

Przedmowa

Dziękujemy za zakup Stetoskopu Elektronicznego PS-7. Jesteśmy pewni, że w znacznym stopniu pomoże on dokonywać trafnych diagnoz defektów i co za tym idzie uczyni Państwa pracę znacznie skuteczniejszą.

Możliwości zastosowań stetoskopu elektronicznego

Stetoskop Elektroniczny PS-7 jest nowoczesnym urządzeniem diagnostycznym, służącym, do wykrywania defektów różnego rodzaju maszyn i urządzeń metodą akustyczną. Każda część maszyny bądź urządzenia, będąca w ruchu, generuje swego rodzaju fale akustyczną (dźwiękową). Główne parametry charakterystyczne tej fali, takie jak częstotliwość (wysokość tonu), amplituda (głośność), mogą posłużyć nam do określenia, w jakim stanie technicznym znajdują się współpracujące ze sobą części maszyny.

Sposób posługiwania się przemysłowym stetoskopem elektronicznym

Aby rozpocząć osłuchiwanie, należy włożyć słuchawki na głowę, włączyć stetoskop pokrętłem oznaczonym "Czułość" i dotykając z niewielkim naciskiem końcówką oznaczona "Sensor" zadanego miejsca, rozpoczynamy osłuchiwanie. Po zakończonym osłuchiwaniu należy pamiętać o wyłączeniu przyrządu.

Najlepsze efekty daje ustawienie optymalnej głośności na początku osłuchiwania i jego kontynuacja bez zmiany głośności w celu porównania dźwięku w kilku miejscach.

Osluchujący w początkowym okresie pracy ze stetoskopem elektronicznym powinien osłuchiwać możliwie dużo maszyn (silników itp.) i obserwować ich defekty, kojarząc je z towarzyszącym im specyficznym efektem dźwiękowym. Aby dobrze diagnozować na podstawie osłuchiwania przy pomocy stetoskopu, należy posiadać pewne doświadczenie w posługiwaniu się nim.

Doświadczeni fachowcy profesjonalnie posługujący się stetoskopem potrafią na przykład określić przebieg silnika samochodowego z dokładnością do 20 tys. km.

Praktyczne wskazówki dotyczące eksploatacji stetoskopu PS-7

Stetoskop elektroniczny PS-7 nie wymaga żadnej obsługi z wyjątkiem wymiany baterii. Urządzenie to jest wrażliwe na gwałtowne wstrząsy i dlatego też należy ich unikać. Obudowa stetoskopu jest odporna na działanie olejów i smarów, nie jest natomiast odporna na działanie środków chemicznych rozpuszczających tworzywo ABS jak rozpuszczalnik nitro i podobne oraz farby i kleje.

Do współpracy ze stetoskopem nie nadają się typowe słuchawki popularnie stosowane w sprzęcie audio. Słuchawki będące wyposażeniem stetoskopu są specjalnie zaadaptowane i w razie ich awarii należy kontaktować się z firmą DeltaTech Electronics.

Stetoskop elektroniczny pobiera w czasie pracy małą ilość prądu, co zapewnia długi okres pracy na jednej baterii (dotyczy wersji zasilanej baterią). Dlatego też zaleca się stosowanie baterii wysokiej jakości.

Urządzenie jest zaopatrzone w plombę magnetyczną znajdującą się na tylnej jego ścianie, której zerwanie unieważnia gwarancję. Demontaż obudowy spowoduje mechaniczne uszkodzenie czujnika generacyjnego, co w praktyce oznacza zniszczenie całego urządzenia. W razie konieczności naprawy należy kontaktować się z firmą DeltaTech Electronics.

Uwaga !!!

Firma DeltaTech Electronics dołożyła wszelkich starań aby jak najlepiej napisać niniejszą instrukcję, ale nie gwarantujemy, że nie zawiera ona błędów. Przed uruchomieniem urządzenia należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi. Nieznajomość instrukcji obsługi może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia. Osobom nie znającym instrukcji obsługi nie będzie udzielana pomoc techniczna.

W razie wątpliwości należy skontaktować się z firmą DeltaTech Electronics.