

**Instrukcja obsługi aparatu do drenażu
limfatycznego i presoterapii**

**Pneumatic compression recovery system
with heating and cold therapy User Manual**



Dziękujemy Państwu za wybór produktów
HABYS i gratulujemy udanego zakupu.
Przypominamy, że prawidłowe użytkowanie
i serwisowanie produktów zapewnia pełną
satisfakcję z ich użytkowania przez wiele lat.

Thank you for choosing HABYS products
and congratulations on your purchase.
We recall that the proper use and maintenance
of the products ensure full satisfaction
of their use for many years.



Numer instrukcji / User Manual number: 58/2023
Data wydania instrukcji / User Manual release date: 24.01.2023

I. OGÓLNE WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

1. Urządzenie jest przeznaczone do użytku przez osoby w dobrym zdrowiu, nie zalecane dla osób, które mają problemy z sercem, problemy naczyniowe, problemy skórne, historię raka lub choroby naczyniowej, lub mają stan wymagający użycia jakiegokolwiek urządzenia medycznego lub mają jakikolwiek stan, który może wpłynąć na ich normalne samopoczucie.
2. Jeśli jesteś lub możesz być w ciąży, skonsultuj się z lekarzem przed użyciem.
3. Nie używaj tego urządzenia na niewrażliwych lub odrętwiałych obszarach ciała lub w przypadku słabego krążenia. Nie stosuj w przypadku zdiagnozowanego medycznie przypadku zakrzepów krwi, zakrzepicy żył głębokich lub zapalenia żył. Urządzenie nie powinno być stosowane w przypadku obrzękniętych lub zapalnych obszarów na ciele lub wykwitów skórnych. Nie stosuj w przypadku niewyjaśnionych medycznie stanów bólowych kończyn.
4. Przed użyciem skonsultuj się z lekarzem.
5. Nie używaj urządzenia w obecności łatwopalnych gazów, w tym łatwopalnych środków znieczulających.
6. Nie dopuszczaj do przedostania się cieczy do jakiegokolwiek części urządzenia. Nie zanurzaj w żadnych płynach.
7. Aby zapobiec porażeniu prądem, nie otwieraj jednostki sterującej. Nie należy podejmować prób samodzielnego serwisowania jednostki sterującej. Wszystkie zadania konserwacyjne powinny być wykonywane wyłącznie przez przeszkolony i autoryzowany personel serwisowy. Serwis przez nieupoważniony personel powoduje utratę gwarancji.
8. Zatrzymaj urządzenie w przypadku jakiegokolwiek zmiany wydajności systemu urządzenia.
9. Używaj jednostki sterującej tylko dedykowanymi akcesoriami dostępnymi w ofercie HABYS.
10. Nie modyfikuj żadnej części urządzenia.
11. Urządzenie nie powinno być używany obok lub ułożone w stos z jakimkolwiek innym sprzętem elektronicznym lub zasilanym bateryjnie.
12. Urządzenie zawiera małe części. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.

Uwaga: Urządzenie zostało przetestowane pod kątem zgodności z normami bezpieczeństwa, które mają zastosowanie do elektrycznych urządzeń medycznych.

II. ZASADY BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA

1. Przed rozpoczęciem pracy przeczytaj instrukcje.
2. Nie uruchamiaj jednostki sterującej bez podłączenia osłon.
3. Nie używaj urządzenia podczas transportu.
4. Nie przechowuj ani nie transportuj urządzenia poza określone zakresy temperatury, wilgotności i ciśnienia atmosferycznego.
5. Nie używaj systemu urządzenia poza określonym zakresem temperatur: 10–30 °C (50–86 °F).
6. Nie używaj urządzenia poza określonym zakresem wilgotności: 30–85%, bez kondensacji.
7. Nie używaj urządzenia powyżej 3000 m n.p.m.
8. Aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia, trzymaj je z dala od kurzu, kłaczek i brudu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła lub wilgoci.
9. Nie należy nadmuchiwać buta bez zakładania go na zamierzoną powierzchnię ciała. Nie nadmuchiuj rozruchu "na pustym". Może to spowodować uszkodzenie buta.
10. Aby zapobiec uszkodzeniu sprzętu, używaj wyłącznie akcesoriów, odłączanych części i materiałów z zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji obsługi.

11. Podczas użytkowania należy umieścić jednostkę sterującą tylko na poziomej, twardej powierzchni. Nie umieszczaj jednostki sterującej na łóżku, kocu, materacu, poduszce lub miękkich meblach. Nie zakrywaj jednostki sterującej.
12. Używaj wyłącznie akcesoriów zatwierdzonych przez producenta. Inne akcesoria mogą uszkodzić system lub zakłócać jego działanie.
13. Przenośny i mobilny sprzęt do komunikacji może mieć wpływ na sprzęt.
14. W przypadku nieprawidłowej reakcji podczas użytkowania należy natychmiast wyłączyć wyłącznik zasilania jednostki sterującej i odłączyć ładowarkę.

III. BATERIA I ŁADOWANIE

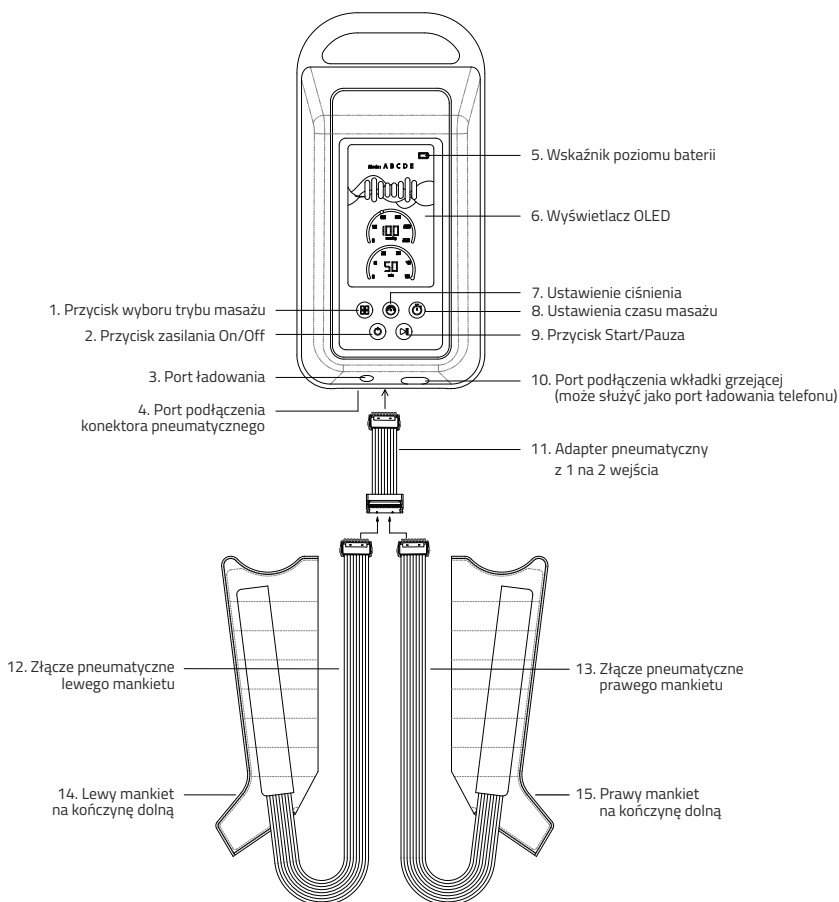
1. Akumulator litowo-jonowy jest integralną częścią jednostki sterującej. Jeśli urządzenie i bateria są uszkodzone, nie wolno jej wyrzucać jako domowych śmieci. Urządzenie i akumulator muszą być utylizowane jako odpady niebezpieczne zgodnie ze wszystkimi wymogami komunalnymi.
2. Nie spalaj zużytej baterii. Może wybuchnąć w pożarze.
3. Akumulator należy ładować tylko ładowarką dołączoną do tego urządzenia.
4. Nie używaj przedłużacza. Podłącz przewód ładowarki bezpośrednio do gniazdka elektrycznego.
5. Nie używaj ładowarki w mokrych lub wilgotnych warunkach. Nie używaj ładowarki w pobliżu zlewów lub wanien ani nie zanurzaj się w wodzie.
6. Przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.
7. Nie pozwól, aby przewód zwisał nad krawędzią stołu lub blatu lub dotykał gorących powierzchni.
8. Ładowarkę należy umieścić z dala od zlewów i gorących powierzchni.
9. Nie używaj ładowarki do ładowania akumulatorów innych niż to urządzenie. Inne baterie mogą wybuchnąć.
10. Nie używaj ładowarki, jeśli przewód lub wtyczka jest uszkodzona.
11. Natychmiast wymień uszkodzony przewód i wtyczkę.
12. Nie używaj ładowarki, jeśli otrzymała ostre uderzenie, została upuszczona lub w inny sposób uszkodzona w jakikolwiek sposób.
13. Nie demontuj ładowarki.
14. Aby uzyskać najlepsze wyniki, należy ładować akumulator, gdy zakres temperatur akumulatora i obszar roboczy wynoszą 0–40 °C (32–104 °F).
15. Odłącz ładowarkę, gdy nie jest używana i przed czyszczeniem lub konserwacją.
16. Nie nadużywaj przewodu. Aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia przewodu lub wtyczki, nigdy nie noś ładowarki za przewód ani nie szarp przewodu, aby go odłączyć. Zawsze chwyć wtyczkę i pociągnij, aby ją rozłączyć. Zawsze trzymaj przewód z dala od ciepła, oleju i ostrych krawędzi.

