



REHABILITACJA



NOWOCZESNY SPRZĘT REHABILITACYJNY

KIM JESTEŚMY?



Od 1994 r. dostarczamy **najwyższej klasy sprzęt i urządzenia dla branży medycznej, rehabilitacyjnej i SPA.**

Starannie dobrani i wykwalifikowani pracownicy w całym kraju zaspokajają Wasze potrzeby. Działamy, by zagwarantować Wam **100% satysfakcji**, byście chcieli do nas wracać.

Współpraca z nami to nie tylko sprzedaż, ale również **fachowe doradztwo** przy doborze sprzętu i pomoc przy projektach, szkolenia z obsługi urządzeń oraz pełna **opieka posprzedażowa.**

Szeroka oferta produktowa pozwala dobrać sprzęt odpowiednio do Waszych możliwości i oczekiwań.

Nasz prężnie działający **Dział Serwisu** doceniają klienci z całego kraju.

Naszymi Klientami są prywatne i publiczne przychodnie i kliniki, szpitale, sanatoria, domy opieki, gabinety prywatne, ośrodki SPA i wiele innych. **Każdy Klient jest dla nas tak samo ważny.**

WSPÓŁPRACA

- PROFESJONALNE DORADZTWO
- ELASTYCZNA OFERTA
- POMOC W FINANSOWANIU
- TERMINOWA DOSTAWA SPRZĘTU
- MONTAŻ I SZKOLENIE
- OPIEKA POSPRZEDAŻOWA / SERWIS



SPIS TREŚCI

2	•	HYDROTERAPIA
22	•	REHABILITACJA UZDROWISKOWA
35	•	FIZYKOTERAPIA
70	•	KINEZYTERAPIA
92	•	OPIEKA NAD PACJENTEM
96	•	MEBLE MEDYCZNE

Potrzebujesz indywidualnej oferty?

Skontaktuj się z naszym Działem Handlowym:

 info@eresmedical.com.pl

 +48 81 502 00 70

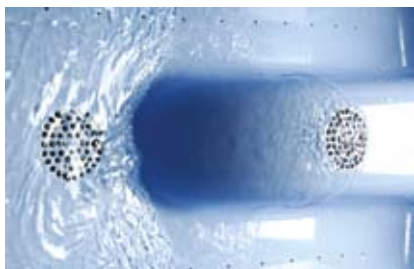
lub zobacz szerszą ofertę na:
www.eresmedical.com.pl



Urządzenia do hydroterapii firmy Chirana Progress na naszym rynku są znane od wielu lat. Tradycja ich produkcji w słowackim kurorcie Piestany sięga kilkunastu lat. Stale udoskonalane i dostosowywane do zmieniających się potrzeb wymagających klientów, swą innowacyjnością wyprzedzają konkurencję. Wyróżniają się nowoczesnym designem na miarę ekskluzywnych ośrodków, najwyższą jakością wykonania, wyjątkowym komfortem dla fizjoterapeuty i pacjenta. Doskonale prezentują się w placówkach służby zdrowia, sanatoriach, jak i ośrodkach SPA i wellness.

LUKSUSOWY DESIGN

Wanny marki Chirana Progress cechuje elegancki i nowoczesny wygląd. Idealnie wpisują się w każde wnętrze, nadając im luksusowego charakteru. Możliwość wyboru koloru wanny z dużej palety barw pozwala na idealne dopasowanie urządzenia do estetyki otoczenia lub swoich upodobań, oraz na nadanie tym pomieszczeniom odpowiedniego charakteru.



WYTRZYMAŁY MATERIAŁ

Skorupy wanien wykonane są z materiału kompozytowego III generacji wzmocnionego włóknem szklanym, pokryte warstwą żelową. Jest to bardzo wytrzymały i odporny na działanie różnych czynników materiał. Dzięki temu w wannach możliwe jest wykonywanie zabiegów balneoterapii z zastosowaniem wód kwasowęglowych, termalnych, solanek i innych.



KOMFORT PACJENTA

Anatomicznie wyprofilowane wnętrza wanien marki Chirana Progress zapewniają komfort dla pacjenta. Tam, gdzie jest to potrzebne, wytłoczone zostały zagłówki, oparcia pleców, podparcia stóp, a również przymocowane odpowiednio profilowane poręcze i uchwyty. Do wyższych wanien dodawane są schodki z antypoślizgową powierzchnią, by ułatwić pacjentowi wejście i wyjście z wanny.



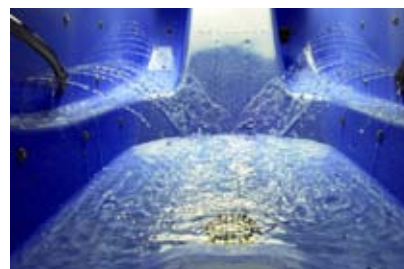
ŁATWE STEROWANIE WANNĄ

Bez względu na to, czy wanna jest wyposażona w wyświetlacz elektroniczny, czy przystosowana do sterowania manualnego, obsługa jej jest intuicyjna i bezproblemowa. Wszystkie przyciski i zawory umiejscowione są tak, by maksymalnie ułatwić osobom prowadzącym zabieg pracę. Kontrolę przebiegu kąpieli ułatwia elektroniczny pomiar i bieżący odczyt temperatury wody nalewanej, temperatury wody w wannie oraz ciśnienia wody w instalacji do hydromasażu. W niektórych wannach wbudowane są gotowe programy masażu lub istnieje możliwość tworzenia własnych.



WYJĄTKOWO TRWAŁE DYSZE

Dysze ze stali nierdzewnej w wannach Chirana Progress o unikalnej, opatentowanej, prawnie chronionej konstrukcji są praktycznie niezniszczalne. Dysze do hydromasażu posiadają regulację wydajności oraz wyposażone są w funkcję napowietrzania strumienia wody. Dysze do masażu perełkowego posiadają własny system osuszania.



ŁATWA KONSERWACJA

- prysznic do czyszczenia wanny z zaworem odcinającym
- system całkowitego odwadniania układu do hydromasażu
- funkcja przepłukiwania dysz do hydromasażu
- w opcji elektromagnetyczny zmięczacz wody (zapobiega osadzaniu się kamienia)

OSZCZĘDNOŚĆ KOSZTÓW

- możliwość przyłączenia do systemu recyklingu (możliwość napełniania i wypuszczania wody z wanny do systemu recyklingu)
- niecki wanien wyprofilowane są tak, by ograniczyć niepotrzebne zużycie wody przy napełnianiu

OPCJE DODATKOWE

- ozonoterapia
- chromatoterapia (punkty świetlne RGB LED)
- podświetlenie spodu wanny
- podświetlenie panelu sterowania
- hydromasaż pulsacyjny
- magnetoterapia
- komunikacja głosowa w 5 językach

SERWISOWANIE

- Sieć punktów serwisowych w całym kraju.

Standardowe wersje kolorystyczne:



W opcji pełna kolorystyka wanien.

WYSOKIE BEZPIECZEŃSTWO

Wanny wykonane są z bezpiecznych nieszkodliwych dla zdrowia materiałów z odpowiednim certyfikatem.

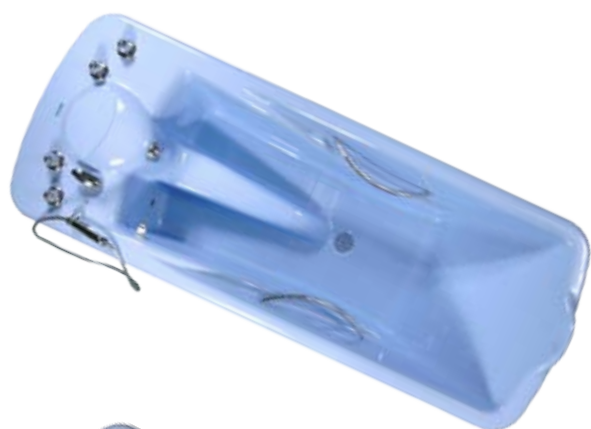
Dla bezpieczeństwa pacjenta wanny wyposażone zostały w poręcze i schodki z antypoślizgową powierzchnią wspomagające wchodzenie i wychodzenie z wanny. Dodatkowo wszystkie wanny firmy Chirana Progress posiadają zabezpieczenie pompy przed pracą na sucho.



LAGUNA

WANNA DO HYDROTHERAPII

CHIRANA  **PROGRESS**



LAGUNA

Laguna to wanna balneologiczna do kąpieli mineralnych, solankowych, borowinowych, kwasowęglowych, jak i przy wykorzystaniu różnego rodzaju olejków kąpielowych, wyciągów ziołowych, alg.

LAGUNA PLUS



25



opcja

Laguna Plus posiada dodatkowo 25 dysz do masażu wirowego, umożliwiających masaż całego ciała. Dysze wyposażone są w funkcję napowietrzania strumienia wody, pozwalającą regulować siłę masażu. Możliwość skorzystania z chromatoterapii uprzyjemnia kąpiel w wannie.

W opcji wanna ze sterowaniem elektronicznym za pomocą panelu dotykowego 4,3".

LAGUNA BUBBLE

Laguna Bubble wykorzystywana jest do kąpieli perełkowej dzięki wbudowanym 180 dyszom do masażu powietrznego. Jakość kąpieli podnosi dodatkowe wyposażenie - ozonoterapia oraz podświetlenie wody w wannie.

W opcji wanna ze sterowaniem elektronicznym za pomocą panelu dotykowego 4,3".



180



opcja



LAGUNA PLUS BUBBLE

Laguna Plus Bubble to połączenie poprzednich wersji, umożliwia kąpiel z masażem wirowym oraz powietrznym z zastosowaniem chromatoterapii i ozonoterapii.

W opcji wanna ze sterowaniem elektronicznym za pomocą panelu dotykowego 4,3" ze zwiększoną ilością dysz do hydromasażu.



180



25



opcja



180



40



opcja



LAGUNA TORNADO

Laguna Tornado to wanna do hydromasażu i masażu powietrznego sterowana elektronicznie. Posiada 28 wbudowanych programów masażu oraz dowolną ilość programów własnych wybieranych za pomocą dotykowego wyświetlacza. Zabieg realizowany jest za pomocą 124 dysz do hydromasażu rozmieszczonych w 5 strefach oraz 180 dysz do masażu perełkowego.



180



125



opcja



OCEAN

WANNA DO HYDROTHERAPII

CHIRANA  **PROGRESS**



OCEAN ECONOMY



180
opcja



standard

Ocean Economy służy do wykonywania masażu podwodnego całego ciała dzięki wbudowanemu wężowi do masażu. Z pełnego relaksu w wannie można skorzystać dzięki masażowi perłkowemu (opcja) oraz poddać się terapii światłoleczniczej.

OCEAN STANDARD

Ocean Standard rozbudowany jest o 24 dysze do hydromasażu. Sterowanie masażem ułatwia klawiatura z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym.



OCEAN FORTE

Ocean Forte posiada zwiększoną liczbę dysz do hydromasażu – 40 lub 60. W rozbudowanej wersji posiada elektroniczne sterowanie, 80 lub 100 dysz, które zostały ułożone w 2 lub 4 strefach, by zapewnić skuteczniejszy masaż. Za pomocą ekranu dotykowego wybieramy jeden z 28 programów masażu lub tworzymy własne.



OCEAN DE LUXE

Ocean de Luxe to luksusowa wanna do hydroterapii. Intuicyjna obsługa, którą zapewnia wbudowany wyświetlacz dotykowy i prosty interfejs oraz gotowe programy, a także możliwość skorzystania w pełni z dobrodziejstw hydromasażu, masażu powietrznego, masażu podwodnego węzłem w wannie czynią Ocean de Luxe PC urządzeniem pożądanym w każdym ośrodku rehabilitacyjnym i SPA. Możliwość wyposażenia wanny w nowoczesne rozwiązania, tj. automatyczna dezynfekcja, podświetlenie spodu wanny, podświetlenie panelu sterowania, komunikacja głosowa.

