

## 1115 - wirówka kończyn dolnych i kręgosłupa marki Technomex



### Opis produktu:

**Model 1115** to profesjonalna wanna do masażu wirowego kończyn dolnych i odcinka lędźwiowego kręgosłupa marki Technomex, zaprojektowana z myślą o kompleksowej hydroterapii stawów kolanowych, skokowych oraz struktur lędźwiowo-krzyżowych. Dzięki zastosowaniu **12 dysz z regulacją kierunku strumienia**, podzielonych na **trzy niezależne sekcje**, urządzenie umożliwia precyzyjne ukierunkowanie terapii wodnej na wybrane segmenty kończyny dolnej lub odcinek lędźwiowy — dostosowując intensywność zabiegu do aktualnego etapu rehabilitacji pacjenta.

Korzyści terapeutyczne

Masaż podwodny

Redukcja bólu

Poprawa krążenia

Rozluźnienie mięśni

Dowiedz się więcej o masażu wirowym:  
Wskazania, przeciwwskazania oraz efekty stosowania

### Zdjęcia produktu:



### Szczegółowy opis produktu:

## 1115 Wanna do masażu wirowego kończyn dolnych i kręgosłupa

Hydroterapia stawów biodrowych, kolanowych, skokowych i odcinka lędźwiowego

Wanna 1115 firmy Technomex to profesjonalne urządzenie do hydroterapii przeznaczone do masażu wirowego kończyn dolnych oraz odcinka lędźwiowego kręgosłupa. Dwanaście dysz z regulowanym kierunkiem strumienia wody, podzielonych na trzy niezależne sekcje, umożliwia precyzyjne ukierunkowanie terapii na wybrane segmenty anatomiczne — od stawów skokowych i kolanowych aż po struktury lędźwiowo-krzyżowe — w pełni dostosowując przebieg zabiegu do aktualnych potrzeb rehabilitacyjnych pacjenta.

### Zasada działania hydroterapii

Hydroterapia kończyn dolnych i odcinka lędźwiowego łączy działanie ciepłej wody z masażem mechanicznym generowanym przez dysze wodne. Ciepłota wody wywołuje rozszerzenie naczyń krwionośnych, poprawę miejscowego ukrwienia tkanek oraz redukcję napięcia mięśniowego w obrębie mięśni przykręgosłupowych, pośladkowych i mięśni kończyn dolnych — co bezpośrednio przekłada się na zmniejszenie dolegliwości bólowych i poprawę ruchomości w stawach biodrowych, kolanowych i skokowych.

Podział dysz na trzy niezależne sekcje pozwala terapeutce selektywnie aktywować masaż w obrębie wybranych segmentów — np. izolowaną stymulację odcinka lędźwiowego bez oddziaływania na dystalne partie kończyny, lub łączoną terapię stawu kolanowego i skokowego. Takie podejście umożliwia precyzyjne dawkowanie bodźca terapeutycznego zgodnie z aktualnym protokołem rehabilitacyjnym.

### Zadania terapeutyczne

Wanna 1115 jest wszechstronnym narzędziem terapeutycznym stosowanym na oddziałach rehabilitacji narządu ruchu, fizjoterapii ortopedycznej, neurologii oraz balneologii. Fizjoterapeuta może precyzyjnie dostosować kierunek dysz, dobór aktywnych sekcji oraz temperaturę wody do etapu procesu rehabilitacyjnego i tolerancji pacjenta.

Masaż podwodny — trzy niezależne sekcje dysz

Dwanaście dysz z regulowanym kierunkiem strumienia wody, podzielonych na trzy niezależne sekcje, umożliwia precyzyjne ukierunkowanie masażu podwodnego na wybrane struktury kończyny dolnej — stawy skokowe, podudzie, stawy kolanowe lub odcinek lędźwiowy. Możliwość manualnego wyboru aktywnych sekcji pozwala terapeutce prowadzić selektywną lub kompleksową terapię wodną zgodnie z planem leczenia.

Rehabilitacja pourazowa kończyn dolnych

Hydroterapia w wannie 1115 jest standardowym elementem rehabilitacji po złamaniach kości podudzia i stopy, zwichnięciach stawu skokowego, rekonstrukcjach więzadeł stawu kolanowego (ACL, PCL) oraz endoprotezoplastyce stawu biodrowego i kolanowego. Środowisko wodne odciąża struktury stawowe poprzez efekt wyporności, zmniejsza napięcie mięśniowe i umożliwia wczesne uruchamianie stawów przy zmniejszonym obciążeniu tkanek.

Terapia chorób reumatycznych i zwyrodnieniowych

Ciepła woda z masażem podwodnym skutecznie łagodzi dolegliwości bólowe w przebiegu reumatoidalnego zapalenia stawów, choroby zwyrodnieniowej stawów kolanowych i biodrowych

oraz zeszywniającego zapalenia stawów kręgosłupa. Regularna hydroterapia poprawia zakres ruchomości, zmniejsza sztywność poranną stawów i redukuje stan zapalny w tkankach okołostawowych kończyn dolnych.