IV. SPECYFIKACJA

1. Rodzaj ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym: Klasa II
2. Stopień ochrony przed porażeniem prądem: typ BF
3. Stopień ochrony przed wnikaniem wody: IP21
4. Stopień bezpieczeństwa stosowania w obecności łatwopalnej mieszaniny znieczulającej z powietrzem lub tlenem lub podtlenkiem azotu: sprzęt nieodpowiedni do stosowania w obecności łatwopalnej mieszaniny znieczulającej z powietrzem lub tlenem lub podtlenkiem azotu.
5. Normalne warunki pracy:
 - a) Temperatura otoczenia: 5 °C ~ 40 °C.
 - b) Wilgotność względna: nie więcej niż 80%.
 - c) Ciśnienie atmosferyczne: 86kPa ~ 106kPa.
 - d) Zasilanie: 100-240V 50Hz / 60Hz

6. Ilość trybów kompresji: 5 trybów
7. Zakres ciśnień: 0-50-100-150-200-250mmHg
8. Ustawienia czasowe 0-10-20-30-40-50 minut
9. Bateria: 12V 2500mah akumulator litowo-jonowy
10. Czas pracy akumulatora bez terapii ciepłej: 40 ~ 90min, zmienia się w różnym trybie.
11. Wejście ładowarki: 100-240V ~ 50 / 60Hz 1.0Max
12. Wyjście: 15VDC 2000mA
13. Czas ładowania: 1,5 ~ 2 godziny
14. Czas napompowania: 15-60 sekund dla każdej komory
15. Poziom hałasu ≤45dB
16. Waga netto: 1,85 kg
17. Tkanina: TPU Nylon Composite

Uwaga: każdy tryb kompresji przechodzi przez 8 komór w innej kolejności z innym czasem.



(Rysunek 1)

V. ROZPAKOWANIE I PIERWSZE UŻYCIE

1. Zawartość opakowania:
 - a) 1 jednostka sterująca
 - b) 2 mankiety ze złączami pneumatycznymi
 - c) 1 główne złącze węża
 - d) 1 adapter ładowarki
 - e) 1 Instrukcja obsługi
 - f) 1 futerał
2. Rozpakowanie.

Usuń wszystkie komponenty z pudełka wysyłkowego i usuń wszystkie opakowania z urządzenia i akcesoriów. Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję obsługi i wszystkie instrukcje bezpieczeństwa przed użyciem zestawu.
3. Przed pierwszym użyciem - jednostka sterująca jest zablokowana, gdy produkt opuszcza fabrykę, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu urządzenia przez przedmioty podczas transportu. Jak odblokować jednostkę sterującą?
 - a) Podłącz przewód ładujący do gniazdka i podłącz go do jednostki sterującej. Spowoduje to odblokowanie jednostki sterującej.
 - b) Jeśli chcesz ponownie zablokować jednostkę sterującą, naciśnij i przytrzymaj przycisk włączania / wyłączania zasilania przez 10 sekund, brzęczyk zabrmi 2 razy, a główny kontroler zostanie zablokowany.

VI. UŻYTKOWANIE

KROK 1: Przeczytaj tę instrukcję.

- Przed użyciem należy zapoznać się z opisem jednostki sterującej i elementów sterujących (rysunek 1).

KROK 2: Ustaw jednostkę sterującą.

- Umieść jednostkę sterującą na płaskiej, stabilnej powierzchni, z której nie ześlizgnie się ani nie spadnie.
- Upewnij się, że przód jednostki sterującej znajduje się co najmniej 15 cm od krawędzi powierzchni.
- Ustaw jednostkę sterującą tak, aby można było łatwo dotrzeć do ekranu podczas użytkowania.

KROK 3: Podłącz złącze głównego węża do prawego i lewego mankietu.

- Zatrzaśnij złącze węża każdego buta w złączu węża głównego
- Naciskaj mocno, ale nie za mocno. Łączniki zostaną kliknięte.

KROK 4: Podłącz złącze przewodu głównego do jednostki sterującej.

- Zatrzaśnij złącze przewodu głównego w porcie złącza węża na panelu sterowania.
- Naciskaj mocno, ale nie za mocno. Łącznik zostanie kliknięty.

KROK 5: Przygotowanie do użycia.

- Nie ubieraj mankietów bezpośrednio na skórę.
- Zawsze noś lekką odzież (np. spodnie dresowe, legginsy) pod mankietami ze względów higienicznych, aby uniknąć podrażnień i wchłonać pot.
- Odzież powinna być nieograniczająca i chłonna, wolna od zamków błyskawicznych, guzików lub innych przedmiotów, które mogłyby ocierać się i ocierać pod kompresją.
- Usuń całą biżuterię, zegarki na rękę itp., które mogłyby dostać się do wnętrza mankietów.

KROK 6: Zakładanie i zdejmowanie mankietów.

