

INSTRUKCJA OBSŁUGI

EKOPOMPA

**Stanowisko zasilania wodą
w obiegu zamkniętym
aparatu do masażu AQUAVIBRON**



Producent:

MEDEN - INMED, Spółka z o.o.

UL. STOCZNIOWCÓW 11-13

75-256 KOSZALIN

POLSKA

TEL. +(0 94) 347 10 40

FAX. +(0 94) 347 10 41

Dystrybucja i serwis w Polsce:

MEDEN - INMED, Spółka z o.o.

UL. STOCZNIOWCÓW 11-13

75-256 KOSZALIN

POLSKA

TEL. +(0 94) 347 10 40

FAX. +(0 94) 347 10 41

1. OPIS STANOWISKA	3
1.1 PRZEZNACZENIE	4
1.2 WIDOK STANOWISKA	4
1.3 PARAMETRY EKSPLOATACYJNE STANOWISKA	5
1.3.1 Wymiary maksymalne stanowiska	5
1.4 MONTAŻ STANOWISKA	5
1.4.1 Przygotowanie pomieszczenia	5
1.4.2 Podłączenie stanowiska	6
2. OBSŁUGA STANOWISKA	7
2.1 Napełnianie wodą	7
2.2 Zmiana lokalizacji stanowiska	7
3. KONSERWACJA STANOWISKA	8
3.1 Czyszczenie stanowiska	8
3.2 Badania okresowe bezpieczeństwa elektrycznego	8

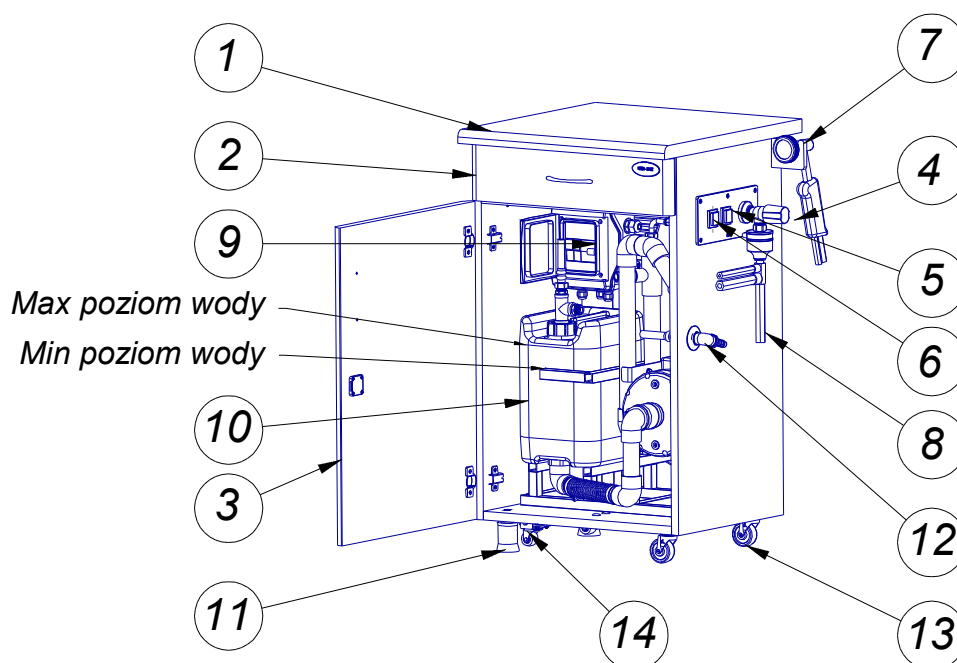
1. OPIS STANOWISKA

1.1 PRZEZNACZENIE

Stanowisko EKOPOMPA do zasilania wodą w obiegu zamkniętym przeznaczone jest do współpracy z uniwersalnym aparatem do masażu Aquavibron, produkowanym przez firmę MEDIMARK. Stanowisko EKOPOMPA umożliwia ekonomiczne prowadzenie zabiegów dzięki zamkniętemu obiegowi wody, która wywołuje efekt wibracji membrany w aparacie Aquavibron.

