

SV 307A

1. pontossági osztályú Zajmonitor állomás



Az SV 307A a legkelend bb zajmonitor állomás új változata, amelyet a MEMS technológia legújabb és szabadalmaztatott kett s távvezérl rendszer mikrofonjával szereltek fel, amely ellen rzi a mérési útvonal helyességét. Ennek a megoldásnak további el nye a gyártó élettartam garanciája a mikrofonra.

Az SV 307A a beépített 4G modemet használ az SMS és e-mail riasztások, valamint mérési adatok küldésére a SvanNET webhelyre, ahol a felhasználók megtekinthetik az eredményeket és a konfigurációs beállításokat.





SV 307A

Zajmonitor állomás



Új minden egyben hardver

Az új mikrofon gyorsabb adatátvitelt biztosít

Az SV 307A új verziója javított külső burkolattal rendelkezik, amely magas napsugárzási és alacsony hőmérsékleti körülmények között megfelelően működik, nagy sebességű 4G modemmel és unikális MEMS technológiájú mikrofonnal. A többfunkciós hardver egy nagy belső akkumulátort is tartalmaz, amely bekapcsolt modemmel 5 napig képes táplálni a rendszert.



Szabadalmaztatott rendszerellenőrzés

Kettős és távoli mérési ellenőrzés

A szabadalmaztatott rendszerellenőrzés egymáshoz nagyon közel lévő MEMS mikrofonokat használ. Abban az esetben, ha a referencia-mikrofon és a mérő mikrofon által mért szintek egy adott küszöbértéknél eltérnek, az SV 307A rendszerellenőrzés riasztást vált ki. Ezenkívül egy beépített referencia hangforrás 1 kHz-nél 100 dBA-s szintet produkál a manuális vagy automatikus rendszerellenőrzéshez.



Zaj, meteo, por

Intelligens felügyelet és fejlett aktiválás

A mérőszert úgy tervezték, hogy figyelemmel kísérje a zajszintet és annak spektrumát, felvételét és hangjelzését és GPS elhelyezkedését. Külső érzékelők csatlakoztatása esetén minden meteorológiai érték, mint például a szél sebessége, a szélirány, az eső, a páratartalom stb. vagy a PM2.5 vagy PM10 porrészecskék a zajadatokkal együtt letárolható.

Billentyűzet funkció



1. osztályú pontosság és precízió

Az SV 307A egy új, 1. osztályú zajmonitor állomást állandó zajmonitorozásra tervezték. A továbbfejlesztett burkolatnak köszönhetően az SV 307A kiváló akusztikai tulajdonságokkal rendelkezik.



élettartam garancia a mikrofonra

Az SV 307A korszerű MEMS mikrofonnal van felszerelve, élettartam garanciával.



Valós idejű frekvenciaanalízis

Az 1/3 oktávsvámfunkció lehetővé teszi a magas vagy alacsony frekvenciáknak az általános értékekre gyakorolt hatásának meghatározását. A funkciók bármikor aktiválhatók az aktiváló kód megrendelésével.



Triggerelt kioldású hangfelvétel

A hangfelvétel szinkronizálva van a zajidő történéseivel, és az megnyitható és lejátszható a PC szoftverben, lehetővé téve a zajforrás-felismerését. A hangfelvétel küszöbérték kioldásával vagy időzítéssel indítható. Az aktiválási kód megrendelésével bármikor aktiválható.



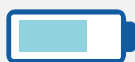
Audio streaming élben hallgatása

Az SV 307A képes az élő audió streamelésre a SvanNET-re. A funkció a wav hangfelvételt függetlenül működik, és SvanNET licencként aktiválható.



GPS elhelyezkedés és szinkronizálás

A pontos GPS modul információt nyújt az elhelyezkedésről, valamint a mérési időszinkronizálásáról.



Alacsony energiafogyasztás

Az alacsony energiafogyasztás a kulcsfontosságú funkció a folyamatos zajmonitorozás során. Ez a rendszer minimális költésében alacsonyabb költségeket, valamint hosszabb akkumulátor üzemidőt jelent, akár 5 napos üzemidőt esetén.

PC szoftver



A SvanNET az internethez plug and play csatlakozást és a mérési projektek egyszerű kezelését teszi lehetővé. A SIM-kártya típusától függetlenül, nyilvános vagy privát, a SvanNET kapcsolatot létesít, és teljes hozzáférést biztosít a mérési adatokhoz webböngészőn keresztül.



Az SvanPC++ egy olyan PC szoftver, amely támogatja az olyan funkciókat, mint a mérési adatok letöltését a mérési szerverre a PC-re, a mérési beállítások létrehozását, az alapvető Leq/RMS újrászámítást, a mérési eredmények szöveges, táblázatos és grafikus formában történő megjelenítését, az adatok táblázatba vagy szövegszerkesztő alkalmazásokba exportálását.