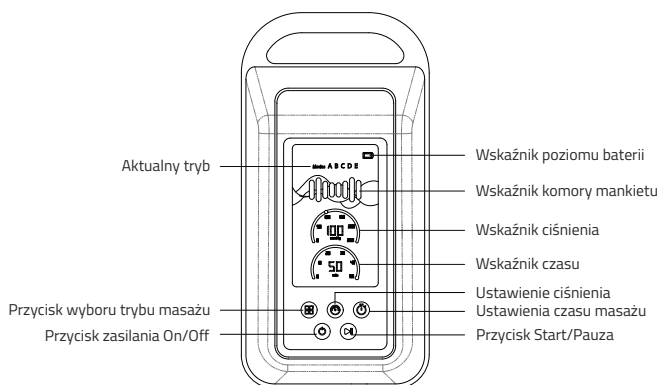
- Usiądź w wygodnej pozycji z nogami wyprostowanymi lub lekko zgiętymi w kolanach.
- Włóż stopę do mankieta. Pociągnij górną część buta w kierunku tułowia, wydłużając but do maksymalnej długości.
- Zamknij zamek błyskawiczny do końca i pozostaw zamknięty, aż do zakończenia użytkowania.
- Powtórz dla drugiej nogi.
- Przed włożeniem nogi zapnij wstępnie zamek. Upewnij się, że cała kończyna dolna (udo, noga, stopa) znajduje się w mankiecie przed napompowaniem. Jeśli mankiety jest zbyt ciasny, potrzebujesz większego rozmiaru.
- Nie nadmuchuj mankietów przy otwartych zamkach błyskawicznych. Może to spowodować uszkodzenie mankieta.
- Nie nadmuchiwać nie ubranych mankietów. Może to spowodować uszkodzenie mankieta.
- Użycie nadmiernej siły i/lub niewłaściwe użycie powoduje utratę gwarancji producenta.
- Nie stój ani nie chodź w mankietach!
- Pozostaw mankiety do opróżnienia przed zdjęciem każdego i zdejmij, gdy nadal siedzisz.
- Powinieneś być w stanie zsunąć mankiety i pociągnąć go ponownie za każdym użyciem bez całkowitego rozpinania buta.
- Wyciśnij resztę powietrza z każdego mankieta, delikatnie naciskając buty przed następnym użyciem.

KROK 7: Jak włączyć i wyłączyć jednostkę sterującą

- Upewnij się, że jednostka sterująca została odblokowana.
- Aby włączyć, naciśnij raz przycisk włączania / wyłączania zasilania (2) na kontrolerze, ekran OLED stanie się jasny i wyświetli powitanie w wielu różnych językach, brzęczyk zabrmi raz.
- Aby wyłączyć, naciśnij i przytrzymaj przycisk "włączania / wyłączania" dla 2S, ekran zostanie wyłączony, a brzęczyk zabrmi raz.

KROK 8: Wybierz ciśnienie i czas.

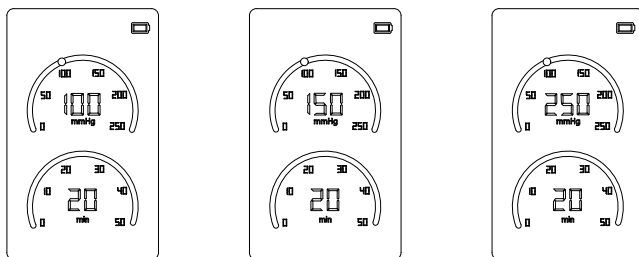
- Delikatnie naciśnij raz przycisk MODE. Ekran zmieni się na selektor trybu A B C D E.



Ustawienia ciśnienia i czasu.

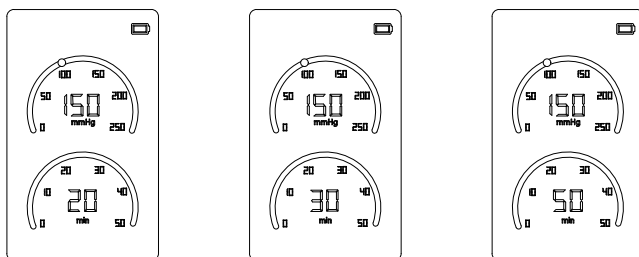
- Delikatnie naciśnij raz przycisk PRESS. Obraz ciśnienia zaświeci się i rozpocznie się od 50 mmHg.
- Naciśnij ponownie, aby zwiększyć ciśnienie do 100 mmHg. Kontynuuj naciskanie, aby zwiększyć do 150 mmHg, 200 mmHg, 250 mmHg.

UWAGA: Zdecydowanie zalecamy, aby nie używać więcej niż 100 mmHg przy pierwszym użyciu mankietów.



Po ustawieniu nacisku naciśnij przycisk TIME i ustaw czas w ten sam sposób. Czas zaczyna się od 10 minut i wzrasta w odstępach 10-minutowych do 50 minut.

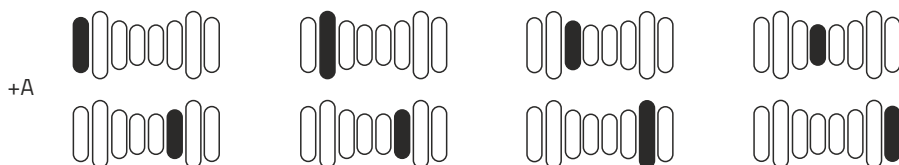
UWAGA: Zdecydowanie zalecamy, aby nie używać mankietów dłużej niż 20 minut przy pierwszym użyciu.



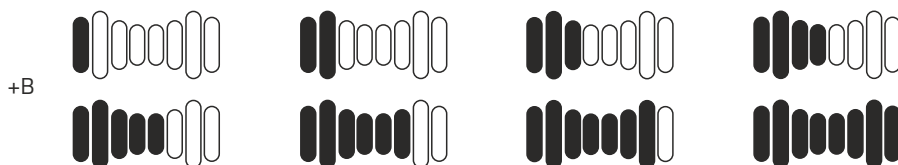
KROK 9: Wybór trybów (5 trybów, 8 komór).

- Tryby sprężania pneumatycznego (ciśnienie w mmHg): A, B, C, D i E.
- MODE to sekwencja wypełniania 8 przegród w każdym mankiecie.
- Przełączaj tryby (A – E), naciskając przycisk MODE.
- Kolumny na poniższej ikoncie reprezentują każdą komorę mankietu. Podświetlana kolumna wskazuje komorę, która się napełnia. Każda komora, która pozostanie całkowicie napompowana, pozostanie podświetlona. Napompowanie komór zajmuje około 25 sekund.

Tryb A: Ciśnienie wypełnia jedną komorę na raz i ta komora opróżnia się, podczas gdy następna komora się napełnia. Gdy pierwsza komora nadmuchiwa się do wybranego ciśnienia, druga komora zaczyna się nadmuchiwać, a pierwsza komora opróżnia się. Kiedy druga komora całkowicie się napełnia, trzecia komora zaczyna się nadmuchiwać, a druga komora opróżnia się. Następnie czwarty, piąty, szósty, siódmy i ósmy nadmuchiują i opróżniają jeden po drugim.



Tryb B: Ciśnienie wypełnia jedną komorę na raz. Każda komora pozostaje napompowana, podczas gdy następna wypełnia się, aż wszystkie 8 komór zostanie napompowanych. Następnie wszystkie 8 komór opróżnia się razem i cykl się powtarza.



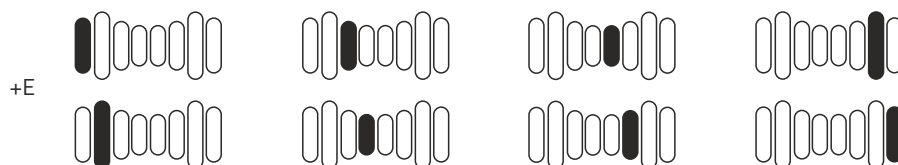
Tryb C: Ciśnienie wypełnia dwie komory na raz i te dwie komory opróżniają się, podczas gdy następne dwie komory wypełniają. Pierwsza i druga komora nadmuchują się do wybranego ciśnienia w tym samym czasie. Kiedy komory pierwsza i druga są całkowicie napompowane, trzecia i czwarta komora zaczynają się nadmuchiwać, podczas gdy pierwsza i druga komora zaczynają się opróżniać. Cykl powtarza się przez 8 komór.