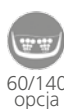


	LAGUNA	LAGUNA PLUS	LAGUNA BUBBLE	LAGUNA PLUS BUBBLE		LAGUNA TORNADO		
Strefy masażu / Dysze do masażu wirowego	-	1 / 25	-	1 / 25	2/40	5 / 124	5 / 124	
W tym dysze do masażu z napowietrzaniem	-	25	-	25	40	28	-	
Dysze do masażu perełkowego	-	-	180	180	180	-	180	
STANDARD:					Elektroniczne sterowanie za pomocą wyświetlacza			
						Inteligentne napeuszczanie wody z regulacją temperatury wody w wannie		
						28 wbudowanych programów		
						Dowolna ilość programów własnych		
						Zabezpieczenie przeciw przelaniu wody w wannie		
					Automatyczny start terapii po wejściu pacjenta do wanny			
					Elektroniczny odczyt temperatury wody napeuszczanej do wanny i wody w wannie			
					Automatyczne dostosowywanie temperatury wody w wannie w czasie trwania zabiegu			
					Czas zabiegu 0-99 min.			
					Czas trwania i parametry zabiegu			
		Sygnał dźwiękowy zakończenia terapii						
			System przepłukiwania dysz	Automatyczne opróżnianie wanny z wody				
			Sterowanie za pomocą przycisków	System przepłukiwania dysz				
Analogowy pomiar wody napeuszczanej do wanny						Elektromagnetyczny zmiękczac wody		
Pysznic ręczny do czyszczenia wanny								
Podłączenie do systemu recyklingu								
Podparcie nóg								
Schodki niskie 2-stopniowe								
Przylące do rusztu perełkowego								
		Chromatoterapia						
		Magnetoterapia						
			Ozonoterapia					
		Wąż do hydromasażu				Wąż do hydromasażu z elektronicznym pomiarem ciśnienia		
		Elektromagnetyczny zmiękczac wody				Automatyczna dezynfekcja		
		E2 (elektroniczne sterowanie wanną za pomocą kolorowego ekranu dotykowego 4,3", elektroniczny pomiar temperatury wody napeuszczanej do wanny i wody w wannie, czas terapii 0-99min., sygnał dźwiękowy zakończenia terapii, wąż do hydromasażu z elektronicznym pomiarem ciśnienia), przylące wody dodatkowej				Masaż pulsacyjny		
						Podświetlenie spodu wanny		
						Podświetlenie panelu sterowania		
						Komunikacja głosowa		
		PARAMETRY TECHNICZNE:						
Wymiary (mm)	2200 x 870 x 790 - 815 mm							
Waga	79 kg	114 kg	96 kg	133 kg	140 kg			
Pojemność użytkowa	200 l							
Czas napełniania wanny (do poj. użytk.)	2,5 min.							
Czas wypuszczania wody z wanny	2,2 min.					2,1 min.		
Moc	-	3500 VA	450 VA	3950 VA	3500 VA			
Zasilanie	-	3x400 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	3x400 V / 50 Hz	3x400 V / 50 Hz			

	OCEAN ECONOMY	OCEAN STANDARD	OCEAN FORTE				OCEAN DE LUXE		
Strefy masażu / Dysze do masażu wirowego	-	1 / 24	1 / 40	3 / 60	2 / 80	4 / 100	5 /174	5 / 174	
W tym dysze do masażu z napowietrzaniem	-	24	40	60	-	-	38	-	
STANDARD:	Wąż do hydromasażu								
		Elektroniczne sterowanie wanną za pomocą kolorowego ekranu dotykowego 4,3"	Elektroniczne sterowanie wanną za pomocą 7" kolorowego ekranu dotykowego						
			28 wbudowanych programów, dowolna ilość programów własnych						
			Inteligentne napuszczanie wody z regulacją temperatury wody w wannie						
	Sterowanie za pomocą przycisków	Czas terapii 0-99 min.	Zabezpieczenie przeciw przelaniu wody w wannie						
			Automatyczny start terapii po wejściu pacjenta do wanny						
			Elektroniczny odczyt temperatury wody napuszczanej do wanny i wody w wannie						
	Analogowy pomiar wody napuszczanej do wanny	Sygnał dźwiękowy po zakończeniu terapii	Automatyczne dostosowywanie temperatury wody w wannie w czasie trwania zabiegu						
			Czas zabiegu 0-99 min.						
			Czas trwania i parametry zabiegu wyświetlane na bieżąco na ekranie						
		Elektroniczny pomiar wody napuszczanej do wanny i wody w wannie	Sygnał dźwiękowy zakończenia terapii						
			Automatyczne opróżnianie wanny z wody						
			System przepłukiwania dysz						
			Elektromagnetyczny zmiękcacz wody						
	Pysznica ręczny do czyszczenia wanny								
	Podparcie nóg								
	Schodki 2-stopniowe								
OPCJE:	24 dysze do hydromasażu z systemem napowietrzania	180 dysz do masażu perełkowego z systemem osuszania	180 dysz do masażu perełkowego z systemem osuszania	180 dysz do masażu perełkowego z systemem osuszania			180 dysz do masażu perełkowego z systemem osuszania		
	40 dysz do hydromasażu z systemem napowietrzania						Automatyczna dezynfekcja		
	180 dysz do masażu perełkowego z systemem osuszania						Masaż pulsacyjny		
	Podświetlenie spodu wanny								
	Elektromagnetyczny zmiękcacz wody			Podświetlenie panelu sterowania					
	Przyłącze wody dodatkowej			Komunikacja głosowa					
	Chromatoterapia								
	Ozonoterapia								
	Magnetoterapia								
	Ruszt do masażu perełkowego								
	Podłączenie do systemu recyklingu								
	PARAMETRY TECHNICZNE:								
	Wymiary (mm)	2500 x 960 x 920 - 945 mm							
Waga	114-170 kg	137 kg	137 kg				180 kg		
Pojemność użytkowa	280 l						260 l		
Czas napełniania wanny (do poj. użytk.)	3,5 min.						3,2 min.		
Czas wypuszczania wody z wanny	3,1 min.						2,7 min.		
Moc	1800 VA	3500 VA	3500 VA				3500 VA		
Zasilanie	3x400 V / 50 Hz								

HUBBARD

WANNA MOTYLKOWA



Tank Hubbard to wanna do masażu wirowego i podwodnego oraz do indywidualnych ćwiczeń w wodzie z pacjentem.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- wąż do masażu podwodnego wyposażony w dyszę z regulacją siły masażu
- Indywidualna kontrola każdej strefy hydromasażu
- napowietrzanie strumienia wody w węży oraz w dyszach do hydromasażu
- prysznic do czyszczenia wanny zintegrowany z wężyem do masażu podwodnego
- dwustopniowe schody

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- 12 dysz do hydromasażu z regulacją intensywności masażu
- 60 lub 140 dysz do masażu perlkowego
- chromoterapia:
- ozonoterapia
- podłączenie do systemu recyklingu
- elektromagnetyczny zmiękcacz wody
- dwustopniowe schody z poręczą
- oparcie pleców
- podparcie nóg

PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie elektryczne	3 x 400 V
Częstotliwość	50 Hz
Pobór mocy	2400 VA
Pojemność użytkowa	700 l
Maksymalna pojemność wanny	1235 l
Waga	220 kg
Wymiary	2700 x 1930 x 980 mm
Ciśnienie w węży do masażu wodnego	0 – 0,4 MPa

LASTURA HOBBY

WANNA DO MASAŻU WIROWEGO KOŃCZYN
GÓRNYCH I DOLNYCH O REGULOWANEJ WYSOKOŚCI

Lastura Hobby przeznaczona jest do masażu wirowego kończyn dolnych i górnych dzięki możliwości regulacji wysokości przez elektryczny napęd.

- wanna nie wymaga stałych przyłączy wodno – kanalizacyjnych
- kołka jezdne w podstawie wanny umożliwiają użytkownikowi łatwe jej przemieszczanie do pacjenta
- 18 dysz do masażu wirowego z funkcją napowietrzania strumienia wody, z regulacją wydajności

W sprzedaży również krzesło obrotowe do wanny.



PARAMETRY TECHNICZNE

Ilość dysz do hydromasażu	18
Pojemność użytkowa	40 l
Wymiary	1060 x 660 x 795-1445 mm
Waga	71 kg
Czas napełniania wanny	1,5 min.
Czas wypuszczania wody do kratki ściekowej	3,5 min.
Czas wypuszczania wody do umywalki	4,3 min.
Zasilanie	230 V, 50 Hz
Moc	800 VA



18



CASCADE

WANNA DO MASAŻU WIROWEGO
KOŃCZYN DOLNYCH I OBRĘCZY BIODROWEJ

Cascade to ergonomiczna wanna do masażu wirowego kończyn dolnych i obręczy biodrowej.



23

101
opcja



- anatomicznie wyprofilowane siedzisko
- poręcz ułatwiająca wchodzenie i wychodzenie z wanny
- sterowanie urządzeniem odbywa się za pomocą pulpitu z wyświetlaczem elektronicznym, na którym kontrolujemy przebieg masażu
- elektroniczny pomiar temperatury wody nalewanej wody w wannie
- 23 dysze do masażu umieszczone w strefach
- regulacja stopnia napowietrzenia strumienia
- regulacja wydajności dysz
- funkcja przepłukiwania (dezynfekcja)
- system całkowitego odwadniania układu do hydromasażu
- 2-stopniowe schodki w standardzie

PARAMETRY TECHNICZNE

Ilość dysz do hydromasażu	23
Pojemność użytkowa	poziom I – 60 l, poziom II – 165 l
Wymiary	1520 x 870 x 1035 – 1060 mm
Waga	94 kg
Czas napełniania wanny	max 2 min.
Czas wypuszczania wody	max 1,8 min.
Zasilanie	3 x 400 V, 50 Hz
Moc	2400 VA

CASCADE PLUS

WANNA DO MASAŻU WIROWEGO
KOŃCZYN DOLNYCH I OBRĘCZY BIODROWEJ



23

101
opcja

CHIRANAPROGRESS

Cascade Plus to prostsza wersja wanny Cascade, w której pulpit z wyświetlaczem elektronicznym został zamieniony na sterowanie analogowe. Pozostałe parametry i funkcje pozostały niezmienione.

PARAMETRY TECHNICZNE

Waga	89 kg
Zasilanie	230 V
Moc	1500 VA

LASTURA PROFI

WANNA DO MASAŻU WIROWEGO KOŃCZYN DOLNYCH

Lastura Profi umożliwia dokładny masaż łydki na całym jej obwodzie oraz masaż stopy i stawu skokowego.

- 14 dysz do masażu wirowego z funkcją napowietrzania strumienia wody
- regulacja stopnia napowietrzenia strumienia
- dysze o unikalnej prawnie chronionej konstrukcji i dużej trwałości
- regulacja wydajności dysz
- system całkowitego odwadniania układu do hydromasażu
- prysznic do mycia wanny



PARAMETRY TECHNICZNE

Ilość dysz do hydromasażu	14
Pojemność użytkowa	45 l
Wymiary	880 x 760 x 790-815 mm
Waga	44 kg
Czas napełniania wanny	1,5 min.
Czas wypuszczania wody	0,8 min.
Zasilanie	230 V, 50 Hz
Maksymalny pobór mocy	800 VA



14

CORAL

WANNA DO MASAŻU WIROWEGO KOŃCZYN GÓRNYCH



46



12

Coral przeznaczona jest do leczniczego i relaksacyjnego masażu kończyn górnych.

- 12 dysz do hydromasażu z regulacją wydajności ze stali nierdzewnej lub 46 dysz z systemem napowietrzania
- w opcji elektroniczne sterowanie, w którego skład wchodzi:
 - 4,3" kolorowy wyświetlacz dotykowy
 - czas terapii 0-99 min.
 - sygnał dźwiękowy zakończenia zabiegu
 - elektroniczny pomiar wody napełniczanej oraz wody w wannie
 - zabezpieczenie pompy przed pracą na sucho

PARAMETRY TECHNICZNE

Ilość dysz	12 dysz do hydromasażu 46 dysz z systemem napowietrzania
Pojemność użytkowa	30 l
Wymiary	950 x 870 x 1050 mm
Waga	65 kg
Czas napełniania wanny	1 min.
Czas wypuszczania wody	0,5 min.
Zasilanie	230 V, 50 Hz
Moc	800 VA

CORAL LYMFO

WANNA DO MASAŻU WIROWEGO KOŃCZYN GÓRNYCH Z OBRĘCZĄ DO MASAŻU LIMFATYCZNEGO



Coral Lymfo przeznaczona jest do masażu wodnego kończyn górnych oraz do masażu za pomocą dołączonej obręczy do drenażu limfatycznego.

- 12 dysz do hydromasażu z regulacją wydajności ze stali nierdzewnej
- elektroniczne sterowanie za pomocą 4,3" kolorowego wyświetlacza dotykowego
- czas terapii 0-99 min.
- sygnał dźwiękowy zakończenia zabiegu
- elektroniczny pomiar wody napełniczanej oraz wody w wannie
- zabezpieczenie pompy przed pracą na sucho
- obręcz do masażu limfatycznego z regulacją siły strumieni wody



12

PARAMETRY TECHNICZNE

Ilość dysz	12 dysz do hydromasażu
Pojemność użytkowa	30 l
Wymiary	950 x 870 x 1050 mm
Waga	70 kg
Czas napełniania wanny	1 min.
Czas wypuszczania wody	0,5 min.
Zasilanie	3 x 400 V, 50 Hz
Moc	850 VA

Electra to wanna czterokomorowa o nowoczesnym i praktycznym wyglądzie, uwzględniająca ergonomię pacjenta i osoby obsługującej, przeznaczona do aplikacji prądu galwanicznego w środowisku wodnym na kończyny górne i dolne.

