

STETOSKOP MDF®



Modele:

- MDF 727 – anestezyjologiczny
- MDF Pulse Time 740 – internistyczny/anestezyjologiczny z zegarem
- MDF Acoustica 747XP – internistyczny
- MDF 747 – internistyczny
- MDF Sprague-X Rappaport 767X, Sprague-Rappaport 767 - internistyczny/pediatryczny
- MDF MD One 777 – internistyczny, 777C - pediatryczny, 777I - noworodkowy
- MDF MD One Epoch 777DT - internistyczny/pediatryczny z tytanu
- MDF Neo Deluxe 787XP - neonatalny/novorodkowy
- MDF Classic Cardiology 797 - kardiologiczny
- MDF ER Premier 797DD (ProCardial Core) - kardiologiczny/wielofunkcyjny
- MDF ProCardial C3 - kardiologiczny/wielofunkcyjny
- MDF ProCardial C3 z tytanu - kardiologiczny/wielofunkcyjny z tytanu
- MDF ProCardial ERA 797X - kardiologiczny/wielofunkcyjny

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Przed użyciem stetoskopu uważnie przeczytaj niniejszą instrukcję obsługi, w szczególności rozdział: Czyszczenie i konserwacja.

Crafting Wellness.
SINCE 1971



MDF
instruments

STETHOSCOPE COLLECTION

Handcrafted Since 1971 | Lifetime Warranty | Free-Parts-for-Life

Zarejestruj produkt na stronie MDF:

www.mdfinstruments.com/registration-and-service

Rejestracja produktu umożliwia skorzystanie z Programu Dożywotnych Akcesoriów i Wieczystej Gwarancji MDF.

Ogólne zasady bezpieczeństwa

Stetoskop MDF® jest przeznaczony wyłącznie do nieinwazyjnego osłuchiwania dźwięków serca oraz płuc na zdrowej skórze klatki piersiowej w diagnostyce medycznej. Z uwagi na funkcję wzmacniającą dźwięk, zastosowanie stetoskopu do celów innych niż medyczne, może doprowadzić do uszkodzenia ucha. Stosuj tylko wtedy, gdy jesteś specjalistą medycznym i nie pozostawiaj stetoskopu bez nadzoru w pobliżu dzieci.

Ogólne zasady użytkowania

Stetoskopy MDF® ze słuchawkami **ErgonoMax™** posiadają ustawiony ergonomiczny kąt nachylenia. Modele ze słuchawkami **AccuFit™** są automatycznie wyregulowane w celu uzyskania najlepszego dopasowania do ucha, zapewnienia komfortu pracy i jakości transmisji dźwięku.

Lira posiada naturalny kąt nachylenia 15°, aby zapewnić odpowiedni komfort i szczelność akustyczną w kanałach usznych. Właściwe dopasowanie wymaga, aby oliwki były **zwrócone do przodu**.



Podwójna głowica posiada z jednej strony membranę do wykrywania tonów wysokich, a drugiej strony znajduje się lejek przeznaczony do osłuchiwania tonów niskich.



Aby wybrać żądaną stronę chwycić początek trzonka głowicy w jednej ręce, a drugą ręką przekręć głowicę o 180° do momentu „kliknięcia” we właściwym położeniu.

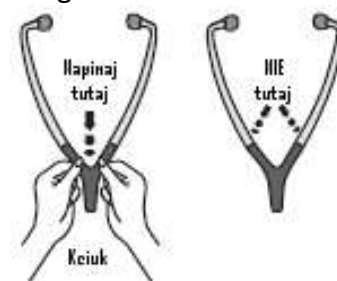


Modele z wymiennymi elementami konwersyjnymi (nasadkami)

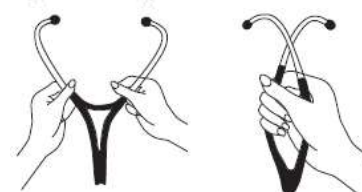
Głowica w tego rodzaju stetoskopach przystosowana jest do mocowania wymiennych końcówek, które w zależności od modelu mogą być membraną lub lejkiem. Aby przyłączyć nową końcówkę, musisz najpierw wykręcić inną końcówkę. Przykręcanie końcówki odbywa się zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Aby zdjąć końcówkę, wykręcaj ją w kierunku odwrotnym do ruchu wskazówek zegara.

Regulacja napięcia sprężyny liry

Aby zmniejszyć nacisk: chwycić oba przewody słuchawkowe liry w **centralnym** punkcie przewodów „Y” i delikatnie odciągnij w przeciwnych kierunkach. Rozciągaj lirę stopniowo, aż uzyskasz żądane napięcie.



Aby zwiększyć nacisk: Chwycić oba przewody słuchawkowe liry i ściśnij je do siebie, tak aby skrzyżować oba przewody nawzajem.



Uwagi końcowe:

- Zbyt silna regulacja może osłabić sprężynę.
- Przykładając głowicę do różnych obszarów klatki piersiowej pacjenta, mocno trzymaj głowicę.
- **Przed użyciem sprawdź, czy wszystkie elementy składowe stetoskopu są właściwie połączone i bezpiecznie dokręcone.**

Wymiana membrany lub pierścienia

Zdejmowanie membrany i pierścienia z głowicy

- Chwyć głowicę stetoskopu trzymając ją membraną do góry.
- Za pomocą kciuka, mocno, ale zarazem ostrożnie naciskaj odśrodkowo na pierścień, aż zsunie się w dół z części głowicy.
- Zdejmij membranę wraz z pierścieniem zsuwając pierścień odśrodkowo na całej krawędzi.

