

SV 104IS

Dosimetro Acustico ATEX (Sicurezza Intrinseca)

Il dosimetro SV 104IS è la versione ATEX del rivoluzionario dosimetro acustico SV 104.

Entrambi gli strumenti offrono un nuovo approccio al monitoraggio della salute e sicurezza sul posto di lavoro, tramite funzioni come l'analisi in 1/1 ottava in tempo reale e la registrazione Audio/Eventi, caratteristiche nuove per uno strumento di queste dimensioni.

Tutti i risultati sono visualizzati sull'incredibile schermo OLED con una straordinaria visibilità in qualsiasi condizione di luce.

Questo dosimetro personale è dotato di un robusto microfono da 1/2" MEMS che permette una calibrazione semplice con i comuni calibratori in commercio. Il microfono ha un'ampia dinamica di 90 dB che permette acquisizioni da 60 dBA fino a 140 dBA Picco.

La lunga lista di vantaggi del microfono include anche l'auto-calibrazione e la memoria TEDS del microfono stesso, in cui si possono

salvare informazioni sulla calibrazione. L'avvio della calibrazione avviene automaticamente appena il microfono viene inserito nel calibratore.

SV 104IS è un dosimetro senza cavo ed è tipicamente posizionato sulla spalla dell'utente, in prossimità dell'orecchio, utilizzando le clip in dotazione.

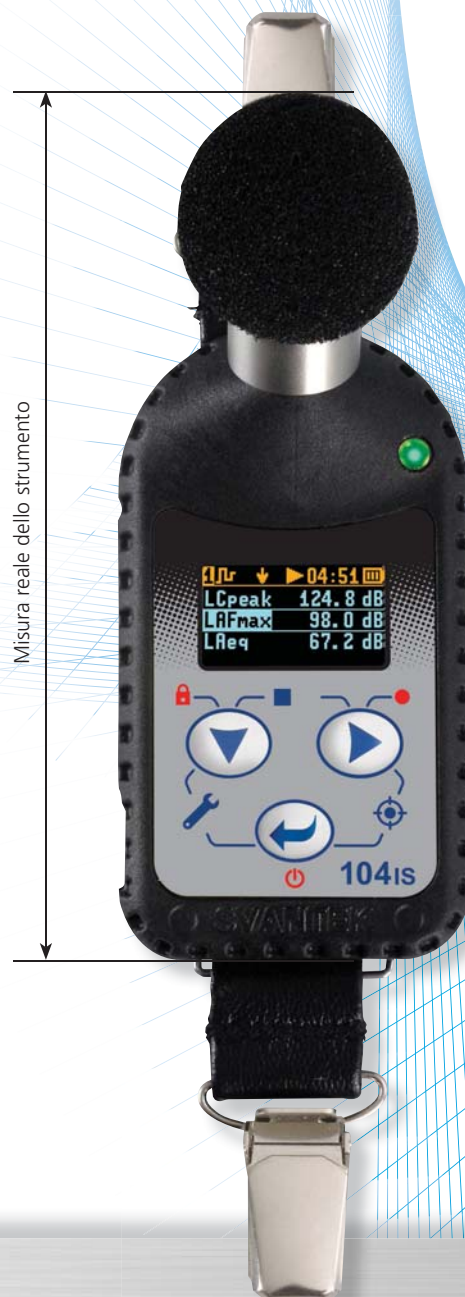
Lo strumento è totalmente compatibile con Supervisor, il software Svantek per la sicurezza e salute sul posto di lavoro che fornisce vari strumenti per l'analisi dei dati e la creazione di report.

La docking station supporta il trasferimento dati al PC tramite l'interfaccia infrarossi e contemporaneamente ricarica la batteria interna.

Le batterie ricaricabili di SV 104IS garantiscono un'operatività di 50 ore.