- możliwość ustawienia całociałowej długości procedury do 1 godz.
- możliwość ustawienia prądu w jednej wanieńce max. 500 mA
- możliwość ustawienia prądu między wanieńkami max. 30 mA
- możliwość ustawienia typu prądu: galwaniczny, monofaza, difaza, CP oraz LP
- graficzne przedstawienie typu prądu oraz kierunku jego przepływu
- nawigacja poglądowa i prosta obsługa za pomocą wyświetlacza graficznego z panelem dotykowym
- możliwość wykorzystywania elektrody zewnętrznej
- możliwość programowania i ustawiania kombinacji elektrod i rodzajów prądu w tzw. serie zgodnie z zaleceniami lekarza

PARAMETRY TECHNICZNE

Możliwość wyboru polaryzacji źródła	każda elektroda
Sygnalizacja polaryzacji	przy każdej elektrodzie
Rodzaje prądu	jednokierunkowy
Jednodroźnie ukierunkowana sinusoida	Monofaza (MF)
Dwudroźnie ukierunkowana sinusoida	Difaza (DF)
1 sekwencja MF + 1 sekwencja DF	4,1 min.
5 sekwencja MF + 10 sekwencja DF	5,9 min.
Szybkość zmiany prądu w wanieńce max	ok. 50 mA/s
Zakres prądu w jednej wanieńce	25 – 500 mA
Zakres prądu krzyżowego	0 – 30 mA
Ilość elektrod	9
Zasilanie	230 V/50 Hz
Maksymalne napięcie wyjściowe	24 V
Typ ochrony przed porażeniem prądem	klasa I
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1280 x 950 x 950-975 mm



WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- dodatkowa elektroda zewnętrzna
- prysznic higieniczny
- masaż perłkowy – 4x13 dysz nawierconych w każdej wanieńce

ELECTRA CG

WANNA DO KĄPIELI GALWANICZNYCH CAŁEGO CIAŁA



- anatomicznie wyprofilowane wnętrze wanny
- nawigacja pogładowa i prosta w obsłudze za pomocą wyświetlacza graficznego z panelem dotykowym
- możliwość ustawienia typu prądu: galwaniczny, monofaza, difaza, CP oraz LP
- graficzne przedstawienie typu prądu oraz kierunku jego przepływu
- wielokrotne poziomy ochrony pacjenta
- możliwość programowania i przechowywania w pamięci urządzenia wybranych rodzajów prądów i do 30 kombinacji elektrod
- możliwość programowania i przechowywania do 25 kombinacji elektrod i rodzajów prądu w tzw. serie zgodnie z zaleceniami lekarza

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- wąż do masażu podwodnego:
- zasilanie 3 x 400 V
- częstotliwość 50 Hz
- pobór mocy: 1150 VA
- ciśnienie wody w wężu: 0,18 – 0,47 Mpa
- 24 dysze do hydromasażu
- 180 dysz do masażu perełkowego

PARAMETRY TECHNICZNE

Sygnalizacja polaryzacji	przy każdej elektrodzie
Rodzaje prądu	jednokierunkowy
Jednodroźnie ukierunkowana sinusoida	Monofaza (MF)
Dwudroźnie ukierunkowana sinusoida	Difaza (DF)
1 sekwencja MF + 1 sekwencja DF:CP	
5 sekwencja MF + 10 sekwencja DF zmiana 1 sekwencja LP	
Sekwencja: LP	
Ilość elektrod	9
Zasilanie	230 V/50Hz
Maksymalne napięcie wyjściowe	24 V
Typ ochrony przed porażeniem prądem	klasa I
Wymiary (dl. x szer. x wys.)	2500 x 960 x 920-945 mm
Pojemność użytkowa	320 l



Katedra natryskowa Niagara (katedra biczy szkockich) przeznaczona jest do wykonywania masażu leczniczego poprzez mechaniczne oddziaływanie strumieniem wody kierowanym na odpowiednie partie ciała pacjenta przez osobę obsługującą urządzenie.

- wyposażona jest w dwie ruchome ergonomiczne dysze zabiegowe
- dysze posiadają możliwość ustawiania różnej temperatury wody dla każdej z nich, co umożliwia natychmiastową zmianę temperatury strumienia wody (ciepła–zimna, zimna–ciepła) lub równoczesne stosowanie obu strumieni wody
- temperatura wody jest automatycznie regulowana do żądanej wysokości bateriami termostatycznymi
- obydwie dysze są umieszczone na pulpicie sterowniczym, przy czym bezpośrednie otwieranie i zamykanie przepływu wody wykonywane jest przez osobę obsługującą spustem ręcznym
- strumień wody wychodzący z dyszy można aplikować albo jako masaż punktowy (silny masaż uciskowy), albo jako masaż rozproszony (delikatny masaż)
- Wszystkie elementy niezbędne do odczytu i kontroli przeprowadzanej terapii umieszczone w polu widzenia osoby obsługującej
- czytelny panel sterowania umożliwia odczyt temperatury wody kierowanej do dysz.



PARAMETRY TECHNICZNE

Katedra natryskowa Niagara

Ciśnienie robocze	0,3-0,5 MPa
Waga	40-46 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	500 x 100 x 1100 mm

Natrysk płaszczyzny Niagara Plus

Waga	18 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	750 x 925 x 2200 mm

Natrysk niasadowy Niagara Plus

Waga	8,5 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	450 x 460 x 420 mm

NIAGARA PLUS

NIAGARA PLUS to wersja wanny umożliwiająca podłączenie natrysku płaszczyznowego z dwoma obwodami kontrolowanymi z katedry oraz natrysku niasadowego.



LASTURA BABY

WANNA DO HYDROMASAŻU DLA DZIECI I NIEMOWIŁĄT



Lastura Baby to wanna do masażu wirowego przeznaczona dla dzieci i noworodków.



- 34 dysze dostosowane do wykonywania specjalistycznego masażu wirowego na ciele małego dziecka lub niemowlęcia
- nie wymaga stałych przyłączy wodno – kanalizacyjnych
- kołka jezdne w podstawie wanny oraz poręczne uchwyty umożliwiają łatwe jej przemieszczanie
- regulacja wysokości wanny przez elektryczny napęd - dzięki temu wykonywanie zabiegu jest proste dla osoby obsługującej, która nie musi się pochylać i ma dobry dostęp do dziecka



34



PARAMETRY TECHNICZNE

Ilość dysz do hydromasażu	34
Pojemność użytkowa	30 l
Wymiary	1060 x 660 x 795-1445 mm
Waga	71 kg
Czas napełniania wanny	1,3 min.
Czas wypuszczania wody do kratki ściekowej	2,5 min.
Czas wypuszczania wody do umywalki	3,2min.
Zasilanie	230 V, 50 Hz
Moc	800 VA

AKCESORIA DO WANIEŃ



Płyn do czyszczenia wanien PANTRA



KRZESŁA OBROTOWE DO WIRÓWEK z podnożkiem lub bez

SCHODKI DO WANIEŃ z poręczą lub bez



Focus to bieżnia wodna idealna do rehabilitacji oraz fitness, umieszczona w specjalnej komorze basenowej.

- konstrukcja ze stali nierdzewnej
- szkło strukturalne – zasięg monitorowania 360°
- drzwi otwierane zewnątrz z opatentowanym systemem zatraskowym
- system filtracji cartridge
- wskaźniki długości kroku i głębokości wody
- system monitorowania bieżni
- platforma operatora dla łatwego dostępu
- dozownik chemiczny
- dwie dysze rezystancyjne
- składane siedzisko
- podwodne podświetlenie LED w kolorze niebieskim (opcja)
- rampa dostosowana do wózków inwalidzkich
- moduł ekranu dotykowego (zawiera ulepszone monitorowanie systemu bieżni, zaprogramowane i programowalne funkcje)
- zgodność z ISO 13485



PARAMETRY TECHNICZNE

Maks. obciążenie	250 kg
Maks. głębokość wody	1200 mm
Zakres prędkości	0,5-16 km/h

Fusion to bieżnia wodna umieszczana w już istniejących basenach.

- dostosowana jest do zbiorników o głębokości wody w zakresie 1,2 m – 1,5 m
- uchwyty po bokach i od przodu
- moduł ekranu dotykowego (ulepszone monitorowanie systemu bieżni, zaprogramowane prędkości, zaprogramowane i programowalne funkcje)
- opcjonalnie bieżnia zawierać może oddzielne sterowanie zdalne oraz ekran dotykowy, podwójne dysze oporu prędkości oraz podwodne niebieskie oświetlenie LED
- obustronny kierunek taśmy
- monitorowanie systemu bieżni
- zgodność z ISO 13485



PARAMETRY TECHNICZNE

Maks. obciążenie	250 kg
Maks. głębokość wody	1300 mm
Zakres prędkości	0,2-11 km/h

LIFESTYLE

BIEŻNIA WODNA



Lifestyle to bieżnia wodna dla użytkowników w każdym wieku o różnym poziomie trudności.



PARAMETRY TECHNICZNE

Maks. obciążenie	250 kg
Maks. głębokość wody	1200 mm
Zakres prędkości	0,5-16 km/h

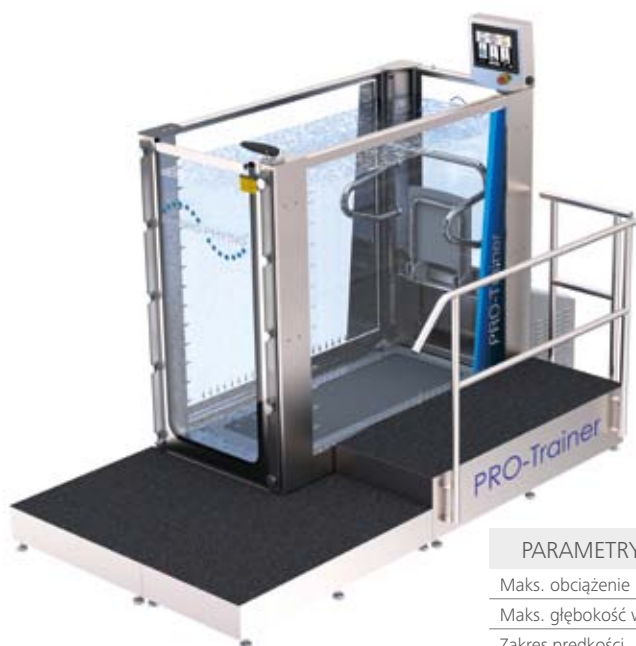
- drzwi otwierane zewnętrznie z opatentowanym systemem zatraskowym
- zgodność z ISO 13485
- konstrukcja ze stali nierdzewnej
- szkło strukturalne – zasięg monitorowania 360°
- ekran dotykowy z regulacją oraz funkcją obracania
- podwodne podświetlenie LED w kolorze niebieskim
- zaokrąglone ściany boczne
- obustronna platforma operatora
- system filtracji
- dozownik chemiczny
- podwójne dysze rezystancyjne
- monitorowanie systemu bieżni
- zaprogramowane i programowalne funkcje
- możliwość manualnego 5% pochylenia pasa bieżni
- składane siedzisko
- dodatkowe, zdejmowane uchwyty
- rampa dostosowana do wózków inwalidzkich

PRO-TRAINER

BIEŻNIA WODNA



Pro-Trainer to bieżnia wodna umieszczona w specjalnej komorze basenowej, idealna dla sportowców.



PARAMETRY TECHNICZNE

Maks. obciążenie	250 kg
Maks. głębokość wody	1200 mm
Zakres prędkości	0,5-16 km/h

- drzwi otwierane zewnętrznie z opatentowanym systemem zatraskowym
- konstrukcja ze stali nierdzewnej
- szkło strukturalne – zasięg monitorowania 360°
- ekran dotykowy z regulacją oraz funkcją obracania
- dwa zbiorniki przechowywania wody
- platforma operatora
- system filtracji
- dozownik chemiczny
- monitorowanie systemu bieżni
- zaprogramowane i programowalne funkcje
- możliwość 8% pochylenia pasa bieżni
- podwójne dysze rezystancyjne
- dodatkowe, zdejmowane uchwyty
- składane siedzisko
- rampa dostosowana do wózków inwalidzkich
- dostosowywalna platforma
- podwodne podświetlenie LED w kolorze niebieskim

ACTIVE-TRAINER

BIEŻNIA WODNA

Bieżnia wodna Active-Trainer to bieżnia wodna ze zintegrowanym zasilaniem i zbiornikiem wody.

- drzwi otwierane zewnętrznie z opatentowanym systemem zatraskowym
- zgodność z ISO 13485
- konstrukcja ze stali nierdzewnej
- 7" ekran dotykowy
- platforma operatora
- system filtracji cartridge
- filtracja UV
- monitorowanie systemu bieżni
- dozownik chemiczny
- zintegrowane zasilanie i zbiornik wodny
- składane siedzisko
- wskaźniki długości kroku i głębokości wody



PARAMETRY TECHNICZNE

Maks. obciążenie	200 kg
Maks. głębokość wody	1270 mm
Zakres prędkości	0,5-10 km/h

AQUAMOTION

BIEŻNIA WODNA

Bieżnie wodne Aquamotion to polskiej produkcji proste urządzenia do rehabilitacji.

- wodoodporny pulpit z panelem LCD
- szklane ściany pozwalają na monitorowanie przebiegu terapii.
- dzięki napędowi hydraulicznemu nie ma ryzyka porażenia prądem w wodzie.
- prędkość taśmy jest dostosowana do rehabilitacji lub treningu.
- w standardzie instalowany jest przeciwpływ wodny, stwarzający dodatkowy opór podczas chodzenia.

DOSTĘPNE MODELE

Aquamotion – bieżnia dla dorosłych.

Aquamotion Comfort – bieżnia dla dorosłych wyposażona dodatkowo w pulpit z dotykowym wyświetlaczem.

