



MICROPHONE
LIFETIME
WARRANTY



SV 973A

Klasse 2 Schallpegelmesser

Der SV 973A ist ein Klasse 2 Schallpegelmesser mit einem Mikrofon auf MEMS-Technologie-Basis, das durch eine lebenslange Garantie abgedeckt ist. Der hohe Messbereich ermöglicht den Einsatz sowohl in Arbeitslärm- als auch bei Umweltlärmmessungen. Für Lärmmessungen am Arbeitsplatz geht der Messbereich bis 141 dB Peak. Der SV 973A kann Messergebnisse mit allen erforderlichen Bewertungsfiltern sowie Oktav oder Terzbandanalysen durchführen.



zum Produkt



SV 973A

Klasse 2 Schallpegelmesser



Neue Hardware

Neues Mikrofon mit lebenslanger Garantie



Assistant PRO

Mobile App für iOS und Android



Raumakustik

RT 60 und STIPA Messungen

Der SV 973A Schallpegelmesser verfügt über ein innovatives 1/2"-Mikrofon mit zwei integrierten MEMS-Mikrofonen. Damit deckt er einen Bereich von 25 bis 141 dBA bei 20 Hz bis 10 kHz ab.

Der SV 973A nutzt eine stromsparende Bluetooth®-Schnittstelle, mit der Messungen per Smartphone oder Tablet angezeigt und Start/Stop gesteuert werden können. Die Assistant PRO App warnt zudem, wenn Lärmgrenzwerte überschritten werden.

Analyseoptionen wie 1/1- und 1/3-Oktav-Analyse in Echtzeit, Audioaufzeichnung, Nachhallzeitmessung und STIPA-Sprachverständlichkeitsmessung übertreffen die Fähigkeiten anderer Klasse-2- und oft sogar Klasse-1-Messgeräte.

Hauptfunktionen



Lebenlange Garantie auf
das Mikrofon

Eine Besonderheit des Messgerätes ist das auf MEMS-Technologie basierende Mikrofon mit lebenslanger Garantie.



Lärm am Arbeitsplatz
messen

Das Messgerät eignet sich für Lärmmessungen am Arbeitsplatz gemäß der Vorschriften wie ISO 9612, TRLV Lärm, sowie zur Auswahl von Gehörschutz nach ISO 4869-2.



Echtzeit
Frequenzanalyse

Die Oktavanalyse wird häufig zur Auswahl von Gehörschutz verwendet. Mit der Terzbandanalyse lässt sich der Einfluss hoher oder niedriger Frequenzen auf das Gesamtergebnis bestimmen. Diese Funktionen lassen sich jederzeit über einen Aktivierungscode freischalten.



Audiosignalaufzeichnung

Die Audioaufzeichnung wird mit dem Pegelzeitverlauf synchronisiert und kann in der PC-Software abgespielt werden, um Lärmquellen zu erkennen. Die Funktion kann jederzeit über einen Aktivierungscode freigeschaltet werden.



Pegelzeitverlauf

Die Aufzeichnung von Messwerten wie Leq, Max, Min und Peak mit zwei gleichzeitig möglichen Aufzeichnungsschritten wird im 8 GB internen Speicher gespeichert.



Geringer
Stromverbrauch

Dank MEMS-Technologie ist das neue Mikrofon stoßfest und energieeffizient. Dies ermöglicht eine Laufzeit von bis zu 38 Stunden.

Software



Supervisor ist eine Software für Experten im Arbeitsschutz. Das Paket unterstützt alle Svantek-Geräte für den Arbeitsschutzeinsatz. Supervisor unterstützt den Daten-Download, die Gerätekonfiguration und bietet Tools zur Bestimmung der Lärmbelastung am Arbeitsplatz anhand von Lärmpegelmessungen gemäß allen Normen wie z.B. ISO 9612.



Assistant PRO ist eine Smartphone-App für Schall- und Schwingungsmessgeräte von Svantek. Die Anwendung nutzt die Bluetooth®-Schnittstelle, um aktuelle Ergebnisse auf einem Smartphone oder Tablet anzuzeigen und Messungen durchzuführen. Assistant PRO gibt außerdem einen Alarm aus, wenn Grenzwerte überschritten werden. Die Anwendung ist sowohl für Android- als auch für iOS-Geräte verfügbar.

