



# SV 104A

## Dozymetr hałasu

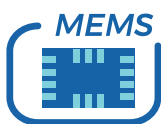
SV 104A to nowa wersja rewolucyjnego dozymetru hałasu SVANTEK z dożywotnią gwarancją na mikrofon MEMS. Urządzenie jest wyjątkowo odporne na przypadkowe wstrząsy mechaniczne, a nawet upadki. Interfejs Bluetooth® umożliwia podgląd bieżących wyników pomiarowych na smartfonie lub tablecie za pośrednictwem dedykowanej aplikacji mobilnej Assistant PRO, dostępnej dla systemów iOS i Android. Szeroki zakres pomiarowy urządzenia, umożliwia pomiary hałasu na stanowiskach pracy.





# SV 104A

## Dozymetr hałasu



### Mikrofon MEMS

Dożywnia gwarancja na mikrofon

Mikrofon wykonany w technologii MEMS posiada dożywnia gwarancję i jest odporny na wstrząsy mechaniczne i przypadkowe upadki. Dodatkowym atutem jest niski pobór energii, wydłużający czas pracy urządzenia.



### Czujnik drgań

Identyfikacja wibracji podczas pomiarów

Wbudowany trójosiowy przetwornik drgań wykrywa wstrząsy mechaniczne i wibracje, które mogłyby wpłynąć na wyniki pomiarów hałasu oraz dostarcza informacji, kiedy dozymetr nie jest używany przez pracownika.



### Aplikacja mobilna

Komunikacja Bluetooth

Interfejs bluetooth dozymetru SV 104A umożliwia podgląd bieżących wyników na smartfonie lub tablecie przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej Assistant PRO. Aplikacja dostępna jest dla systemów iOS i Android.



## Główne Cechy



Pomiary hałasu  
na stanowiskach pracy

Dozymetr SV 104A sprawdza się doskonale podczas pomiarów hałasu na stanowiskach pracy zgodnie z normą ISO 9612 oraz w celu doboru ochronników słuchu zgodnie z normą ISO 4869-2.



Oktawy i tercje  
w czasie rzeczywistym

Analiza częstotliwości w pasmach oktaowych i tercjowych może zostać użyta do doboru ochronników słuchu oraz pozwala określić wpływ wysokich lub niskich częstotliwości na wyniki szerokopasmowe Leq. Opcja ta może być uruchomiona w dowolnym momencie, poprzez wprowadzenie kodu aktywacyjnego.



Nagrywanie  
zdarzeń audio

Plik w formacie WAVE, synchronizowany jest z przebiegiem historii czasowej. Może być on odtworzony w programie SUPERVISOR pozwalając na rozpoznanie źródła hałasu. Opcja ta może być uruchomiona w dowolnym momencie, poprzez wprowadzenie kodu aktywacyjnego.



Zapis  
historii czasowej

Przebieg historii czasowej wyników Leq, Max, Min oraz Peak z dwoma równoczesnymi krokami pomiaru, zapisywany jest na karcie pamięci o pojemności 8 GB.



Wyświetlacz  
OLED

Kolorowy wyświetlacz graficzny typu OLED zapewnia doskonałą widoczność zarówno w pełnym świetle jak i w słabo oświetlonych miejscach.



Interfejs  
USB

Interfejs USB 2.0 zapewnia szybkie pobieranie danych oraz pozwala na ładowanie baterii.

## Oprogramowanie



Oprogramowanie SUPERVISOR jest narzędziem przeznaczonym dla osób przeprowadzających pomiary hałasu i drgań na stanowiskach pracy zgodnie z normą PN-EN 9612. Pliki danych pomiarowych z przyrządu mogą być wykorzystane do obliczenia wszystkich wymaganych wyników pomiaru i niepewności zgodnie z trzema strategiami pomiarowymi (z podziałem na czynności, stanowiskowa, całodzienna) przedstawionymi w normie PN-EN 9612.