Aquamotion Junior – bieżnia dla dzieci do 140 cm wzrostu i 50 kg wagi

Aquamotion Junior Plus – bieżnia dla dzieci do 160 cm wzrostu i 50 kg wagi



CARBOBED

APARAT DO SUCHYCH KĄPIELI KWASOWĘGLOWYCH



CARBObed to polskiej produkcji aparat do suchych kąpeli kwasowęglowych. zalecany szczególnie w problemach krążeniowych, tj. nadciśnienie czy stopa cukrzycowa.



ZASTOSOWANIE

- nadciśnienie tętnicze
- schorzenia reumatyczne
- choroby układu krążenia
- zaburzenia krążenia w peryferyjnych naczyniach tętniczych
- oparzenia i odmrożenia
- hipo- i hipertonia
- owrzodzenia
- gangreny cukrzycowe, arteriosklerotyczne i naczyniokurczowe
- trudno gojące się rany

ZALETY

- możliwość wykonywania zabiegu bez rozbierania pacjenta
- znacznie mniejsze zużycie gazu
- skrócenie czasu przygotowania zabiegu (brak konieczności napełniania i opróżniania wanny)
- łatwiejsza instalacja urządzenia (niepotrzebne doprowadzenie i odprowadzenie wody)
- skuteczniejsze działanie w wybranych schorzeniach
- znacznie mniej przeciwwskazań
- udokumentowana wyższa skuteczność lecznicza
- zużycie CO₂ kilkadziesiąt razy mniejsze niż w przypadku kąpeli kwasowęglowej mokrej

GŁÓWNE CECHY

- automatyzowany przebieg zabiegu
- skuteczne i szybkie uszczelnianie komory zabiegowej
- automatyczne uzupełnianie H₂CO₃ oraz cyrkulacja gazu pod kopułą aparatu zapewnia wysokie stężenie gazu na obiekcie zabiegu
- możliwość uzyskania bardzo wysokiego stężenia H₂CO₃ niewielką ilością gazu
- automatyczne ogrzewanie CO₂ zwiększa efektywność zabiegu od momentu jego rozpoczęcia
- temperatura zabiegu regulowana w zakresie 30-40°C (+/- 1°)
- sygnalizacja dźwiękowa zakończenia zabiegu
- kontrolowane odprowadzenie czynnika leczniczego po zakończeniu zabiegu
- mobilna konstrukcja urządzenia
- komfort i bezpieczeństwo pacjenta
- regulowane pochylenie podglówka

PARAMETRY TECHNICZNE

Temperatura zabiegu	30-40°C (+/- 1°)
Wymiary (dł.x szer.x wys.)	2150 x 700 x 980 mm
Wysokość leżyska	590 mm
Waga	80kg
Zasilanie	230 V/50 Hz, 800 VA

AQUAVIBRON

URZĄDZENIE DO MASAŻU LECZNICZEGO

Aquavibron to urządzenie do masażu leczniczego, w którym wykorzystywanym źródłem energii jest woda wodociągowa pod normalnym ciśnieniem.

Istotną zaletą aparatu jest możliwość wykonywania masażu zarówno w wodzie, jak i na sucho. Masaż odbywa się za pomocą jednej z dziesięciu różnych membran masujących wykonanych ze specjalnej gumy. Wykorzystuje się w nim drgania gumowej membrany spowodowane przepływającą pod normalnym ciśnieniem wodą. Efektem takiego masażu jest regeneracja tkanki, wzrost sprężystości mięśni, poprawa ruchliwości stawów.

- aparat może być instalowany do kranów o różnych kształtach i wymiarach o średnicy od 12 do 45 mm
- aparat może pracować dowolnie długo bez konieczności stosowania przerw
- częstotliwość drgań membrany, od bardzo delikatnych do bardzo silnych, można regulować kranem wodociągowym regulując ilość wody przepływającej do głowicy
- energia napędowa pod normalnym ciśnieniem użytkowym od 1 atmosfery wzwyż

PARAMETRY TECHNICZNE

Ciężar	0,4 kg
Długość węży przy aparacie	1,5 m
Zużycie wody	1-5 l/min., w zależności od intensywności drgań



WYPOSAŻENIE

- głowica wibracyjna (A)
- dwa węże (B)
- tulejka z rozdzielaczem (C)
- 10 membran gumowych:
 - 1 - płaska z krążkiem,
 - 2 - płaska z kolcami,
 - 3 - jednokulkowa,
 - 4 - w kształcie smoczka,
 - 5 - grzebień dwurzędowy,
 - 6 - grzybek,
 - 7 - z gąbką,
 - 8 - grzebień trzyczęściowy,
 - 9 - pięciokulkowa,
 - 10 - stożkowa do akupresury)



ZOW

ZAMKNIĘTY OBIEG WODY DO AQUAVIBRONU

Zamknięty obieg wody ZOW to urządzenie przeznaczone do współpracy z Aquavibronem.

Daje ono możliwość przeprowadzania masażu w sposób ekonomiczny i ekologiczny (mniejsze zużycie wody, mniejsza ilość ścieków) dzięki cyrkulacji wody w zamkniętym obiegu wywołującej wibracje.

Urządzenie wyposażone jest w zabezpieczenie różnicowo-prądowe.

PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary w cm (wys. x głęb. szer.) :	74 x 49 x 73
Napięcie	230 V 50 Hz
Pobór mocy	370 VA, Klasa I, Typ B
Pojemność zbiornika	20 l
Wyłącznik elektropneumatyczny	✓
4 kółka jezdne	✓



THERMALATOR

PODGRZEWACZ OKŁADÓW CIEPLNYCH



Thermalator to nowoczesny, niezawodny sprzęt do ciepłolecznictwa oferowany w 5 wersjach o różnej pojemności.

Aparat służy do podgrzewania okładów ciepłych typu HeatPack (podgrzewane w pionie na stelażu).

- specjalne wykończenie dna ograniczające rozwój flory bakteryjnej
- wbudowany termostat z możliwością regulacji temperatury, ukryty wewnątrz urządzenia
- półprzewodnikowy wyłącznik termiczny
- wykonany ze stali nierdzewnej
- przystosowany do pracy ciągłej
- zabezpieczenie przed opadaniem pokrowy podczas wyjmowania okładów
- nie wymaga instalowania urządzeń wentylacyjnych
- moc grzałki - 1000 W
- urządzenie pobiera niewiele prądu, ponieważ posiada bardzo wydajną grzałkę - 3 godziny pracy grzałki na dobę utrzymuje stałą temperaturę przez 24 godziny
- zasilanie - 220 V, 50 Hz
- stelaż do okładów w wyposażeniu standardowym

MODELE URZĄDZENIA:

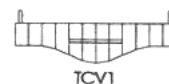
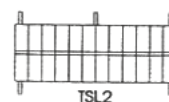
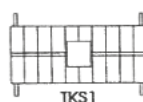
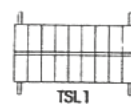
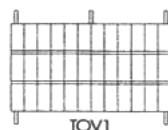
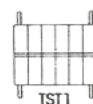
	ET-4-S	ET-6-S	ET-8-S	ET-8-M	ET-12-M
rodzaj urządzenia (mobilność)	stacjonarne	stacjonarne	stacjonarne	jezdne	jezdne
ścianki	pojedyncze	pojedyncze	podwójne z termoizolacją	podwójne z termoizolacją	podwójne z termoizolacją
ilość okładów do jednorazowego podgrzania	4	6	8	8	12
wymiary (cm)	25 x 20 x 38	37 x 32 x 52	41 x 46 x 45	41 x 46 x 81	41 x 61 x 81
waga (kg)	9	11	22	32	39

Okłady do Thermalatora:

Okłady zawierają mieszanek mineralną. Są bezwonne i ich stosowanie nie jest uciążliwe dla obsługującego personelu. Okłady w czasie terapii nie dotykają skóry pacjenta (są aplikowane w ręczniku lub w pokrowcu). Zapewniają do 30 min. terapii ciepłej głęboko penetrującej. Czas ogrzewania okładów - 15 min.

Rodzaje okładów:

- TSL2 – okład na kregosłup, wym. 25 x 60 cm
- TST1 – okład standard, wym. 25 x 30 cm
- THF1 – okład półrozmiar, wym. 12 x 30 cm
- TKS1 – okład kolano/ramię, wym. 25 x 50 cm
- TOV1 – okład wielki, wym. 37 x 60 cm
- TCV1 – okład szyjny, dł. 60 cm



TEP21

PARAFINIARKA

TEP 21 to urządzenie do ogrzewania parafiny i borowiny w kąpeli wodnej oraz do ogrzewania okładów żelowych.

Woda jest ogrzewana przez grzejnik znajdujący się pod dnem urządzenia.

Na przedniej osłonie znajduje się panel zawierający elementy sterujące, regulacyjne i sygnalizacyjne. Urządzenie wyposażone jest w wyłącznik główny i termostat.

Urządzenie oferowane jest w 2 wersjach wyposażenia:

TEP21

- pokrywa
- ruszt
- łyżka (chochla do parafiny)

TEP21 PLUS

- pojemnik 2/3
- pojemnik 1/3
- pokrywa 2/3
- pokrywa 1/3
- chochla 0,5 l



PARAMETRY TECHNICZNE

materiał	stal nierdzewna
pojemność	21 l
wymiary (dł. x szer. x wys.)	540 x 330 x 220 mm
zasilanie	230 - V/50 Hz
temp. robocza borowinowych nośników ciepła	40 - 45 °C
temp. robocza parafiny	56 - 58 °C
zakres kontroli temperatury	do 90 °C

PMB-1

MIESZALNIK Z PODGRZEWACZEM DO BOROWINY

Urządzenie PMB-1 służy do podgrzewania, mieszania i utrzymywania w zadanej temperaturze masy borowinowej służącej do wykonywania okładów przy zabiegach ciepłolecznicznych.

Podgrzewacz wykonano w formie wolno stojącej stalowej szafy na kółkach. Składa się ze zbiornika na masę borowinową o podwójnym płaszczu wypełnionym wodą podgrzewaną grzałkami elektrycznymi sterowanymi regulatorem temperatury. Dla uzyskania równomiernego rozkładu temperatury zastosowano elektryczne mieszadło obrotowe. Urządzenie posiada zabezpieczenia przed pracą mieszadła przy otwartej pokrywie oraz pracę grzałek na sucho i przegrzaniem masy borowinowej (ok 80°C).

Do sterowania funkcjami urządzenia służy pulpit sterowniczy umieszczony na ścianie czołowej.

PARAMETRY TECHNICZNE

zasilanie z sieci trójfazowej	400 V
pobór mocy	4,5 kW
temp. ogrzewania	do 80 °C
maks. pojemność zbiornika	70 l
pojemność robocza	50 l
wymiary (dł. x szer. x wys.)	650 x 600 x 1000 mm



ZESTAW FANGO

MIESZALNIK DO MASY FANGO Z SZAFĄ TERMICZNĄ

Heuser



SZAFĄ TERMICZNĄ

Szafa termiczna służy do stałego utrzymania temperatury parafiny lub masy parafango. Standardowo wyposażona jest w 10 kuwet do przechowywania masy. Zamontowany w urządzeniu termostat utrzymuje stałą temperaturę zadaną przez obsługę. Pracująca wewnątrz dmuchawa pozwala na utrzymanie stałej temperatury wewnątrz urządzenia poprzez ciągłą cyrkulację powietrza.

PARAMETRY TECHNICZNE	WS 6-6044 F	WS 14-6044 F
wymiary (szer. x głęb. x wys.)	685 x 640 x 505 mm	685 x 640 x 800 mm
zakres temperatur	30-80°C	30-80 °C
ogrzewanie	1,0 kW	1,0 kW
ilość ogrzewanych okładów	6	14
wyposażenie	5 tac 60x40 cm	10 tac 60x40 cm

MIESZALNIK

Mieszalnik służy do podgrzewania oraz wymieszania substancji czynnej (np. parafiny i masy parafango) za pomocą mieszadła umieszczonego wewnątrz urządzenia. Za pomocą dźwigni spustowej rozgrzana i wymieszana masa wylewana jest na kuwetę, a następnie przechowywana w szafie podgrzewającej.

PARAMETRY TECHNICZNE	RW44E	RW64E
pojemność	40 l	60 l
wymiary (szer. x głęb. x wys.)	530 x 540 x 590 mm	620 x 620 x 655 mm
silnik	180 W	180 W
grzanie	1000 W	1000 W

AQUATOR 53

STÓŁ DO OKŁADÓW BOROWINOWYCH

Akrylowy stół do zabiegów z wykorzystaniem borowiny.



Dostępne wersje:

- stół 230x 83 cm (leżysko dł. 193 cm) ze zbiornikiem na borowinę o pojemności 7,2l, 15 l lub 17,5 l
- stół 200 x 83 cm (leżysko 168 cm) ze zbiornikiem na borowinę o pojemności 15 l lub 17,5 l

Konfiguracje stołów:

- **WMH** – Stół z ogrzewanym leżyskiem (150 W), odpływem na wodę (Ø 50 mm) i borowinę (100 Ø mm)
- **WM** – Stół z odpływem na borowinę (100 Ø mm) i wodę (Ø 50 mm)
- **WH** – Stół z ogrzewanym leżyskiem (150 W) i odpływem na wodę (Ø 50 mm)
- **W** – Stół z odpływem na wodę (Ø 50 mm)
- **H** – Stół z ogrzewanym leżyskiem (150 W lub 410W)
- **T** – Stół bez odpływów



CRYOTUR STREAM

APARAT DO KRIOTERAPII ZIMNYM POWIETRZEM



Nowa krioterapia z wykorzystaniem zimnego powietrza oferuje rozszerzone możliwości terapeutyczne bez konieczności kontaktu ze skórą.