Caratteristiche tecniche

- Sicurezza intrinseca in accordo ad ATEX e IECEx
- Dosimetro acustico personale conforme a IEC 61252 e ANSI S1.25
- Classe 2 conforme a IEC 61672
- Intervallo di misura 60 dBA RMS ÷ 140 dBA Picco
- Avvio automatico della calibrazione
- Rilevamento e registrazione di shock vibrazionali
- Tre profili paralleli di misura
- Calcolo L(C-A)
- Analisi 1/1 ottava in tempo reale (opzionale)
- Registrazione di commenti vocali prima o dopo la misura
- registrazione Audio / Eventi durante la misura (opzionale)
- Display a colori OLED con eccezionale contrasto e luminosità
- Semplicità di utilizzo con i setup predefiniti
- Operatività superiore a 50 ore



SVANTEK ITALIA SRL

SV 104IS

Specifiche tecniche

Dosimetro acustico

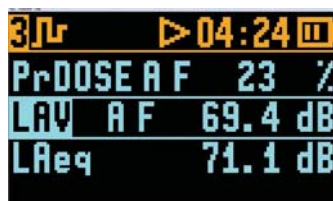
Norme tecniche	IEC 61252 ed1.1 (2002); ANSI S1.25-1991 (R2007); Classe 2 IEC 61672-1 ed 2.0 (2013) ATEX: EN 50303:2000, EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012, EN 60079-26:2007; numero certificato: FTZU 14 ATEX 0055X IEC 60079-0 ed6.0 (2011), IEC 60079-11 ed6.0 (2011), IEC 60079-26 ed2 (2006); numero certificato IECEx FTZU 15.0001X
Filtri di pesatura	A, C, Z
Costanti di tempo	Slow, Fast, Impulse
Fattore di scambio	2, 3, 4, 5, 6
Risultati di misura	Tempo di misura (TIME), L _{picco} , L _{max} , L _{min} , L, DOSE (%), Dose Proiettata D _{8h} , Dose Proiettata PrDOSE, Leq, LAV, LE, SEL8, E, E _{8h} , LEPd, PSEL, Ltm3, Ltm5, statistiche Ln, Peak Threshold Counter (PTC), PTP, Upper Limit Time (ULT), TWA, TWA Proiettato (PrTWA), Lc-a, OVL
Profili di misura	3
Microfono	Classe 2 da 1/2"
Range di misura	60 dBA RMS ÷ 140.1 dBA Picco
Range di frequenza	20 Hz ÷ 10 kHz
Range dinamico	90 dB
Dati logging ¹	Risultati di riepilogo per il periodo di misura e Time-history di Leq/Max/Min/Picco con campionamento regolabile
Registrazione Audio / Eventi ¹	in continuo o con soglia (opzionale)
Registrazione di commenti	vocali su richiesta, prima o dopo la misura e associati ad essa
Analisi 1/1 Ottava ¹	in tempo reale con time history dello spettro, 9 bande con frequenza centrali da 31.5 Hz a 8 kHz (opzionale)

Dati generali

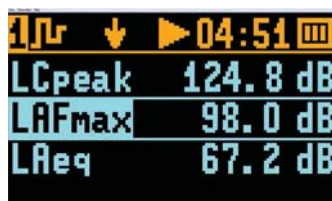
Display	OLED 128 x 64 pixel
Protezione ingresso	IP 65
Memoria	64 MB
Interfaccia	Infrarossi (necessaria docking station)
Tastiera	con 3 pulsanti
Alimentazione	Operatività batterie ricaricabili > 50 ore ²
Condizioni ambientali	Temperatura da -10°C a 50°C Umidità superiore a 90% UR, senza condensa
Dimensioni	88 x 49.5 x 19.2 mm
Peso	117 grammi con batteria

¹funzione parallela alla modalità di dosimetro acustico

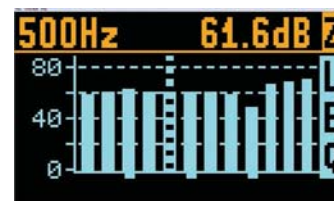
²dipende dalla configurazione e dalle condizioni ambientali



Esempio risultati, vista 1



Esempio risultati, vista 2



Esempio risultati, vista 3

Nell'ottica di un continuo miglioramento dei propri prodotti, Svantek Italia si riserva il diritto di variare senza preavviso le specifiche rispetto a quanto riportato nella presente documento



SVANTEK ITALIA SRL

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

DISTRIBUTORE: