



# SV 971A

## 1. pontossági osztályú zajszintmér & hangexpozíció mér

Az SV 971A a szakemberek által legkeresettebb 971-es zajszintmérő sorozatunk legújabb 1. osztályú zajszintmér je. A 971-es sorozat megjelenése piacon megváltoztatta az 1. pontossági osztályú zajszintmér k értelmét. A kis méretet és tömeget ma már értékelik a kézi m szerrel méréseket végz szakemberek.

Az új modellt új, nagy, 120 dB-es dinamikus tartományú mikrofonnal és a mobil alkalmazásokhoz való csatlakozáshoz alacsony fogyasztású Bluetooth®-al szerelték fel.





# SV971A

## Zajszintmérő



### Frissített hardware

Az új mikrofonnal nagy mérési átfogási tartomány

Az SV 971A új mérő mikrofonnal van felszerelve, amely LAeq lineáris mérési átfogási tartományt kínál 27 és 137 dB (140 dB csúcs) között egyetlen tartományban. A mikrofon továbbfejlesztett kialakítása még jobb hosszú távú stabilitást biztosít a mikrofon érzékenységében.



### Munkaegészségügyi és biztonsági asszisztens

Alkalmazás mobil eszközökhöz

Az SV 971A az új alacsony energiafogyasztású Bluetooth® interfészt használja, amely lehetővé teszi az aktuális eredmények elnézetének megtekintését okostelefonon vagy táblagépen, valamint a mérés indítását / leállítását. Az Assistant alkalmazás riasztást is ad, ha túllépi az előre beállított zajhatárokat.



### Új opciók

RT 60 és STIPA mérés

Az új hardverrel vitésekkel együtt az SV 971A új belső programmal lett ellátva, amely támogatja az RT 60 utóhangési idő és a STIPA beszédérthetőség mérését, mindkettőt egy erre szolgáló mobil alkalmazás támogatja.

## Főbb jellemzők



1. osztályú pontosság  
széles mérési tartományban

Az új mikrofonnal az SV 971A 27 dBA Leq-től 140 dBA-ig terjedő csúcsot képes mérni egyetlen tartományban, az IEC 61672-1 szabvány szerinti 1. osztályú pontossággal. A rendkívül alacsony zajszint méréséhez a további LOW tartomány is rendelkezésre áll.



Foglalkozási zajmérések

A mérőeszköz alkalmas a munkahelyi zaj mérésére az ISO 9612, OSHA, MSHA és ACGIH szabványoknak megfelelően, valamint az ISO 4869-2 szabvány szerinti hallásvédők kiválasztására.



Valós idejű  
frekvenciaanalízis

Az 1/1 oktávsvázas analízist gyakran használják a hallásvédők kiválasztásához. Az 1/3 oktáv funkció lehetővé teszi a magas vagy alacsony frekvenciák általános értékekre gyakorolt hatásának meghatározását. A funkciók bármikor aktiválhatók az aktiváló kód megrendelésével.



Triggerelt kioldású  
hangfelvétel

A hangfelvétel szinkronizálva van a zajidő történéssel, 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.



Idő történések  
naplózása

Az eredmények idő történések naplózása, például a Leq, a Max, a Min és a Peak két egyidejű naplózási lépéssel kerül mentésre a 32 GB-os microSD kártyára (128 GB-ra bővíthető).



Alacsony  
energiafogyasztás

Az SV 971A használatának egyik legnagyobb előnye annak energiahatékonyasága. Egy kis AAA elem készlettel akár 24 órát is üzemel.

## Szoftver



A Supervisor egy szoftvercsomag munkaegészségügyi és biztonsági szakemberek számára. A csomag támogatja az összes Svantek által készített munkaegészségügyi és biztonsági piac számára. A Supervisor szoftver támogatja az adatok letöltését, a mérőeszköz konfigurálását, és teljes eszközkészletet biztosít a munkahelyi zajkibocsátás meghatározásához a TWA és a DOSE minden szabványának megfelelően, például OSHA, ACGIH, MSHA, ISO 9612a szerint történt zajszintmérésből.



Az Assistant egy okostelefon alkalmazás, amelyet a Svantek munkaegészségügyi és biztonsági mérőeszközökhez fejlesztettek ki. Az alkalmazás Bluetooth® interfészt használ, amely lehetővé teszi az aktuális eredmények elnézetének megtekintését okostelefonon vagy táblagépen, valamint a mérés indítását / leállítását és marker vezérlését. Az asztali riasztást is ad, ha túllépi az előre beállított zaj- vagy rezgéshatárokat.