Powietrze zasysane z pomieszczenia jest schładzane za pomocą sprężarki do -35°C w specjalnym obiegu zamkniętym za pomocą przyjaznego dla środowiska chłodziwa.

Nie są potrzebne żadne specjalistyczne gazy itp, dzięki czemu eksploatacja jest bardzo opłacalna.

Dwa dostępne tryby działania, stała dawka i stała temperatura czynią Cryotur Stream efektywnym i wszechstronnym urządzeniem dającym różne możliwości terapeutyczne.

Czujnik IR steruje parametrami terapeutycznymi aby uzyskać optymalne wyniki w bezpieczny i kontrolowany sposób.

- tryb pracy: statyczny (automatyczny z użyciem ramienia) lub dynamiczny (manualny)
- podwójny tryb działania – stała dawka i stała temperatura
- ergonomiczny, elegancki design rączki z uchwytem anti-frost
- duży, kolorowy dotykowy ekran
- wbudowane programy i możliwość tworzenia własnych
- baza danych pacjenta
- zapisywanie protokołów pod nazwiskami pacjentów lub w specjalnym menu "ulubione"
- biblioteka patologii, w tym przyczyn i objawów
- zdalna aktualizacja przez USB i rozwiązywanie problemów
- połączenie z PC (opcjonalne oprogramowanie musi być uwzględnione przy składaniu zamówienia)



PARAMETRY TECHNICZNE

temperatura	-35°C
przepływ	do 1500 l/min. w 10 poziomach
tryby działania	tryb stałej dawki tryb stałej temperatury
czujnik temperatury	IR
typ chłodziwa	przyjazny dla środowiska z niskim ODP (Ozone Depletion Potential)
wiadomości ostrzegawcze	wizualne i audio dla wody, poziomu czyszczenia filtra i rozmrażania
obsługa	12,1" kolorowy wyświetlacz dotykowy
obudowa	Physiotur wymiary 105 x 48 x 48 cm



KRYOTUR KONTAKT

APARAT DO KRIOTERAPII KONTAKTOWEJ



CECHY APARATU

- Duży kolorowy ekran dotykowy
- Pokrętko do regulacji parametrów
- Ergonomiczne uchwyty na akcesoria
- Duże koła ułatwiające manewrowanie
- Oprogramowanie Windows
- Pamięć wewnętrzna umożliwia do 1 000 000 wpisów
- Biblioteka pacjentów z przypisanymi sesjami terapeutycznymi
- Tryb biofeedback
- Gotowe programy terapeutyczne
- Możliwość zapisania protokołów w menu „ulubione”
- Możliwość rozbudowy stacji terapeutycznej o dodatkowe moduły, m.in: elektroterapia, ultradźwięki, fala uderzeniowa.

ZASADA DZIAŁANIA

Aparat do krioterapii Kryotur Kontakt służy do krioterapii kontaktowej. Energia zimna uzyskiwana jest za pomocą modułów termoelektrycznych (elementy Peltiera). Dla różnych aplikatorów temperatura zabiegu może być regulowana w zakresie $+12^{\circ}\text{C}$ do -10°C . Różnorodne aplikatory można łatwo wymienić. Dzięki temu urządzenie można szybko dostosować do różnych potrzeb.



PARAMETRY TECHNICZNE

temperatura	-12°C do $+13^{\circ}\text{C}$
aplikatory	1, 7, 10, 14 cm^2
tryb pracy	ciągły, przerywany, biofeedback
czujnik temperatury	trójkontaktowy
gotowe programy	tak
programy użytkownika	tak
komunikaty ostrzegawcze	optyczne i audio
ekran	12,1" kolorowy ekran dotykowy
aktualizacje USB	tak

MEDIO CRYO

APARAT DO KRIOTERAPII KONTAKTOWEJ

MEDIO CRYO łączy w jednym urządzeniu obie metody - ciepło i zimno. Precyzyjne ustawienie temperatury ogrzewania lub chłodzenia pozwala na leczenie różnych ostrych i przewlekłych stanów bez ryzyka oparzeń lub odmrożeń. Dodatkowo stała temperatura podczas terapii zapewnia lepsze i powtarzalne wyniki leczenia.

- kombinacja krioterapii i terapii cieplnej w jednym urządzeniu
- regulowana temperatura krioterapii: -4°C do 20°C
- regulowana temperatura terapii cieplnej: 30°C do 50°C
- dokładne i kontrolowane zabiegi w stałej temperaturze
- łatwa i przyjazna dla użytkownika obsługa



PARAMETRY TECHNICZNE

temperatura terapii cieplnej	od 30 do 50°C, regulowana
temperatura krioterapii	od 4 do 20°C, regulowana
czas terapii	1 do 90 minut
waga	5,6 kg
wymiary	430 x 600 x 260 mm
zasilanie	230 V (+10 / -15%), 50/60 Hz
moc	200 VA

KRIOPOL R BRYZA II

APARAT DO KRIOTERAPII CIEKŁYM AZOTEM



Urządzenie dostępne jest w wersjach: ze zbiornikiem o pojemności 31,5 lub 50 dm³.

Urządzenie przeznaczone jest do miejscowego wychładzania tkanki. Czynnikiem roboczym jest ciekły azot, dzięki któremu na wylocie dyszy uzyskujemy temperaturę -160 °C, co zapewnia skuteczną i szybką stymulację bodźcową.

CRYO-T ELEPHANT

APARAT DO KRIOTERAPII CIEKŁYM AZOTEM (PNEUMATYCZNY)



Elektroniczny aparat w estetycznej obudowie z mobilną podstawą przystosowaną, w zależności od wersji, do umieszczenia 35-cio lub 60-cio litrowego zbiornika z ciekłym azotem. Urządzenie posiada czujnik do zdalnego pomiaru temperatury powierzchni skóry pacjenta.

CRYO-T DUO

APARAT DO KRIOTERAPII DWUTLENKIEM WĘGLA



Cryo-T Duo to elektroniczny aparat z wózkiem lub mobilną obudową mieszczącą 10-litrową butlę CO₂.

- mikroprocesorowe sterowanie pracą aparatu
- dwie dysze nadmuchowe
- możliwość dowolnie długiego przechowywania dwutlenku węgla bez jego strat

W ofercie posiadamy pełną gamę urządzeń do krioterapii. W celu uzyskania szerszych informacji prosimy o Kontakt z działem handlowym.

PROFI SONIC

INHALATOR ULTRADŹWIĘKOWY



ProfiSonic to profesjonalny inhalator ultradźwiękowy, który znajduje zastosowanie w szpitalach i innych placówkach medycznych.



- intensywna nebulizacja
- bezszmerowa praca
- wyświetlacz LCD
- zegar do ustawienia czasu w zakresie 1-100 minut

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- maska dla dzieci
- maska dla dorosłych
- ustnik
- pojemnik na lekarstwo
- zasilacz sieciowy
- wąż do inhalacji

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- stojak jezdny

PARAMETRY TECHNICZNE

prędkość inhalowania	0-3 ml/min
częstotliwość ultradźwiękowa	1,7 MHz
rozmiar cząstki	0,5-5,0 µm
przepływ powietrza max.	20 l/min.
pojemność pojemnika na lekarstwo	150 ml
pojemność pojemnika na wodę	300 ml
poziom głośności	35 dB (A)
wymiary (szer. x dł. x wys.)	260x250x200 mm
waga	ok. 2 kg

NEBUTUR 310

INHALATOR ULTRADŹWIĘKOWY



Inhalator ultradźwiękowy Nebutur 310 przeznaczony jest do pracy ciągłej w klinikach, praktykach prywatnych, jak i do użytku domowego.

Inhalator dostosowany jest do inhalacji wodą, solankami i lekami oraz do inhalacji ciepłym aerozolem.



- bezszmerowa praca
- unikalne wyposażenie do inhalacji małymi ilościami leków
- czterostopniowy przełącznik gęstości nebulizacji
- zabezpieczenie przed pracą na sucho.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- wąż do inhalacji Comfort 60 cm
- maska dla dorosłych
- pojemnik na lek

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- maska dla dzieci
- ustnik

PARAMETRY TECHNICZNE

częstotliwość ultradźwiękowa	1,7 MHz
przepływ powietrza	ok. 30 l/min.
maks. wydajność roztworu	8 ml/min.
rozmiar cząstki	0,5-6,0 µm
zabezpieczenie przed pracą na sucho	obwód przerywający
wymiary (szer. x dł. x wys.)	300x250x170 mm
waga	ok. 1,85 kg



PARI

INHALATORY SPRĘŻARKOWE

Nowa rodzina inhalatorów PARI dostosowana do potrzeb i wymagań pacjenta.

- nowoczesna konstrukcja
- wytrzymały i solidny kompresor oraz nebulizator dyszowy
- do stosowania ze wszystkimi lekami dopuszczonymi do użytku w leczeniu wziewnym



PARI SINUS 2	PARI COMPACT 2	PARI BOY PRO	PARI BOY JUNIOR	PARI BOY CLASSIC
Dla pacjentów od 6 roku życia.	Dla dzieci od 4 roku życia i dorosłych	Dla dzieci od 4 roku życia i dorosłych	Dla dzieci od pierwszego miesiąca życia do wieku szkolnego	Dla dzieci od 4 roku życia i dorosłych
Nowoczesna technologia dostarczania aerozolu pulsacyjnego, dzięki czemu dociera on głęboko do zatok przynosowych i miejsc zmienionych chorobowo.	Efektywna terapia za rozsądną cenę	Wydajny kompresor, który w połączeniu z nebulizatorem PARI LC SPRINT zapewnia skuteczną terapię oraz krótki czas inhalacji (krótszy niż 5 minut dla 2,5 ml roztworu do inhalacji). Wymienne wkłady, dzięki czemu istnieje możliwość generowania różnej wielkości cząsteczek aerozolu.	Dostosowany do specjalnych potrzeb małych pacjentów, którzy potrzebują mniejszych cząsteczek aerozolu i specjalnych akcesoriów, tj. delikatne wykończenie maski oraz łącznik do maski (kolanko), który umożliwia wykonanie skutecznej inhalacji podczas, gdy dziecko leży lub siedzi.	Szybka inhalacja - zapewnia skuteczną inhalację przy krótkich czasach inhalacji. Zapewnia czas inhalacji krótszy niż 5 minut dla 2,5 ml roztworu do inhalacji. Nebulizator został wyposażony w kontrolę PIF.
Ostre i przewlekłe zapalenie zatok (alergiczne, wirusowe, bakteryjne), zatok przynosowych i zespołu zatokowo-oskrzelowego	Schorzenia dolnych dróg oddechowych (przewlekła obturacyjna choroba płuc, astma i zapalenie oskrzeli) W połączeniu z nebulizatorem PARI LC Sprint Xlent do terapii górnych dróg oddechowych (zespół krup, ostre zapalenie krtani i zapalenie gardła)	Schorzenia dolnych dróg oddechowych: astma, astma alergiczna, ostre zapalenie oskrzeli, przewlekłe zapalenie oskrzeli, COPD, mukowiscydoza.	Schorzenia dolnych dróg oddechowych: astma, ostre zapalenie oskrzeli, przewlekłe zapalenie oskrzeli, a także w celu zapobiegania przebiegniom.	Schorzenia dolnych dróg oddechowych: astma, astma alergiczna, ostre zapalenie oskrzeli, przewlekłe zapalenie oskrzeli, a także w celu zapobiegania przebiegniom.
Komora nebulizacyjna PARI LC Sprint Sinus Wężyk przyłączeniowy Zatyczka do nosa	Komora nebulizacyjna PARI LC Plus Ustnik z zaworem Maska miękka dla dzieci Wężyk przyłączeniowy	Komora nebulizacyjna PARI LC Sprint z kontrolerem PIF Niebieski wkład dla większych cząstek do centralnych obszarów płuc Czerwony wkład dla mniejszych cząstek do obwodowych obszarów płuc Przerwywacz LC do inhalacji przerywanej Ustnik z zaworem Wężyk przyłączeniowy	Komora nebulizacyjna PARI LC Sprint z kontrolerem PIF Żółty wkład dla małych dzieci Czerwony wkład do dróg oddechowych niemowląt lub małych dzieci z fazami niedrożności Ustnik z zaworem Wężyk przyłączeniowy extra długi	Komora nebulizacyjna PARI LC Sprint z kontrolerem PIF Niebieski wkład dla dorosłych i dzieci pow. 4 r.ż. Ustnik z zaworem Wężyk przyłączeniowy
MMD: 3,0 µm < 5 µm: 66,6% wydajność: 220 mg/min. Waga: 1,7 kg	MMD: 3,6 µm < 5 µm: 67% wydajność: 440 mg/min. Waga: 1,55 kg	Wkład niebieski: MMD: 3,5 µm < 5 µm: 67% wydajność: 600 mg/min. Wkład czerwony: MMD: 2,2 µm < 5 µm: 89% wydajność 450 mg/min. Wag 1,7 kg	Wkład żółty: MMD: 2,9 µm < 5 µm: 76% wydajność: 370 mg/min. Wkład czerwony: MMD: 2,2 µm < 5 µm: 86% wydajność: 296 mg/min. Waga: 1,7 kg	MMD: 3,5 µm < 5 µm: 67% wydajność: 600 mg/min. Waga: 1,7 kg

SOLANO

SYSTEM INHALACJI WIELOSTANOWISKOWYCH
/ ZBIOROWYCH / CELKOWYCH



System do inhalacji, który przy użyciu generatora aerozoli umożliwia inhalację mgłą solankową o zakresie cząstek 0,5 do 30 mikronów.

