



SV 200A

Zintegrowana Stacja Monitoringu Hałasu Klasy 1

SV 200A to stacja monitoringu hałasu klasy 1 z funkcją detekcji kierunkowości. Cztery dodatkowe mikrofony umieszczone po bokach obudowy pozwalają na wykrywanie dominującego źródła hałasu w osi poziomej, natomiast do wykrywania źródeł w pionie wykorzystywany jest główny mikrofon pomiarowy umieszczony na górze stacji. Rozkład poziomego dźwięku w sektorach kątowych jest zapisywany razem z innymi wynikami jako historia czasowa, dzięki czemu może być używany do filtrowania danych i raportowania. Stacja monitoringu hałasu posiada wbudowane modemy (4G, WLAN i LAN), które zapewniają zdalny dostęp do usługi SvanNET.



Specyfikacja techniczna

Normy	Klasa 1: IEC 61672-1:2013, Class 1: IEC 61260-1:2014	
Filtry korekcyjne	A, B, C, Z	
Stałe czasowe	Slow, Fast, Impulse	
Detektor RMS	Cyfrowy z detekcją Peak, rozdzielczość: 0.1 dB	
Mikrofon	Mikrofon Gefell MK 255, 50 mV/Pa, prepolaryzowany 1/2"	
Przedwzmacniacz	Zintegrowany	
Zakres liniowości	25 dBA RMS ÷ 133 dBA Peak (zgodnie z normą IEC 61672)	
Całkowity zakres pomiarowy	15 dBA RMS ÷ 133 dBA Peak (od poziomu szumów do wartości maksymalnej)	
Poziom szumów	poniżej 15 dBA RMS	
Zakres częstotliwości	3.5 Hz ÷ 20 kHz	
Wielkości mierzone	L _{xy} , L _{xeq} (LEQ), L _{xpeak} (PEAK), L _{xymax} (MAX), L _{xymin} (MIN), L _{xyE} (SEL), 2 x LR (ROLLING LEQ), 10 x LN (LEQ STATISTICS), L _{den} , L _{EPd} , L _{tm3} , L _{tm5} , koordynaty GPS	
Profile pomiarowe	Jednoczesny pomiar w trzech profilach z niezależnym zestawem filtrów i stałych czasowych	
Statystyki	L _n (L ₁ -L ₉₉), pełne histogramy w trybie miernika oraz dla analizy oktawowej i tercjowej	
Filtry oktawowe ¹	Pomiar w czasie rzeczywistym, jednocześnie z pomiarem poziomu dźwięku, filtry o częstotliwościach środkowych 4 Hz ÷ 16 kHz, Klasa 1 zgodnie z PN-EN 61260	
Filtry tercjowe ¹	Pomiar w czasie rzeczywistym, jednocześnie z pomiarem poziomu dźwięku, filtry o częstotliwościach środkowych 4 Hz ÷ 20 kHz, Klasa 1 zgodnie z PN-EN 61260	
Zapis ścieżki audio ¹	Nagrywanie zdarzeń audio częstotliwości próbkowania 12 / 24 / 48 kHz, format WAV	
Kierunkowość	Cztery dodatkowe mikrofony umieszczone po bokach obudowy pozwalają na wykrywanie dominującego źródła hałasu w osi poziomej	
Zapis danych	Zapis historii czasowej pomiarów i danych widm z krokiem od 1 sekundy oraz zapis wybranych parametrów z krokiem do 20 milisekund	
Stopień ochrony	IP 54	
Wejścia	Zasilanie LEMO 3-pin, port I/O LEMO 10-pin, interfejs LAN LEMO 7-pin	
Test systemu	Wbudowany aktuator elektrostatyczny, uruchamiany ręcznie lub w trybie automatycznym	
GPS	Synchronizacja czasu i lokalizacji	
Pamięć	Karta microSD o pojemności 32 GB (możliwość użycia kart pamięci o pojemności do 128 GB)	
Ekran	Kolorowy OLED, 1,1"	
Klawiatura	5 przycisków	
Interfejsy	USB, RS 232, UART (TTL), LAN, Bluetooth®, 4G modem, WLAN	
GPS	Używany dla czasu synchronizacji i lokalizacji	
Zasilanie	Wbudowany akumulator Li-Ion Czas pracy akumulatora (10.8V / 6.7Ah) Modem wyłączony Modem włączony Panel solarny (opcja) Zasilacz sieciowy (w zestawie)	do 7 dni do 4 dni (w zależności od funkcji pracy modemu) napięcie MPPT 15.0 V ÷ 20.0 V wejście 100 ÷ 240 VAC wyjście +15 VDC 2.67 A, stopień ochrony IP 67
	Zasilacz prądu stałego (opcja)	zakres napięcia 10.5 V ÷ 24 V np. akumulator 12 V lub 24 V
Zewnętrzne warunki pracy	Temperatura	od -30 °C do 70 °C
	Wilgotność	do 99% wilgotności względnej bez kondensacji
Wymiary	Wysokość 860 mm; średnica bez osłony 70 mm; średnica osłony przeciwwietrznej 130 mm	
Waga	Okolo 3,2 kg wraz z akumulatorem	

¹funkcja dostępna wraz z trybem pracy miernika

Dewizą firmy SVANTEK jest stałe doskonalenie produkowanych przyrządów oraz ich modernizacja.

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