Ciśnienie wody w obiegu utrzymywane jest przez pompę, zasilaną z sieci 230 VAC/50 Hz, pracującą ze zbiornikiem wody o pojemności 10 l. Wnętrze stanowiska jest dodatkowo chłodzone przepływem powietrza, wymuszonym za pomocą wentylatora.

1.2 WIDOK STANOWISKA



Rysunek 1 – Widok stanowiska EKOPOMPA

- | | |
|---|--|
| 1. Szafka | 8. Urządzenie Aquavibron |
| 2. Szuflada | 9. Skrzynka przyłączy i zabezpieczeń elektrycznych |
| 3. Drzwiczki szafki | 10. Zbiornik wody |
| 4. Zawór regulacji intensywności masażu | 11. Stopki |
| 5. Włącznik pompy – masaż | 12. Przyłącze zrzutu wody z urządzenia Aquavibron |
| 6. Włącznik zasilania 230 VAC/50 Hz | 13. Kółka |
| 7. Uchwyt nasadki masującej | 14. Zespół kółek transportowych (opcja) |



Stanowisko do zasilania wodą w obiegu zamkniętym EKOPOMPA jest wykonane zgodnie z wymaganiami zasadniczymi dla wyrobów medycznych (klasa I, reguła 12) i posiada oznaczenie znakiem CE, odpowiednio do deklaracji producenta.

1.3 PARAMETRY EKSPLOATACYJNE STANOWISKA

Pojemność robocza zbiornika:

	maksymalna	[l]	10
	minimalna	[l]	7
Wydajność pompy wody		[l/min]	max 73
Zasilanie		[VAC/Hz]	230/50
Zabezpieczenie przeciążeniowe		zwłoczne	2x4A/250V
Samoczynne wyłączenie zasilania			≤30 mA
Pobór mocy (max)		[W]	580
Klasa ochronności i typ			I, B

1.3.1 Wymiary maksymalne stanowiska

Głębokość		[mm]	490
Szerokość		[mm]	510
Wysokość		[mm]	855
Masa (bez wody)		[kg]	48

1.4 MONTAŻ STANOWISKA



UWAGA !

Przed pierwszym uruchomieniem stanowiska sprawdzić należy poziom wody w zbiorniku urządzenia. W przypadku braku wody lub jej niskiego poziomu - napełnić zbiornik wodą - p.p. 1.4.2-3.

1.4.1 Przygotowanie pomieszczenia

Stanowisko należy umieścić w pomieszczeniu o wymiarach zapewniających wygodną obsługę aparatu do masażu Aquavibron.

W lokalizacji stanowiska powinno być dostępne gniazdo zasilania 230VAC/50 Hz, wyposażone w styk uziemienia ochronnego.

1.4.2 Podłączenie stanowiska

1. Wyjąć aparat Aquavibron z pudełka i podłączyć do króćca zaworu regulacji (poz. 4 rys. 1), wykorzystując odpowiedni uszczelniacz (wyposażenie aparatu Aquavibron) i kierując wyjścia węży z rozdzielacza w kierunku uchwytu (poz. 7 rys. 1).
2. Rurkę gumową odprowadzającą wodę połączyć do zrzutu wody (poz. 12 rys. 1) tak, by nie dopuścić do załamania się rurki (w przypadku wystąpienia załamania, obracać rurką na króćcu do momentu likwidacji załamania się wężyka).
3. Zbiornik (poz. 10 rys.1) napełnić wodą do poziomu górnej linii zbiornika (linia 10 litrów rys.1). W tym celu należy odkręcić zakrętkę ze zbiornika, wyjąć ją i napełnić zbiornik wodą z instalacji wodociągowej, np. korzystając z lejka.
Po napełnieniu zakręcić zakrętkę do oporu.
4. Na głowicę wibracyjną aparatu Aquavibron założyć odpowiednią membranę zgodnie z instrukcją obsługi aparatu Aquavibron.
5. W szufladzie stanowiska umieścić wkładkę plastikową z wymiennymi elementami aparatu Aquavibron.
6. Podłączyć wtyczkę przewodu zasilającego stanowiska EKOPOMPA do gniazda 230 VAC/50 Hz i włączyć zasilanie włącznikiem (poz. 6 rys.1)
7. Po sprawdzeniu poprawności połączeń można uruchomić stanowisko włącznikiem (poz. 5 rys.1) i sprawdzić szczelność połączeń.



