

SV 104

DOSIMETRO ACUSTICO PERSONALE

SV 104 è uno strumento che offre un approccio rivoluzionario al monitoraggio del rumore per la salute e la sicurezza sul lavoro offrendo funzioni quali registrazione di commenti vocali ed eventi audio che sono un concetto nuovo in uno strumento di questo formato.

I dati delle misurazioni vengono salvati in modo sicuro nella grande memoria da 8 GB e l'incredibile schermo OLED visualizza le informazioni sia in forma di testo che in forma grafica e offre un'eccellente visibilità anche in pieno giorno.

Questo dosimetro personale ha un robusto microfono 1/2" MEMS che consente una facile calibrazione utilizzando i più comuni calibratori acustici disponibili. La calibrazione automatica è disponibile grazie alla tecnologia integrata TEDS

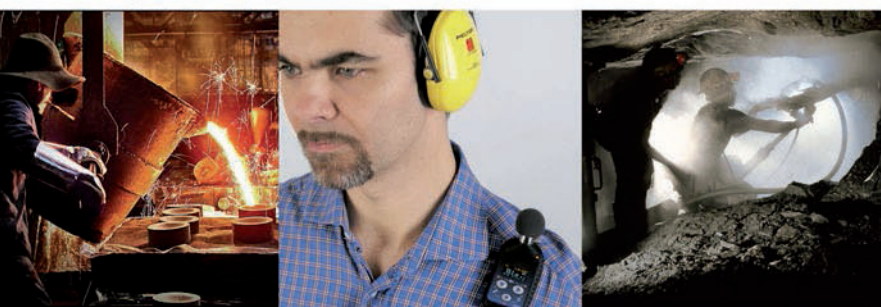
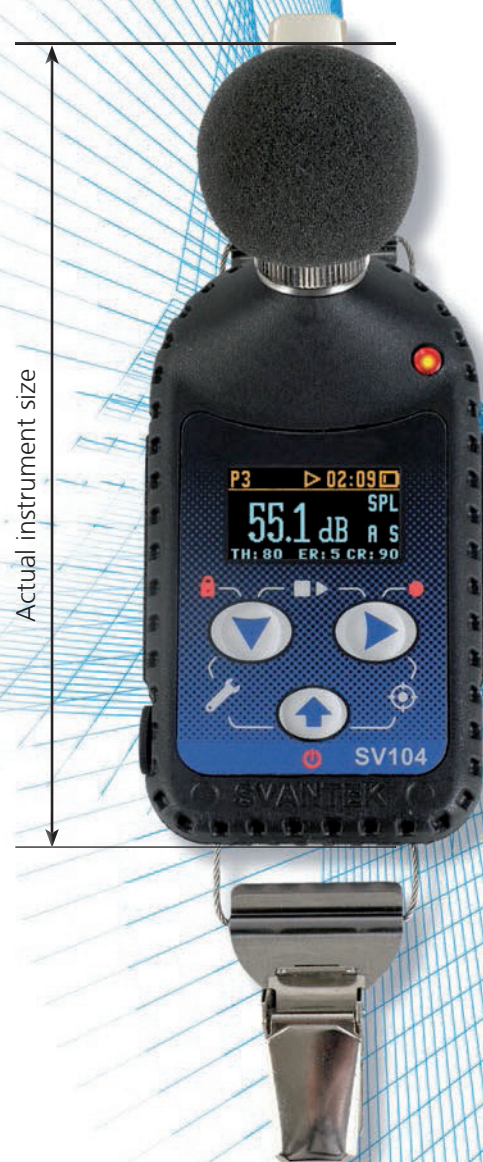
(Trasduttore Elettronico Scheda Dati - Transducer Electronic Data Sheet).

SV 104 è un dosimetro senza cavi e viene in genere agganciato alla spalla dell'utilizzatore, vicino l'orecchio, con le clip di montaggio in dotazione. Lo strumento funziona con il software "Supervisor" specifico per salute e sicurezza, ma anche con il pacchetto completo di analisi "Svan PC++".