Optionales Zubehör



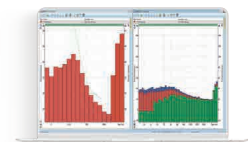
SV 34
Klasse 2 Schallkalibrator
114 dB bei 1 kHz



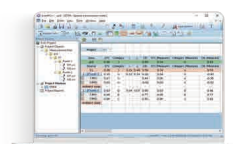
SA 72
Wasserfester
Koffer



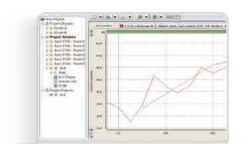
SA 21
Stativ



SF 973A_P1
Terz, Oktav &
Audioaufzeichnung



SF 973A_20
STIPA
Messung



SF 973A_5
RT 60
Nachhallzeitmessung

Technische Daten

Standards	Klasse 2: IEC 61672-1:2013	
Bewertungsfilter	A, C, Z	
Zeitkonstanten	Slow, Fast, Impuls	
RMS Detektor	Digital True RMS Detektor mit Peak Erkennung, Auflösung 0.1 dB	
Mikrofon	MEMS ST 973A Mikrofon in 1/2" Kapsel	
Vorverstärker	Integriert	
SCHALLPEGELMESSER		
Linearer Messbereich	30 dBA RMS ÷ 129 dBA Peak (nach IEC 61672)	
Dynamischer Messbereich	25 dBA RMS ÷ 129 dBA Peak	
SOUND EXPOSURE MODUS		
Linearer Messbereich	45 dBA RMS ÷ 141 dBA Peak (nach IEC 61672)	
Dynamischer Messbereich	40 dBA RMS ÷ 141 dBA Peak	
Frequenzbereich	20 Hz ÷ 10 kHz	
SCHALLPEGELMESSER Ergebnisse	Vergangene Zeit, Lxy (SPL), Lxeq (LEQ), Lxpeak (PEAK), Lxymax (MAX), Lxymin (MIN), wobei x – Bewertungsfilter A/B/C/Z; y – Zeitkonstante Fast/Slow/Impulse Ovl (ÜBERLASTUNG), Lxye (SEL), LN (LEQ-STATISTIK), Lden, LEPd, Ltm3, Ltm5	
SOUND EXPOSURE MODUS Ergebnisse	Lxy (SPL), Lxeq (LEQ), Lxpeak (PEAK), Lxymax (MAX), Lxymin (MIN), DOSE, DOSE_8h, PrDOSE, LAV, Lxye (SEL), Lxye8 (SEL8), PLxye (PSEL), E, E_8h, LEPd, PTC (PEAK COUNTER),PTP (PEAK THRESHOLD %), ULT (UPPER LIMIT TIME), TWA, PrTWA, Lc-a Halbierungsparameter: 2, 3, 4, 5, 6	
Messprofile	Simultane Messung in drei Profilen mit unabhängigem Filtern (x) und Detektoren (y)	
Statistik	Ln (L1-L99)	
Datenlogger	Zeitverlaufsaufzeichnung von zusammengefassten Ergebnissen und Spektren mit zwei einstellbaren Aufzeichnungsschritten bis zu 100 ms	
Oktavbandanalyse (Option)	Klasse-1 Echtzeitanalyse gemäß IEC 61260 Mittenfrequenzen von 31,5 Hz bis 8 kHz	
Terzbandanalyse (Option)	Klasse-1 Echtzeitanalyse gemäß IEC 61260 Mittenfrequenzen von 20 Hz bis 10 kHz	
Audioaufzeichnung (Option)	Audioaufzeichnung im Trigger- oder Dauerbetrieb, 12 kHz Abtastrate, WAV-Format	
Sprachkommentare	Audioaufzeichnungen auf Abruf, erstellt vor oder nach der Messung, integriert in Messdatei	
Speicher	8 GB integriert	
Display	96 x 96 Pixel OLED, farbig	
Tastatur	8 Tasten	
Schnittstellen	USB-C, Bluetooth® 5.2	
Stromversorgung	Vier AAA Alkaline oder NiMH Akkus (nicht im Lieferumfang enthalten)	
	Betriebszeit	20 h ÷ 38 h (abhängig von Konfiguration und Umgebungsbedingungen)
	USB Schnittstelle	100 mA HUB
Umweltbedingungen	Temperatur	-10 °C bis 50 °C (14 °F bis 122 °F)
	Feuchtigkeit	bis 95 % RH, nicht-kondensierend
Maße	225 mm x 52 x 20 mm (mit Mikrofon)	
Gewicht	ca. 225 Gramm inklusive Batterien	

Die Unternehmenspolitik sieht vor, unsere Produkte kontinuierlich zu verbessern.
Daher behalten wir uns das Recht vor, die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.