

# SV279 *pro* Zajmonitor állomás



INSTRUMENTATION FOR SOUND & VIBRATION MEASUREMENTS

# SV279 pro Zajmonitor állomás

## El nyök

A SV 279 PRO id szakos környezeti zaj monitorozására alkalmas hordozható berendezés

Az állomás alapja egy SVAN 979 m szer, amely könnyen kiserelhet az állomásból.

A SVAN 979 egy 1. pontossági osztályú mér m szer, amely megfelel a PN-EN 61672-1 szabványnak

Id történés felvétel, Leq, Max, Min és Peak eredmények két egyidej léptékkal egy 8 GB-os memória kártyára mentve (128 GB-ig b víthet ).

Valós idej TERC SÁVOS frekvencia analízis egyidej id történés mentéssel.

**ZAJESEMÉNY FELVÉTEL** WAVE formátumban, ahol a fájl az id történéssel van szinkronban és lejátszható PC-n. Ezen kívül a kioldási id és a felvétel hossza teljes mértékben beállítható.



A nagy **SZÉLVÉF 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 TARTÓ** alkalmazunk.

Az állomás áramellátása biztosítható beépített akkumulátorral, küls tápforrásról valamint opcionális **NAPELEM**-r l.

A b r önd masszív, a csatlakozások vízállóak.

## Leírás

Az **SV279 Pro** monitorállomás egy 1 pontossági osztályú SVAN 979 m szeren alapul. Az IP 65 szabványnak megfelelő en készített b r önd egy akkumulátort tartalmaz, amely munkaideje meghosszabbítható egy küls akkumulátor vagy napelem alkalmazásával. Az intelligens tölt egység lehet vé teszi a napelem csatlakoztatását minden kiegészít vezérl nélkül. A b r öndnél masszív és a hadi szabványoknak megfelelő vízálló csatlakozások kerültek alkalmazásra. A kültéri mikrofonvéd szabványos menetével könnyen felszerelhet állványra és tripodra. Minden szükséges tartozék a hordozható táskában van elhelyezve. A rendszer az alábbi eredmények mérését teszi lehet vé Leq, Max, Min valamint Peak minden szabványos integráló sz r vel és az id történés lefutását két beállítható léptékkal.

Az eredmények három akusztikai profilban tárolhatók le, amelyek három különböz sz r vel (pl. A, C, Z) valamint id állandóval (pl. Fast, Slow, Impulse). történ mérést tesz lehet vé  
A SVAN 979 könnyen kiserelhet az állomásból és használható, mint kézi zajszintmér m szer.  
A monitorállomás a SvanNET szerverrel történ távkapcsolathoz 3 G-s modemet használ, amely támogatja az állomás és a számítógép közötti kapcsolatot. A SvanNET lehet vé teszi bármilyen SIM kártya használatát függetlenül attól, hogy van-e publikus vagy magán IP címe. Ezen kívül lehet vé teszi a smartfonos vagy tabletes csatlakozást is.

## Mit tartalmaz?



A SV 279 PRO készlet két b röndb l áll. A f egység, az 1. pontossági osztályú SVAN979 zajszintmér vel valamint a beépített 17 Ah-ás akkumulátorral egy vízálló b röndben helyezkedik el. A küls hálózati tölt és a kültéri mikrofonmér egy másik b röndben található. A készlet gyári kalibrációs bizonylattal valamint **GARANCIA KÁRTYÁVAL** rendelkezik (36 hónapos garancia). Ezenkív l magában foglalja a számítógépes szoftver alkalmazás licenzét.

## PC szoftver



A **SvanNET** a számítógép és a monitorállomás közötti kapcsolatot támogató szoftver. A SV 279. **SvanNET** lehet vé teszi bármilyen SIM kártya használatát függetlenül attól, hogy van-e publikus vagy magán IP címe. A SvanNET-tel történ kapcsolat közvetlenül együttm kódik a m szerrel és az állomással a SVANPC++\_RC távvezérlési modul lehet vé teszi a zajmonitor állomás automatikus vezérlését.