SV 104 è alimentato tramite batterie ricaricabili o tramite l'interfaccia USB che consente anche un facile collegamento tra lo strumento e il PC.

Caratteristiche

- Dosimetro Acustico conforme a IEC 61252 e ANSI S1.25-1991
- Campo di Misura 55 dBA RMS ÷ 140 dBA Picco
- Analisi real-time 1/1 ottava
- Tre profili di misura paralleli
- Registrazione Audio ed Eventi
- Registrazione commenti vocali
- Calibrazione Automatica grazie alla tecnologia TEDS
- Memoria da 8GB
- Interfaccia USB 2.0
- Display colore OLED ad altissima luminosità e contrasto
- Facile da usare con i setup predefiniti
- Tempo Operativo superiore a 40 ore
- Estremamente compatto, leggero e robusto



SVANTEK ITALIA SRL

SV 104

Specifiche Tecniche

Dosimetro

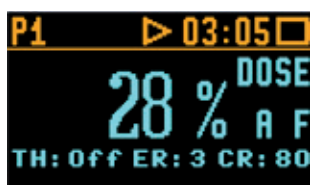
Filtri di Ponderazione	A, C e Z
Costanti di Tempo	Slow, Fast, Impulse
Fattore di scambio	2, 3, 4, 5, 6
Risultati di Misura	Lavg/Leq, SPL, Max, Min, SEL, SEL8, PSEL, LEPd, Dose (%), TWA, E, E_8h, Picco, tempo trascorso, soglia superiore, Tempo (ULT), L(C-A), Dose prevista (D_8h)
Profili di Misura	3
Microfono	Classe 2, da 1/2" con funzionalità TEDS integrata per calibrazione automatica
Range di misura	55 dBA RMS ÷ 140,1 dBA Picco
Range in frequenza	30 Hz ÷ 8 kHz
Range Dinamico	80 dB
Data Logging*	Sintesi dei risultati per tempo di misura
	Registrazione Time-History di Leq/Max/Min/Picco con velocità di acquisizione di 1s
Registrazione Audio	Registrazione Audio/Eventi, con modalità trigger e continua, 12 kHz frequenza di campionamento, formato WAV (opzione)
Commenti Vocali	Registrazioni audio da creare prima o dopo la misura, aggiunta al file di misura
1/1 Ottava*	Singolo canale analisi real-time 1/1 ottava con relativo spettro, 9 filtri con frequenza centrale da 31.5 Hz a 8 kHz (opzione)

Dati Generali

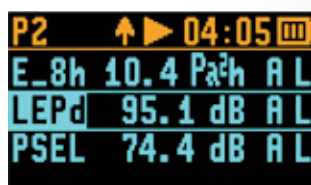
Display	OLED 128x64 pixels	
Memoria	8 Gb	
Interfacce	USB 2.0	
Tastiera	3 Pulsanti	
Alimentazione	Batterie ricaricabili Ni-MH	durata > 40 h **
	Interfaccia USB	500 mA HUB
Condizioni Ambientali	Temperatura	da -10°C a 50°C
	Umidità	fino a 90% RH (senza condensa)
Dimensioni	88 x 49,5 x 19,2 mm	
Peso	100 gr con batterie	

*funzione parallela alla misura dosimetrica

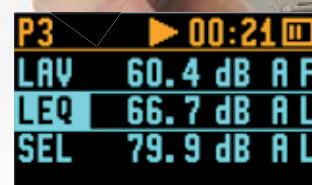
**con 1 solo profilo e con display in modalità risparmio energetico



SLM result in 1-profile, view 1



SLM results in 1-profile, view 2



SLM results in 1-profile, view 3

Nell'ottica di un continuo miglioramento dei propri prodotti, Svantek Italia Srl si riserva il diritto di variare le specifiche senza preavviso.



SVANTEK ITALIA SRL

Via S. Pertini, 12 - 20066 Melzo (MI)
Tel. 02 57609229 - Fax 02 95735721
www.svantek.it

DISTRIBUTORE: