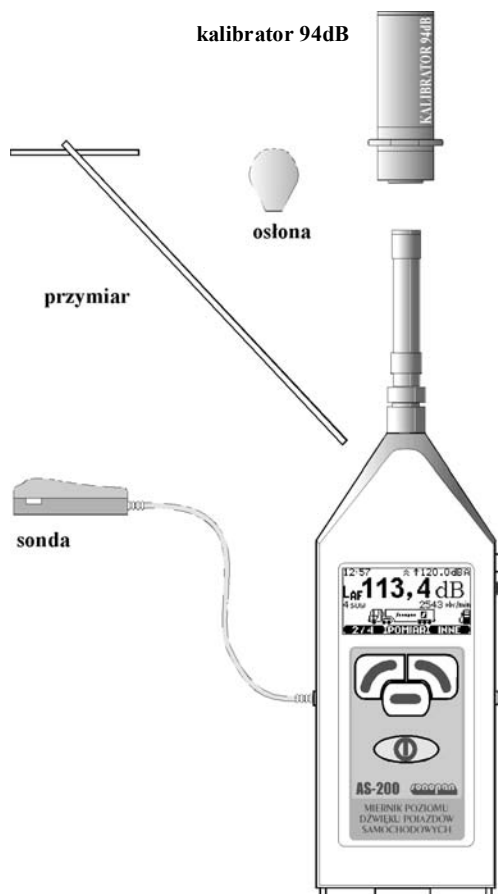


MIERNIK POZIOMU DŹWIĘKU POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH AS – 200

ZASTOSOWANIE

Miernik przeznaczony jest do pomiarów dźwięków wytwarzanych przez pojazdy samochodowe na postoju i w ruchu. Może także służyć do oceny głośności sygnałów dźwiękowych pojazdów.



W skład zestawu objętego certyfikatem ITS wchodzi:

- walizka transportowa,
- miernik poziomu dźwięku,
- sondy tachometryczne:
do silników z zapłonem iskrowym,
do silników z zapłonem samoczynnym ($\phi 6$)
- statyw mikrofonowy,
- przedłużacz mikrofonowy,
- przymiar,
- osłona przeciwwietrzna,
- bateria (9V),
- instrukcja obsługi,
- instrukcja warsztatowa,
- karta gwarancyjna,
- świadectwo legalizacji,
- program AS-200 RAPORT,
- przewód interfejsu,
- kalibrator akustyczny* (ze świadectwem wzorcowania).

* Uwaga: Jeśli użytkownik posiada kalibrator, po zaznaczeniu tego w zamówieniu nie wejdzie on w skład zestawu.

Wyposażenie dodatkowe:

- sondy do silników z zapłonem samoczynnym $\phi 4$, $\phi 8$,
- statyw do miernika,
- przedłużacze mikrofonowe.

Zestaw (z wyjątkiem statywu) umieszczony jest w walizce transportowej. Statyw mikrofonowy i przedłużacz do mikrofonu pozwalają umieścić mikrofon we właściwym miejscu względem badanego pojazdu, przedłużacz (o standardowej długości 6m) umożliwia osobie przeprowadzającej pomiar zajęcie miejsca kierowcy i obsługiwanie pojazdu. W przypadku pojazdu o dużej długości (np. autobus) możliwe jest łączenie dwóch przedłużaczy mikrofonowych.

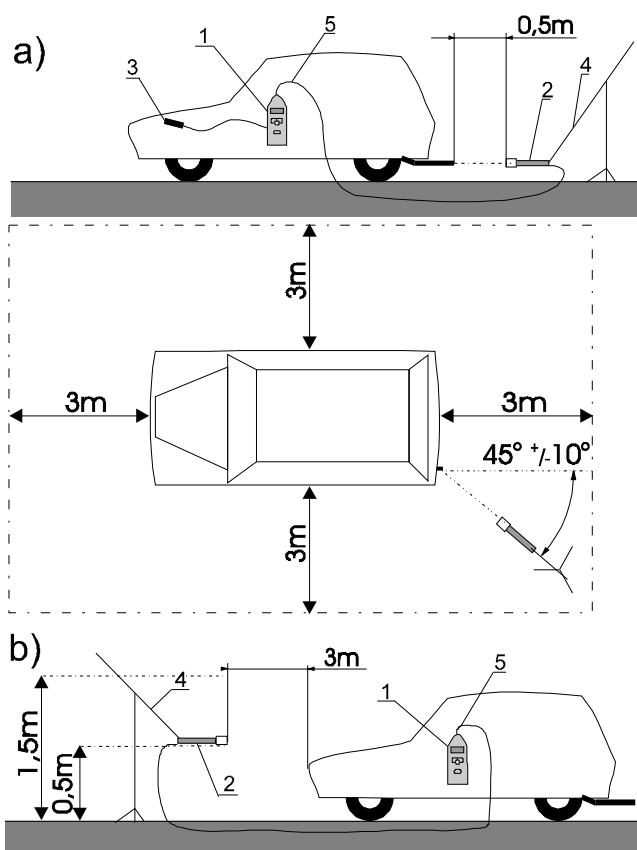
Przymiar ułatwia ustawienie mikrofonu we właściwym położeniu względem wylotu rury wydechowej (odległość 0,5 m, kąt 45°). Zadaniem osłony przeciwwietrznej jest ograniczenie szumów przepływu wiatru oraz ochrona mikrofonu przed pyłem, kurzem i spalinami występującymi w pobliżu wylotu rury wydechowej.

Kalibrator akustyczny służy do wzorcowania miernika.

Program AS-200 RAPORT umożliwia współpracę miernika z komputerem w celu sporządzenia wydruku protokołu badań hałasu. Wydruk zawiera następujące informacje:

- nagłówek stały z nazwą i adresem oraz numerem stacji kontroli pojazdów (dane właściciela programu),
- datę i czas badania,
- dane właściciela pojazdu, nr rejestracyjny pojazdu oraz dane pojazdu (rodzaj, marka, typ/model, stan licznika),
- wyniki pomiarów dla wszystkich prób pomiarowych,
- wyniki oceny końcowej.

Dane z pomiarów transmitowane są za pomocą interfejsu RS-232. Program umożliwia przeglądanie wyników pomiarów, wprowadzanie danych klienta i pojazdu oraz wyników oceny końcowej, wydruk raportu z pomiarów oraz zapisywanie kompletu danych w bazie danych.




Miernik poziomu dźwięku AS-200:

- a) na stanowisku pomiarowym do pomiaru poziomu hałasu zewnętrznego pojazdu,
- b) na stanowisku pomiarowym do pomiaru poziomu dźwięku sygnału dźwiękowego.

1. Miernik poziomu dźwięku.
2. Mikrofon pomiarowy.
3. Sonda tachometru.
4. Statyw.
5. Przedłużacz do mikrofonu.

Zgodnie z Zarządzeniem Prezesa Głównego Urzędu Miar w sprawie określania narzędzi pomiarowych podlegających obowiązkowi legalizacji, miernik poziomu dźwięku pojazdów samochodowych AS-200 podlega obowiązkowi legalizacji co 25 miesięcy.

Naprawy, legalizację i serwis zapewnia producent.

 Spełnienie powyższych wymagań potwierdzone jest znakiem CE.