Tryb D: Ciśnienie napełnia jednocześnie dwie komory, aż wszystkie 8 zostanie napełnionych. Pierwsza i druga komora napełniają się do wybranego ciśnienia. Po całkowitym napompowaniu trzecia i czwarta komora zaczynają napełniać się, aż wszystkie 8 komór zostanie całkowicie napompowanych. Następnie wszystkie 8 komór opróżnia się razem i cykl się powtarza.



Tryb E: Ciśnienie napełnia jedną komorę na raz i ta komora opróżnia się, podczas gdy następna komora się wypełnia. Kiedy pierwsza komora napełnia się do wybranego ciśnienia, trzecia komora zaczyna się napełniać, a pierwsza komora opróżnia się. Gdy trzecia komora całkowicie się napełni, piąta komora zaczyna się napełniać, a trzecia komora opróżnia się. Następnie siódmy, drugi, czwarty, szósty i ósmy napełniają i wypuszczają powietrze jeden po drugim.



VII. DODATKOWE INSTRUKCJE

1. Wstrzymywanie działania jednostki sterującej.

- Naciśnij przycisk START/PAUSE. Jednostka sterująca zostanie wstrzymana. Naciśnij przycisk ponownie, a jednostka sterująca uruchomi się ponownie. Ze względów bezpieczeństwa spowoduje to lekkie opróżnienie mankiety i ponowne napełnienie oraz kontynuowanie wybranego trybu.
- Gdy czas pauzy przekroczy 1 minutę i nie będzie dalszej pracy, urządzenie wyłączy się automatycznie, a brzęczyk zabrzmi 1 raz.

2. Zakończenie sesji.

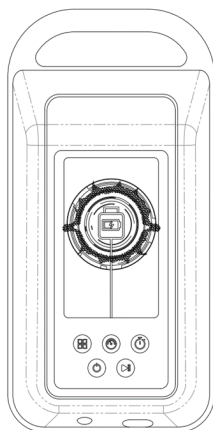
- Po upływie tego czasu jednostka sterująca wyłączy się, a mankiety zaczną się opróżniać.
- Pozostaw mankiety do opróżnienia przed rozpięciem zamka.

3. Wskaźnik baterii.

- Na ikonie wskaźnika baterii znajdują się 4 paski. Pełny zielony ekran oznacza pełne naładowanie.
- Gdy bateria traci zasilanie, zmienia kolor z pełnego zielonego na zielony 3 paski (75% mocy), na 2 paski zielone (50% mocy) na jeden pasek (25% mocy).
- Gdy pozostało tylko 1 siatki, wskaźnik zasilania zmieni kolor na czerwony, a brzęczyk zabrzmi raz, wskazując, że bateria jest niska i należy ją naładować. Gdy bateria zostanie rozładowana, jednostka sterująca wyłączy się automatycznie, a brzęczyk zabrzmi raz, a następnie bateria całkowicie straci moc.
- Podczas ładowania: 4 paski będą świecić jeden po drugim, aż do pełnego naładowania na zielono.

4. Ładowanie jednostki sterującej.

- Całkowicie naładuj baterię przed pierwszym użyciem. Pełne naładowanie może potrwać do 5 godzin.
- Podłącz adapter ładowarki do wyjścia elektrycznego, brzęczyk zabrzmi raz.
- Urządzenie może nadal działać podczas ładowania. W takiej sytuacji wskaźnik ładowania akumulatora na ekranie będzie świecić jeden po drugim, aż do pełnego naładowania na zielono.
- Gdy urządzenie jest ładowane, gdy jest wyłączone, a stan ładowania na ekranie będzie wyświetlany zgodnie z rysunkiem.
- Po pierwszym ładowaniu jednostka sterująca zajmie 2 - 4 godziny, aby w pełni naładować.



5. Używanie kontrolera podczas ładowania.

Główny kontroler może być używany podczas ładowania, jednak uprzejmie należy zwrócić uwagę, aby nie używać kontrolera głównego, gdy jest bardzo słabo naładowany, w takim przypadku nie można go włączyć podczas ładowania.

VIII. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Wyłącz przycisk zasilania jednostki sterującej i odłącz wtyczkę zasilania przed czyszczeniem.

Użyj mokrej szmatki (tylko wody), aby wytrzeć powierzchnię jednostki sterującej. Nie używaj benzyny, alkoholu, benzenu itp. do wycierania pompy. Buty powietrzne można przetrzeć wacikiem nasączonym alkoholem. Po oczyszczeniu pozostaw panel sterowania i buty do wyschnięcia i przechowuj je w dostarczonym etui.

IX. WARUNKI GWARANCJI

1. Dla potrzeb niniejszego dokumentu:
 - a) „Producent” oznacza HABYS Spółką z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Jaśle, ul. Produkcyjna 16, 38-200 Jasło, wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Rzeszowie XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, z przypisanym numerem KRS: 0000513317, z kapitałem zakładowym w wysokości 10.750.000 złotych (słownie: dziesięć milionów siedemset pięćdziesiąt tysięcy złotych), kapitał został opłaconym w całości, NIP: 6852208438, REGON: 180186290.
 - b) „Nabywca” oznacza ostatecznego Nabywcę sprzętu wytworzonego przez Producenta, w tym zarówno konsumenta jak i przedsiębiorcę.
 - c) „Dystrybutor” oznacza podmiot, który na podstawie umowy z Producentem dokonuje sprzedaży Sprzętu na oznaczonym terenie.
 - d) „Autoryzowany Serwis” oznacza wyłącznie serwis prowadzony przez Producenta lub wskazany przez Producenta serwis prowadzony przez jego Dystrybutora,
 - e) „Sprzęt” oznacza rzecz ruchomą, wytworzoną przez Producenta, będącą przedmiotem umowy sprzedaży, a której dotyczy przedmiotowa gwarancja.
2. Producent zapewnia dobrą jakość i sprawne działanie sprzętu, na który wydana została przedmiotowa karta gwarancyjna, w okresie: 1 rok.
3. Naprawa gwarancyjna nie obejmuje czynności przewidzianych w instrukcji obsługi, do wykonania których Nabywca jest zobowiązany we własnym zakresie (montaż Sprzętu, konserwacja Sprzętu, itp.).
4. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje tylko wady powstałe z przyczyn tkwiących w Sprzęcie. Gwarancja w szczególności nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją użytkowania, przechowywania, konserwacji lub transportu Sprzętu, a także różnic kolorystycznych między częściami narażonymi i nienarażonymi na działanie promieniowania słonecznego, wpływu środków chemicznych lub ściernych, zanieczyszczeń atmosferycznych lub przypadkowych przekłuć i przetarć, obecności plam lub pierścieni po tłustych lub barwiących substancjach (tłuszczach, kremach, balsamach lub olejach), trwałego zabarwienia środkami barwiącymi takimi jak tusze, permanentne markery czy inne nietrwałe barwniki stosowane w produkcji odzieży (np. barwników używanych do wytworzenia odzieży typu niebieski jeans).
5. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych Sprzętu.
6. Nabywca traci uprawnienia wynikające z gwarancji w przypadku:
 - a) stwierdzenia przez Producenta, że w okresie gwarancyjnym Sprzęt był naprawiany poza Autoryzowanym Serwisem,
 - b) dokonania w Sprzęcie jakichkolwiek modyfikacji konstrukcyjnych bez uprzedniej, pisemnej zgody Producenta,
 - c) używania Sprzętu niezgodnie z jego przeznaczeniem,
 - d) używania Sprzętu po ujawnieniu się w nim wady konstrukcyjnej.
7. Niezależnie od utraty uprawnień gwarancyjnych, opisanych powyżej, w punkcie 6, Producent nie ponosi również odpowiedzialności za żadne szkody w mieniu lub wyrządzone osobom trzecim, jakie może spowodować używanie Sprzętu objętego gwarancją.
8. Gwarancja nie wyłącza, ani też nie ogranicza uprawnień wynikających z tytułu rękojmi za wady. Wykonanie uprawnień z gwarancji nie wpływa na odpowiedzialność sprzedawcy z tytułu rękojmi. W razie wykonywania przez Nabywcę uprawnień z gwarancji, bieg terminu do wykonania uprawnień z tytułu rękojmi ulega zawieszeniu z dniem zawiadomienia Producenta o wadzie. Termin ten biegnie dalej od dnia odmowy przez Producenta wykonania obowiązków wynikających z gwarancji albo bezskutecznego upływu czasu na ich wykonanie.
9. Zasięg ochrony gwarancyjnej, ograniczony jest do terytorium państwa, w którym nastąpiła sprzedaż Sprzętu.