UWAGA !

Po pierwszym uruchomieniu stanowiska, aparat Aquavibron może pracować niestabilnie. Jest to zjawisko normalne, wynikające z zapowietrzenia się układu hydraulicznego. Po upływie około 1 minuty drgania membrany aparatu Aquavibron stabilizują się.

Po sprawdzeniu poprawności działania stanowiska montaż jest zakończony.

2. OBSŁUGA STANOWISKA

2.1 Napełnianie wodą

W celu uzupełnienia wody w zbiorniku należy otworzyć drzwiczki stanowiska, odkręcić zakrętkę zbiornika i wyjąć, uzupełnić wodę, dolewając do poziomu górnej linii zbiornika, korzystając z lejka.



UWAGA !

Dla uniknięcia szkodliwej dla pompy pracy „na sucho” należy sprawdzać poziom wody w zbiorniku co najmniej raz na tydzień.



UWAGA !

Nie należy pozostawiać stanowiska z pracującą pompą bez obsługi !

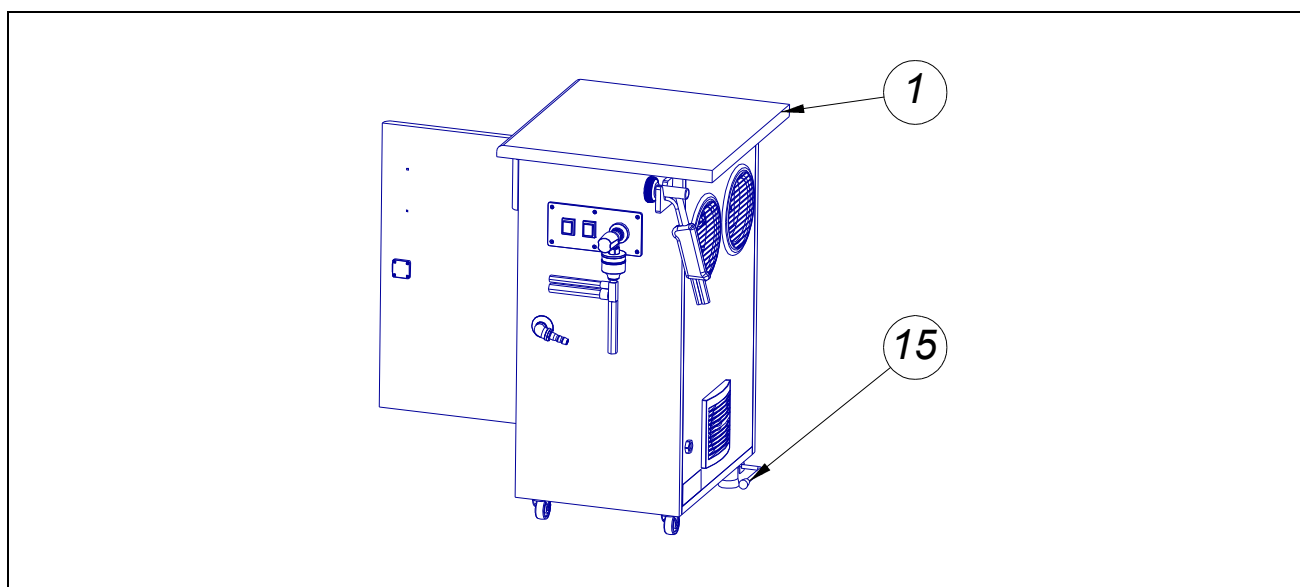


UWAGA !

Awarie spowodowane użyciem wody zanieczyszczonej mechanicznie nie podlegają naprawom w ramach gwarancji.

2.2 Zmiana lokalizacji stanowiska

Na zamówienie stanowisko wyposażone jest w zespół kółek transportowych (poz. 14 rys. 1), uruchamianych dźwignią (poz. 15 rys. 2). W celu zmiany położenia stanowiska należy dźwignię (poz. 15 rys. 2) obrócić w prawo (do góry). Pozycja taka umożliwi przemieszczanie stanowiska na kółkach. Po ustaleniu pozycji stanowiska, dźwignię (poz. 15 rys. 2) należy obrócić w przeciwnym kierunku.