## Opcionális tartozékok



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



SA 72  
Vízálló hordtáska



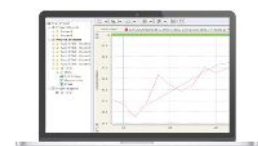
SA 271A  
Külső mikrofonvédő  
készlet



SC 91A  
Mikrofon hosszabbító kábel



SF 971A\_P1  
1/1 & 1/3 oktávsvázas és  
hangfelvétel csomag



SF 971A\_P2  
RT 60 és STIPA csomag



## 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	ACO SV 7152, 32 mV/Pa, el polarizált 1/2"-os kondenzátor mikrofon	
El er sít	SV 18A levehető (60 UNS menetes)	
NORMAL Lineáris átfogási tartomány Dinamikus átfogási tartomány	27 dBA RMS ÷ 140 dBA Peak (az IEC 61672 szerint) 20 dBA RMS ÷ 140 dBA Peak (jellemző a zajszinttel a maximális szintig)	
LOW (ALACSONY) Lineáris átfogási tartomány Dinamikus átfogási tartomány	24 dBA RMS ÷ 126 dBA Peak (az IEC 61672 szerint) egyetlen tartományban 17 dBA RMS ÷ 126 dBA Peak (jellemző a zajszinttel a maximális szintig)	
Belső zajszint (akusztikai kompenzáció)	20 dBA RMS a NORMAL átfogási tartományban 17 dBA RMS a LOW (ALACSONY) átfogási tartományban	
Dinamikai tartomány	120 dB	
Frekvencia tartomány	5 Hz ÷ 20 kHz (+/- 3 dB)	
Zajszintmér üzemmód eredményei	Eltelt idő, L <sub>xy</sub> (SPL), L <sub>x</sub> eq (LEQ), L <sub>x</sub> peak (PEAK), L <sub>x</sub> ymax (MAX), L <sub>x</sub> ymin (MIN), ahol x – súlyozó sz r A/ B/ C/ Z; y – idő állandó Fast/ Slow/ Impulse LR (GÖRG LEQ OPCÍÓ), Ovl (TÚLCSORDULÁS), L <sub>x</sub> ye (SEL), LN (LEQ STATISZTIKA), L <sub>den</sub> , LEPd, L <sub>tm</sub> 3, L <sub>tm</sub> 5	
Zajexpozíció mérési üzemmód eredményei	L <sub>xy</sub> (SPL), L <sub>x</sub> eq (LEQ), L <sub>x</sub> peak (PEAK), L <sub>x</sub> ymax (MAX), L <sub>x</sub> ymin (MIN), DOSE, (opcionális) DOSE_8h, PrDOSE, LAV, L <sub>x</sub> ye (opcionális) (SEL), L <sub>x</sub> ye8 (SEL8), PL <sub>x</sub> ye, (PSEL), E, E_8h, LEPd, PTC (PEAK COUNTER), PTP (PEAK THRESHOLD %), ULT (FELSŐ HATÁR), TWA, PrTWA, Lc-a Váltási ráta 2, 3, 4, 5, 6	
Mérési profilok	Egyidejű zajszintmérés három mérési profilban egymástól függetlenül súlyozó sz r kkel (x) és detektorokkal (y)	
Statisztika	Ln (L1-L99), zajszintmérés üzemmódban teljes hisztogram	
Adat naplózás	Az összegzett eredmények idő történés naplózása 100 ms -ig, RT 60 módban pedig 2 ms -ig	
1/1 októvászavas analízis (opcionális)	Valós idejű 1. pontossági osztályú analízis az IEC 61260 szabványnak megfelelően, frekvencia középvérték 16 Hz és 16 kHz között	
1/3 októvászavas analízis (opcionális)	Valós idejű 1. pontossági osztályú analízis az IEC 61260 szabványnak megfelelően, frekvencia középvérték 8 Hz és 20 kHz között	
Hangfelvétel (opcionális)	Zajesemény felvétel, kioldásos (trigger) és folyamatos üzemmódban, 12 / 24 / 48 kHz-es mintázási ráta, wav hangformátum	
Hangkommentárok	Hangjegyzetek készítése a mérési fájlhoz csatolva a mérés kezdete előtt vagy befejezése után	
Memória	MicroSD memóriakártya 32 GB (kivehető & b víthető 128 GB-ig)	
Kijelző	Színes 96 x 96 pixeles OLED típusú	
Billentyűzet	8 nyomógombos	
Kommunikációs interfész	USB 2.0, Bluetooth® 4.2 SV 76 - RS 232 kábel külső tápforrás csatlakozóval (opcionális)	
Energia ellátás	Négy alkáli AAA vagy tölthető NiMH elem (nem tartozék)	Üzemidő 16 h ÷ 24 h (a beállítástól és környezeti feltételektől függően)
	USB interfész	100 mA HUB
Környezeti feltételek	Hőmérséklet Páratartalom	-10 °C és + 50 °C között (14 °F és 122 °F között) legfeljebb 95 % RH, nem lecsapódott
Méret	232.5 mm x 56 x 20 mm (mikrofonnal és elerősítéssel)	
Tömeg	Kb. 225 gramm az elemekkel együtt (Kb. 8.20 oz)	

Cégünk célja a folyamatos termékfejlesztés és innováció. Ezért az fenntartja a jogot az elzetes bejelentés nélküli műszaki változtatásokra.