10. Producent wykona swoje obowiązki wynikające z gwarancji (usunięcia wad lub uszkodzeń konstrukcji Sprzętu powstałych z przyczyn tkwiących w Sprzęcie, a ujawnionych w okresie gwarancji) bezpłatnie w terminie 14 dni od daty dostarczenia Sprzętu do Producenta lub Autoryzowanego Serwisu. Jeżeli naprawa Sprzętu nie może być wykonana we wskazanym powyżej terminie, Producent poinformuje Nabywcę o powyższym, a także wskaże przyczyny opóźnienia i przewidywany termin realizacji uznanego żądania gwarancyjnego.
11. Skorzystanie z uprawnień gwarancyjnych wymaga łącznego (kumulatywnego) spełnienia czterech warunków:
 - a) przedstawienia faktury VAT, paragonu lub innego dowodu zakupu sprzętu przez Nabywcę, a nadto dokumentacji fotograficznej wadliwego Sprzętu wraz z krótkim opisem powodów zgłoszenia roszczenia gwarancyjnego,
 - b) zgłoszenia wady w terminie 14 (czternastu) dni od jej wykrycia,
 - c) dostarczenia sprzętu w oryginalnym opakowaniu na koszt Producenta, na jego adres wskazany powyżej w karcie gwarancyjnej lub na adres Autoryzowanego Serwisu,
 - d) oznaczenia miejsca dostarczenia przez Producenta sprzętu po dokonaniu jego naprawy (z ograniczeniem do państwa, w którym dokonany był zakup Sprzętu).
12. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas trwania naprawy, liczony od dnia dostarczenia Sprzętu do Producenta lub Autoryzowanego Serwisu, do dnia w którym Sprzęt został zwrócony Nabywcy.
13. Do obowiązków Producenta lub Autoryzowanego Serwisu należy określenie zakresu i sposobu naprawy Sprzętu.
14. Gwarancja ograniczona jest do naprawy Sprzętu. Producent zastrzega sobie prawo wymiany Sprzętu na wolny od wad, w przypadku gdyby naprawa przekraczała cenę Sprzętu wskazaną w dowodzie jego zakupu. Nabywcy, w ramach gwarancji, nie przysługuje żądanie wymiany Sprzętu na nowy. Gwarancja w szczególności nie obejmuje odpowiedzialności za straty lub szkody powstałe u Nabywcy w związku z pozbawieniem go możliwości korzystania ze Sprzętu.
15. Producent nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia Sprzętu powstałe w trakcie wykonywania usługi transportowej przez przedsiębiorcę przewozowego do chwili jego odbioru przez Producenta od przedsiębiorcy przewozowego.
16. Jeżeli przesyłka Sprzętu była zlecona przez Producenta, obowiązkiem Nabywcy jest sprawdzenie stanu technicznego Sprzętu przy jego odbiorze. Jeżeli Nabywca stwierdzi, że przesyłka lub znajdujący się w niej Sprzęt uległ uszkodzeniu, Nabywca powinien:
 - a) niezwłocznie, nie później niż w ciągu 3 dni od daty odbioru przesyłki, zawiadomić Producenta o wszelkich uszkodzeniach Sprzętu, które powstały w trakcie transportu, w celu umożliwienia Producentowi zgłoszenia reklamacji przedsiębiorcy transportowemu i dochodzenia związanych z tym roszczeń,
 - b) dostarczyć Producentowi protokół reklamacyjny spisany pomiędzy Nabywcą i przedsiębiorcą transportowym.
17. Regulacje dotyczące gwarancji zawarte w niniejszym dokumencie są jedynymi i wyłącznymi zasadami gwarancji na produkty HABYS Spółki z ograniczoną odpowiedzialnością.

I. GENERAL SAFETY CONDITIONS

1. The device is intended for use by people in good health, not recommended for people who have heart problems, vascular problems, skin problems, cancer or vascular disease, or have a condition requiring the use of any medical device or have any condition that It can affect their normal well-being.
2. If you are, or may be, pregnant, consult with your physician before use.
3. Do not use this system over insensitve or numb areas, or in the presence of poor circulation. Do not use if you have been diagnosed with blood clots, deep vein thrombosis, or phlebitis. This system should not be used over swollen or inflamed areas or skin eruptions. Do not use in the presence of unexplained calf pain.
4. Consult your physician prior to use.
5. Do not use the device in the presence of flammable gases, including flammable anesthetics.
6. Do not allow liquid to enter any part of the device. Do not immerse in any liquids.
7. To prevent electric shock, do not open the control unit. Do not attempt to service the control unit yourself. All maintenance tasks should be performed only by device trained and authorized service personnel. Service by unauthorized personnel shall void any warranty.
8. Stop device in case of any change of the device system performance.
9. Use the control unit only with Thor's Hammer RRS boots and accessories.
10. Do not modify any part of the device system.
11. The equipment should not be used adjacent to or stacked with any other electronic or battery-operated equipment.
12. The device includes small parts. Keep away from children and pets.

Note: This device was tested for compliance with safety performance standards that apply to electric-medical devices.

II. INTENDED USE OF THE PRODUCT

1. Please read the instructions before operation.
2. Do not operate the control unit without connecting the boots.
3. Do not operate the device during transit.
4. Do not store or transport the device beyond the specified temperature, humidity, and atmospheric pressure ranges.
5. Do not use the device system beyond the specified temperature range: 10–30°C (50–86°F).
6. Do not use the device beyond the specified humidity range: 30–85%rH, non-condensing.
7. Do not use the device above 3000m above mean sea level.
8. To prevent any damage to the device, keep it away from dust, lint, and dirt. Keep away from sources of heat or moisture.
9. Do not inflate the boot without wearing it over the intended body area. Do not inflate the boot "on empty". Doing so can damage the boot.
10. To prevent any damage to equipment, use only accessories, detachable parts, and materials from Thor's Hammer RRS as described in this Instruction Manual.
11. While in use, place the control unit on horizontal firm surface only. Do not place the control unit on bed, blanket, mattress, pillow, or soft furniture. Do not cover the control unit.
12. Use only accessories approved by Thor's Hammer RRS. Other accessories may damage the system or interfere with system function.
13. Portable and mobile RF communication equipment may affect the equipment.
14. In case of abnormal reaction during use, turn off the control unit power switch immediately and unplug the charger.

