

# Pompa perystaltyczna VENOWAVE VW5

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

# Venowave

Zalecamy stosowanie akumulatorów NiMH o pojemności nie mniejszej niż 2300 mAh.

### INFORMACJA OGÓLNA

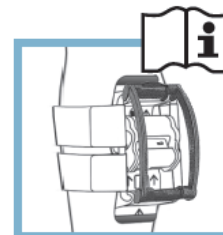
Gratulujemy zakupu pompy żyłnej Venowave™ VW5! Urządzenie powinno zapewnić niezawodne działanie przez setki godzin.

**Prosimy o dokładne przeczytanie instrukcji przed użyciem urządzenia.**

Venowave™ przeznaczony jest wyłącznie do użytku zewnętrznego.

Venowave™ jest urządzeniem zasilanym wewnętrznym źródłem zasilania w postaci dwóch baterii AA. W zestawie znajdują się dwie baterie 1.5V AA, ale w dalszym użytkowaniu zalecamy stosowanie akumulatorów typu NiMH (o pojemności 2300 mAh lub wyższej).

Venowave™ VW5 jest zasilaną bateryjnie pompą wspomagającą krążenie żyłne w sposób całkowicie nieinwazyjny. Urządzenie powinno być **mocno przywiązane** do łydki, co może wydatnie poprawić przepływ krwi w żyłach łydki i uda. Podczas pracy, urządzenie może być noszone. Venowave™ składa się z płyty tworzącej falujący delikatny masaż, która w środku jest przymocowana do małego silnika. Podczas pracy, urządzenie emituje wyraźny dźwięk.



### WSKAZANIA

- Venowave™ powinien być stosowany przez pacjentów cierpiących na różne choroby wynikające z **niewydolności krążenia** obwodowego żylnego w leczeniu szpitalnym, ambulatoryjnym, lub wg uznania specjalisty - w domu pacjenta. Takie zastosowanie może obejmować leczenie objawów związanych z zespołem pozakrzepowym, zapobieganie zakrzepicy żył głębokich, leczenie obrzęku limfatycznego, żyłaków, opuchnięcia nóg, przewlekłej niewydolności żyłnej oraz poprawę krążenia krwi. Venowave™ poprawia krążenie.
- **UWAGA:** Urządzenie to powinno być stosowane tylko pod nadzorem/ze wskazań lekarza specjalisty w warunkach szpitalnych lub ambulatoryjnych. Badania przeprowadzone do tej pory nie wykazały zagrożeń związanych z jego wykorzystaniem, jednak urządzenie nie powinno być stosowane bezpośrednio na otwarte rany lub owrzodzenia podudzia. Jeżeli aktualnie chorujesz na zakrzepicę żył głębokich, skontaktuj się z lekarzem przed użyciem urządzenia.

### RYZIKO I KORZYŚCI Z UŻYCIA

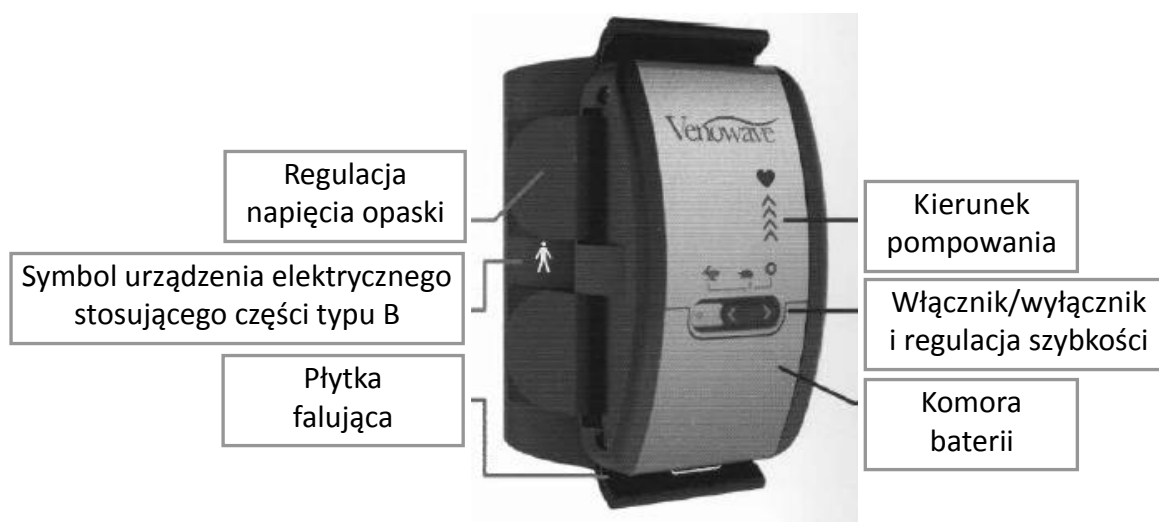
W trakcie badań klinicznych urządzenia określono kilka zagrożeń:

- Jeśli twoja skóra jest wrażliwa na niektóre tkaniny, jak nylon, może wystąpić wysypka lub inne objawy alergiczne. Można temu zaradzić poprzez nałożenie na łydkę pończochy, przed założeniem Venowave™. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy skonsultować się z lekarzem.
- Podczas stosowania Venowave™ może dojść do większej potliwości na nodze, ale w żadnym stopniu nie ma to wpływu na wydajność urządzenia.

Korzyści ze stosowania Venowave™ mogą być znaczne. Pacjenci, którzy korzystali z urządzenia zgodnie z zaleceniami lekarza doświadczyli znacznej poprawy w zakresie objawów choroby. Zanotowano poprawę jakości parametrów życiowych, zdolności do wykonywania ćwiczeń, mobilność, zmniejszenie bólu, co pozwoliło na powrót do pracy i do normalnego życia. Korzyści z użycia tego urządzenia mogą być zróżnicowane u różnych pacjentów ze względu na stopień nasilenia i czas trwania objawów oraz ze względu na stosowanie się do instrukcji lekarza.

## PRZYGOTOWANIE URZĄDZENIA DO PRACY

- Po włożeniu w pełni naładowanej 2 baterii/akumulatorów, Venowave™ pracuje ok. 12 godzin. Zalecamy stosowanie akumulatora NiMH (o pojemności 2300 mAh lub wyższej).
- **UWAGA:** zawsze wkładaj do urządzenia baterie/akumulatory w pełni naładowane, tego samego typu i producenta.
- Podnieś pokrywę baterii z przodu (w dolnej części urządzenia, tuż pod włącznikiem)
- Włóż 2 baterie/akumulatory AA do urządzenia (sprawdź polaryzację zgodnie z rysunkiem w komorze baterii) i zamknij pokrywę poprzez stanowcze wciśnięcie.
- Aby uruchomić urządzenie, przesun przełącznik w lewo na odpowiednią pozycję wymaganej szybkości pracy **0**=wyłączone, **I**=wolno (żółt), **II**=szybko (kangur).



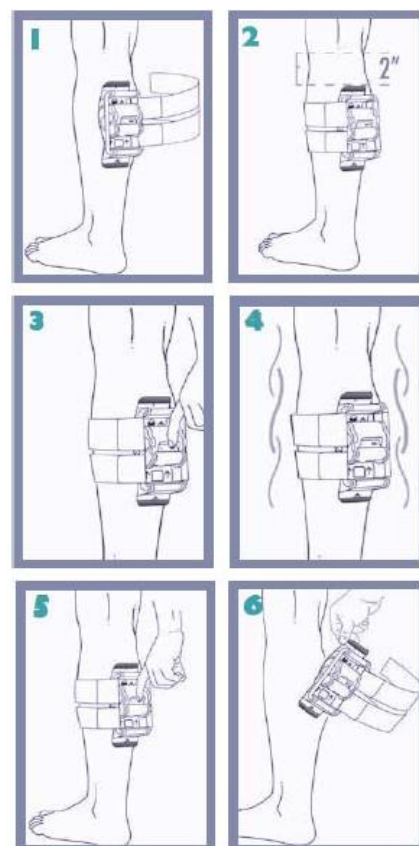
Uwaga: Kontroluj stan skóry – przestań stosować urządzenie, gdy zauważysz zaczerwienienia i podrażnienia skóry. Zaczynij używać urządzenie, aż skóra powróci do normalnego stanu lub zasięgnij porady lekarza.