Terapia bólu odcinka lędźwiowo-krzyżowego

Dedykowana sekcja dysz skierowana na odcinek lędźwiowy kręgosłupa umożliwia prowadzenie hydroterapii w zespołach bólowych kręgosłupa lędźwiowego — zarówno w przebiegu dyskopatii, stenoz kanału kręgowego, jak i przewlekłych przeciążeń mięśni przykręgosłupowych. Masaż podwodny rozluźnia przykurczone mięśnie przykręgosłupowe, redukuje kompresję struktur nerwowych i poprawia miejscowe ukrwienie tkanek głębokich.

## Wyposażenie standardowe i opcjonalne

### Wyposażenie standardowe

- 12 dysz z regulacją kierunku strumienia wody
- Bierny masaż perełkowy z regulacją intensywności
- Trzy niezależne sekcje dysz z manualnym wyborem
- Półautomatyczny spust wody z misy
- Prysznic ręczny
- Stopień ułatwiający wchodzenie do wanny
- Regulowane stopki

### Wyposażenie opcjonalne

Dotykowy panel sterowania (automatyczne sterowanie sekcjami, automatyczne napełnianie, ustawianie czasu zabiegu, zabezpieczenie przed przelaniem i pracą pompy na sucho, czujniki temperatury)

- System dezynfekcji chemicznej
- Elektromagnetyczny zmiękcacz wody
- System ustawiania temperatury wody nalewanej
- Możliwość dostosowania do wód solankowych

## Wskazania i przeciwwskazania

### Wskazania

- Choroby reumatoidalne — zapalenia stawów kończyn dolnych
- Choroba zwyrodnieniowa stawów biodrowych i kolanowych
- Stany pourazowe — złamania, obrzęki, zwichnięcia

Krwiaki w okresie organizowania (blizna łącznotkankowa)

Wrodzone wady układu kostno-stawowego kończyn dolnych

Uszkodzenia obwodowego układu nerwowego

Polineuropatie (w tym cukrzycowa)

Nerwobóle i niedowłady

Zaburzenia napięcia mięśniowego

Zaburzenia ukrwienia obwodowego żylnego i tętniczego

Obrzęki limfatyczne o różnej etiologii

Przykurcze bliznowate

Zespoły bólowe odcinka lędźwiowo-krzyżowego

Neuropatia, angiopatia kończyn dolnych

Zakwaszenie mięśni, stany wyczerpania fizycznego i psychicznego

Nerwica wegetatywna, stany depresyjne

Cellulit, nadpotliwość stóp

#### **Przeciwwskazania**

Niewydolność krążenia III i IV stopnia (wg NYHA)

Nieuregulowane zaburzenia ciśnienia tętniczego

Arytmia serca

Świeże zakrzepy żyłne

Stany ropne i zapalne skóry, grzybica

Stany zapalne narządów wewnętrznych

Aktywna faza choroby nowotworowej

Niewydolność oddechowa

Wysokie i nieuregulowane poziomy cukru we krwi

Stany zapalne dróg moczowych

Stany gorączkowe i ostre infekcje

Padaczka

Ciąża

Znaczne zaburzenia czucia skórniego

Serce płucne

Nietrzymanie moczu i stolca

Brak możliwości porozumienia się z pacjentem

## Efekty terapeutyczne

Regularne zabiegi w wannie 1115 przynoszą wymierne korzyści kliniczne:

Redukcja bólu

Działanie termiczne i mechaniczne wody łagodzi dolegliwości bólowe stawów kończyn dolnych oraz odcinka lędźwiowego kręgosłupa.

Poprawa krążenia

Ciepła woda rozszerza naczynia krwionośne, poprawiając miejscowe ukrwienie kończyn dolnych i przyspieszając procesy regeneracyjne tkanek.

Zakres ruchu

Rozluźnienie tkanek miękkich i mięśni przykręgosłupowych w środowisku wodnym ułatwia mobilizację stawów i zwiększa zakres ruchomości kończyn dolnych.

Redukcja obrzęku

Ciśnienie hydrostatyczne wody oraz masaż podwodny wspomagają odpływ limfatyczny i zmniejszają obrzęki pourazowe kończyn dolnych.

## Dane techniczne

### Parametry urządzenia

Długość	1460 mm
Szerokość	720 mm
Wysokość	970 mm

### Parametry elektryczne

Zasilanie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Moc	zależna od wybranej konfiguracji
Klasa ochronności	I, typ B

### Pojemność

Pojemność całkowita (do przelewu)	230 l
-----------------------------------	-------

Pojemność użytkowa — poziom I	70 l
Pojemność użytkowa — poziom II	220 l

**Informacje dodatkowe**

Maksymalna waga użytkownika	150 kg
Czas życia wyrobu medycznego	10 lat
Gwarancja	3 lata
Kolorystyka	Paleta RAL (możliwość wyboru 1 lub 2 kolorów)

**Informacje:****Model:**