III. BATTERY, CHARGING

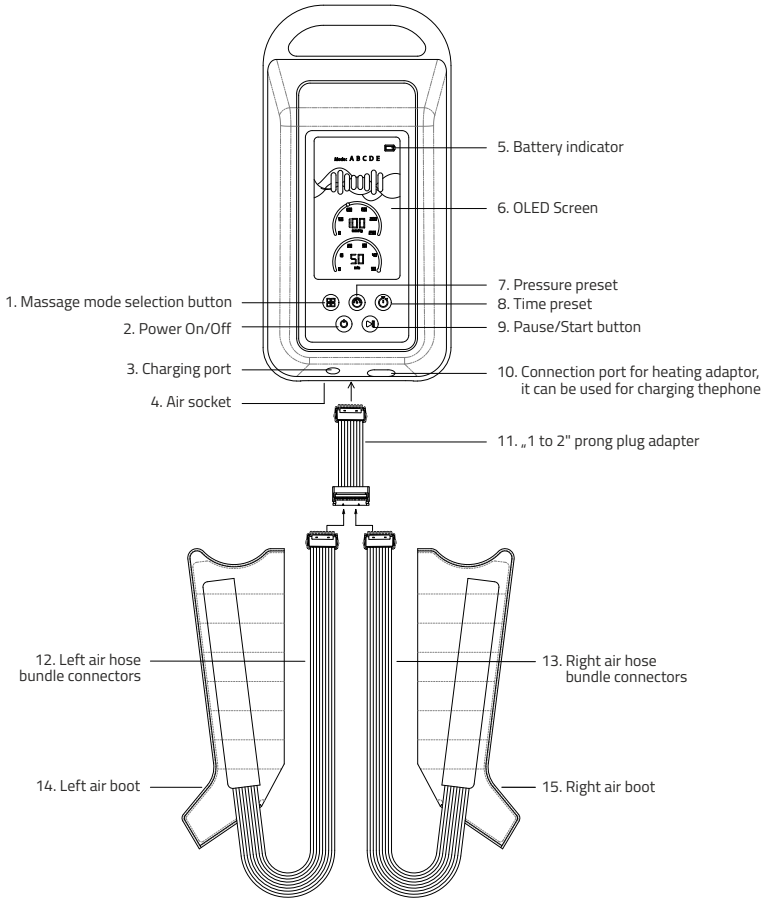
1. The lithium-ion battery is an integrated part of the control unit. If it is damaged, the device and battery must not be discarded as household trash. The device and battery must be disposed of as hazardous waste in accordance with all municipal requirements.
2. Do not incinerate a discarded battery. It can explode in a fire.
3. Charge the battery only with the charger supplied with this device.
4. Do not use an extension cord. Plug the charger cord directly into an electrical outlet.
5. Do not use the charger in wet or damp conditions. Do not use the charger near sinks or bathtubs or immerse in water.
6. Intended for indoor use only.
7. Do not allow the cord to hang over the edge of a table or counter or touch hot surfaces.
8. The charger should be placed away from sinks and hot surfaces.
9. Do not use charger to charge any batteries other than this device. Other batteries may explode.
10. Do not operate charger if cord or plug is damaged.
11. Replace damaged cord and plug immediately.
12. Do not operate charger if it has received a sharp impact, been dropped or otherwise damaged in any way.
13. Do not disassemble the charger.
14. For best results, charge the battery when the temperature range of the battery and the work area is 0–40° C (32–104° F).
15. Unplug the charger when not in use and before cleaning or maintenance.
16. Do not abuse the cord. To reduce the risk of damage to the cord or plug, never carry the charger by the cord or yank the cord to unplug. Always grasp the plug and pull to disconnect. Always keep the cord away from heat, oil and sharp edges.

IV. SPECIFICATION

1. Type of protection against electric shock: Class II
2. Degree of protection against electric shock: Type BF
3. Degree of protection against ingress of water: IP21
4. Degree of safety of application in the presence of a flammable anesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide: equipment not suitable for use in the presence of a flammable anesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.
5. Normal working conditions:
 - a) Ambient temperature: 5°C~40°C
 - b) Relative humidity: no more than 80%
 - c) Atmospheric pressure: 86kPa ~ 106kPa
 - d) Power supply: 100-240V 50Hz/60Hz
6. No. of compression modes: 5 modes
7. Pressure ranges 0-50-100-150-200-250mmHg
8. Time presets 0-10-20-30-40-50mins
9. Battery 12V 2500mah Li-ion rechargeable
10. Battery Runtime Without heating therapy: 40~90min, varies in different mode).
11. Charger Input: 100-240V~50/60Hz 1.0Max
12. Output : 15VDC 2000mA
13. Charging time 1.5~2hrs
14. Inflation 15-60 seconds for each chamber

- 15. Noise level $\leq 45\text{dB}$
- 16. Net Weight 1.85KGS
- 17. Fabric TPU Nylon Composite

Note: Each compression mode cycles through the 8 chambers in a different sequence with different timing.



(Figure 1)

V. UNPACKING AND FIRST STEPS

- 1. Box content:
 - a) Control Unit
 - b) 2 Boots with Attached Hoses and Attached Boot Hose Connectors
 - c) Main Hose Connector
 - d) Charger Adapter
 - e) Instruction Manual (Operating Instructions)
 - f) Carrying Case

2. Unpacking.
Remove all components from the shipping box and remove all packaging from the unit and accessories. Read carefully through this instruction manual and all safety instructions before using.
3. Before operation - the control unit is locked when the product leaves the factory to prevent the device from being accidentally triggered by objects during transportation. How to unlock the Control Unit:
 - a) Plug the charging cord into an outlet and connect to control unit. This will unlock the control unit.
 - b) If you want to lock the control unit again, press and hold the power on/off button for 10 seconds, the buzzer will sound for 2 times, and the main controller is locked.

VI. OPERATION INSTRUCTIONS

STEP 1: Please read this manual.

- Read the description of the control unit and controls (Figure 1) before using.

STEP 2: Set up the Control Unit.

- Place the Control Unit on a flat, stable surface from where it will not slip or fall.
- Make sure the front of the Control Unit is at least six inches from the edge of the surface.
- Position the Control Unit so that you can easily reach the screen during use.

STEP 3: Connect the Main Hose Connector to the Right and Left Boots.

- Snap each boot's hose connector into Main Hose Connector.
- Push firmly, but not too hard. The connectors will click in.

STEP 4: Connect the Main Hose Connector to the Control Unit.

- Snap the Main Hose Connector into the Hose Connector Port in the Control Panel.
- Push firmly, but not too hard. The connector will click in.

STEP 5: Preparation for Use.

- Do not wear the boots directly over bare skin.
- Always wear light clothing (e.g., sweatpants, leggings) underneath the boots for hygienic reasons, to avoid irritation, and to absorb perspiration.
- Clothing should be unrestrictive and absorbent, and free of zippers, buttons or other items that could rub and chafe under the compression.
- Remove any jewelry, wristwatches, etc. that would be covered by the boot.

STEP 6: How to Put On and Take Off the Boots.

- Sit down in a comfortable position with legs straight or slightly bent at the knees.
- Insert your foot into the boot. Pull the top of the boot towards your torso, extending the boot to its maximum length.
- Close the zipper all the way up and leave closed until done with use.
- Repeat for other leg.
- Zip the boots closed at least part of the way up before inserting your leg. Make sure your entire lower extremity (thigh, leg, foot) is in the boot before inflation. If the boot is too tight, you need a larger size.
- Do not inflate the boots with the zippers open. Doing so can damage the boots.
- Do not inflate the boots without wearing each boot over the intended body area. Doing so can damage the boots.
- Use of excessive force and/or misuse shall void the manufacturer's warranty.
- Do not stand or walk while wearing the boots!

