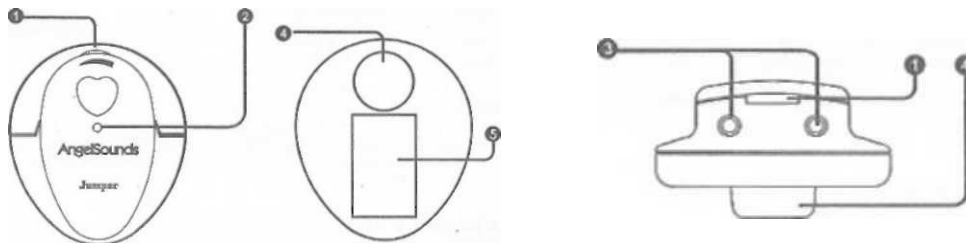


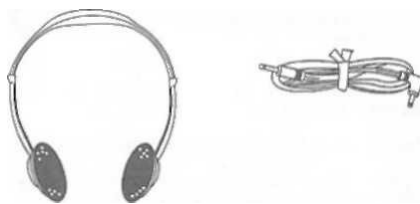
INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA JPD-100S

I. BUDOWA URZĄDZENIA



1. pokrętło włączania/wyłączania oraz regulacji głośności
2. lampka sygnalizująca pracę urządzenia
3. dwa wejścia słuchawkowe
4. przetwornik sygnału
5. miejsce na umieszczenie baterii

II. AKCESORIA



sluchawki i kabel do nagrywania

III. WSTĘP

AngelSounds Fetal Doppler jest urządzeniem służącym do wysłuchiwania tętna i innych dźwięków wydawanych przez płód. Urządzenie pracuje z częstotliwością 3,3 Mhz z wykorzystaniem efektu Dopplera. Może być bezpiecznie dla płodu używane od 12 tygodnia ciąży. W skład zestawu wchodzi kabel do nagrywania, umożliwiający nagrywanie słyszanych dźwięków przy użyciu każdego urządzenia do rejestracji dźwięku.

IV. PRACA Z URZĄDZENIEM

A. Przygotowanie urządzenia do pracy

Proszę odsunąć pokrywkę (5) przysłaniającą przedział baterii. Proszę założyć baterię (IEC6F22 9V alkaliczną) i zasunąć pokrywkę. Proszę zwrócić uwagę na to, by bateria została podłączona zgodnie z biegunami. Proszę używać tylko baterii odpowiedniego typu! Proszę pamiętać o właściwym, zgodnym z przepisami, postępowaniu ze zużyтыми bateriami!

B. Badanie

Proszę podłączyć słuchawki do jednego z gniazd (3). Następnie proszę nałożyć nieco żelu (do USG lub EKG) albo oleju na przetwornik sygnału (4). Proszę ustawić pokrętło (1) na „włączone” i ustawić tym pokrętłem głośność. W momencie włączenia powinna zapalić się lampka sygnalizacyjna (2).

Następnie proszę przyłożyć AngelSounds do brzucha w miejscu, gdzie spodziewamy się usłyszeć sygnał. Proszę powoli przesunąć urządzenie do momentu usłyszenia sygnału dobrej jakości.

C. Nagrywanie dźwięku

Proszę podłączyć jeden koniec kabla do nagrywania do któregośkolwiek z gniazd słuchawkowych (3), a drugi jego koniec do urządzenia służącego do nagrywania. W momencie usłyszenia dźwięków, które chcemy zarejestrować, proszę uruchomić urządzenie do nagrywania.

Urządzeniem można nagrać pracę serca matki dziecka. Odtworzenie tego dźwięku dziecku po porodzie prowadzi do uspokojenia dziecka.

D. Czyszczenie urządzenia

Po każdym użyciu należy wytrzeć przetwornik urządzenia suchą jednorazową chusteczką. Urządzenie można myć używając wszystkich popularnych detergentów (mydło, mydło w płynie). Urządzenie może być odkażane środkami odkażającymi opartymi o alkohol lub izopropyl.

E. Przeglądy okresowe

Urządzenie nie wymaga skomplikowanych przeglądów i konserwacji. Raz na kwartał należy sprawdzić, czy nie ma spękań obudowy oraz dokładnie wyczyścić urządzenie. W żadnym wypadku nie należy przeprowadzać napraw we własnym zakresie.

V. ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Urządzenia medyczne, wykorzystujące ultradźwięki, używane są w medycynie od ponad 25 lat. W tym czasie nie stwierdzono istotnych działań ubocznych ultradźwięków na organizm człowieka. Nie można jednak wykluczyć tego, że w przyszłości takie działania zostaną wykryte. Obecnie badacze zgodnie stwierdzają, że korzyści z zastosowania urządzeń opartych o ultradźwięki przynoszą znaczne więcej korzyści, niż zagrożeń. Należy jednak używać tych urządzeń z rozsądkiem i nie przedłużać niepotrzebnie czasu pracy urządzenia.