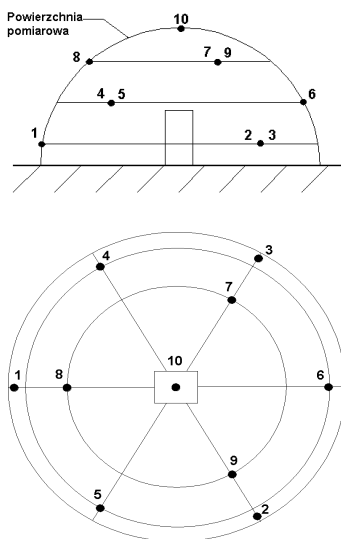
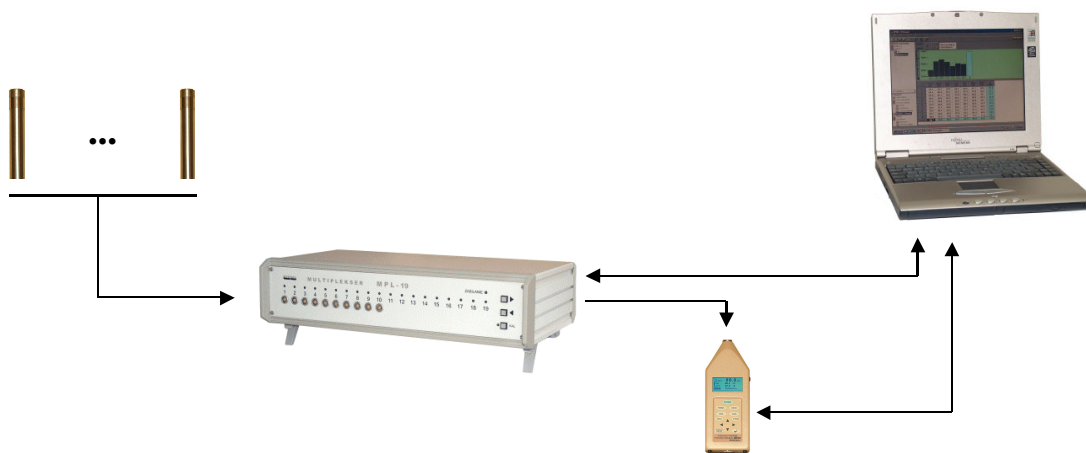


System do pomiaru mocy akustycznej

APMS-19

System przeznaczony jest do określania mocy akustycznej urządzeń metodą techniczną, w warunkach zbliżonych do pola swobodnego nad płaszczyzną odbijającą dźwięk. Wyznaczanie mocy akustycznej jest wykonywane na podstawie pomiaru ciśnienia akustycznego w 10 lub 20 punktach pomiarowych (zależnie od właściwości kierunkowych badanego urządzenia) w komorze bezchowej lub w przestrzeni otwartej. Mikrofony pomiarowe są rozmieszczone na statywach, na powierzchni półkuli otaczającej badany obiekt. Sygnał z mikrofonów jest dołączany do miernika poziomu dźwięku przy pomocy multiplexera, który dodatkowo umożliwia kalibrację poszczególnych torów pomiarowych.

Miernikiem poziomu dźwięku oraz multiplexerem steruje program komputerowy, którego głównym celem jest automatyczne przeprowadzenie pomiarów, obliczenie mocy akustycznej badanego obiektu oraz wygenerowanie raportu (protokołu badań). Program określa poprawność kwalifikacji środowiska badawczego, ocenia spełnienie kryteriów określonych w normie, umożliwia przeprowadzenie kalibracji torów pomiarowych oraz archiwizuje dane pomiarowe.



Właściwości:

- Spełnia wymagania normy PN-EN ISO 3744.
- Możliwość dołączenia 19 mikrofonów pomiarowych (pomiar w 20 punktach).
- Możliwość wykorzystania różnych mierników poziomu dźwięku.
- Możliwość pomiaru w pasmach 1/1- lub 1/3-oktawowych (o ile miernik jest wyposażony w opcję analizatora).
- Możliwość ręcznego wprowadzania danych.
- Niska cena.
- Program APMS-19 Raport do sterowania systemem.

DANE TECHNICZNE

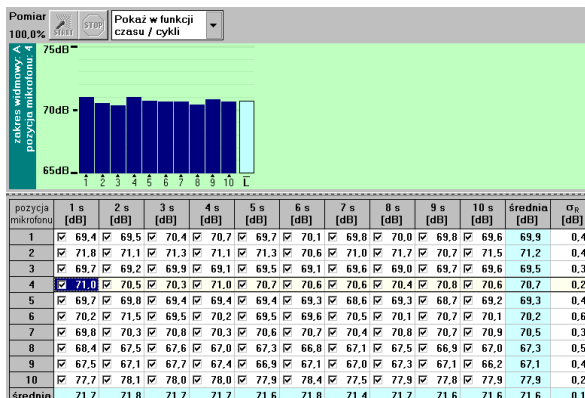
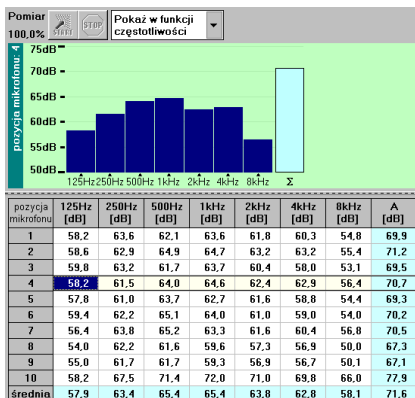
Mikrofony:	WK-21 (SONOPAN), pojemnościowe, polaryzowane, czułość 35mV/Pa.
Miernik poziomu dźwięku:	DSA-50 (SONOPAN).
Ilość kanałów:	Max. 19.
Przesłuch międzykanałowy:	< -80dB.
Zakres kalibracji kanału:	± 3dB.
Napięcie polaryzacji mikrofonów:	200V.
Zasilanie:	Zasilacz zewnętrzny.
Warunki otoczenia:	Temperatura: +10°C ÷ +50°C. Wilgotność: ≤90% (bez kondensacji).
Wymiary:	470 x 255 x 122mm (multiplexer MPL-19).
Waga:	4kg (multiplexer MPL-19).

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- Multiplexer MPL-19 (max. 19 kanałów).
- Mikrofony pomiarowe WK-21.
- Osłony przeciwwietrzne mikrofonów OP1/2.
- Statywy mikrofonów (2m lub 4m).
- Przedłużacze mikrofonowe.
- Kabel RS232 do sterowania multiplexerem.
- Skrzynie transportowe.
- Program APMS-19.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

- Kalibrator akustyczny klasy 1 KA-50.



SONOPAN Sp. z o.o.
 ul. Ciołkowskiego 2/2
 15-950 Białystok, Polska
 tel. / fax +48 85 742 36 62
<http://www.sonopan.com.pl>
pczta@sonopan.com.pl

Dystrybutor:

UWAGA! Specyfikacja może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.