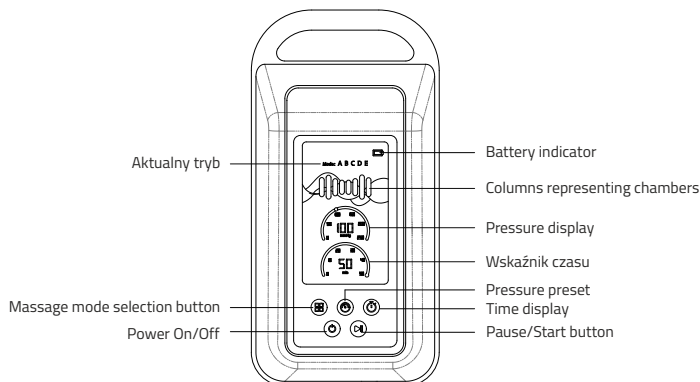
- Allow the boots to deflate before removing each boot and remove while still seated.
- You should be able to slip the boot off and pull it on again for each use without completely unzipping the boot.
- Squeeze the remainder of the air out of each boot by gentle pressing on the boots before the next use.

STEP 7: How to Turn On and Turn Off the Control Unit.

- Make sure your control unit has been unlocked.
- To turn on, press once the power on/off button (2) on the controller, the OLED screen will become bright and display Hello greeting in many different languages, the buzzer will sound once.
- To turn off, press and hold the "power on/off button" for 2S, the screen will be turned off, and the buzzer will sound once.

STEP 8: Select the Pressure and Time.

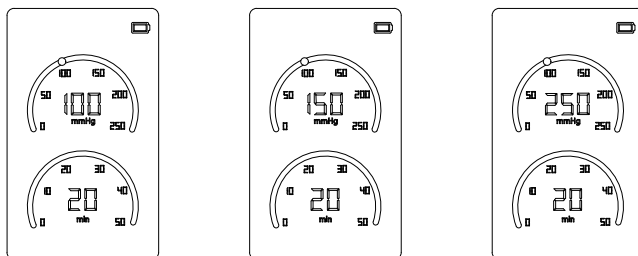
- Gently press the MODE BUTTON once. Screen will change to the Mode selector A B C D E.



PRESSURE and TIME settings.

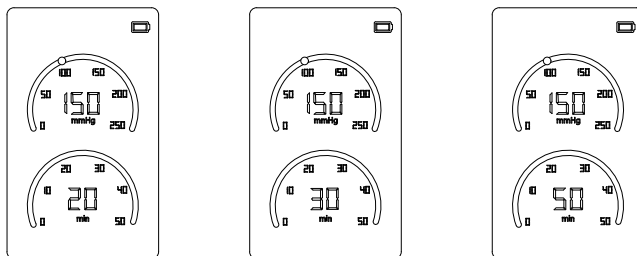
- Gently press the PRESSURE button once. Pressure image will illuminate and start at 50 mmHg. Press again to increase pressure to 100 mmHg.
- Continue to press to increase to 150 mmHg, 200 mmHg, 250 mmHg.

NOTE: We **STRONGLY** recommend you do not use over 100 mmHg the first time you use the boots.



Once you set the pressure, press the TIME button and set the time the same way. Time starts at 10 minutes and increases in 10-minute increments to 50 minutes.

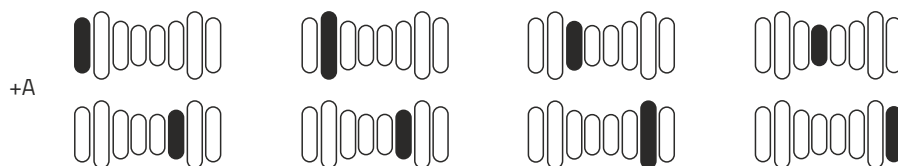
NOTE: We **STRONGLY** recommend you do not use the boots more than 20 minutes the first time you use the boots.



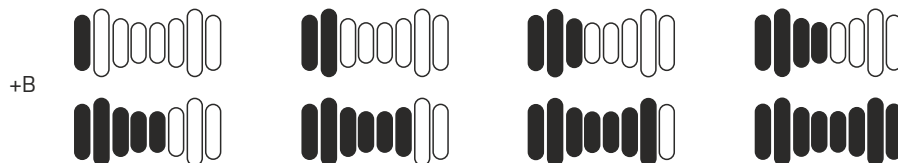
STEP 9: Select the Mode (5 Modes, 8 Compartments).

- Pneumatic Compression Modes (PRESSURE in mmHg): A, B, C, D and E.
- The MODE is the sequence of filling the 8 compartments in each boot.
- Toggle through the Modes (A – E) by pressing down on the Mode button.
- The columns in below icon represent each chamber in the boot. The illuminated column indicates the chamber that is inflating. Any chamber which remains fully inflated will stay highlighted. It takes approximately 25 seconds for the chambers to inflate.

Mode A: Pressure fills one chamber at a time and that chamber deflates while next chamber fills. When the first chamber inflates to the selected pressure, the second chamber begins to inflate and the first chamber deflates. When the second chamber fully inflates, the third chamber begins to inflate and the second chamber deflates. Then the fourth, fifth, sixth, seventh and eighth inflate and deflate one by one.



Mode B: Pressure fills one chamber at a time. Each chamber remains inflated while the next one fills until all 8 chambers are inflated. Then, all the 8 chambers deflate together and the cycle repeats.



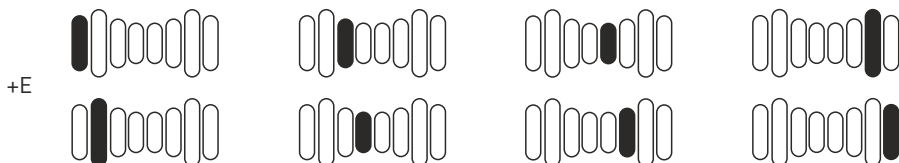
Mode C: Pressure fills two chambers at a time and those two chambers deflate while the next two chambers fill. The first and the second chambers inflate to the selected pressure at the same time. When chambers one and two are fully inflated, the third and the fourth chamber begin to inflate while the first and the second chambers begin to deflate. The cycle repeats through the 8 chambers.



Mode D: Pressure fills two chambers at a time until all 8 are filled. The first and the second chambers inflate to the selected pressure. Once fully inflated, the third and the fourth chambers begin to inflate until all 8 chambers are fully inflated. Then, all the 8 chambers deflate together and the cycle repeats.



Mode E: Pressure fills one chamber at a time and that chamber deflates while next chamber fills. When the first chamber inflates to the selected pressure, the third chamber begins to inflate and the first chamber deflates. When the third chamber fully inflates, the fifth chamber begins to inflate and the third chamber deflates. Then the seventh, second, fourth, sixth and eighth inflate and deflate one by one.



VII. ADDITIONAL INSTRUCTIONS

1. Pause the Control Unit.

- Press the START/PAUSE button. The Control Unit will pause. Press the button again and the Control Unit will restart. For safety reasons, it will slightly deflate the boot and refill and continue the Mode you selected.
- When the pause time exceeds 1 minute and there is no further operation, the machine will shut down automatically and the buzzer will sound 1 time.

2. Completion of the Session.

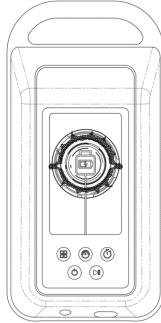
- Once the time has expired the Control Unit will turn off and the boots will begin to deflate.
- Allow the boots to deflate before you undo the zipper.