Opcionális tartozékok



SP 276
Meteorológiai állomás



SB 371
Napelem



SB 275
Külső, 33 Ah-s
akkumulátor



SV 36
1. pontosságú osztályú
akusztikai kalibrátor
94 dB/114 dB



SF 307_3
Licenz 1/1 & 1/3
oktávsvámfunkcióra



SF 307_15
Licenz hangfelvételre



SVANNET_1A
SvanNET Projekt
előfizetés – 1 év



SVANNET_LISTENING_A
On-line audió hallgatás
előfizetés – 1 év

Technikai adatok

Szabványok	Class 1: IEC 61672-1:2013, Class 1: IEC 61260-1:2014	
Súlyozó sz r k	A, B, C, Z, LF	
Id állandók	Slow, Fast, Impulse	
RMS Detektor	Valós digitális RMS érzékel Csúcsérték (Peak) érzékeléssel, 0,1 dB felbontással	
Mikrofon	Szabadalmaztatott MEMS alapú ST 30A mikrofon 1/2 "burkolatban	
El ér sít	Integrált	
Lineáris átfogási tartomány	30 dBA RMS ÷ 128 dBA Peak (IEC 61672 szabvány szerint)	
Dinamikus átfogási tartomány	23 dBA RMS ÷ 128 dBA Peak (jellemz a zajszintt l a maximális szintig)	
Bels zajszint	Kevesebb, mint 23 dBA RMS	
Dinamikai tartomány	>100 dB	
Frekvencia tartomány	20 Hz ÷ 20 kHz	
Zajszintmér üzem mód eredményei	Eltelt id , Lxy, Lxeq (LEQ), Lxpeak (PEAK), Lxymax (MAX), Lxymin (MIN), LxyE (SEL), 2 x LR (GÖRG LEQ), 10 x LN (LEQ STATISZTIKA), Lden, LEPd, Ltm3, Ltm5, GPS koordináták	
Mérési profilok	Egyidej zajszintmérés három mérési profilban egymástól független súlyozó sz r kkel (x) és detektorokkal (y)	
Statisztika	Ln (L1-L99), zajszintmérés üzemmódban teljes hisztogram	
Adat naplózás	Összefoglaló eredmények (SR) és spektrumadatok naplózása intervallum léptetéssel 1 mp -ig és a kiválasztott paraméterek id történéseinek (TH) naplózása intervallum léptetéssel 100 ms-	
1/1 októvásvós analízis (opcionális)	Valós idej 1. pontossági osztályú analízis az IEC 61260 szabványnak megfelel en, frekvencia középvérték 31,5 Hz és 16 kHz között	
1/3 októvásvós analízis (opcionális)	Valós idej 1. pontossági osztályú analízis az IEC 61260 szabványnak megfelel en, frekvencia középvérték 20 Hz és 20 kHz között	
Hangfelvétel (opcionális)	Igény szerint id tartományban rögzítheti az eseményeket wav fájlformátumba, választható sávszélességgel és rögzítési id vel	
Távoli rendszer ellen rzés	Valós idej rendszer-ellen rzés és beépített hangforrás, 1 kHz frekvenciánál 100 dB-es	
GPS	Id szinkronizálás és elhelyezkedés	
Memória	MicroSD memóriakártya 32 GB (kivehető & b víthető 128 GB-ig)	
Kijelz és billenty zet	OLED colour display 128 x 160 px and 10 push-button keyboard	
Kommunikációs interfész	USB 2.0 4G modem RS 232 for meteo modul és por monitorozás	
Behatólási védelem	IP 64	
Energia ellátás	Li-Ion tölthető akkumulátor (nem kivehető) Üzemid akkumulátorral (7.2 V / 10 Ah): Modem off Modem on Napelem (nem tartozék) Hálózati tápegység (tartozék) Küls egyenáramú forrás (nem tartozék)	több mint 6 nap több mint 5 nap (a modem használatától függ) MPPT feszültség 17,0 V ÷ 20,0 V Bemenet 100 ÷ 240 VAC kimenet +15 VDC 2.5 A, IP 67 burkolat feszültség tartomány 10.5 V ÷ 24 V pl. 12 V vagy 24 V V-os akkumulátor
Környezeti feltételek	H mérséklet Páratartalom	-20 °C és + 60 °C között legfeljebb 95 % RH, nem lecsapódott
Méret	680 mm hosszú, 80 mm átmér a szélvéd nélkül (szélvéd szivacs átmér je 130 mm)	
Tömeg	Kb. 2.2 kg	

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

Cégünk célja a folyamatos termékfejlesztés és innováció. Ezért az fenntartja a jogot az el zetes bejelentés nélküli m szakai változtatásokra.