Rysunek 2 – Elementy służące do zmiany lokalizacji stanowiska EKOPOMPA

3. KONSERWACJA STANOWISKA

3.1 Czyszczenie stanowiska

Do czyszczenia stanowiska można stosować ogólnodostępne środki czyszczące dla mebli.

Do wycierania obudowy stanowiska należy używać miękkich ściereczek, które nie będą rysowały czyszczonych powierzchni.

3.2 Badania okresowe bezpieczeństwa elektrycznego

Służby techniczne użytkownika powinny przeprowadzać lub zlecać wykonywanie okresowych (nie rzadziej niż raz w roku i każdorazowo po awarii/naprawie urządzenia) badań bezpieczeństwa elektrycznego stanowiska w następującym zakresie:

- prąd upływu uziomowy stanowiska
- rezystancja drogi uziomu (śruba mocująca silnika pompy wody)
- prąd upływu obudowy\pacjenta (metalowa osłona przy rękojeści aparatu Aquavibron)

Badania należy każdorazowo udokumentować protokołem z ich wyników.

Niezależnie należy sprawdzać poprawność działania wyłącznika różnicowo-prądowego, w sposób i w czasie określonym w dokumentacji technicznej danego wyłącznika, dołączonej do niniejszej Instrukcji Obsługi.

Karta gwarancyjna

1. Gwarant udziela 24-miesięcznej gwarancji na dostarczony sprzęt, która biegnie od daty sprzedaży, wykazanej w dokumencie sprzedaży.
2. Naprawy dokonywane są w trybie napraw warsztatowych po przesłaniu sprzętu do serwisu producenta.
Wydłużenie czasu trwania naprawy gwarancyjnej powyżej 3 dni, niezależnie od przyczyn, powoduje przedłużenie okresu gwarancji o pełny okres niesprawności dostarczonego sprzętu.
3. W przypadku dwukrotnej naprawy podzespołu, Gwarant zobowiązany jest wymienić wadliwy podzespół na nowy.
4. Użytkownik zobowiązany jest przygotować pomieszczenie oraz instalacje współpracujące z zainstalowanym urządzeniem zgodnie z wymogami obowiązujących norm i zgodnie z dostarczoną instrukcją montażu.
5. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za bezpieczeństwo użytkownika lub pacjenta w czasie eksploatacji zainstalowanego sprzętu w przypadku nie dostosowania się do dostarczonej instrukcji montażu i obsługi.
6. Gwarant w ramach udzielonej gwarancji odpowiada za braki ilościowe i jakościowe stwierdzone bezpośrednio po rozpakowaniu przedmiotu umowy u bezpośrednich odbiorców.
7. Wszelkie usterki w okresie gwarancji nie zgłoszone przez użytkownika pisemnie (list, fax, e-mail) nie są objęte gwarancją.
8. Koszty powstałe z nieuzasadnionego zgłoszenia awarii pokrywa użytkownik.
9. Wyłączony z gwarancji jest sprzęt, w którym:
 - szkody i straty powstały przez pożar i wylądowania atmosferyczne;
 - zostały usunięte lub uszkodzone numery i plomby fabryczne;
 - szkody powstały na skutek eksploatacji w inny sposób niż określono w instrukcji obsługi;
 - wykonano samodzielne naprawy lub przeróbki przez nie upoważnione osoby;
 - powstały uszkodzenia mechaniczne (np. na skutek niewłaściwego transportu);
 - uszkodzenia powstały na skutek innych zdarzeń losowych.
10. Pod rygorem utraty uprawnień gwarancyjnych użytkownik jest zobowiązany do zapewnienia stałej opieki konserwacyjnej sprzętu i instalacji.
11. W przypadku odsprzedaży sprzętu objętego gwarancją nie będą wystawiane dodatkowe karty gwarancyjne.
12. Gwarant nie wystawia duplikatu Karty Gwarancyjnej.
13. Gwarancja nie obejmuje materiałów i części eksploatacyjnych.

Stanowisko EKOPOMPA numer fabryczny:

Data, podpis i pieczęć Gwaranta:

Rejestr napraw	Uwagi użytkownika
Badanie bezpieczeństwa elektrycznego	Data i podpis wykonującego badanie