felhasználói felülete minden eddiginél egyszerűbb beállítást és mérést tesz lehetővé. Azok számára, akiknek nincs idejük a mérések beállítására a SVAN971 csak a Start/Stop gombok használatával nagyon egyszerű üzemeltetést tesz lehetővé. Ez az innovációnak köszönhetően a SVAN 971 ideális műszer a sokrétű alkalmazásra, beleértve a munkaegészségügyi, a rövid időtartamú környezeti zajméréseket és az akusztikai szakértők és műszaki mérnökök által végzett általános zajméréseket.

Más különleges tulajdonsága a beépített rezgésérzékelő, amely tájékoztatást ad a mérést befolyásoló rezgésekről.

A SVAN971 műszerrel lehetségesek az összes súlyozó szűrővel végzett szélessávú mérések kiegészítve 1/1 & 1/3 oktávsváros szűrőkkel.

A szélessávú eredmények és a spektrum állítható léptékű időtörténés (time-history) naplózása is kivételes képesség. A teljes naplózási funkcióval egyidejűleg a kioldós (trigger) hangfelvétel is lehetséges. A mérési adatok egy microSD kártyára tárolódnak le, melyek a SvanPC++ szoftver alkalmazásával USB vagy RS232 interfészen keresztül tölthetők le a számítógépre.

A készülék terepen is könnyen kalibrálható akusztikai kalibrátor használatával. A mikrofon beillesztése a kalibrátorba, automatikusan aktivizálja a kalibrálási folyamatot és a kalibrálási történetet automatikusan letárolja.

Az új Supervisor számítógépes szoftver segíti a SVAN 971 használóját a mérési számok alapján az eddiginél gyorsabb és hatékonyabb adat rendezésben és a mérési jegyzőkönyv elkészítésében.

Tulajdonságok

- Olcsó 1. pontossági osztályú zajszintmérő az IEC 6 1672:2002 megfelelően
- Javasolt általános akusztikai, munkaegészségügyi és környezeti zajmérésekhez
- Egyszerű használat előre meghatározott beállításokkal
- Nagyon egyszerű Start/Stop üzemmód
- Párhuzamos háromprofilos zajmérés
- 1/1 vagy 1/3 oktávsváros valós idejű analízis
- Fejlett időtörténés (time-history) naplózás
- MicroSD memória kártya, amely szinte korlátlan idejű adattárolást tesz lehetővé
- Zajdózismérés
- Hang kommentár felvétel
- Zajesemény felvétel
- Önálló rezgés kontroll
- Forradalmian kis méret & könnyű tömeg kb. 225 gramm
- Szuper fényerejű és kontrasztú OLED színes kijelző
- Nagyon robusztus tok és IP65 szintű védelem



SVAN 971

Technikai adatok

Zajszintmérő

Szabványok	1. pontossági osztály: IEC 1672-1:2002
Súlyozó szűrők	A, B, C, Z
Időállandók:	Slow, Fast, Impulse
RMS Detektor	Valós digitális RMS érzékelő Csúcsérték (Peak) érzékeléssel, 0,1 dB felbontással
Mikrofon	ACO 7052E, 35 mV/Pa, polarizált 1/2" kondenzátor mikrofone
Kalibráció	Automatikus kalibrálás @ 114 dB/1 kHz
Mikrofon előerősítő	Levehető
Lineáris átfogási tartomány	25 dBA RMS ÷ 140 dBA Csúcsérték (Peak) (IEC 61672 szabványnak megfelelően)
Teljes dinamikus átfogási tartomány	15 dBA RMS ÷ 140 dBA Csúcsérték (Peak) (a maximális zajszintre jellemző)
Belső zajszint	kisebb, mint 15 dBA RMS
Dinamikus átfogási tartomány	>110 dB
Frekvencia tartomány	10 Hz ÷ 20 kHz
Zajszintmérési eredmények	SPL, L_{eq} , SEL, L_{den} , L_{tm3} , L_{tm5} , L_{Max} , L_{Min} , L_{Peak} + "futó L_{eq} " 60 felett egyidejű szimultán háromprofilos szabadon választott szűrőkkel és időállandókkal
Statisztikák	L_n (L_1 - L_{99}), mérés üzemmódban teljes hisztogram
Adatgyűjtés	Az összegzett eredmények időtörténés adatgyűjtése (logger), spektrum állítható dupla léptékkel 100 ms alsó értékkel
Hangfelvétel	Zajesemény felvétel, kioldásos (trigger) és folyamatos üzemmódban, 12 kHz-es mintázási ráta, wav hangformátum (opc.)
Hang kommentár	Hangjegyzetek készítése a mérési fájlhoz csatolva a mérés kezdete előtt vagy befejezése után