## INSTRUKCJA STOSOWANIA

- 1) Używaj w pełni naładowanych baterii/akumulatorów.
- 2) Ułóż urządzenie na łydce około 5 cm poniżej kresy zgięcia kolana. Symbol serca na urządzeniu musi być skierowany w górę, jak najbliżej tyłu stawu kolanowego.
- 3) Opaska urządzenia została zaprojektowana dla obwodu łydki maksimum 58cm. Gdy opaska okaże się zbyt długa, możesz jej nadmiarowy fragment obciąć nożyczkami. Następnie tak doreguluj i zapnij rzep, aby **ściśle** dopasować urządzenie do łydki.
- 4) Po założeniu urządzenia z tyłu podudzia, przesun przełącznik w pozycję "I" (żółt) lub "II" (kangur) w zależności od wymaganej szybkości pracy.
- 5) Urządzenie natychmiast zacznie działać i będzie odczuwalne delikatne masowanie.
- 6) Gdy chcesz zakończyć pracę urządzenia, odsuń nogę do tyłu i przełącz wyłącznik do pozycji "0".
- 7) Zdejmij urządzenie z nogi.

Dla lepszej orientacji, zapoznaj się z ogólnym schematem stosowania załączonym do produktu.

**W przypadku wystąpienia zatoru lub innych utrudnień w pracy silnika, urządzenie automatycznie się wyłączy. Gdy to się zdarzy, wyłącz urządzenie, poluzuj opaski i uruchom urządzenie ponownie.**



## KORZYSTANIE W CZASIE SNU LUB ODPOCZYNKU

Venowave™ można stosować podczas snu lub odpoczynku.

**UWAGA:** nigdy nie używaj urządzenia bez odpowiednio zainstalowanej opaski (oddychającej opaski z regulacją na rzepy). Nie uruchamiaj urządzenia, gdy opaska została zdjęta w celu wyczyszczenia lub w innym celu.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Jeśli masz otwartą ranę nogi lub owrzodzenia podudzi, zaprzestań korzystania z Venowave™ w tym czasie, aż rany zostaną wygojone i lekarz wyrazi zgodę na dalsze użytkowanie urządzenia.
- Jeżeli aktualnie chorujesz na zakrzepicę żył głębokich, przed użyciem urządzenia skontaktuj się z lekarzem.
- Venowave™ nie jest urządzeniem sterylnym i nie może być sterylizowane. Zachowaj ostrożność, gdy urządzenie jest stosowane przez wiele osób.
- Jeśli nie przewidujesz używania Venowave™ przez dłuższy czas, wyjmij z niego baterie.
- Nie jest zalecane stosowanie urządzenia w obecności łatwopalnych mieszanin oraz tam, gdzie może dojść do interferencji z innymi urządzeniami elektrycznymi.
- Nie jest zalecane stosowanie urządzenia w ŚRODOWISKU WZBOGACONYM W TLEN.
- Urządzenie nie posiada ochrony przed dostaniem się wody (IPX0).
- Nie stosuj żeli sanitarnych do rąk na urządzeniu, gdyż mogą one uszkodzić urządzenie oraz opaski.
- Stopień ochrony przeciwporażeniowej: Typu B. Nie ma żadnych specjalnych działań, które należałoby podjąć w celu ochrony urządzenia przed oddziaływaniem ze strony innych urządzeń.



## JAK DBAĆ O VENOWAVE™ ?

- Opaskę, zapięcia i zewnętrzne elementy urządzenia można czyścić tylko wilgotną szmatką. Unikaj nadmiaru wody i nie zanurzaj urządzenia w wodzie lub w innych środkach czystości podczas czyszczenia. Może to doprowadzić do nieodwracalnego uszkodzenia jego obwodów elektronicznych i uniemożliwić dalsze korzystanie.



## WARUNKI ŚRODOWISKOWE

- Warunki przechowywania: temperatura od -40°C do 50°C. Ciśnienie atmosferyczne: 500-1060 hPa.
- Warunki pracy: temperatura od 5°C do 40°C. Ciśnienie atmosferyczne: 800-1060 hPa.
- Wilgotność względna: 10-100%.
- Trzymaj z dala od słońca. Dłuższe wystawianie urządzenia na działanie promieni słonecznych może sprawić, że niektóre materiały zaczną pękać i stracą wytrzymałość.



