

**INSTRUKCJA OBSŁUGI****Stetoskop elektroniczny 6-kanałowy  
AIO30033A****OPIS PRODUKTU**

Stetoskop diagnostyczny jest nowoczesnym urządzeniem pozwalającym na określenie stanu technicznego podzespołów bez konieczności demontażu części. Wszystkie współpracujące ze sobą części wytwarzają drgania o różnych częstotliwościach, które dostarczają wiele cennych informacji o ich stanie technicznym. Sygnał wejściowy z czujników poddawany jest obróbce przez przetwornik piezoelektryczny, następnie sygnał jest wzmacniany oraz eliminowane są odgłosy zewnętrzne. Z przetwornika przekazywany jest na wysokiej klasy, wygodne słuchawki. Urządzenie wyposażone jest w sześć przewodów z zaciskami, które podłączamy do skrzynki kontrolnej, pozwalającej na jednoczesne odsłuchiwanie dźwięków z sześciu różnych miejsc. Każdy przewód dla wygody użytkownika oznaczony jest innym kolorem. Dla prostych układów można zastosować jednokanałową sondę pomiarową, którą podłączamy bezpośrednio do słuchawek.

Stetoskop pozwala na diagnostykę takich układów jak:

- układ tłokowo – korbowy silnika
- układ rozrządu wraz z zaworami
- pompy wtryskowe i wtryskiwacze silników wysokoprężnych
- łożyska alternatora
- łożyska pompy wodnej, pompy wspomagania, agregatu klimatyzacji itp.
- skrzynię biegów
- wał napędowy i tylni most
- łożyska kół
- zawieszenia wraz z amortyzatorami

**WYPOSAŻENIE:**

- 6 przewodów z zaciskami o długości 5m
- jednokanałowa sonda pomiarowa z regulacją głośności (zasilana baterią 9V)
- skrzynka kontrolna pozwalająca na obsługę sześciu kanałów wyposażona w regulację głośności (zasilanie baterią 9V)
- wysokiej jakości słuchawki
- 8 sztuk opasek mocujących
- 2 sztuki baterii 9V
- całe urządzenie jest dostarczane z wygodnej i trwałej walizce.

**INSTRUKCJA OBSŁUGI**

1. Do skrzynki kontrolnej podłącz słuchawki, a następnie przewody wpinając je odpowiednimi kolorami (cyframi). Jeżeli nie ma konieczności diagnozy kilku podzespołów jednocześnie, wówczas słuchawki można podłączyć bezpośrednio do jednokanałowej sondy pomiarowej.
2. Włącz urządzenie przekręcając potencjometr odpowiedzialny za ustawienie siły dźwięku.
3. Podłącz zaciski przewodów do podzespołów, które będą diagnozowane.
4. Pokrętkiem umieszczonym na skrzynce kontrolnej można w łatwy sposób zmieniać źródło dźwięku.

**WARUNKI GWARANCJI**

1. Firma TECHSAM udziela gwarancji na prawidłowe działanie wyrobu przez okres 12 miesięcy od daty zakupu.
2. Gwarancja obejmuje bezpłatne usuwanie usterek i wad fabrycznych ujawnionych w okresie gwarancji.
3. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych lub spowodowanych nieprawidłową eksploatacją wyrobu.
4. Gwarancja wygasa w razie stwierdzenia napraw lub przeróbek dokonanych przez osoby nieuprawnione.
5. Warunkiem rozpatrywania gwarancji jest przedłożenie karty gwarancyjnej wraz z reklamowanym wyrobem w punkcie serwisowym lub w miejscu sprzedaży.
6. Gwarancja ważna jest tylko z pieczęcią sprzedawcy i wpisaną datą sprzedaży.
7. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny zapewnia importer.

P.W. TECHSAM WOCH Sp. J.  
al. Warszawska 131  
20-824 Lublin  
tel. +48 81 444 63 73  
e-mail: techsam@jonnesway.pl

Data sprzedaży .....

Podpis i pieczęć sprzedającego .....



Zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej nr 2002/96/WE oraz polską Ustawą o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. z 2005r. nr 180, poz. 1495) każdy sprzęt oznakowany znaczkiem "przekreślonego kosza na śmieci" po okresie jego eksploatacji nie może być umieszczony wraz z innymi odpadami, ale musi być przekazany do recyklingu. Szczegóły na [www.jonnesway.pl](http://www.jonnesway.pl)

**EC DECLARATION OF CONFORMITY**

According to the following EC Directives  
2004/108/EC



The undersigned, Jim Lin representing JONNESWAY ENTERPRISES CO., LTD. / 6F-9, NO. 51, SEC. 2, KEELUNG RD., TAIPEI, TAIWAN, R.O.C., declares that the machine described hereafter:

COMBINATION ELECTRONIC STETHOSCOPE KIT

Model : AI030033A

Provided that it is used and maintained in accordance with the generally accepted codes of good practice and the recommendations of the instructions manual, meets the essential safety and health requirements of the Directive.

The TCF is archived in LUSILECTRA- VEICULOS E EQUIPAMENTOS, S.A. located in RUA ENG FERREIRA DIAS, 953/993, 4100-247 PORTO, PORTUGAL.

For the most specific risks of this equipment, safety and compliance with the essential requirements of the directive has been based on elements of:

- EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- EN 61000-6-1:2007
- IEC 61000-4-2:2008
- IEC 61000-4-8:2009
- IEC 61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010

Date: June 14, 2012

Signature: 

Qualification : Product Manager