

SV279 *pro*

Zajmonitor állomás



INSTRUMENTATION FOR SOUND & VIBRATION MEASUREMENTS

SV279^{pro} Zajmonitor állomás

Előnyök

A **SV 279 PRO** időszakos környezeti zaj monitorozására alkalmas hordozható berendezés

Az állomás alapja egy **SVAN 979** műszer, amely könnyen kiserelhető az állomásból.

A **SVAN 979** egy 1. pontossági osztályú mérőműszer, amely megfelel a PN-EN 61672-1 szabványnak

Időtörténés felvétel, Leq, Max, Min és Peak eredmények két egyidejű léptékkal egy **8 GB** os memória kártyára mentve (128 GB-ig bővíthető).

Valós idejű **TERC SÁVOS** frekvencia analízis egyidejű időtörténés mentéssel.

ZAJESEMÉNY FELVÉTEL WAVE formátumban, ahol a fájl az időtörténéssel van szinkronban és lejátszható PCn. Ezen kívül a kioldási idő és a felvétel hossza teljes mértékben beállítható.

A nagy **SZÉLVÉFŐ SZIVACS** nagyon hatékony a szélzaj csökkentésében

A **3G MODEM** biztosítja a gyors internetes adatátvitelt a számítógépre standard kapcsolat használatával.

A SIM kártya beállítása után a távkapcsolat automatikusan kapcsolódik a **SvanNET** szerverhez.

Az állomáshoz a környezeti mérésekhez tervezett **VÍZÁLLÓ TÖLTŐT** alkalmazunk.

Az állomás áramellátása biztosítható beépített akkumulátorral, külső tápforrásról valamint opcionális **NAPELEM**-ről.

A bőrönd masszív, a csatlakozások vízállóak.

Leírás

Az **SV 279Pro** monitorállomás egy 1 pontossági osztályú SVAN 979 műszeren alapul.

Az IP 65 szabványnak megfelelően készített bőrönd egy akkumulátort tartalmaz, amely munkaideje meghosszabbítható egy külső akkumulátor vagy napelem alkalmazásával. Az intelligens töltő egység lehetővé teszi a napelem csatlakoztatását minden kiegészítő vezérlő nélkül. A bőröndnél masszív és a hadi szabványoknak megfelelő vízálló csatlakozások kerültek alkalmazásra. A kültéri mikrofonvédő szabványos menetével könnyen felszerelhető állványra és tripodra. Minden szükséges tartozék a hordozható táskában van elhelyezve. A rendszer az alábbi eredmények mérését teszi lehetővé Leq, Max, Min valamint Peak minden szabványos integráló szűrővel és az időtörténés lefutását két beállítható léptékkal.

Az eredmények három akusztikai profilban tárolhatók le, amelyek három különböző szűrővel (pl. A, C, Z) valamint időállandóval (pl. Fast, Slow, Impulse). történő mérést tesz lehetővé. A SVAN 979 könnyen kiserelhető az állomásból és használható, mint kézi zajszintmérő műszer. A monitorállomás a SvanNET szerverrel történő távkapcsolathoz 3 G-s modemet használ, amely támogatja az állomás és a számítógép közötti kapcsolatot. A SvanNET lehetővé teszi bármilyen SIM kártya használatát függetlenül attól, hogy van-e publikus vagy magán IP címe. Ezen kívül lehetővé teszi a telefonos vagy tabletes csatlakozást is.

Mit tartalmaz?



A **SV 279 PRO** készlet két bőröndből áll. A fő egység, az 1. pontossági osztályú SVAN979 zajszintmérővel valamint a beépített 17 Ah-ás akkumulátorral egy vízálló bőröndben helyezkedik el. A külső hálózati töltő és a kültéri mikrofonmérő egy másik bőröndben található. A készlet gyári kalibrációs bizonylattal valamint **GARANCIA KÁRTYÁVAL** rendelkezik (36 hónapos garancia). Ezenkívül magában foglalja a számítógépes szoftver alkalmazás licenzét.

PC szoftver



A **SvanNET** a számítógép és a monitorállomás közötti kapcsolatot támogató szoftver. A SV 279. **SvanNET** lehetővé teszi bármilyen SIM kártya használatát függetlenül attól, hogy van-e publikus vagy magán IP címe. A SvanNET-tel történő kapcsolat közvetlenül együttműködik a műszerrel és az állomással a SVANPC++_RC távvezérlési modul lehetővé teszi a zajmonitor állomás automatikus vezérlését.



A **SvanPC++** szoftver a mérési eredményeknek a számítógépre történő letöltését, alapfeldolgozását és az Leq/RMS adatok kiszámítását lehetővé tevő komplett program, amely szintén lehetővé teszi azok megjelenítését táblázatos, diagrammos formátumban és azok exportálását táblázatkezelő (excel) vagy szövegszerkesztő (word) programokba.

Optionális funkciók



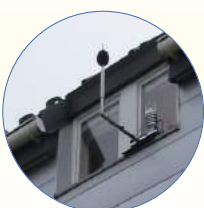
A **SvanPC++ Remote Communication** szoftver csomag automatikus adatletöltést és távvezérlést tesz lehetővé.