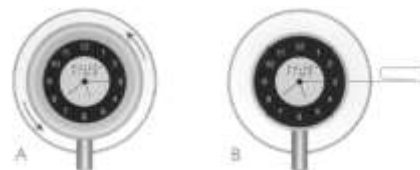
Zakładanie nowej membrany:

- Włóż membranę do pierścienia.
- Załóż na małym fragmencie pierścienia na krawędź głowicy.
- Kciukiem nasuwaj okrężnie resztę pierścienia na całą krawędź głowicy.
- Wyrównaj kciukiem pierścień na głowicy poprzez przesuwanie go w poprzek krawędzi w kilku wybranych miejscach. Pierścień powinien być równo rozłożony na głowicy.

Wbudowany zegar (tylko model 740)

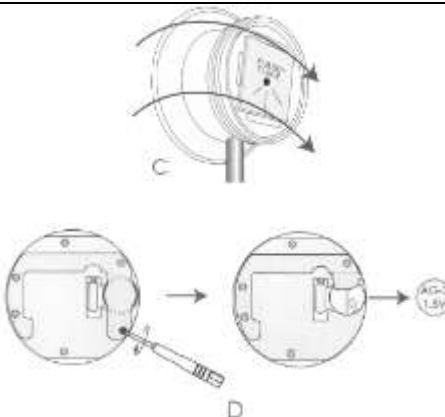
Ustawienie czasu

Odkręć zewnętrzną oprawę zegara, aby zdjąć mechanizm kwarcowy (A). Regulacja zegara odbywa się poprzez otwór, do którego należy włożyć przedmiot punktowy typu długopis, rozpięty spinacz itp. (B). Wskazówka sekundnika ustawi się automatycznie na godzinie 12-ej, podczas gdy wskazówki godzin i minut będą się obracały. Gdy pojawi się właściwy czas, zwolnij otwór regulacyjny. Przyciskając palcem szybkę usadowioną w rowkach, zakręć metalową oprawę.



Wymiana baterii

Odkręć zewnętrzną oprawę zegara, aby zdjąć mechanizm kwarcowy (A). Odwróć urządzenie (C) i zdejmij metalową podporę baterii poprzez odkręcenie małej śrubki (D). Wyjmij starą baterię i włóż nową baterię (typ **AG-3** / 1,5V). Załóż podporę baterii i załóż oprawę.



UWAGA: Zużytej baterii nie wyrzucaj do zwykłych śmieci komunalnych. Przekaż ją do odpowiedniego punktu zbierania zużytych baterii.

Czyszczenie i konserwacja

Przed każdym użyciem dokładnie wyczyść stetoskop za pomocą bawełnianej ściereczki lub wacika po wcześniejszym nasączeniu 70% roztworem alkoholu izopropylowego. Dokładnie wyczyść wszystkie brudne części.

UWAGA: Nie wolno stosować jakichkolwiek środków aktywnych, szczególnie zawierające z detergenty lub inne substancje do dezynfekcji rąk. Grozi to trwałym zeszcynieniem i uszkodzeniem drenu oraz pierścienia.

Unikaj dłuższego wystawienia przewodów stetoskopu na ekstremalne temperatury, rozpuszczalniki, bezpośrednią ekspozycję światła słonecznego, wilgoć oraz oleje/tłuszcze (wydzielane przez ludzką skórę lub używane kremy).

Dożywotnia gwarancja

Dowodem naszego zobowiązania do dostarczania najwyższej jakości oferowanych stetoskopów jest udzielenie dożywotniej gwarancji.

Program dożywotniej gwarancji obejmuje wady fabryczne, które ujawniają się w trakcie prawidłowego użytkowania sprzętu a związane są z wadami strukturalnymi elementów konstrukcyjnych, niezależnie od czasu ich ujawnienia od dnia zakupu.

Standardowe uszkodzenia przewodów przenoszących dźwięk a wynikające ze starzenia się materiału oraz uszkodzenia mechaniczne, chemiczne i termiczne wynikające z nieprawidłowego stosowania lub przechowywania nie podlegają programowi dożywotniej gwarancji.

Więcej informacji na stronie internetowej: stetoskop-mdf.pl/wieczysta-gwarancja

Darmowe części zamienne

Jest to specjalny program MDF® i autoryzowanych dystrybutorów sprzętu tej firmy, pozwalający na korzystanie z darmowych części zamiennych (oliwki, membrany, pierścienie), zużywających się w standardowych warunkach stosowania. Wymianie na nowe podlegają części, które ulegają starzeniu naturalnemu, oraz uszkodzeniom wynikającym z prawidłowego stosowania.

Symbole znajdujące się na opakowaniu:



Numer partii



Data produkcji



Oznaczenie zgodności ze standardami Europejskimi



Produkt nie zawiera lateksu



Zastrzeżony znak handlowy Medifriend oraz MDF® Instruments USA

Dystrybucja globalna:

MDF Instruments Direct, Inc.

MDF Instruments USA, Inc.

31416 Agoura Road, Suite 180
Westlake Village, CA 91361, USA

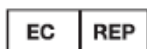
Wytwórca:

MDF Instruments Medifriend Inc. 

3F Building 6, 1898 Lai Yin Road Jiu Ting Town Song
Jiang District, Shanghai 201615, Chiny

Autoryzowany przedstawiciel w UE:

Medical Technology Promedt Consulting
Altenhofstrasse 80
66386 St. Ingbert, Niemcy
mt-procons.com
TEL: +49 6894 581020



Bezpośrednia dystrybucja i serwis w Polsce:

AP Plan Sp.J.
Os. Wieniawa 57a,
64-100 Leszno
TEL: **65 619 3855**



Specjalistyczny sklep dla lekarzy: diamedica.pl
stetoskop-mdf.pl

Znajdź nas na



www.facebook.com/diamedica