3. Battery indicator.

- There are 4 bars in the battery indicator icon. A full green screen indicates a full charge. As the battery loses power, it changes from full green, to 3 bars green (75% power), to 2 bars green (50% power), to one bar (25% power).
- When there is only 1 grid left, the power indicator will become red and the buzzer will sound once, indicating that battery is low and it needs to be charged. When battery is drained, the control unit will shut down automatically and the buzzer will sound once, then, the battery completely loses power.
- During charging: the 4 bars will illuminate one by one until the all-green full charge.

4. Charging The Control Unit.

- Fully charge the battery before using it for the first time. It can take up to 5 hours to fully charge.
- Plug the Charger Adapter into an electrical outlet, the buzzer will sound once.
- The device can keep working while it's in charging process. In this situation, the battery charging indicator on the screen will illuminate one by one until the all-green full charge.
- When the device is charged while it's turned off, and the screen will display the charging status. After the first charge, the control unit will take 2 - 4 hours to fully charge.



5. Use the main controller during charging.

The main controller can be used while it's charging, however pls be kindly noted:

Don't use the main controller when it is in extremely low battery, in this case, the controller can't be turned on while it's charging.

VIII. CLEANING AND MAINTENANCE

Please turn off the control unit power button and unplug the power plug before cleaning. Use a wet cloth (water only) to wipe the surface of the control unit. Do not use gasoline, alcohol, benzene, etc. to wipe the pump. The air boot can be wiped with an alcohol wipe. After cleaning, let the control panel and boots dry and store them in the case provided.

IX. WARRANTY CONDITIONS

1. For the purposes of the guarantee:
 - a) "Manufacturer" refers to HABYS Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Limited Liability Company) with its registered seat in Jasło, ul. Produkcyjna 16, 38-200 Jasło, entered into the Register of Entrepreneurs kept by the District Court in Rzeszów, XII Commercial Division of the National Court Register, with the assigned KRS number: 0000513317, with the share capital in the amount of PLN 10.750.000 (ten million seven hundred fifty thousand zlotys), the capital has been fully paid up, NIP: 6852208438, REGON: 180186290.
 - b) "Buyer" refers to the final Buyer of the equipment, manufactured by the Manufacturer, including both the consumer and the entrepreneur.
 - c) "Distributor" refers to an entity that, under an agreement with the Manufacturer, sells the Equipment in a designated area.
 - d) "Authorized Service Centre" refers only to a service held by the Manufacturer or a service indicated by the Manufacturer and held by its Distributor,
 - e) "Equipment" refers to a movable item, manufactured by the Manufacturer, being the subject of the sales and to which the said warranty applies.
2. The manufacturer ensures good quality and efficient operation of the equipment for which the warranty card has been issued, for the period of: 2 years for constructional elements, 2 years for upholstered elements.
3. The guarantee repair does not include the activities provided for in the manual, which the Buyer is obliged to perform on his own (installation of the Equipment, maintenance of the Equipment, etc.).
4. Liability under the guarantee covers only defects resulting from causes inherent in the Equipment., In particular, the guarantee does not cover any damage resulting from improper or inconsistent use, storage, maintenance or transport of the Equipment, as well as colour differences between the parts exposed and not exposed to solar radiation, the influence of chemical or abrasive agents, atmospheric pollution or accidental punctures and abrasions, the presence of stains or rings from greasy or dyeing substances (fats, creams, lotions or oils), permanent staining with dyes such as inks, permanent markers or other non-permanent dyes used in the production of clothing (e.g. dyes used to make blue jeans).
5. The guarantee does not cover any mechanical damage to the Equipment.
6. The buyer loses the guarantee rights in the event of:
 - a) the Manufacturer states that the Equipment was repaired by entity other than the Authorized Service,
 - b) making any design modifications to the Equipment without the prior written consent of the Manufacturer,
 - c) using the Equipment contrary to its intended use,
 - d) using the Equipment after revealing any defect in it.
7. Regardless of the loss of the guarantee rights, described above, in point 6, the Manufacturer shall not be liable for any damage to property or caused to third parties, which may be caused by the use of the Equipment covered by the guarantee.
8. The guarantee does not exclude or limit the rights resulting from the warranty for defects. Exercising the rights under the guarantee does not affect the seller's liability under the warranty for defects. If the Buyer exercises the rights under the guarantee, the time limit for the exercise of the rights under the warranty for defects is suspended on the date the Manufacturer is notified of the defect. The period runs further from the date of the Manufacturer's refusal to perform the obligations arising from the guarantee or the ineffective expiry of the time for their performance.
9. The scope of the guarantee coverage is limited to the territory of the country in which the Equipment was sold.

10. The Manufacturer shall perform its obligations under the guarantee (removal of defects or damage to the structure of the Equipment arising from reasons inherent in the Equipment, and disclosed during the guarantee period) free of charge within 14 days from the date of delivery of the Equipment to the Manufacturer or the Authorized Service Centre. If the repair of the Equipment cannot be performed within the above-mentioned period, the Manufacturer shall inform the Buyer of the above, and also indicate the reasons for the delay and the expected date of fulfilment of the recognized guarantee request.
11. The use of the guarantee rights requires the total (cumulative) fulfilment of four conditions:
 - a) presenting a VAT invoice, receipt or other proof of purchase of the equipment to the Manufacturer, photographic documentation of the defective Equipment, together with a brief description of the reasons for submitting a guarantee claim,
 - b) reporting the defect within 14 (fourteen) days of its detection,
 - c) delivering the Equipment in original packaging at the expense of the Manufacturer, to the address indicated above in the guarantee card or to the address of the Authorized Service Centre,
 - d) designation of the place where the Manufacturer delivers the equipment after repairing it (limited to the country in which the Equipment was purchased).
12. The guarantee period is extended for the duration of the repair, starting from the date of delivery of the Equipment to the Manufacturer or to the Authorized Service Centre, to the date on which the Equipment was returned to the Buyer.
13. The responsibility of the Manufacturer or the Authorized Service Centre is to define the scope and the method of repairing the Equipment.
14. The guarantee is limited to the repair of the Equipment. The Manufacturer reserves the right to replace the Equipment with a non-defective one, if the repair exceeds the price of the Equipment indicated in the proof of purchase. Under the guarantee, the Buyer shall not be entitled to demand that the Equipment be replaced with a new one. The guarantee, in particular, does not cover liability for losses or damages incurred by the Buyer in connection with the fact that one is not able to use the Equipment.
15. The Manufacturer shall not be liable for any damage to the Equipment caused during the performance of the transport service by the delivery company until it is collected by the Manufacturer from the delivery company.
16. If the shipment of the Equipment was ordered by the Manufacturer, the Buyer is obliged to check the technical condition of the Equipment upon its receipt. If the Buyer finds that the Equipment has been damaged during the transport, the Buyer is obliged to:
 - a) immediately, not later than within 3 days from the date of receipt of the shipment, notify the Manufacturer of any damage to the Equipment that occurred during transport, in order to enable the Manufacturer to submit a complaint to the delivery company and pursue related claims,
 - b) provide the Producer with a complaint report drawn up between the Buyer and the delivery company.
17. The guarantee regulations contained in this document are the sole and exclusive guarantee rules for HABYS limited liability products.



HABYS Sp. z o.o.
ul. Produkcyjna 16, 38-200 Jasło, Poland
tel.: +48 887 766 115, info@habys.pl
www.habys.pl