A **SvanPC++ RC** modul segíti a monitorállomás beállítását valamint a riasztásokat. Ez az opció tetszés szerinti időpontban aktivizálható az aktiváló kód megvásárlásával és bevitelével.



A **SvanPC++ Environmental Monitoring** a monitorállomás által gyűjtött adatok feldolgozására és elemzésére szolgál. A modul számos számítást kínál valamint lehetővé teszi a zajforrásának megállapításához a zajesemény automatikus keresését. A **SvanPC++ EM** lehetővé teszi néhány mérés adatának összekapcsolását és összehasonlítását, valamint MS WORD™ formátumú jelentések készítését és mentését. Ez az opció tetszés szerinti időpontban aktivizálható az aktiváló kód megvásárlásával és bevitelével.

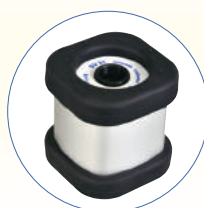
Optionális tartozékok



SA 273
Ablakba rögzítő
állvány



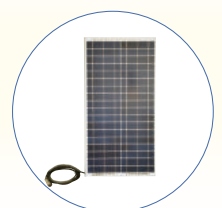
SA 206
4 mállvány a kültéri
mikrofonvédő
rögzítéséhez



SV 36
1. pontossági osztályú
akusztikai kalibrátor
94 dB / 114 dB -1 kHz



SB 272
külső akkumulátor
33 Ah



SB 271
Napelem a
monitorállomáshoz

Műszaki adatok



SVAN 979 zaj és rezgésmérő, analízátor

Szabvány	1. pontossági osztály IEC61672-1:2002 szabványank megfelelően
A mért egységek	Lxy (SPL), Lxeq (LEQ), Lxpeak (PEAK), Lxymax (MAX), Lxymin (MIN), Ovl (TÚLCSORDULÁS %-ban), Lxye (SEL), LN (STATISZTIKA LEQ), Lden, LEPd, Ltm3, Ltm5 Egyidejű háromprofilos mérés
Analízátor	Valós idejű oktáv és tercásos analízis Oktáv és tercásos ultrahang analízis 40 kHz -ig opcionális 1/4" mikrofonnal Valós idejű 1/6, 1/12 oktáv sáv analízis (opcionális) 1600 vonalas FFT 1600 analízis 20 kHz-ig Tercásos utóhangsúlyozási idő mérése RT60 Az ISO 532B szabványnak megfelelő hangosság és Zwicker modell (opcionális) Az ISO1996-2 szabványank megfelelő tonalitás mérés (opcionális) II rendű szűrő sávok programozása
Súlyozó szűrők	A, C, Z, B, G
RMS Detektor	Digitális Peak érzékeléssel, 0.1 dB léptékkel
Időállandók	Slow, Fast, Impulse
Mikrofon	GRAS 40AE, 50 mV/Papolarizált 1/2"
Előerősítő	SV 17 (200 V-os polarizációval)
Átfogási tartomány	22 dBA RMS ÷ 140 dBA Peak (PN-EN 61672 szabvány szerint)
Dinamikus átfogás	12 dBA RMS ÷ 140 dBA Peak
Belső zaj szintje	kevesebb, mint 12 dBA RMS
Frekvencia tartomány	3.15 Hz ÷ 20 kHz, GRAS 40AE mikrofonnal
Időtörténés felvétel	Mérési eredmények 2 ms-os mentése
Memória	mikroSD 16 GB memória kártya (kivehető és bővíthető 128GB-ig)



SV 279PRO zajmonitor állomás

Távvezérlés	Modem 3G
Áramellátás	Hálózati táp/töltő 11 V ÷ 30 V (vízálló) Beépített akkumulátor 17 Ah / 12 V Kiegészítő külső akkumulátor 33 Ah / 12 (opcionális) Napelem (opcionális)
Akkumulátor üzemidő	4 nap üzemidő folyamatos adatátvitellel 8 nap kikapcsolt modemmel Teszt körülmények zajszintmérő üzemmód, kikapcsolt kijelző, 2ms-os időtörténés mentés, folyamatos hangfelvétel
Külső mikrofon szélvédő sziva	SA 279 (IP 65)
Környezeti körülmények	Hőmérséklet -10 °C ÷ +50 °C
Méret	420 x 340 x 210 mm (antenna és kábel nélkül)
Tömeg	Kb. 9 kg (akkumulátorral együtt)

Ablakba rögzítő állvány

Az ablakba rögzítő állvány lehetővé teszi a kültéri védőburkolatban lévő mérő mikrofon és a meteoállomás könnyű és gyors rögzítését az épület szerkezetének megbontása nélkül. A mérés után leszerelés szintén könnyű és problémamentes.



Our Company's policy is based upon continuous product development and innovation. Therefore, we reserve the right to change the specifications without any prior notice whatsoever.

SVANTEK Sp. z o. o.
ul. Strzygłowska 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 kft
6720 Szeged, Somogyi u. 6.II/2.
Mobil: 06 30 565 7365
akusztika@jozsakft.hu www.jozsakft.hu