## KONSERWACJA

Venowave™ został zaprojektowany w celu zapewnienia skutecznego działania bez konieczności kalibracji i konserwacji urządzenia. Nie posiada części przewidzianych do naprawy. Nie otwieraj urządzenia za wyjątkiem wymiany baterii. Gdy urządzenie przestanie działać, przeczytaj rozdział: Rozwiązywanie problemów.

## WYMIANA BATERII

- Podnieś pokrywę baterii (w dolnej części urządzenia).
- Włóż 2 baterie/akumulatory AA do urządzenia zgodnie z polaryzacją.
- **UWAGA:** zawsze wkładaj do urządzenia baterie/akumulatory w pełni naładowane. Zalecamy stosowanie akumulatora NiMH (o pojemności 2300 mAh lub wyższej).
- Zamknij pokrywę poprzez stanowcze wciśnięcie.

## ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

- **Brak ruchów falujących po włączeniu urządzenia** - sprawdź, czy urządzenie posiada odpowiednio naładowane baterie/akumulatory, czy zostały włożone właściwie i czy są tego samego rodzaju.
- **Urządzenie zatrzymało się podczas działania:** opaski są zbyt mocno zaciśnięte. Wyłącz urządzenie, rozluźnij opaski i włącz urządzenie jeszcze raz. Gdy to nie pomoże, sprawdź baterie i spróbuj założyć nowe.

W przeciwnym wypadku skontaktuj się z dystrybutorem:

AP PLAN ([www.diamedica.pl](http://www.diamedica.pl) lub [www.venowave.pl](http://www.venowave.pl)).

Urządzenie nie posiada części przewidzianych do naprawy i nie próbuj go naprawiać.

## AKCESORIA

• Stosuj tylko akcesoria specjalnie zaprojektowane do Venowave™ VW5. Używanie innych akcesoriów może pogorszyć wydajność urządzenia. Urządzenie jest zasilane bateryjnie i nie posiada w zestawie zasilacza sieciowego.

• **ZAWARTOŚĆ ZESTAWU:**

- 1 urządzenie Venowave™ VW5 z opaską i rzepami regulacyjnymi
- 1 instrukcja obsługi
- 1 schemat stosowania
- 2 baterie AA

## USUWANIE ZUŻYTEGO LUB ZNISZCZONEGO SPRZĘTU

Jeżeli urządzenie jest uszkodzone lub osiągnie kres przewidywanego okresu stosowania, powinno być utylizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. W szczególności dotyczy to zużytych baterii.



Zużyte urządzenie lub baterie prześlij do dystrybutora:

AP PLAN ([www.diamedica.pl](http://www.diamedica.pl)) z opisem: ZWROT DO UTYLIZACJI.

## OZNACZENIA

	Trzymaj z dala od słońca		Sprawdź w instrukcji obsługi
	Urządzenie nie może być stosowane po podanym dniu		Produkt powinien być utrzymywany w stanie suchym
	Nie wyrzucaj do ogólnych odpadów		Typ ochrony przeciwporażeniowej (B, BF, CF)
	Granice temperatur		

Venowave™ VW5 nie jest urządzeniem sterylnym. Gdy jest stosowane przez wielu użytkowników, należy wtedy zachować ostrożność.

**UWAGA:** Stosuj urządzenie uważnie zgodnie z zaleceniami. Niezamierzone stosowanie urządzenia przez dzieci lub osoby niepełnosprawne może być niebezpieczne.

## KONTAKT

**Wytwórca:**

Saringer Life Science Technologies Inc.  
13348 McCowan Rd, Stouffville, Ontario L4A 7X5, Kanada  
[www.venowave.com](http://www.venowave.com)

**Saringer**  
Life Science Technologies Inc



**Autoryzowany przedstawiciel w UE i serwis :**

Emergo  
Molenstraat 15  
2513 BH The Hague, Holandia  
Tel. (31) (0) 70 345-8570

**Import/dystrybucja w Polsce:**

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



[www.diamedica.pl](http://www.diamedica.pl) • [www.venowave.pl](http://www.venowave.pl)

Data ostatniej aktualizacji: 2016-11-25