Assistant PRO to aplikacja mobilna działająca na platformach Android i iOS, umożliwiająca podgląd bieżących wyników pomiaru na smartfonie lub tablecie jak również sterowanie samym pomiarem. Z poziomu aplikacji, możliwa jest także zmiana ustawień w setupie przyrządu, pobranie danych pomiarowych oraz informacja o przekroczeniach dla ustawionych limitów hałasu.

## Opcjonalne akcesoria



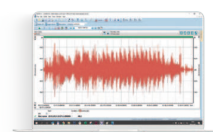
SA 147  
Walizka wodoodporna



SV 33B  
Kalibrator akustyczny



SF 104\_30CT  
Licencja na opcję analizy  
w pasmach oktaowych i  
tercjowych



SF 104\_WAV  
Licencja na opcję  
zapisu audio



## Specyfikacja techniczna

Normy	IEC 61252 Edition 1.2 (R2017); ANSI S1.25-1991 (R2020) Class 2 IEC 61672-1 Edition 2.0 (R2013)	
Filtry korekcyjne	A, C i Z	
Stałe czasowe	Slow, Fast, Impulse	
Mikrofon	ST 104CIS, mikrofon MEMS 1/2"	
Zakres liniowości	53 dBA Leq ÷ 141 dBA Peak (zgodnie z PN-EN 61672)	
Całkowity zakres dynamiczny	43 dBA Leq ÷ 141 dBA Peak (od poziomu szumów do wartości maksymalnej)	
Zakres częstotliwości	20 Hz ÷ 10 kHz	
Dynamika	98 dB	
Wyniki mierzone	Time, Lpeak, Lmax, Lmin, SPL (L), DOSE, D_8h, PrDOSE, Lav, Leq, SEL (LE), SEL8, E, E_8h, LEPd, PSEL, Ltm3, Ltm5, Leq statistics (Ln), PTC, PTP, ULT, TWA, PrTWA, Lc-a. Czas pomiaru, OVL (OVERLOAD TIME %), Czas bezruchu, PTP (PEAK THRESHOLD %), ULT (UPPER LIMIT TIME), TWA, PrTWA, Lc-a	
Profile pomiarowe	Jednoczesny pomiar w trzech profilach z niezależnym zestawem filtrów (x) i detektorów (y)	
Zapis historii czasowej	Zapis wyników pomiarów i widma dla wyników Leq/Max/Min/Peak z krokiem 1 s	
Filtry oktawowe (opcja)	Pomiar w czasie rzeczywistym, jednocześnie z pomiarem poziomu dźwięku, filtry o częstotliwościach środkowych 31.5 Hz ÷ 8 kHz, klasa 1 zgodnie z normą PN-EN 61260	
Filtry trójowe (opcja)	Pomiar w czasie rzeczywistym, jednocześnie z pomiarem poziomu dźwięku, filtry o częstotliwościach środkowych 20 Hz ÷ 10 kHz, klasa 1 zgodnie z normą PN-EN 61260	
Zapis zdarzeń audio (opcja)	Nagrywanie zdarzeń audio z częstotliwością próbkowania 12 kHz w formacie WAV	
Komentarze głosowe	Komentarze audio, tworzone przed lub po pomiarze, dodawane do pliku pomiarowego	
Pamięć	Wewnętrzna pamięć o pojemności 8 GB	
Wyświetlacz	OLED o rozdzielczości 128 x 64 piksele	
Klawiatura	3 przyciski	
Łączność	USB 2.0, Bluetooth® 4.0 Styki elektryczne (wymagana stacja dokująca)	
Zasilanie	Akumulatorki Li-Ion	czas pracy, 48 godzin <sup>1</sup>
Zewnętrzne warunki pracy	Temperatura Wilgotność	od -10 °C do 50 °C do 95 % wilgotności względnej bez kondensacji
Wymiary	88 x 49.5 x 19.2 mm	
Waga	121 gramów	

<sup>1</sup>typowy czas pracy, zależny od trybu pracy urządzenia i warunków otoczenia

Dewizą firmy jest stałe doskonalenie produkowanych przyrządów oraz ich modernizacja.

Dlatego też firma zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian bez uprzedniego informowania użytkowników