W systemie za pomocą techniki hydrocyklonowania możemy uzyskiwać wydajność 0,5-1,5 l/godz. solanki zamienionej na aerozol.

W generatorze można stosować roztwór różnych soli w zakresie stężenia do 5%.

Generator można wykorzystywać do maksymalnie 5 stanowisk inhalacyjnych.

Przeznaczony jest do inhalacji zbiorowej, celkowej lub w grotach solnych.

W skład systemu wchodzi:

- Stanowisko inhalacyjne SOLANO S dostępne w wersji 1-, 2-, 3-, 4- i 5-stanowiskowej,
- Generator aerozolu z oprzyrządowaniem SOLANO G.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- obudowa
- generator aerozolu
- zbiornik na solankę
- system sterowania
- system rozprowadzenia aerozolu
- wąż do inhalacji 60 cm
- maska do inhalacji

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- ustniki do inhalacji
- węże inhalacyjne z możliwością sterylizacji
- sterowanie pilotem
- wyłącznik czasowy

PARAMETRY TECHNICZNE

zasilanie	230 V / 50 Hz, 300 VA
wymiary generatora (wys. x szer. x gł.)	830 x 500 x 640 mm
wymiary stanowiska: (wys. x szer. x gł.)	1520 x 810 x 640 mm

CELKI

KABINY DO INHALACJI



Inhalacje celkowe polegają na stosowaniu aerozolu leczniczego w zamkniętej przestrzeni celki – kabiny zabiegowej. Instalacja do inhalacji celkowych bazuje na technologii wytwarzania aerozolu w oparciu o przetwornik ultradźwiękowy z systemem hydrocyklonowania.

Instalację wykonujemy w różnych wariantach:

- jednokabinowe,
- wielokabinowe,
- zbiorowe.

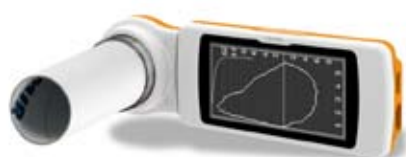
GŁÓWNE CECHY

- Duży, kolorowy, dotykowy 7-calowy ekran zapewniający czytelność wyników i komfort pracy.
- Połączenie USB oraz bluetooth.
- Szybka i cicha drukarka termiczna o szerokości papieru 112 mm.
- Pomiar za pomocą **cyfrowych turbin** gwarantuje dokładność w każdych warunkach przeprowadzania badań.
- **Wewnętrzny czujnik temperatury** dla automatycznej konwersji zgodnej z BTPS.
- Wyniki badań mogą być wyświetlone na ekranie, wydrukowane na drukarce termicznej, jak również istnieje możliwość podłączenia spirometru do komputera, przesłania danych i korzystania z rozbudowanego oprogramowania spirometrycznego WinSpiro PRO.
- **Wewnętrzny akumulator** oraz torbę transportową co umożliwia wykonanie badania poza placówką stacjonarną.



Najbardziej rozbudowany, profesjonalny spirometr diagnostyczny.

Spirometr wykorzystywany jest w diagnostyce chorób układu oddechowego. Służy do wykonywania nieinwazyjnych badań pojemności płuc (wydolności oddechowej). Przeznaczony jest do stosowania przez lekarzy podstawowej opieki zdrowotnej, w gabinetach i przychodniach ogólnych oraz pulmonologicznych, instytutach medycznych itp. Przy jego pomocy można wykonywać spirometrię u pacjentów w każdym wieku.

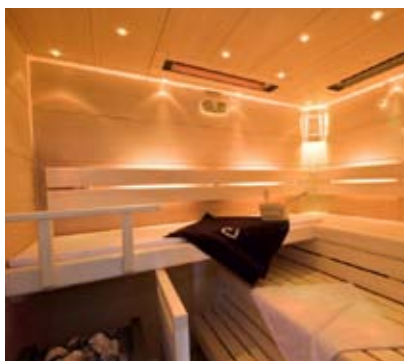


Spirometr Spirodoc jest przenośnym spirometrem diagnostycznym wprowadzającym innowacyjne rozwiązania technologiczno-użytkowe dotychczas niedostępne dla użytkowników tego typu urządzeń medycznych.

- Spirodoc wyposażony w pulsoksymetrię **integruje w jednym urządzeniu funkcje 4 urządzeń**, tj. spirometru, pulsoksymetru, pulsoksymetru 3D oraz e-dziennika pacjenta.
- Spirometr Spirodoc posiada **dwa tryby pracy**, zróżnicowane ze względu na użytkownika: **zaawansowany przeznaczony dla lekarza** oraz podstawowy przeznaczony do obsługi urządzenia przez pacjenta w warunkach opieki domowej.
- Czujnik służący do pomiaru przepływu i pojemności jest **turbiną cyfrową**, jednorazowego lub wielokrotnego użytku. Zapewnia dokładność i powtarzalność pomiaru, bez konieczności okresowej kalibracji.
- Spirodoc umożliwia również wykonywanie krótko lub długoterminowego **pomiaru saturacji tlenu we krwi i rytmu serca**, zarówno podczas snu oraz podczas wysiłku (m.in. test 6MWT).

SAUNY

SZEROKI WYBÓR SAUN WYKONYWANYCH NA ZAMÓWIENIE WEDŁUG INDYWIDUALNYCH POTRZEB KLIENTA.



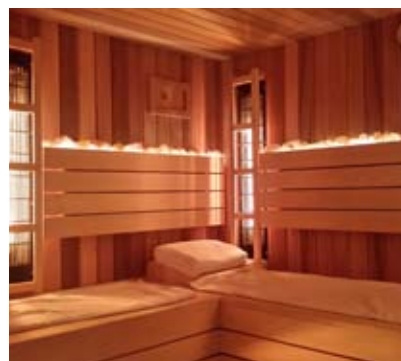
SAUNA SUCHA / SAUNA FIŃSKA

Sauna fińska charakteryzuje się wysoką temperaturą dochodzącą od 90 °C do 110 °C, przy niskiej wilgotności, zaledwie od 15% do 20%. Polewając kamienie wodą z ulubionym olejkiem zwiększamy wilgotność nawet do 30-40% przy temperaturze dochodzącej do 80 °C.



SAUNA MOKRA

Temperaturę ok. 65-85 °C oraz wilgotność 30-50% uzyskujemy w saunie parowej przy użyciu pieca z wytwornicą pary. Takie warunki są odpowiednie dla większości osób a nawet dla małych dzieci.



SAUNA INFRARED

Sauna bez pary i z niską temperaturą powietrza (40 - 65 °C), gdzie zamiast tradycyjnych pieców wykorzystywane są ceramiczne promienniki podczerwieni.



SŁONECZNA ŁĄKA

Słoneczna łąka to strefa wypoczynku SPA przy basenie rekreacyjnym, wyposażona w komfortowe leżaki i lampy emitujące światło zbliżone do słonecznego.



LODOWNIA

Stanowisko do schładzania ciała po zabiegach w saunie i łaźni poprzez nacieranie się skruszonym lodem. W uproszczeniu złożone z wytwornicy lodu oraz szklanej misy na lód.



ŁAŹNIA PAROWA

Cechą charakterystyczną łaźni parowej jest łagodna temperatura 43-50°C oraz wysoka wilgotność dochodząca do 100% zapewniona przez generator pary.

BANIA RUSKA

Bania ruska to domek drewniany, składający się z dwóch pomieszczeń. Jedno z nich to sauna ogrzewana piecem opalonym drewnem z gorącymi kamieniami. Drugie pomieszczenie służy do relaksu, wyposażone jest w leżaki drewniane, stół, ławę.



AKCESORIA DO SAUN



Aparat do sekwencyjnego masażu uciskowego Power Q8120 to wysokiej klasy profesjonalne urządzenie do zastosowań w zakresie rehabilitacji, fizykoterapii, odnowy biologicznej i medycyny sportowej.

- aparat obsługuje mankiety 12-komorowe na: ręce, nogi, pas biodrowy
- mankiety posiadające specjalną wielowarstwową konstrukcję: warstwa zewnętrzna wykonana z miękkiego, ale trwałego materiału; warstwa wewnętrzna wykonana z tkaniny 100% bawełny
- każda komora posiada własny zawór.
- możliwa praca na 1 lub 2 mankietach jednocześnie.
- wyświetlacz LCD prezentujący parametry wykonywanego zabiegu
- wszystkie ustawienia aparatu takie jak czas zabiegu, czas utrzymywania ciśnienia w komorze, interwał, zakres ciśnienia z możliwością regulacji
- 10 programów masażu
- ciśnienie ustawiane osobno w każdej z 12 komór mankietu
- czas przerwy pomiędzy jednym napełnieniem mankietu, a następnym ustawiany funkcją INTERVAL



DOSTĘPNE MANKIETY

- mankiet 12-komorowy na nogę
- mankiet 12-komorowy na rękę
- mankiet 12-komorowy na pas biodrowy



POWER Q8060

APARAT DO DRENAŻU LIMFATYCZNEGO



MANKIETY 6-komorowe

Aparat do profesjonalnych zastosowań w medycynie i odnowie biologicznej.

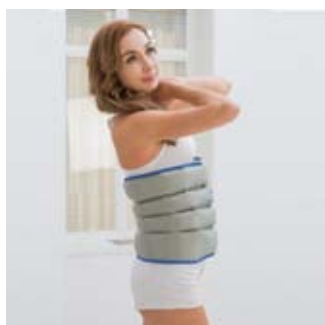
- 6-komorowe mankiety na rękę, nogę lub pas biodrowy
- 5-calowy wyświetlacz LCD
- możliwość ustawienia ciśnienia i czasu zabiegu oraz czasu utrzymywania ciśnienia w komorze
- możliwość ustawienia przerwy pomiędzy cyklami sesji zabiegowej (0-60 s)
- dziesięć trybów pracy
- ciśnienie można ustawić osobno dla każdej z komór mankietu
- możliwość zapisu indywidualnych ustawień
- funkcja RESET – służy do przywrócenia ustawień początkowych

DOSTĘPNE MANKIETY

- mankiet 6-komorowy na nogę
- mankiet 6-komorowy na rękę
- mankiet 6-komorowy na pas biodrowy

POWER Q1000 PLUS

APARAT DO DRENAŻU LIMFATYCZNEGO



MANKIETY 4-komorowe

Aparat Power Q1000 Plus to proste w obsłudze przenośne urządzenie do masażu uciskowego o nowoczesnym wyglądzie, przeznaczone do użytku domowego, mające na celu poprawę funkcjonowania układu limfatycznego.

- 4-komorowe mankiety
- w zależności od potrzeb można podłączyć 1 lub 2 mankiety
- istnieje możliwość ustawienia ciśnienia i czasu drenażu
- wygodna regulacja ciśnienia i czasu drenażu za pomocą pokręteł

DOSTĘPNE MANKIETY

- mankiet 4-komorowy na nogę
- mankiet 4-komorowy na rękę
- mankiet 4-komorowy na pas biodrowy

POWER Q1000 PREMIUM

APARAT DO DRENAŻU LIMFATYCZNEGO

Aparat do masażu uciskowego Power Q1000 Premium ma zastosowanie w gabinetach rehabilitacyjnych oraz w warunkach domowych.

- aparat współpracuje z 4-komorowymi mankietami.
- w zależności od potrzeb można podłączyć 1 lub 2 mankiety jednocześnie.
- istnieje możliwość ustawienia ciśnienia i czasu masażu oraz czasu utrzymywania ciśnienia w komorze
- pięć trybów masażu do wyboru
- możliwość wyłączenia danej komory mankietu
- panel z przyciskami umożliwiający ustawienie trybów pracy, ustawienia czasu drenażu, regulację ciśnienia
- funkcja Zapis (Save) umożliwiająca zapis wartości ustawienia
- funkcja Reset służąca do przywrócenia wartości początkowych



DOSTĘPNE MANKIETY

- mankiety 4-komorowe na nogę
- mankiety 4-komorowe na rękę
- mankiety 4-komorowe na pas biodrowy

PARAMETRY TECHNICZNE

	POWER Q1000 Plus	POWER Q1000 Premium	Power Q8060	Power Q8120
zakres ciśnienia	10-300 mm Hg	0-240 mm Hg	0-200 mm Hg	0-200 mm Hg
czas pracy	5-30 min.	0-99 min.	0-99 min.	0-99 min.
wymiary	260x200x125 mm	260x200x125 mm	440 x 330 x 180 mm	440 x 330 x 180 mm
waga	2,9 kg	2,9 kg	7,5 kg	9 kg

JEDNORAZOWE WKŁADY DO MANKIETÓW

- wkłady jednorazowe do mankiety do drenażu limfatycznego
- zapewniają higienę i bezpieczeństwo
- przedłużają trwałość mankiety
- uniwersalne na kończyny górne i dolne



TESLA FORMER Prestige

APARAT DO GŁĘBOKIEJ STYMULACJI ELEKTROMAGNETYCZNEJ



**PROGRAMY
do redukcji tkanki
tłuszczowej
i budowania mięśni**



ZASADA DZIAŁANIA:

TESLA Former wytwarza silne pole magnetyczne, które uruchamia nerwy ruchowe i powoduje skurcze mięśni, podobne jak podczas wykonywania ćwiczeń.

Terapia działa jak intensywny trening, aplikator generuje ponad 50 000 impulsów podczas 30-minutowej sesji. Wielokrotne stosowanie zabiegu na określone partie ciała powoduje wzrost masy mięśniowej, co zostało udowodnione naukowo.

EFEKTY:

- Wzmacnianie mięśni okolic pośladków, brzucha, ud, ramion
- Kształtowanie sylwetki
- Łatwiejsze spalanie tłuszczu
- Utrzymanie kondycji sportowej
- Efekt uniesienia pośladków

ZASTOSOWANIE:

- MEDYCYNĄ ESTETYCZNA (kształtowanie sylwetki)
- ODCHUDZANIE (wspomaganie spalania tkanki tłuszczowej)
- BÓLE KRĘGOSŁUPA LĘDŹWIOWEGO
- UROGINEKOLOGIA (nietrzymanie moczu, dysfunkcje seksualne)

KONFIGURACJA:

- aplikatory do terapii kształtowania tkanki mięśniowej w 2 rozmiarach L lub M
- fotel do leczenia schorzeń układu moczowo - płciowego (patrz str. ...)
- aplikator w oparciu fotela do leczenia dolegliwości lędźwiowego odcinka kręgosłupa (patrz str. ...)

PARAMETRY TECHNICZNE

częstotliwość terapii	1-80 Hz
indukcyjność pola magnetycznego	Maks. 3 Tesle
ilość kanałów	4
czas przerwy	0-240 sek.
max. czas trwania etapu	1 sek. - 20 min.
czas trwania zabiegu	1-60 min.
gotowe programy	tak
programy użytkownika	tak
napięcie	240 V, 50/60 Hz
moc	1500 VA
wymiary	49 x 60 x 27 cm
klasyfikacja MDD93/42/EEC	Klasa IIa



Aplikator FMS2 L
15113063



Aplikator FMS2 M
15113053

**Fotel do
uroginekologii
i terapii kręgosłupa**
1600649



ZASTOSOWANIE:

- Lifting czoła i brwi
- Lifting górnych powiek
- Niwelowanie obrzęków pod oczami
- Ujędrnianie policzków
- Poprawa gęstości skóry
- Zmniejszanie widoczności blizn
- Pomoc w walce z trądzikiem
- Wygładzanie fałd nosowo – wargowych
- Poprawa owalu twarzy
- Wygładzenie skóry szyi i dekoltu

CECHY APARATU:

- 7 calowy ekran dotykowy o wysokiej jasności
- Intuicyjny interfejs, duże czytelne ikony
- Sterowanie jednostką za pomocą jednogopokrętła
- Wachlarz gotowych ustawień pracy
- Własne programy na urządzeniu lub dostępne przez port USB
- Możliwość pracy ciągłej i impulsowej o regulowanym czasie pracy i przerwy, gdy niepożądany jest efekt termiczny
- Możliwość kontroli parametrów w trakcie trwania terapii
- Bieżący podgląd aktualnej energii przepływającej przez tkanki pacjenta podany w cyfrach
- Możliwość aktualizacji przez USB
- 3 pozycje głowicy

PARAMETRY TECHNICZNE

obsługa	kolorowy wyświetlacz dotykowy LCD 7" opcjonalnie za pomocą klawiatury i potencjometru
maksymalna moc	150 W/250 VA (maksymalna bezpieczna dla zdrowia ludzkiego)
częstotliwość pracy	500 kHz, 1 MHz
tryby	oporowy (Resistive) Pojemnościowy (Capactive)
tryby pracy	ciągły i impulsowy regulowany (atermiczny)
zasilanie	90-240 Vac, 50-60 Hz
pobór prądu	300 VA
waga	5 kg
wymiary	170x315x390 mm

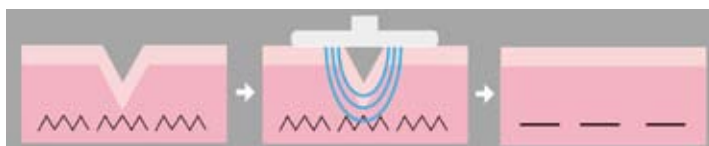
LIFTING
bez skalpela



ZASADA DZIAŁANIA:

Technologia RF polega na ogrzaniu warstw skóry przez prądy o częstotliwości radiowej tzn. większej niż 500 kHz (0,5 MHz).

Fale radiowe wnikają w skórę na głębokość 2 cm, nagrzewają komórki tłuszczowe i włókna kolagenowe. Kurczenie się włókien kolagenowych powoduje podciągnięcie zwiotczałych obszarów i zanik płytszych zmarszczek.



EFEKTY:

- Równoważenie potencjału błony komórkowej
- Poprawienie przenikalności błony komórkowej
- Utrzymanie biologii komórki
- Poprawienie krążenia i redukcja retencji cieczy (obrzęki, krwiaki i drenaż limfatyczny)
- Zmniejszenie i eliminacja toksyn i produktów odpadów

**TRENING
KOMÓRKOWY**



ZASADA DZIAŁANIA:

Terapia mitochondrialna (IHHT) polega na oddychaniu przy pomocy powietrza o naprężeniu niskim i wysokim stężeniu tlenu.

Krótkie i kontrolowane okresy umiarkowanego niedotlenienia, wynoszące nie mniej niż 9%, mają pozytywne działanie na cały organizm. Powodują rodzaj umiarkowanego stresu dla komórek. W wyniku reakcji obronnych zachodzą wówczas zmiany w aparacie mitochondrialnym, które pozwalają na adaptację komórek do sytuacji hipoksyjnej, zwiększają odporność organizmu. Terapia IHHT to trening komórek - stymuluje własne endogeniczne mechanizmy obrony na wszystkich poziomach – od genu do całego organu lub tkanki. W wyniku hipoksji stare uszkodzone mitochondria obumierają, a odbudowują się nowe, zdrowe, w znacznie szybszym tempie.

TERAPIA IHHT

wdychanie niedotlenionego powietrza (małe stężenie tlenu) z przerwami na nad-tlenione powietrze (wysokie stężenie tlenu).

Krótkotrwałe fazy niedotlenienia wyzwalają mechanizmy obronne w organizmie, który w wyniku takiego szoku komórkowego, sam zaczyna tworzyć zdrowe mitochondria.

MITOCHONDRIA CENTRA
ENERGETYCZNE
ORGANIZMU

Mitochondria to centra energetyczne naszego organizmu. Znajdują się w każdej komórce i to właśnie ona zaopatrują organizm w energię niezbędną do życia i funkcjonowania każdego organu. Pełnią również szereg innych istotnych funkcji, chociażby odtruwają nasz organizm.

Wiele czynników w ciągu naszego życia przyczynia się do uszkodzeń mitochondriów: przewlekły stres, substancje chemiczne w otoczeniu człowieka – zanieczyszczone powietrze, przetworzona chemicznie żywność, niektóre leki.

Gdy utrata mitochondriów jest zbyt duża (ok. 40%), energii wystarcza już tylko do funkcjonowania organizmu w ograniczonym zakresie. Człowiek traci odporność, zaczyna łapać infekcje, jest chronicznie przemęczony. Pojawiają się różne schorzenia i dysfunkcje organizmu, które zazwyczaj medycyna leczy objawowo.

Terapia IHHT ma na celu odbudowanie mitochondriów w naturalny sposób.



ZASTOSOWANIE:

- choroby metaboliczne,
- nadciśnienie,
- choroba wieńcowa,
- astma,
- zespół przewlekłego zmęczenia,
- choroby neurologiczne,
- choroby układu oddechowego,
- insulinoodporność,
- tarczyca,
- otyłość,
- borelioza,
- regeneracja organizmu po intensywnych treningach fizycznych, jako trening adaptacyjny dla osób uprawiających wspinaczkę wysokogórską,
- przy nadmiernym stresie psychofizycznym,
- poprawia kondycję sportowców,
- bardzo korzystne działanie przeciwstarzeniowe.



PARAMETRY TECHNICZNE

Parametry terapii

stężenie tlenu - hipoksyczna mieszanka gazu	9-16%
stężenie tlenu - hiperoksyczna mieszanka gazu	36%
przełącznik przepływu gazu	tryb biofeedback tryb manualny
czas zabiegu	do 120 min.
ustawienia czasu hipoksji	1-60 min.
ustawienia czasu hiperoksji	1-60 min.
monitorowane parametry	puls, SpO ₂ , O ₂ dostarczane
zakres pomiarowy SpO ₂	1-100%
zakres pomiarowy HR	25-240
sygnał alarmowy	akustyczny i wizualny
poziom głośności	max. 45dB
wilgotność dostarczanego powietrza	min. otoczenia

Parametry urządzenia

waga: moduł / ekran / wózek	29 kg / 7 kg / 15 kg
wymiary całkowite (dł. x wys. x szer.)	500 x 1027 x 460 mm
ekran	graficzny kolorowy dotykowy, 12.1" / 30.7 cm, 600 x 800 pikseli
zasilanie	230 VAC / 50 Hz lub 115 VAC / 60 Hz
ochrona	klasa Ochrony I Stopień ochrony IP30
zewnętrzne wymiadowane bezpieczniki	2A
klasyfikacja	typ BF, klasa II

CECHY APARATU:

- Elegancka solidna metalowa konstrukcja urządzenia, która mieści wszystkie niezbędne moduły do terapii mitochondrialnej.
- Duży kolorowy ekran dotykowy.
- Dodatkowo możliwość sterowania za pomocą kontrolera dotykowego i obrotowego.
- Wstępnie ustawione protokoły terapii z możliwością ich łatwej modyfikacji.
- Monitorowanie postępu leczenia w celu zapewnienia bezpieczeństwa pacjenta.
- Biofeedback rytmu serca i saturacji w czasie rzeczywistym.
- Zapisywanie wyników zabiegu.
- Dwa rodzaje testu hipoksycznego do określenia optymalnego stężenia tlenu i typu odporności na hipoksję - test BOLT i HRV.
- Możliwość zmiany stężenia podawanego tlenu i czasu cyklu podczas sesji.
- Inteligentne dotlenienie.
- Zwiększone bezpieczeństwo poprzez ustawienie dwóch punktów odcięcia (SpO₂ i HR) - pacjenta i systemu.
- Wykres HRV i indeksu hipoksji w czasie w celu monitorowania postępów.
- Procedura samokalibracji.
- Porty USB do zdalnego wsparcia technicznego, aktualizacji oprogramowania i tworzenia kopii zapasowych.
- Napalcowy czujnik saturacji pozwalający na stałe monitorowanie pacjenta podczas terapii IHHT.
- Maski tlenowe w różnych rozmiarach w zestawie.
- Duże koła dla lepszej mobilności urządzenia.



FMS STYM

APARAT DO GŁĘBOKIEJ STYMULACJI ELEKTROMAGNETYCZNEJ



ZALETY:

- zabieg można wykonywać przez ubranie lub gips
- aplikator może być przymocowany do ciała pacjenta lub można przeprowadzać terapię ręcznie
- ręczne przesuwanie aplikatora umożliwia łatwe odnalezienie punktów motorycznych dla poszczególnych jednostek mięśniowych
- terapeuta za pomocą innowacyjnych rozwiązań, tj. regulacja kształtu linii pola magnetycznego i częstotliwości impulsów w zakresie 1-160Hz, może znacznie lepiej dopasować parametry do indywidualnych potrzeb pacjenta i jednocześnie skuteczniej zwalczyć źródło bólu
- łatwa obsługa za pomocą ekranu dotykowego



**TERAPIA
przeciwbólowa
i przeciwzapalna**

Aparat do głębokiej stymulacji elektromagnetycznej FMS Stym:

- umożliwia stymulację głębokich struktur mięśniowych i tkanek w sposób nieinwazyjny i bezbolesny
- pozwala na łatwe dotarcie do każdej części ciała bez skutków ubocznych i ingerencji chirurgicznej
- metoda bezpieczna, nieinwazyjna
- łączy w sobie zalety elektroterapii i magnetoterapii intensyfikując efekty tych terapii (pole elektromagnetyczne sięga do 10 cm w głąb ciała, a indukcja jest ok. 250 razy większa od najmocniejszych aparatów do magnetoterapii)

WSKAZANIA:

- Zaburzenia mięśniowo-szkieletowe, np.: zwyrodnieniowe zapalenie stawów, reumatoidalne zapalenie stawów, bóle mięśni, zespół bolesnego barku
- Zaburzenia funkcjonalne kręgosłupa, np.: ostry lub przewlekły ból lędźwiowy, rwa kulszowa, rozszczep kręgosłupa, zmiany zwyrodnieniowe kręgów, bóle miejscowe i pochodne odcinka szyjnego
- Zaburzenia nerwowe: uszkodzenie nerwów obwodowych
- Rozluźnianie napięcia mięśniowego
- Terapia bólu ostrego
- Rehabilitacja pourazowa mięśni lub nerwów
- Osłabienie mięśni, zaniki mięśniowe, przykurcze
- Urazy sportowe

