

SV 104

Dozymetr akustyczny

Dozymetr akustyczny SV104 służy do ciągłego pomiaru poziomu hałasu na stanowiskach pracy. Funkcja analizy w pasmach oktaowych umożliwia określenie widma hałasu i dobór odpowiednich ochronników słuchu. Funkcja nagrywania sekwencji audio pozwala na rozpoznawanie zakłóceń. SV104 mocowany jest za pomocą klipsów do ubrania pracownika w pobliżu ucha. Dozymetr ma wbudowany mikrofon 1/2" wykonany w technologii MEMS. Ta nowatorska konstrukcja nie wymaga zastosowania kabla mikrofonowego i pozwala na łatwą kalibrację przyrządu powszechnie stosowanymi kalibratorami akustycznymi. SV104

ma wbudowaną pamięć 8GB, na której zapisywane są wyniki pomiarów i pliki audio. Kolorowy wyświetlacz OLED umożliwia odczyt wyników w formie tekstowej i graficznej w każdych warunkach oświetlenia. Dozymetr zasilany jest z wbudowanych akumulatorów. Interfejs USB umożliwia podłączenie dozymetru do komputera. Specjalizowane oprogramowanie Supervisor umożliwia zaprogramowanie przyrządu oraz odczyt i analizę wyników. Nowatorska konstrukcja, funkcje dodatkowe, możliwość współpracy z komputerem oraz niewielka, lekka i wytrzymała obudowa czynią z przyrządu SV104 zupełnie nową jakość w dozymetrycznych pomiarach hałasu.

Zalety

- Dozymetr akustyczny zgodny z normą PN-EN 61252, ANSI S1.25-1991
- Klasa 2 IEC 61672
- Pomiary hałasu zgodnie z normą ISO 9612
- Zakres pomiarowy 55 dBA RMS ÷ 140 dBA Peak
- Jednoczesny pomiar w trzech niezależnych profilach
- Analiza częstotliwościowa w pasmach oktaowych (opcja)
- Nagrywanie zdarzeń akustycznych (opcja)
- Nagrywanie komentarzy głosowych
- Automatyczna kalibracja
- Karta pamięci - 8GB
- Interfejs USB 2.0
- Kolorowy wyświetlacz OLED o dużym kontraście
- Możliwość zapisu ustawień użytkownika
- Czas pracy pow. 40 godzin²
- Niewielkie wymiary, wytrzymała obudowa, lekki



SV 104

Specyfikacja techniczna

Dozymetr

Zgodny z normami	PN-EN 61252, ANSI S1.25-1991; IEC 61672 Klasa 2, ISO 9612
Filtry korekcyjne	A, C and Z
Stałe czasowe	Slow, Fast, Impulse
Wyniki mierzone	L_{xy} , L_{eq} , L_{avg} , L_{Max} , L_{Min} , L_{Peak} , $L_{(C-A)}$, L_{EPd} , Dose (%), Projected Dose (D _{8h}), Projected Dose PrDOSE, TWA, Projected TWA (PrTWA), SEL, SEL8, PSEL, E, E _{8h} , L_n statistics, L_{tm3} , L_{tm5} Upper Limit Time (ULT), Peak Threshold Counter (PTC)
Profile pomiarowe	3
Mikrofon	Klasa 2, 1/2"
Zakres pomiarowy	55 dBA RMS ÷ 140.1 dBA Peak
Zakres częstotliwości	30 Hz ÷ 8 kHz
Zakres dynamiczny	95 dB
Zapis historii czasowej ¹	Leq/Max/Min/Peak/Lav z krokiem 1s
Zapis ścieżki audio (opcja)	Ciągły albo wyzwalany, z próbkowaniem 12kHz, format wav
Komentarze głosowe	Przed lub po pomiarze
Filtry oktawowe (opcja) ¹	Pomiar w czasie rzeczywistym, 9 filtrów o częstotliwościach środkowych 31.5 Hz ÷ 8 kHz,

Podstawowe dane

Ekran	OLED 128 x 64 pikseli
Pamięć	8 GB
Interfejs	USB 2.0
Klawiatura	3 przyciski
Zasilanie	Akumulatorki Ni-MH _____ czas pracy > 40 godzin ² Interfejs USB _____ 500 mA HUB
Zewnętrzne warunki pracy	Temperatura _____ od -10 °C do 50 °C Wilgotność _____ do 90 % wilgotności względnej bez kondensacji

Wymiary	88 x 49.5 x 19.2 mm
Waga	100 gram

¹jednocześnie z pomiarem poziomu dźwięku

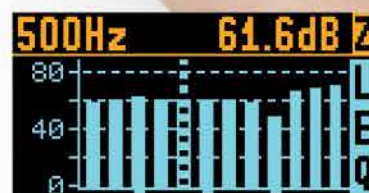
²przy wygaszonym ekranie z wyłączoną analizą częstotliwościową



Wyniki profilowe, widok 1



Wyniki profilowe, widok 2



Analizator oktaowy, widok 1

Dewizą firmy jest stałe doskonalenie produkowanych przyrządów oraz ich modernizacja. Dlatego też firma zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian bez uprzedniego informowania użytkowników.

SVANTEK Sp. z o. o.
ul. Strzygłowska 81, 04-872 Warszawa, Polska
telefon/fax (+48) 22 51 88 300, (+48) 22 51 88 312
<http://www.svantek.com> e-mail: biuro@svantek.pl

Dystrybutor: