

GOOD medica

CompressMedC1 



Urządzenie do drenażu limfatycznego **INSTRUKCJA OBSŁUGI**



**PRZED UŻYCIEM NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ
Z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI URZĄDZENIA!**

Urządzenie do drenażu limfatycznego

CompressMed C1



**PRZED UŻYCIEM NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ
Z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI URZĄDZENIA!**

Nazwa produktu	Model	Producent
Urządzenie do drenażu limfatycznego	CompressMed C1	Good Medica Sp. z o.o. ul. Opolska 149 52-013 Wrocław, Polska

Spis treści

3.....Wstęp	12Ustawianie ciśnienia w poszczególnych komorach
3.....Opis urządzenia	13Bezpieczeństwo podczas użytkowania
4O urządzeniu	15Profilaktyka uczulenia i urazów
4Parametry urządzenia	16Czyszczenie i dezynfekcja
5.....Właściwości terapii uciskowej	17Najczęstsze usterki
5.....Wskazania do zastosowania	18....Kompatybilność elektromagnetyczna
5.....Przeciwwskazania	19....Uwagi
6.....Uruchomienie i ustawienie parametrów urządzenia	19....Akcesoria
7.....Opis ikon funkcyjnych	19....Etykieta
8.....Ustawianie programu pracy	20...Opis symboli
10....Ustawianie czasu pracy	20...Serwis
11....Ustawienie przerwy pomiędzy pompowaniem komór	

Dziękujemy za zaufanie i wybranie produktu Good Medica Sp. z o. o. Gwarantujemy, że urządzenie do drenażu limfatycznego CompressMed C1 to produkt medyczny najwyższej jakości, spełniający normy europejskie, potwierdzone znakiem CE.

W celu wykorzystania pełnych możliwości sprzętu i zminimalizowania zagrożenia dla pacjenta prosimy o zapoznanie się z niniejszą instrukcją użytkowania. Nieprzestrzeganie zaleceń zawartych w instrukcji może prowadzić do uszkodzenia urządzenia lub zagrożenia dla zdrowia i życia pacjentów oraz personelu obsługującego.

OPIS URZĄDZENIA



1. porty zasilające przewody ciśnieniowe
2. ekran dotykowy
3. włącznik / wyłącznik
4. uchwyt
5. gniazdo zasilania
6. mankiet
7. przewód ciśnieniowy doprowadzający powietrze do mankietu

Urządzenie do drenażu limfatycznego CompressMed C1 składa się z głównego urządzenia, w skład którego wchodzi: kompresor, czujniki ciśnienia oraz zawory elektromagnetyczne, obudowa oraz panel sterowania.

Dodatkowe wyposażenie stanowią mankiety ciśnieniowe do kończyny górnej i dolnej. Zasada działania produktu CompressMed C1 polega na tym, że kompresor wytwarza ciśnienie, które jest dostarczane poprzez zawory elektromagnetyczne do mankietów ciśnieniowych. Ciśnienie w mankietach jest kolejno dostarczane, rozprawiane i zarządzane po całym mankiecie.

Urządzenie do drenażu limfatycznego CompressMed C1 posiada 4 programy pracy urządzenia. W każdym z nich można ustawić ciśnienie w dla każdej z sześciu par kanałów (od 20 do 200 mmHg). Dodatkową funkcją jest ustawienie w zakresie od 3 s do 15 s przerwa pomiędzy napompowaniem kolejnej komory. Czas zabiegu można ustawić w zakresie 1 min - 120 min regulowany co 1 min.

Użycie wyrobu możliwe jest przez profesjonalistów w środowisku typu szpital, przychodnia, gabinet lekarski czy fizjoterapeuty jak i przez pacjentów w środowisku domowym.

PARAMETRY URZĄDZENIA

Informacje

Warunki pracy	Temperatura otoczenia: 5°C - 40°C
	Wilgotność powietrza: ≤ 80%
	Ciśnienie atmosferyczne: 700hPa – 1060hPa
Zasilanie	110-240 VAC
	60 VA
	50/60 Hz
Bezpiecznik	2x T1AL 250V 5x20mm
Głośność pracy	≤ 55 dB
Zakres generowanego ciśnienia	0 - 200 mmHg
Zakres czasu pracy	0 - 120 min
Wydajność	Maksymalne ciśnienie wyjściowe gazu 200 mmHg ± 15 mmHg
Ilość podpiętych mankietów jednocześnie	2 mankiety
Masa	6 kg
Wymiary	Wysokość 14,5 cm
	Szerokość 36 cm
	Głębokość 26 cm
Warunki przechowywania	Temperatura: -25°C - 70°C
	Wilgotność powietrza: ≤ 83%
	Ciśnienia atmosferyczne: 700hPa - 1060hPa
Wyposażenie zestawu	Urządzenie główne
	Przewód zasilający 1 szt.
	Zatyczka do portów ciśnieniowych 1 szt.
	Instrukcja obsługi

WŁAŚCIWOŚCI TERAPII UCISKOWEJ

Zabiegi przy użyciu urządzenia do drenażu limfatycznego model CompressMed C1 pozytywnie oddziałują na ciało pacjenta poprzez:

- Pobudzenie układu krwionośnego i limfatycznego, skutkiem czego jest dotlenienie organów i odżywienie w substancje odżywcze.
- Przyspieszenie wchłaniania obrzęków i usuwanie objawów zastoinowych.
- Pomoc w odpływie krwi żylnej.
- Poprawa pracy serca dzięki zmniejszeniu oporu krwi tętniczej.
- Zwiększenie prędkości obiegu krwi poprzez rozszerzenie naczyń krwionośnych.

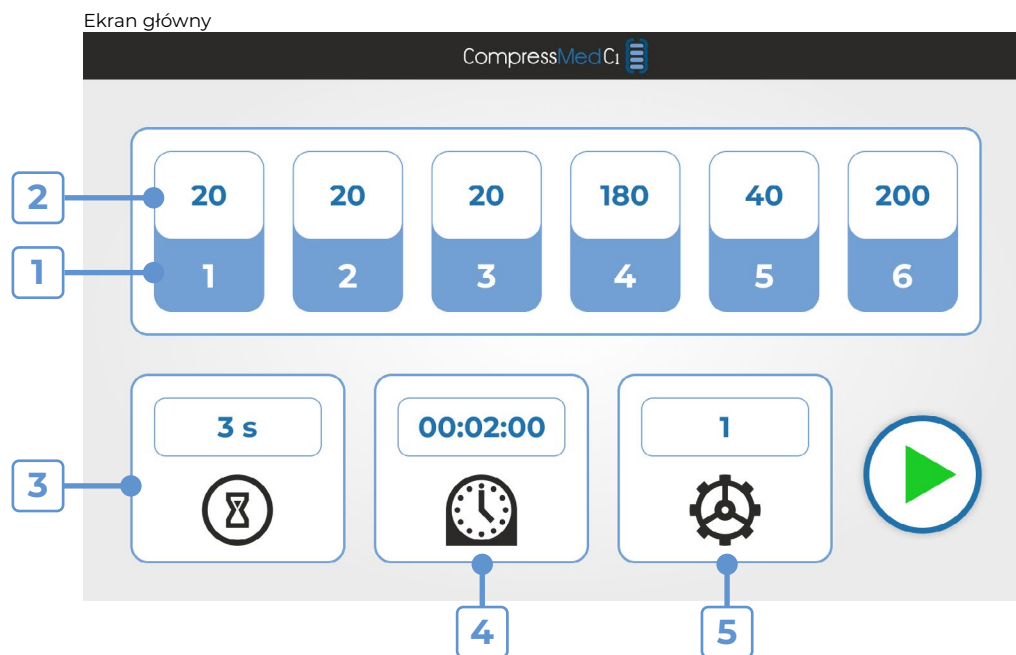
WSKAZANIA DO ZASTOSOWANIA

- Rehabilitacja po kontuzjach i urazach.
- Profilaktyka w zapobieganiu chorobie zakrzepowo - zatorowej.
- Obrzęki kończyn górnych oraz dolnych po mastektomii i obrzęki innego pochodzenia.
- Masaże odchudzające i zwalczające cellulit.
- Profilaktyka niewydolności żylnej.
- Leczenie niewydolności limfatycznej.

PRZECIWSKAZANIA

- Ból i dyskomfort u pacjenta - nietolerowanie zabiegu.
- W przypadku choroby nowotworowej niezbędna jest konsultacja z lekarzem.
- Stany zapalne węzłów chłonnych.
- Zakażenie skóry.
- Zaburzenia krążenia tętniczego.
- Nowo powstałe zakrzepice żyłne.
- Ostre stany zapalne.
- Owrzodzenia skóry.
- Zaawansowane żylaki

- 1) Ustaw urządzenie na stabilnym podłożu.
- 2) Podłącz przewód zasilający do gniazda zasilania, podłączamy wtyczkę sieciową do gniazda sieciowego 230V.
- 3) Załóż mankiet:
 - Wybierz dedykowany mankiet na daną część ciała.
 - Podłącz przewód ciśnieniowy mankietu do urządzenia zwracając uwagę na prawidłowe oznaczenie liczbowe (liczby 1, 2, 3, 4, 5, 6 muszą się pokrywać).
 - Załóż opaskę higieniczną lub obcisłe elastyczne ubranie na daną część ciała.
 - Załóż mankiet i zapnij go przy pomocy zamka błyskawicznego.
- 4) Włącz urządzenie włącznikiem głównym, umieszczonym na przedniej części obudowy.



1. Numery poszczególnych komór
2. Ustawione ciśnienie w dowolnej komorze
3. Ustawienie przerwy pomiędzy pompowaniem kolejnych komór
4. Ustawienie czasu pracy
5. Ustawienie programu pracy

WSKAZÓWKA

Urządzenie zapamiętuje poprzednie ustawienia parametrów po wyłączeniu.



Start służy do uruchamiania urządzenia.

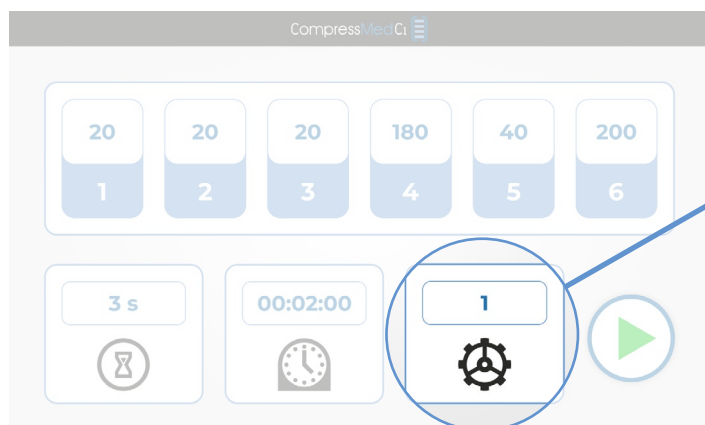


Stop służy do zatrzymywania urządzenia.



Powrót służy do zatwierdzenia ustawień i powrotu do **Ekranu głównego**.

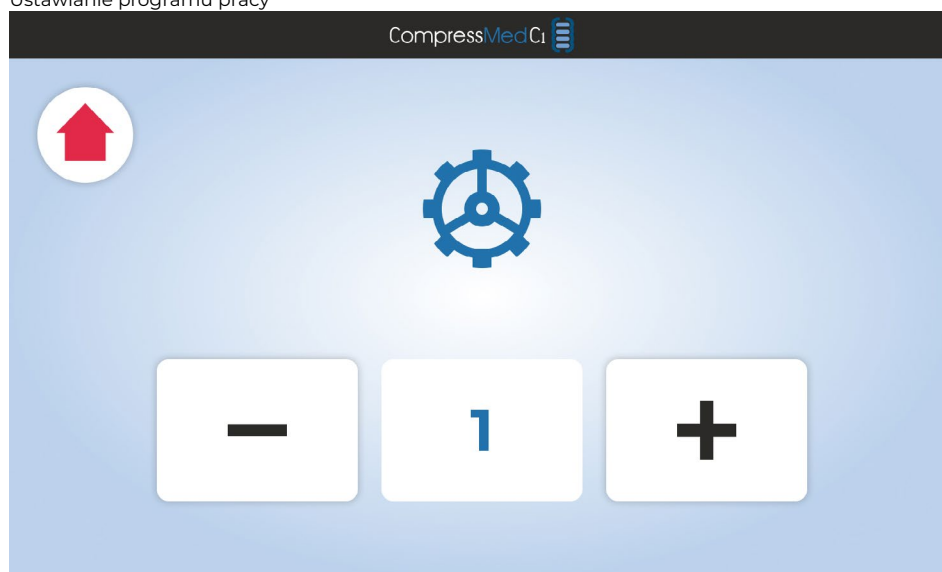
USTAWIANIE PROGRAMU PRACY



Po naciśnięciu ikonki **Ustawianie programu pracy** pojawia się możliwość wyboru programu.

Urządzenie posiada 4 tryby pracy.

Ustawianie programu pracy



Przyciskiem **+** zmieniamy program na dalszy.



Przyciskiem **-** zmieniamy program na wcześniejszy.



Po wybraniu odpowiedniego programu, wracamy do **Ekranu głównego** przyciskiem **Powrót**.

Opis programów

Program	Opis	Sekwencja	Zastosowanie
1	(sekwencja) Algorytm wstępujący wypychający wariant 1	1+, 2+, 3+, 4+, 5+, 6+, [1-, 2-, 3-, 4-, 5-, 6-]	- Niewydolność limfatyczna kończyn dolnych. - Przyspieszenie wchłaniania obrzęków i usuwanie objawów zastoinowych.
2	Drenaż Limfatyczny	1+, 2+, [3+, 1-], [4+, 2-], [5+, 3-], [6+, 4-], [1+, 5-], [2+, 6-]	- Przyspieszenie wchłaniania obrzęków i usuwanie objawów zastoinowych. - Pomoc w odpływie krwi żyłnej. - Profilaktyka niewydolności żyłnej.
3	Algorytm wstępujący wypychający wariant 2	Sekwencja tak jak w 1 programie, przy czym każdy kolejny kanał pompuje się do ciśnienia o 5 mmHg mniejszego niż zadane w pierwszym kanale.	Niewydolność limfatyczna kończyn dolnych.
4	Drenaż Limfatyczny wg E. Voddera	Sekwencja tak jak w 2 programie, przy czym każdy kolejny kanał pompuje się do ciśnienia o 5 mmHg mniejszego niż zadane w na pierwszym kanale.	Pomoc w odpływie krwi żyłnej.



UWAGA!

- Dane podane powyżej należy traktować jako przykłady.
- Celowo nie podano wartości ciśnień, ponieważ powinny być dobrane indywidualnie do każdego pacjenta.
- Możliwe jest zastosowanie urządzenia do drenażu limfatycznego model CompresMed C1 w przypadku innych, nie wymienionych powyżej schorzeń.
- Nie wolno używać ciśnienia, które powoduje ból i dyskomfort pacjenta.
- Ciśnienie ustawione w mankietach nie może być wyższe niż ciśnienie rozkurczowe pacjenta.
- Wyłączenie urządzenia włącznikiem głównym, umieszczonym na przedniej części obudowy nie powoduje spuszczenia ciśnienia z mankietów!

WSKAZÓWKA

Liczby 1, 2, 3, 4, 5, 6 oznaczają następujące po sobie komory w mankietach.

W przypadku używania jednocześnie dwóch mankietów numeracja od 1 do 6 oznacza parę komór w dwóch mankietach.

W przypadku używania jednego mankieta należy zaślepić dołączoną do zestawu zatyczką pusty port zasilający.

Znak „+” oznacza wzrost ciśnienia w mankiecie.

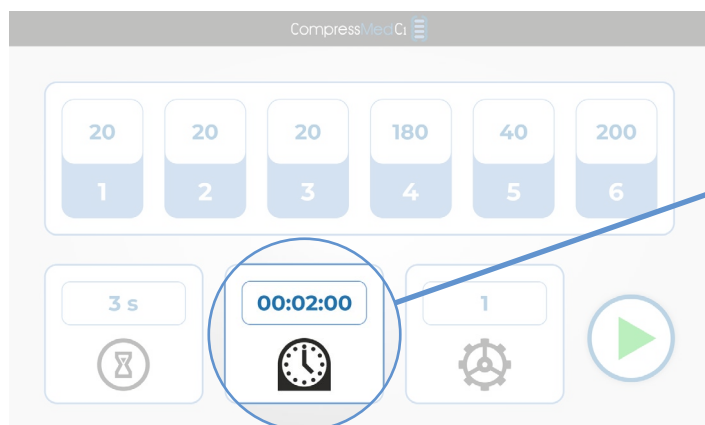
Znak „-” oznacza spadek ciśnienia z mankieta.

Znak „[]” oznacza jednoczesną zmianę ciśnienia kanałów o numerach znajdujących się w nawiasie

Sekwencja będzie powtarzana aż do upływu zadanego czasu zabiegu.

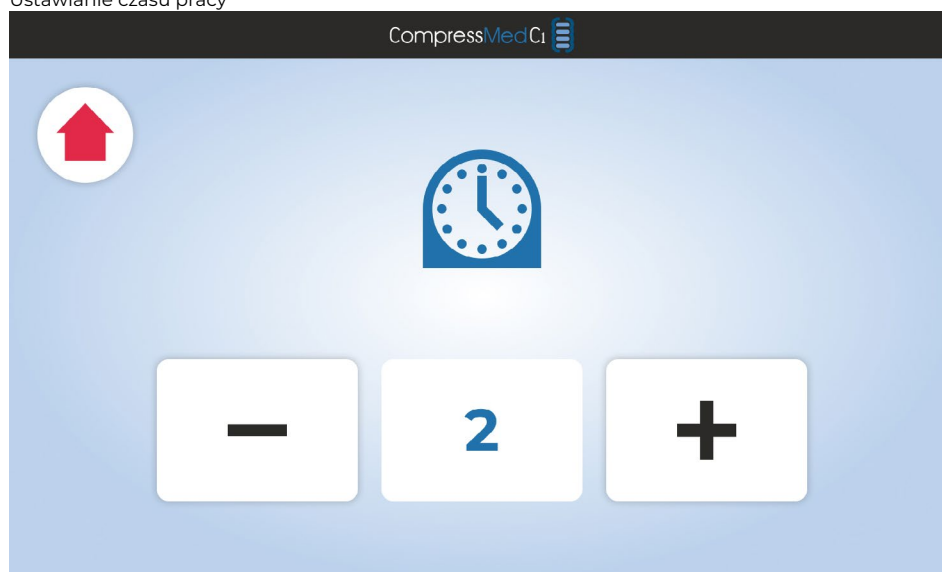
Po zakończeniu czasu pracy urządzenie opuści ciśnienie w mankiecie/mankietach.

USTAWIANIE CZASU PRACY



Po naciśnięciu ikonki **Ustawianie czasu pracy** ustawiamy czas zabiegu w zakresie od 1 do 120 minut.

Ustawianie czasu pracy



Przyciskiem + zwiększamy czas pracy.

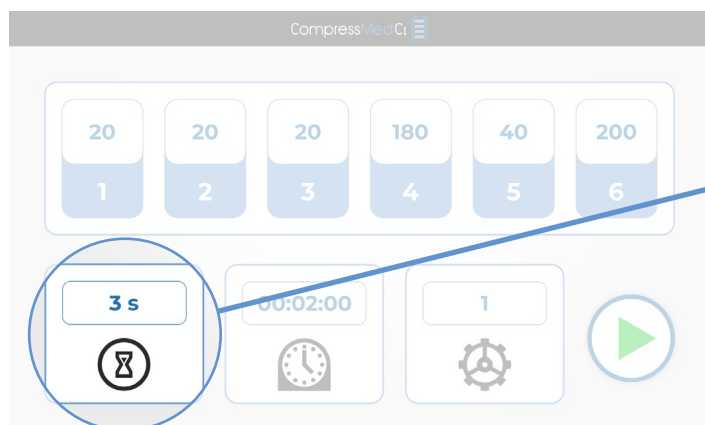


Przyciskiem - zmniejszamy czas pracy.



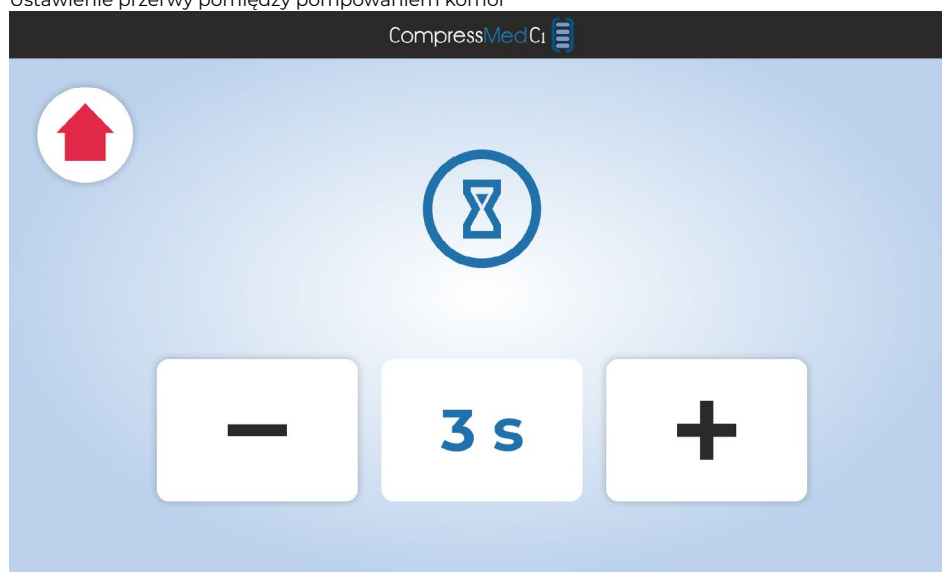
Po wybraniu odpowiedniego programu, wracamy do **Ekranu głównego** przyciskiem **Powrót**.

USTAWIENIE PRZERWY POMIĘDZY POMPOWANIEM KOMÓR



Po naciśnięciu ikonki **Ustawienie przerwy pomiędzy pompowaniem komór** ustawiamy czas przerw w zakresie od 3 do 15 sekund.

Ustawienie przerwy pomiędzy pompowaniem komór



Przyciskiem + zwiększamy czas przerw.

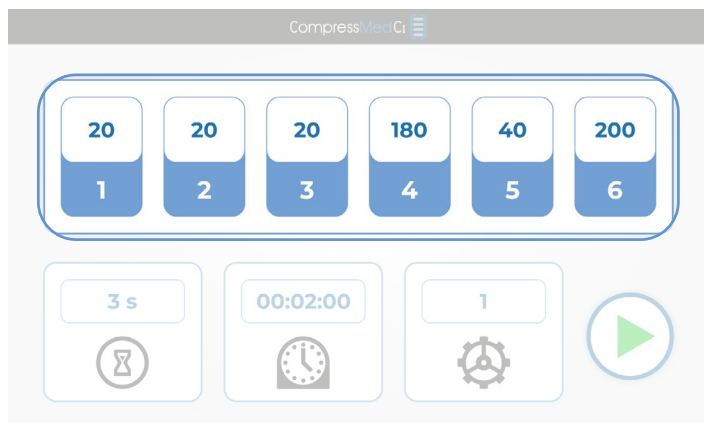


Przyciskiem – zmniejszamy czas przerw.



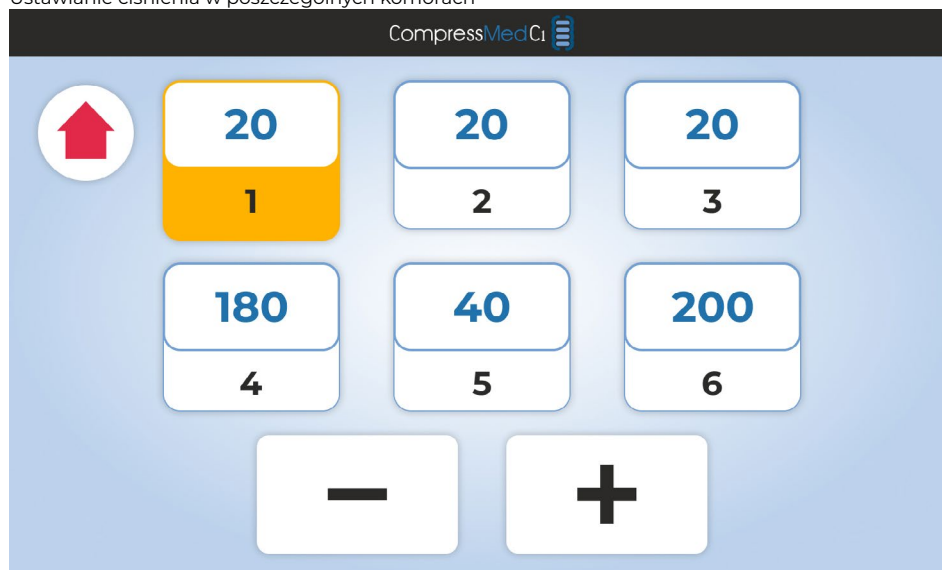
Po wybraniu odpowiedniego programu, wracamy do **Ekranu głównego** przyciskiem **Powrót**.

USTAWIANIE CIŚNIENIA W POSZCZEGÓLNYCH KOMORACH



Po naciśnięciu ikonki **Ustawianie ciśnienia w poszczególnych komorach** ustawiamy ciśnienie w komorach w zakresie od 0 do 200 mmHg.

Ustawianie ciśnienia w poszczególnych komorach



Przyciskiem + zwiększamy ciśnienie w komorze.



Przyciskiem – zmniejszamy ciśnienie w komorze.



Po wybraniu odpowiedniego programu, wracamy do **Ekranu głównego** przyciskiem **Powrót**.

WSKAZÓWKA

Zaznaczamy na kolor żółty jedną, kilka lub wszystkie komory.

Rozpoczęcie terapii urządzeniem do drenażu limfatycznego model CompressMed C1 powinno być zgodne ze wskazaniami medycznymi oraz po uprzedniej konsultacji lekarskiej.

Urządzenie powinno być obsługiwane przez osoby przeszkolone. Zabiegi przy użyciu urządzenia do drenażu limfatycznego model CompressMed C1 muszą przebiegać bez bólu i podrażnień. Parametry urządzenia CompressMed C1 powinny być ustawione według zaleceń lekarza lub rehabilitanta.

Podczas terapii pacjent musi być przytomny i świadomy, powinien wiedzieć jak natychmiast przerwać terapię w razie wystąpienia dolegliwości bólowych.

WSKAZÓWKA

Oznacza bezpośrednie zagrożenie. Nie zastosowanie się może prowadzić do śmierci



ZAGROŻENIE!

Oznacza zagrożenie. Nie zastosowanie się może prowadzić do najcięższych obrażeń również śmiertelnych



OSTRZEŻENIE!

Oznacza możliwość wystąpienia sytuacji niebezpiecznej prowadzącej do lekkich obrażeń i/lub uszkodzenia urządzenia



UWAGA!



ZAGROŻENIE!

Zagrożenie wybuchem - urządzenie CompressMed C1 nie może być stosowane w pomieszczeniach medycznych w których istnieje ryzyko eksplozji. Zagrożenie wybuchem może zaistnieć po kontakcie z palnymi środkami do znieczulenia lub np. środkami do dezynfekcji skóry.



OSTRZEŻENIE!

Nie należy używać urządzenia CompressMed C1 w żadnym innym celu niż kompresoterapia. Urządzenie może być obsługiwane wyłącznie przez osobę zaznajomioną z instrukcją obsługi.



UWAGA!

Sprawdzenie stanu technicznego

Użytkownik powinien przed każdym użyciem sprawdzić stan urządzenia pod kątem bezpiecznego użycia w szczególności przewody oraz złącze zasilania pod kątem możliwych uszkodzeń. W razie stwierdzenia jakiegokolwiek uszkodzenia należy skontaktować się z serwisem. Przed rozpoczęciem zabiegu należy przeprowadzić rozruch próbny z podpiętym mankietem do urządzenia, lecz bez zakładania go na ciało.



UWAGA!

Unikanie zagrożeń dla pacjenta

- Pacjent w trakcie korzystania z urządzenia musi być w pełni świadomy.
- Decyzję o zastosowaniu urządzenia podejmuje lekarz lub rehabilitant.
- Dobór parametrów terapii musi być ustalony przez lekarza lub rehabilitanta.
- Każdy pacjent poddający się zabiegowi na urządzeniu CompressMed C1 musi mieć możliwość zatrzymania pracy urządzenia. Ekran sterujący musi być w zasięgu wolnej ręki.
- Nie należy używać urządzenia CompressMed C1 w pomieszczeniu bez wentylacji lub dostatecznego źródła światła.



UWAGA!

Zagrożenie dla otoczenia

Nie należy zezwalać dzieciom oraz zwierzętom na zabawę w pobliżu urządzenia do drenażu limfatycznego CompressMed C1.



UWAGA!

Zagrożenie porażeniem prądem

Aby nie dopuścić do wystąpienia zagrożenia porażeniem prądem należy bezwzględnie przestrzegać poniższych ostrzeżeń. Niezastosowanie się może prowadzić do zagrożenia życia i zdrowia pacjenta i/lub osoby obsługującej urządzenie CompressMed C1

W przypadku konieczności transportu urządzenia w ujemnych temperaturach, przed włączeniem urządzenia należy ogrzać je do temperatury pokojowej. Należy pozostawić urządzenie wyłączone na ok. 2h do momentu wyschnięcia ewentualnych skroplin.

Urządzenie CompressMed C1 może być używane wyłącznie w pomieszczeniach suchych w temperaturze pokojowej.

Odłączając urządzenie od sieci zasilającej należy w pierwszej kolejności, wyłączyć zasilanie przyciskiem włącz/ wyłącz, wyciągnąć wtyczkę z sieci zasilającej, na końcu wypiąć wtyczkę z urządzenia.

Urządzenie CompressMed C1 może zostać podłączone wyłącznie do poprawnie zainstalowanego gniazda.

Przed rozpoczęciem czyszczenia, dezynfekcji, konserwacji należy wyjąć wtyczkę z gniazda zasilającego.

Należy uważać aby nie doszło do zamoczenia urządzenia CompressMed C1 oraz przewodu zasilającego. Jeśli nastąpi zamoczenie ww. elementów należy skontaktować się z serwisem. Ponowne uruchomienie będzie możliwe po sprawdzeniu urządzenia w serwisie.

Nie należy pozostawiać urządzenia podłączonego do sieci elektrycznej bez nadzoru. Gdy urządzenie nie jest używane, odłącz je od źródła zasilania.

Uważaj, aby odłączając je nie ciągnąć za kabel.

W sytuacji zauważenia uszkodzenia mechanicznego lub nieprzewidywalnej pracy urządzenia (np. głośnej pracy) należy natychmiast odłączyć urządzenie od zasilania i skontaktować się z serwisem.



UWAGA!

Zakłócenia działania urządzenia

Na działanie urządzenia może mieć wpływ pole magnetyczne i elektryczne.

Podczas używania CompressMed C1 należy zwrócić uwagę aby wszystkie inne urządzenia pracujące w pobliżu odpowiadały wymogom tolerancji elektromagnetycznej.

Urządzenie będące źródłem promieniowania elektromagnetycznego tj. aparaty rtg, urządzenia do MRI, nadajniki radiowe i telefony komórkowe mogą powodować zakłócenia pracy urządzenia.

Od urządzenia tego typu należy zachować odstęp, a przed zastosowaniem urządzenia CompressMed C1 należy przeprowadzić kontrolę jego działania.

Nie należy używać urządzenia CompressMed C1 blisko źródła ognia.

Urządzenie należy skontrolować co najmniej raz do roku pod kątem możliwych uszkodzeń.

Naprawy i przeglądy powinny być wykonywane w serwisie producenta.

PROFILAKTYKA UCZULENIA I URAZÓW



UWAGA!

Pacjent powinien używać w stroju niekrępującego ruch ale ochraniającym skórę w miejscu styku z mankietem np. getry, skarpety, obcisła elastyczna koszulka z długim rękawem.

Urazy

Patrz punkt „Przeciwwskazania”

Uszkodzenia urządzenia

Należy upewnić się co do zgodności parametrów sieci zasilania z napięciem i częstotliwością na tabliczce znamionowej urządzenia.

Nie należy urządzenia wystawiać na działanie promieni słonecznych, nadmiernie niskich i wysokich temperatur.

Należy zachować szczególne środki ostrożności podczas przemieszczania urządzenia CompressMed C1.

W przypadku uszkodzenia urządzenia należy zaprzestać jego używania i skontaktować się z producentem w sprawie naprawy.



UWAGA!

Podczas przewożenia urządzenia na dalekich dystansach, urządzenie musi być starannie zabezpieczone, opakowane w karton wyłożony w środku pianką zabezpieczającą.

Przewożenie i warunki przechowywania:

- Temperatura przechowywania: -25°C - 70°C
- Wilgotność powietrza: ≤ 83%
- Ciśnienie atmosferyczne: 700hPa - 1060hPa

Urządzenie powinno być przechowywane w optymalnej wilgotności, aby zapobiec wystąpieniu korozji.

Przed użyciem urządzenia CompressMed C1 po długotrwałym przechowywaniu lub transporcie należy dokonać próby czy funkcje urządzenia działają prawidłowo.



OSTRZEŻENIE!

Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym, uszkodzenie urządzenia. Przed rozpoczęciem czyszczenia i dezynfekcji należy wyjąć wtyczkę z gniazdka. Nie wolno dopuścić, aby do urządzenia lub pilota dostała się jakakolwiek ciecz.

Urządzenie powinno być czyszczone bezalkoholowymi chusteczkami o właściwościach dezynfekcyjno-myjących np. Sani-Cloth Active firmy Ecolab Sp. z o. o., gotowe do użycia bezalkoholowe chusteczki mają działanie bakteriobójcze, drożdżobójcze i prątkobójcze.

W pierwszej kolejności należy wyłączyć zasilanie przyciskiem wyłącz/ włącz, odpiąć kabel zasilający z gniazdka wtyczki (7). Następnie chusteczką należy dokładnie wytrzeć kadłub wraz z panelem sterującym - ekran LCD. Nową chusteczką należy przetrzeć dokładnie mankiety od strony wewnętrznej a następnie od zewnętrznej. W razie potrzeby należy użyć więcej chusteczek.

Po każdym pacjencie należy poddać czyszczeniu i dezynfekcji materiałowe mankiety.

W razie potrzeby należy użyć miękkiej ściereczki bawełnianej w celu wytarcia urządzenia do sucha.

Urządzenie CompressMed C1 jest gotowym produktem do użycia. Żadna z części urządzenia (oprócz mankietów) nie jest częścią wymienną. Zabrania się samodzielnej naprawy i ingerencji w konstrukcję urządzenia.



UWAGA!

Uszkodzenie urządzenia

Aby zapobiec uszkodzeniu nie należy używać do czyszczenia innych niż wyżej wymienione środki dezynfekcyjne w szczególności: benzyny i rozpuszczalników.

Nie należy czyścić styków elektrycznych.

Aby uniknąć przebarwień na urządzeniu należy stosować wyłącznie bezbarwne środki do dezynfekcji.

**OSTRZEŻENIE!**

Jeśli nie uruchamia się urządzenie CompresMed C1, sprawdź:

Kabel zasilający

- Odłącz urządzenie od zasilania.
- Sprawdź kabel zasilający pod kątem uszkodzeń mechanicznych.
- Jeśli kabel nie jest uszkodzony podłącz szynę do innego gniazda sieciowego. Sprawdź czy po podłączeniu do innego gniazda sieciowego urządzenie uruchamia się.
- Jeśli kabel jest uszkodzony - skontaktuj się z serwisem.

Jeśli ekran dotykowy nie działa poprawnie

- Wyłącz i włącz urządzenie ponownie.
- Jeśli ekran nadal nie działa poprawnie, skontaktuj się z serwisem.

Skontaktuj się z serwisem w przypadku:

- Zamoczenia urządzenia
- Uszkodzenia mechanicznego tj. upadek z wysokości, uderzenie i inne.
- Nieprawidłowych wartości wyświetlanej na wyświetlaczu LCD.
- Rozszczelnienia się przewodu ciśnieniowego lub mankietu.
- Wątpliwości dotyczących pracy urządzenia.

Deklaracja dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej zgodnej z normą EN ISO 60601-1-2 jest dostępna na żądanie w siedzibie producenta.

Urządzenie do drenażu limfatycznego, model CompressMed C1 zostało sprawdzone pod kątem zgodności z normą EN ISO 60601-1-2. Raport z laboratorium akredytowanego: nr.: CHTM19060009, Urządzenie do drenażu limfatycznego, model CompressMed C1 zostało sklasyfikowane wg. normy EN ISO 60601-1-2 jako Grupa 1, Klasa B.

Urządzenie do drenażu limfatycznego, model CompressMed C1 jest przeznaczone do użytku w profesjonalnych placówkach opieki zdrowotnej takich jak: szpitale, kliniki, gabinety rehabilitacyjne jak i przez pacjentów w środowisku domowym.

Urządzenie do drenażu limfatycznego, model CompressMed C1 jest przeznaczone do użytku w środowisku elektromagnetycznym opisanym poniżej. Użytkownik jest odpowiedzialny za zapewnienie, aby środowisko w którym wykorzystywane jest urządzenie spełniało poniższe wymagania.

Emisja zaburzeń promieniowanych zgodnie z normą PN-EN 55011:2012	Zakres 30-1000 Mhz
Emisja zaburzeń przewodzących-napięcie zaburzeń zgodnie z normą	Zakres 0,15-30 Mhz
Odporność na wyładowania elektrostatyczne zgodnie z normą PN-EN 55011:2012	
Odporność na pola elektromagnetyczne o częstotliwościach radiowych zgodnie z normą PN-EN 61000-4-3:2007+A1;2008+A2:2011	Zakres 80-2700 Mhz
Odporność na szybkie stany przejściowe (BURST) zgodnie z 0,5 kV, 1 kV, 2 kV 100 Hz	
Odporność na udary 9SURGE) zgodnie z PN-EN 61000-4-4:2013-05	
Odporność na przewodzone zaburzenia indukowane przez pole o częstotliwościach radiowych zgodnie z normą PN-EN 61000-4-6:2014-04	0,15-80 Mhz 3 V r. m. s.
Odporność na zapady, krótkie przerwy i zmiany napięcia zgodnie z normą PN-EN 61000-4-11:2007	



Należy unikać użytkowania tego urządzenia w bezpośredniej bliskości innych urządzeń lub ustawiania urządzenia na lub pod innym urządzeniem, ponieważ może to spowodować jego nie prawidłową pracę. Jeżeli takie ustawienie urządzeń jest niezbędne, należy obserwować oba urządzenia czy pracują prawidłowo.



Użycie akcesoriów lub kabli innych niż te wyspecyfikowane w niniejszej instrukcji lub dostarczone z wyrobem może prowadzić do zwiększenia promieniowania elektromagnetycznego generowanego przez urządzenie lub do obniżenia odporności elektromagnetycznej urządzenia, a w efekcie do jego nieprawidłowej pracy.



Przenośne urządzenia wykorzystujące komunikację bezprzewodową (włącznie z antenami zewnętrznymi lub kablami antenowymi) powinny być używane w odległości nie mniejszej niż 30 cm od każdej części urządzenia do drenażu limfatycznego CompressMed C1, włączając w to kable wyspecyfikowane przez producenta. W innym przypadku może dojść do obniżenia wydajności urządzenia.

UWAGI

Zgodność elektromagnetyczna

Urządzenie jest zaprojektowane w taki sposób, aby zapewnić odporność na wpływ zewnętrznych czynników elektromagnetycznych. Jednakże w czasie pracy urządzenie wytwarza fale elektromagnetyczne, które mogą wpłynąć na pracę innych urządzeń.

Dbłość o środowisko:

Produkt może być poddany w pełni utylizacji (elementy elektroniczne, metalowe i z tworzyw sztucznych).

AKCESORIA

Lista akcesoriów i kabli

Opis	Sztuk
Kabel zasilający - 2,5 m – 2 żyłowy wtyk C17	1
Zatyczka do portów ciśnieniowych	1

Status prawny części wymiennych wchodzących w skład wyposażenie zestawu:

Część	Opis	Sztuk
Mankiety do kończyny górnej	Części bez której urządzenie nie spełnia swoich funkcji. Odłączany w celu możliwości dostosowania urządzenia do danego zabiegu.	1
Mankiet do kończyny dolnej	Części bez której urządzenie nie spełnia swoich funkcji. Odłączany w celu możliwości dostosowania urządzenia do danego zabiegu. Mankiety są wyrobem medycznym klasy I.	1
Przewód zasilający 2,5 m	Część bez której urządzenie nie spełnia swoich funkcji.	1

ETYKIETA

	GOOD MEDICA SP. Z O.O. ul. Opolska 149, 52-013 Wrocław, Polska yyyy/mm	 0197
URZĄDZENIE DO DRENAŻU LIMFATYCZNEGO		MD
MODEL: CompressMed C1		SN xxyyyyyzzzz
Napięcie zasilania: 100-230 V, 50/60 Hz, 60 VA Klasa ochronności elektrycznej: II		
IP 22	  5°C 40°C	   
UDI	 (01)05901085023036(21)xxyyyyyzzzz	

OPIS SYMBOLI



Producent



Należy postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji odnośnie urządzenia, dodatków i opakowania



93/42/EEC



Numer seryjny



Część aplikacyjna typu BF



Unique device identifier



Stopień ochrony zapewnianej przez obudowę urządzenia elektrycznego



Minimalna i maksymalna temperatura przechowywania



Postępuj zgodnie z instrukcją obsługi



Urządzenie klasy II



Uwaga, zagrożenie, ostrzeżenie



Medical device

SERWIS



UWAGA!

Zabrania się przeprowadzenia modyfikacji niniejszego urządzenia.

Urządzenie do drenażu limfatycznego model CompressMed C1 nie zawiera wewnętrznych części serwisowych dla użytkownika. Nie wolno demontować, modyfikować lub naprawiać elementów wewnętrznych. Nieprawidłowo lub źle utrzymany sprzęt może spowodować zagrożenie dla użytkownika i pacjenta.

Każde urządzenie CompressMed C1 powinno raz w roku przejść przegląd w serwisie Good Medica Sp. z o.o. W przypadku wystąpienia usterek należy skontaktować się z serwisem.

Wydanie VI
z dnia 26.05.2024

**GOOD
medica**

Good Medica Sp. z o.o.
Opolska 149
52-013 Wrocław, Polska
serwis@goodmedica.pl

NIP: 7010372451
REGON: 146578763
KRS: 0000453965