

# SVAN 955

## Fonometro

Lo SVAN 955 è un fonometro in Classe 1 totalmente digitale. Le sue applicazioni vanno dalle misure acustiche in generale, ai sistemi di monitoraggio, alle misure sui lavoratori.

Lo strumento è dotato di tre profili paralleli con costanti di tempo e curve di pesatura in frequenza indipendenti. Ciascun profilo può fornire un significativo numero di risultati (per esempio  $L_{eq}$ ,  $L_{Max}$ ,  $L_{Min}$ ,  $L_{Peak}$ , SPL, SEL ecc.). La gestione avanzata delle time history di ciascun profilo permette la memorizzazione di tutte le informazioni riguardanti le misure nella memoria interna non volatile di 16 MB oppure in una penna USB esterna (opzionale). I dati memorizzati sono facilmente scaricabili su qualsiasi PC attraverso l'interfaccia USB e il software SvanPC+.

L'opzione dosimetro acustico è disponibile in opzione attraverso il microfono SV 25.

L'interfaccia Fast USB 1.1 (12 MHz) permette di utilizzare lo SVAN 955 come "front-end" in applicazioni real time basate su PC.

I risultati delle misure possono essere scaricati su PC anche attraverso l'interfaccia seriale RS 232 o quella ad infrarossi (opzionali).

Lo strumento è alimentato attraverso quattro batterie "AA" (alcaline o ricaricabili). Tramite il connettore per l'alimentazione DC è inoltre alimentabile tramite una qualsiasi fonte esterna tra 8 e 15 V.

Il design robusto e leggero (case in alluminio) dello SVAN 955 completa le caratteristiche di questo eccezionale strumento.

## CARATTERISTICHE

- Fonometro in classe 1
- Tre profili paralleli con Time History indipendenti
- Registrazione delle Time History su penna USB che permette di avere un'autonomia di memorizzazione praticamente infinita (opzionale)
- Range di misura 22 dBA RMS - 141 dBA Picco nel modo fonometro
- Funzione dosimetro acustico (opzionale)
- Funzionalità di trigger avanzate
- Interfaccia USB 1.1 (supporta applicazioni real time su PC)
- Interfaccia Host USB 1.1 (opzionale)
- Interfacce RS 232 e IrDA (opzionale)
- Tempo di integrazione programmabile fino a 24 h
- Alimentazione tramite quattro batterie AA (stilo) che consentono un'autonomia maggiore di 12 ore, ingresso per alimentazione esterna
- Maneggevole, leggero (circa 600 grammi batterie incluse) e robusto (case completamente in alluminio)
- Semplice da utilizzare



**SVANTEK ITALIA S.r.l.**

**STRUMENTI PER LA MISURA DI RUMORE E VIBRAZIONI**

## SPECIFICHE TECNICHE

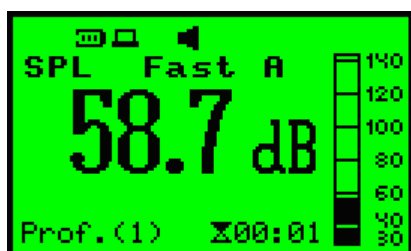
### FONOMETRO

Standards	Type 1, IEC 61672:2002
Modo fonometro	LEQ, SPL, $L_{eq}$ , SEL, $L_{den}$ , $L_{tm3}$ , $L_{tm5}$ , statistiche- $L_n$ ( $L_1$ - $L_{99}$ ), $L_{Max}$ , $L_{Min}$ , $L_{Peak}$ , Time History con tre profili simultanei con costanti di tempo e pasature in frequenza indipendenti
Filtri di pesatura	A, C e Z
Rivelatore RMS	True RMS detector digitale con rivelatore di Picco, risoluzione 0.1 dB
Costanti di tempo	Slow, Fast, Impulse

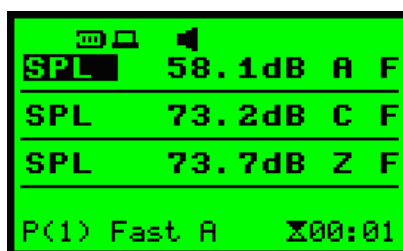
Dosimetro acustico	Dosimetro acustico secondo IEC 61252. Microfono dedicato SV25.
--------------------	---

### DATI GENERALI

Ingresso	Interfaccia IEPE con connettore TNC ( preamplificatore SV 12L)
Microfono	7052S, microfono prepolarizzato da 20 mV/Pa, 1/2"
Range di misura	22 dBA RMS ÷ 141 dBA Picco
Range dinamico	120 dB
Rumore elettrico	meno di 17 dBA RMS
Range di frequenza	10 Hz ÷ 20 kHz (-3 dB). Frequenza di campionamento: 48 kHz
Display	LCD 128 x 64 pixels più icone con retroilluminazione
Memoria	16 MB di memoria non volatile e supporto per penna USB esterna fino a 4 GB (opzionale)
Interfacce	USB 1.1 Client, USB 1.1 Host (opzionale), RS 232 ( SV 55 opzionale), IrDa (richiesta opzione USB Host), I/O esterno - uscita AC (1 V Picco) o ingresso/uscita digitale (Trigger)
Alimentazione	Quattro batterie AA (stilo) anche ricaricabili autonomia > 12 h (4.8 V / 2.3 Ah) SA 17A pacco batterie esterno autonomia > 24 h (opzionale) Connettore per alimentazione esterna 8 ÷ 15 V DC (1.5 W)
Condizioni operative	Temperatura: -10 °C to 50°C, Umidità: fino al 90 %, senza condensazione
Dimensioni	330 x 82 x 42 mm (con microfono e preamplificatore)
Peso	Circa 0.6 kg completo di batterie



Vista di un profilo



Vista dei 3 profili

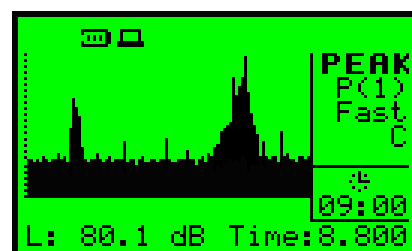


Grafico della Time history

Nell'ottica di un continuo miglioramento dei propri prodotti, Svantek Sp. Z o.o. si riserva il diritto di variare senza preavviso le caratteristiche dei propri prodotti rispetto a quanto riportato nel presente documento.



**SVANTEK Sp. z o.o.**

Plac Inwalidów 3/62

PL 01-514 WARSAW, POLAND

phone/fax (+48 22) 839 00 31, (+48 22) 839 64 26

<http://www.svantek.com> e-mail: [office@svantek.com.pl](mailto:office@svantek.com.pl)

CERTIFIED  
ISO 9001

DISTRIBUTORE:

ITALGEIN SRL

CONTRADA PORCO MORTO SN

85055 PICERNO (PZ)

TELEFONO +39 0971795073 FAX +39 0971995868

[www.italgein.com](http://www.italgein.com)

e-mail: [postmaster@italgein.com](mailto:postmaster@italgein.com)

skype: italgeinsrl

messenger: italgein