A **SvanPC++** szoftver a mérési eredményeknek a számítógépre történ letöltését, alapfeldolgozását és az Leq/RMS adatok kiszámítását lehet vé tev komplett program, amely szintén lehet vé teszi azok megjelenítését táblázatos, diagrammos formátumban és azok exportálását táblázatkezel (excel) vagy szövegszerkeszt (word) programokba.

## Opcionális 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.

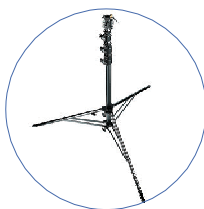


A **SvanPC++ Environmental Monitoring** a monitorállomás által gyjtött adatok feldolgozására és elemzésére szolgál. A modul számos számítást kínál valamint lehet vé teszi a zajforrásának megállapításához a zajesemény automatikus keresését. A SvanPC++ EM lehet vé teszi néhány mérési adatának összekapcsolását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

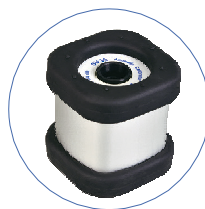
## Opcionális tartozékok



SA273  
Ablakba rögzít  
állvány



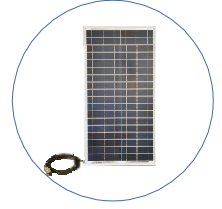
SA206  
4 mállvány a kültéri  
mikrofonvéd  
rögzítéséhez



SV35A  
1. pontossági osztályú  
akusztikai kalibrátor  
94 dB / 114 dB - 1 kHz



SB272  
küls  
akkumulátor  
33 Ah



SB271  
Napelem a  
monitorállomáshoz

## M szaki adatok

### SVAN979 zaj és rezgésmérő, analízátor

Szabvány	1. pontossági osztály IEC 61672-1:2002 szabványank megfelelően
A mért egységek	Lxy (SPL), Lxeq (LEQ), Lxpeak (PEAK), Lxymax (MAX), Lxymin (MIN), Ovi (TÚLCORDULÁS %-ban), Lxye (SEL), LN (STATISZTIKA LEQ), Lden, LEPd, Ltm3, Ltm5
Analizátor	Egyidejű háromprofilos mérés Valós idejű oktáv és tercésávós analízis Oktáv és tercésávós ultrahang analízis 40 kHz-ig opcionális 1/4" mikrofonnal Valós idejű 1/6, 1/12 oktávsvávós analízis (opcionális) 1600 vonalas FFT 1600 analízis 20 kHz-ig Tercésávós utózungési időmérése RT60 Az ISO 532B szabványnak megfelelő hangosság és Zwicker modell (opcionális) Az ISO 1996-2 szabványank megfelelő tonalitás mérés (opcionális) II. rendű szűrés 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"
Ellerő	SV 17 (200 V-os polarizációval)
Átfogási tartomány	22 dBA RMS ÷ 140 dBA Peak (PN-EN 61672 szabvány szerinti)
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 8 GB memória kártya (kivehető és bővíthető 128 GB-ig)



### SV279PRO zajmonitor állomás

Távvezérlés	Modem 3G
Áramellátás	Hálózati táp/töltő 11 V ÷ 30 V (vázálló) Beépített akkumulátor 17 Ah / 12 V Kiegészítő külső akkumulátor 33 Ah / 12 V (opcionális) Napelem (opcionális)
Akkumulátor üzemi idő	4 nap üzemi idő folyamatos adatátvitellel 8 nap kikapcsolt modemmel Teszt körülmények zajszintmérő üzemi mód, kikapcsolt kijelző, 2ms-os időtörténés mentés, folyamatos hangfelvétel
Külső mikrofon szélvédő	szivacs 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 rögzíthető állvány

Az ablakba rögzíthető állvány lehetővé teszi a külső védőburkolatban lévő mérőmikrofon és a meteoállomás könnyű és gyors rögzítését az épület szerkezetének megbontása nélkül. A mérés után leszerelés szintén könnyű és problémamentes.



SVANTEK Sp. z o. o.  
ul. Strzygłowska 81, 04-872 WARSZAWA  
tel/fax (+48) 22 51 88 320, (+48) 22 51 88 312  
<http://www.svantek.com> e-mail: [biuro@svantek.com.pl](mailto:biuro@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](mailto:akusztika@jozsakft.hu)

[www.jozsakft.hu](http://www.jozsakft.hu)