Zajdózismérő

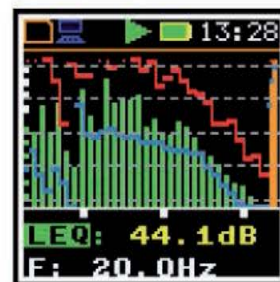
Zajdózismérő eredmények	SPL, L_{eq} , SEL, L_{Peak} , Dose, D-8h, Lav, SEL8, PSEL, E, E-8h, TWA, 'Peak Counter' és több Exchange Rate 2, 3, 4, 5, 6 (opcionális)
-------------------------	--

Zajanalizátor

1/1 októvassáv analízis	1. pontossági osztályú az IEC 61260 szabványnak megfelelően, 10 középfrekvenciával 31.5 Hz és 16 kHz között (opcionális) lehetséges az egyidejű szélessávú zajszint mérés a felhasználó által programozott három mérési profilban (SLM), időtörténés felvétele és hangrögzítés
1/3 októvassáv analízis	1. pontossági osztályú az IEC 61260 szabványnak megfelelően, 31 középfrekvenciával 20 Hz és 20 kHz között (opcionális) lehetséges az egyidejű szélessávú zajszint mérés a felhasználó által programozott három mérési profilban (SLM), időtörténés felvétele és hangrögzítés.

Basic Data

Védettségi szint	IP 65 (a mikrofon kivételével)
Bemenet	Mikrofon előerősítő (60 UNS fonal)
Memória	MicroSD memóriakártya 4 GB (cserélhető & bővíthető)
Kijelző	Színes 96 x 96 pixeles OLED típusú
Billentyűzet	8 nyomógombos
Kommunikációs interfész	USB 2.0 client RS 232 kábeles (opcionális)
Energia ellátás	4 db AAA alkáli vagy tölthető NiMH elem üzemidő 16 h ÷ 24 h (használatától függően) USB interfész 100 mA HUB
Környezeti feltételek	Hőmérséklet -10 °C és 50 °C között Páratartalom 90 % felett RH, nem lecsapódott
Fizikai jellemzők	Méreték 232,5 mm x 56 x 20 mm (a mikrofonnal és mikrofon előerősítővel együtt) Tömeg Kb.. 225 gramm elemekkel



A folyamatos termékfejlesztés és innováció a gyártó célja. Ezért az fenntartja a jogot az előzetes bejelentés nélküli műszaki változtatásokra.

SVANTEK Sp. z o. o.
ul. Strzygowska 81, 04-872 WARSAW, POLAND
phone/fax (+48) 22 51 88 320, (+48) 22 51 88 312
http://www.svantek.com e-mail: office@svantek.com.pl

Magyarországi forgalmazó:

Józsa és Társai 2000 Akusztikai- Ökológiai és Szolgáltató Kft.
6725 Szeged, Boldogasszony sgt. 27/A III/4.
Tel/fax: +36 62 424-981 Mobil +36 30 565-7365
e-mail: akusztika@jozsakft.hu <http://www.jozsakft.hu>