

# SV 106A

Hatcsatornás  
Humán Rezgésmérő



# SV 106A Hatcsatornás humán rezgésmérő

Az SV 106A hatcsatornás rezgésmérő szabványnak és az deális választás az ISO 2631- 1,2&5, ISO 5349 szabványoknak és az Európai Parlament 2002/44/ EC irányelvének megfelelő mérések végzésére. Ez a forradalmi, zsebméretű eszköz lehetővé teszi két triaxiális gyorsulásmérővel történő egyidejű mérést (például lehetséges a rezgés mérés kétkezes vagy a triaxiális ülőpárnás átviteli mérések).

Az RMS, Peak, Peak-Peak, VDV, MTVV vagy olyan dózis eredmények mérése lehetséges ezzel a műszerrel, mint az A(8) és AEQ a humá rezgésméréshez szükséges összes súlyozó szűrővel, beleértve a sávhatároló szűrőket is,

A digitális jelfeldolgozó számítógépes teljesítményének felhasználásával az SV 106A mérő üzemmódban egyidejűleg végezhet valós idejű 1/1 vagy 1/3 oktávsváros analízist Fejlett időtörténés naplózás és idő-tartomány jelfelvétel (az ISO 2631-5 szabványnak megfelelően) a microSD memóriakártyára, amely nagy adatbevitelt biztosít a részletes jel analízishez. Az eredmények könnyen letölthetők PC-re az USB interfész segítségével. A műszer együttműködik a Svantek egészségügyi és munkavédelmi szoftvercsomagjával, a "Supervisor"-ral, valamint SVAN PC ++ komplett analitikai programmal.

Két 3-tengelyes bemenet az **IEPE vagy MEMS** rezgés gyorsulásérzékelőkhöz

Két további csatlakozás a **FORCE** méréséhez

**ROBOSZTUS** alumínium burkolat

**OLED 2.4"** színes kijelző (320 x 240 pixeles)

A 4xAA **ELEM** terepen könnyen cserélhető.

Az **IDŐTÖRTÉNÉS NAPLÓZÁS** két párhuzamos naplózási léptékekkel mentődik a 8 GB-os microSD memóriakártyára.



## Mit tartalmaz az SV 106A készlet?

Az alap SV 106A készlet tartalmaz egy 8 GB microSD memóriakártyát és a PC szoftverrel való kommunikációhoz egy USB kábelt (a PC szoftver licenzét is magában foglalja). Minden SV 106A gyári kalibrációs bizonylattal és 36 hónap érvényességű garanciakártyával rendelkezik. A készlet szintén tartalmaz 4 db AA elemet.





# Alap funkciók

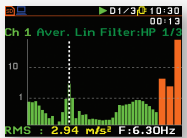


Az SV 106A alkalmas ISO 5349 valamint az ISO 2631 szerinti rezgés expozíció mérésre. Az A(8) REZGÉS EXPOZÍCIÓ valós időben számítható és mindkét szenzor eredménye egyidejűleg jelenítődik meg VDV-ben és RMS MÉRTÉKEGYSÉG-ben vagy POINT-ban. Az expozíciós értékek mellett az SV 106A a felhasználó számára biztonságos munkaidő határérték kiszámítását végzi.



A Supervisor szoftver támogatja az adatok letöltését, a műszer beállítását és teljes értékű háttérrel biztosít a munkahelyi rezgésnek az ISO 2631-1 és az ISO 5349-2 szabvány szerinti méréséhez. A mérési eredmények m/s<sup>2</sup>-ben fejeződnek ki, és közvetlenül összehasonlíthatjuk a 2002/44/EC Európai Irányelvben megadott határértékekkel. Lehetőség van arra is, hogy az egységeket a munkaegészségügyben és munkavédelemben széles körben használt POINTS alakítsuk át. A panelablakban megjelenített összes információ közvetlenül nyomtatható a jelentéshez.

## Optionális funkciók



Az ISO szabványok utalnak arra, hogy kívánatos jelteni (súlyozatlan) egyharmad oktáv sávok gyökért - a gyorsulás nagyságának négyzetét a mérési rendszer frekvenciatartományán túl. A frekvenciaanalízis, mint például az 1/3 OKTÁVSÁV információt szolgáltat a domináns frekvenciákról és a harmonikusokról, amelyek segíthetnek a mérnököknek a hatékony rezgésszabályozás megtalálásában, valamint a mellékrezgések felderítésében.



Az ISO 2631-5 követelményeinek való megfelelés érdekében az SV 106A lehetővé teszi a nyers időtartomány jelének WAV FORMÁTUMBAN történő rögzítését. Az említett szabvány a többszörös sokkok esetén az idődoménról származó jel dózist számítja ki. Bármikor aktiválható, aktiválási kód rendelésével. Az említett szabvány a többszörös sokkok esetén az idő jeltartomány dózist számítja ki. Bármikor aktiválható, aktiválási kód megrendelésével.

## Az SV106-hoz ajánlott MEMS gyorsulás érzékelők és tartozékok

MEMS gyorsulásmérőknek számos előnye van, beleértve ütésállóságot, nincs DC-torzítás hatás, nagyon alacsony fogyasztás és frekvencia válasz a DC-re.



SV 105  
Triaxális  
kéz-kar  
rezgés gyorsulás  
érzékelő



SV 105F  
Triaxális  
kéz-kar rezgés gyorsulás  
érzékelő  
nyomóerő érzékeléssel



SV 150  
Triaxális  
kéz-kar rezgés gyorsulás  
érzékelő



SV 38V  
Teljes test rezgés  
gyorsulás  
érzékelő



SV 151  
Triaxális  
SEAT rezgés  
gyorsulás érzékelő



SV 110  
Kéz-kar  
rezgés kalibrátor



SV 111  
Kéz-kar és teljes  
test rezgés kalibrátor



SA 105  
kalibrációs feltét  
SV 105-höz és  
SV 105F-hez



SA 89  
övtáska  
SV 106A-hoz



SA 146  
hordtáska SV  
106A-hoz  
és tartozékaihoz