PARAMETRY TECHNICZNE

częstotliwość terapii	1-160 Hz
indukcyjność pola magnetycznego	maks. 2,5 Tesli
ilość kanałów	2
modulacja fali	amplituda, częstotliwość i kształt fali
czas przerwy	0-240 sek.
max. czas trwania etapu	1 sek. - 20 min.
czas trwania zabiegu	1-60 min.
gotowe programy	tak
programy użytkownika	tak
napięcie	240 V, 50/60 Hz
moc	1500 VA
wymiary	41 x 59 x 27 cm
klasyfikacja MDD 93/42/EEC	Klasa IIa

Statyw
na aplikator
1600631



Wózek
FMS
1600879



Aplikator
FMS2 L
15113062

Aplikator
FMS2 M
15113052

MAGNETO STYM

APARAT DO GŁĘBOKIEJ STYMULACJI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

ZALETY:

- skuteczny i szybki efekt
- bezinwazyjne, bezbolesne zabiegi
- działanie na miejsca niedostępne dla innych terapii
- możliwość wykonywania zabiegów przez ubrania z tkanin naturalnych
- brak skutków ubocznych
- trwały efekt
- łatwa obsługa za pomocą ekranu dotykowego
- nie wymaga przygotowania pacjenta ani wykonywania przy nim żadnych czynności oprócz ustawienia parametrów zabiegu



**LECZENIE
nietrzymania
moczu**

PARAMETRY TECHNICZNE

częstotliwość terapii	1-160 Hz
indukcyjność pola magnetycznego	Maks. 3 Tesle
ilość kanałów	4
modulacja fali	amplituda, częstotliwość i kształt fali
czas przerwy	0-240 sek.
max. czas trwania etapu	1 sek. - 20 min.
czas trwania zabiegu	1-60 min.
gotowe programy	tak
programy użytkownika	tak
napiecie	240 V, 50/60 Hz
moc	1500 VA
wymiary	41 x 59 x 27 cm
klasyfikacja MDD 93/42/EEC	Klasa IIa

Aparat do głębokiej stymulacji elektromagnetycznej Magneto Stym:

- umożliwia stymulację głębokich struktur mięśniowych dna miednicy za pomocą pola elektromagnetycznego emitowanego przez aplikator wbudowany w siedzisko fotela,
- skutecznie leczy problem nietrzymania moczu oraz inne dolegliwości układu moczowo - płciowego,
- metoda nieinwazyjna i niekłępująca i bezbolesna - pacjent siedzi na fotelu w ubraniu i odczuwa tylko skurcze mięśni,
- aparat można dodatkowo wyposażyć w aplikator manualny do fizjoterapii innych części ciała lub w dodatkowy aplikator wbudowany w oparcie fotela do terapii odcinka lędźwiowego kręgosłupa

WSKAZANIA:

- nietrzymanie moczu i kału,
- inne zaburzenia układu moczowo - płciowego,
- problemy z mięśniami dna miednicy,
- problemy pooperacyjne i poporodowe u kobiet,
- przewlekłe zapalenie gruczołu krokowego,
- problemy z prostatą i zaburzeniami erekcji u mężczyzn,
- dysfunkcje seksualne.

**Fotel FMS
do uroinekologii**
1600632



**Podest
dla pacjenta**
1600640



**Wózek FMS
prosty**
1600878



**Wózek
FMS**
1600879

FMS CARE

APARAT DO GŁĘBOKIEJ STYMULACJI ELEKTROMAGNETYCZNEJ



TERAPIA WIELOZADANIOWA



APLIKATORY MANUALNE

- Urządzenie FMS Care może być wyposażone w ręczne aplikatory FMS stosowane najczęściej w medycynie sportowej i rehabilitacji.
- Pozwalają one szybko zlokalizować obszar, w którym uruchamiane są odpowiednie mięśnie i symulować je.
- Aplikator manualny FMS dostępny jest w 2 różnych wielkościach: L ø 15 cm oraz M ø 11 cm.
- By odciążać ręce terapeuty, aplikator, po znalezieniu mu odpowiedniego miejsca do stymulacji mięśni, można umieścić na specjalnym statywie, lub przymocować go do ciała specjalnymi pasami stabilizującymi.



ZALETY:

- wielofunkcyjne 4-kanalowe urządzenie do głębokiej stymulacji elektromagnetycznej:
 - aplikator w siedzeniu fotela do leczenia schorzeń układu moczowo - płciowego
 - aplikator w oparciu fotela do terapii dolnego odcinka kręgosłupa
 - aplikator manualny w rozmiarze M lub L do terapii innych części ciała

ZASTOSOWANIE

- REHABILITACJA (schorzenia mięśniowo - szkieletowe)
- UROGINEKOLOGIA (nietrzymanie moczu, dysfunkcje seksualne)
- MEDYCYNA SPORTOWA (rehabilitacja pourazowa)
- FIZJOTERAPIA NEUROLOGICZNA (zaburzenia geriatryczne, przewlekły ból)





FOTEL UROGINEKOLOGICZNY

- Urządzenie FMS Care opracowano również do leczenia osłabionych mięśni dna miednicy i nietrzymania moczu za pomocą głębokiej stymulacji elektromagnetycznej.
- Generowane przez urządzenie pulsujące pole magnetyczne powoduje skurcz mięśni dna miednicy i trenuje je.
- Podczas terapii pacjent siedzi zupełnie ubrany na wygodnym fotelu.
- Efektem stymulacji magnetycznej jest zwiększona wytrzymałość zwieracza i mięśni dna miednicy.
- Terapia ma również pozytywny wpływ na kondycję seksualną pacjenta, zdolność erekcji oraz osiągnięcia orgazmów.



FOTEL DO TERAPII OBSZARU LĘDŹWIOWEGO KRĘGOSŁUPA

- Fotel z wbudowanym w dolną część oparcia aplikatorem do terapii FMS zapewnia bezbolesne, nieinwazyjne i skuteczne leczenie problemów z obszarem lędźwiowym pleców.
- Zabieg stymuluje mięśnie i przyspiesza krążenie bez bezpośredniego kontaktu ze skórą.
- Procedura leczenia jest prosta, a pacjent nie wymaga specjalnego przygotowania. Podczas terapii pacjent po prostu siada na fotelu.
- Dokładny obszar stymulacji można ustawić, zmieniając pozycję aplikatora w oparciu fotela.

PARAMETRY TECHNICZNE

częstotliwość terapii	1-160 Hz
indukcyjność pola magnetycznego	Maks. 3 Tesle
ilość kanałów	4
modulacja fali	amplituda, częstotliwość i kształt fali
czas przerwy	0-240 sek.
max. czas trwania etapu	1 sek. - 20 min.
czas trwania zabiegu	1-60 min.
gotowe programy	tak
programy użytkownika	tak
napięcie	240 V, 50/60 Hz
moc	1500 VA
wymiary	41 x 59 x 27 cm
klasyfikacja MDD 93/42/EEC	Klasa IIa

MOŻLIWOŚCI WYPOSAŻENIA



Fotel FMS do uroginekologii
1600632



Podest dla pacjenta
1600640

K-LASER CUBE 4

LASER WYSOKOENERGETYCZNY

KLASER®



- Wyjątkowa moc lasera wysokoenergetycznego - do 15W w pracy ciągłej, do 20W w unikatowym trybie ISP
- Unikatowa opcja dopasowania do cech indywidualnych pacjenta (grubość tkanki tłuszczowej, kolor skóry, ilość pieprzyków w przestrzeni zabiegowej, przewlekłość bólu i jego natężenie).
- 4 długości fal: 660 nm, 800 nm, 905 nm i 970 nm, zapewniając idealnie zoptymalizowany zakres długości fal stosowanych w konkretnych jednostkach chorobowych przy laseroterapii wysokoenergetycznej.
- Dzięki wbudowanemu akumulatorowi (bardzo wydajna bateria wykonana w technologii stosowanej w Formule1 w systemach KERS) i niewielkiej wadze K-Laser Cube jest aparatem przenośnym.

OPROGRAMOWANIE

Oprogramowanie zastosowane w K-Laser Cube gwarantuje bezpieczne i szybkie sterowanie aparatem przy pomocy kolorowego dotykowego ekranu LCD. Urządzenie posiada bardzo dobrze rozwiniętą bazę gotowych programów zabiegowych oraz podpowiedzi odnośnie metodyki wykonania zabiegu, jak również daje możliwość tworzenia własnych niestandardowych sekwencji dostosowanych do indywidualnych potrzeb każdego pacjenta.



TRYBY PRACY

Laser wysokoenergetyczny K-Laser Cube, w zależności od tego, jaki efekt chcemy uzyskać, na jakiej głębokości tkanek oraz ich rodzaju, oferuje trzy tryby pracy:

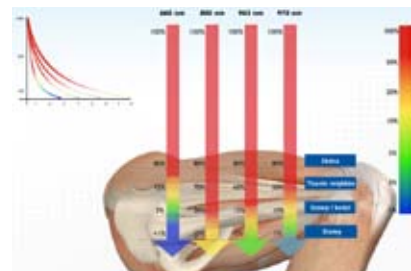
- praca ciągła
- praca impulsowa modulowana – częstotliwość w odstępach co 1Hz z regulacją od 1-20000 Hz
- ISP – praca impulsowa w tym samym zakresie częstotliwości z automatyczną regulacją szerokości impulsu do osiągnięcia znacznie wyższej żądanej mocy średniej

Tryb ISP (Intense Super Pulse)

K-Laser Cube to jedyny laser wysokoenergetyczny, który dzięki zastrzeżonemu i wyjątkowemu trybowi ISP pozwala wybrać zarówno odpowiednią częstotliwość modulacji, jak i średnią moc, również podczas pracy w trybie superpulsacyjnym. W ten sposób średnia moc jest utrzymywana na stałym poziomie przez cały czas. Częstotliwość pulsu może być ustalona od najniższych wartości stosowanych do zabiegów przeciwbólowych, do najwyższych przeznaczonych do biostymulacji.

4 DŁUGOŚCI FAL

Innowacyjność urządzenia polega na możliwości zastosowania 4 długości fal: 660 nm, 800 nm, 905 nm i 970 nm, zapewniając idealnie zoptymalizowany zakres długości fal stosowanych w konkretnych jednostkach chorobowych.



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:



Sonda laserowa
Optical Zoom 1-5 cm²



Okulary ochronne 2 szt.
dla operatora i pacjenta



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:



Końcówka chirurgiczna
dystalna



Cube ENT
końcówka do błon śluzowych



Stolik pod aparat



Przystawka skanująca EXTEND



PARAMETRY TECHNICZNE

długość fali [nm ±15 nm]	660, 800, 905, 970
moc szczytowa w trybie ISP [W]	20
moc średnia w trybie ISP [W]	12
moc max. pracy ciągłej [W ± 20%]	15
moc szczytowa w trybie chirurgicznym [W]	20
moc średnia w trybie chirurgicznym [W]	15
moc max. dla fali 660 nm [mW]	120
tryby emisji	praca ciągła CW, modulowana od 1-20 kHz, ISP (Intense Super Pulse)
systematyka lasera	Klasa IV (zgodna z IEC 60825-1)
klasa produktu	Klasa IIb (zgodnie z dyrektywą 93/42/CEE)
wiązka prowadząca	650 nm ±15 nm, max. 1mW
zasilanie	100-240 V AC, 47-63 Hz, akumulator
wyświetlacz	kolorowy ekran dotykowy LCD
wymiary	(szerokość, długość, wysokość) 180 x 200 x 190 mm
waga	1300 g (z baterią i sterownikiem)
aktualizacja oprogramowania	złącze USB umożliwiające aktualizację oprogramowania
kombinacje wyboru długości fali	15

K-LASER CUBE 4 PLUS

LASER WYSOKOENERGETYCZNY

KLASER®

K-Laser Cube 4 PLUS posiada wszystkie funkcje modelu K-Laser Cube 4, wraz z dodatkowymi nowymi funkcjami:

- nowe oprogramowanie v2.0
- K-Laser Zoom Plus – ulepszona końcówka sondy laserowej pozwalająca na większe skupienie lub rozszczenie wiązki światła laserowego, co zapewnia efektywne leczenie i szybkie dostarczanie dawek
- Optical Plus 40 mm – dodatkowa końcówka dla powierzchni do 12 cm²
- nowy tryb gotowości wydłuża żywotność baterii i skraca czas uruchamiania
- wbudowana antena Wi-Fi umożliwia natychmiastową aktualizację oprogramowania
- bardziej wytrzymała osłona światłowodowa ze stali nierdzewnej
- szybszy mikroprocesor zapewnia sprawniejsze funkcjonowanie urządzenia z bardziej szczegółową grafiką i szybszym ekranem dotykowym



K-Laser ZOOM Plus



Optical Plus 40 mm

GŁÓWNE CECHY:

- Moc 30W w trybie ISP
- Moc 25 W w trybie pracy ciągłej CW
- Nowa sonda wyposażona w inteligentny czujnik z modulacjami aktywnej fotoniki APM, który wysyła z powrotem do skóry ok. 10-15% energii świetlnej, która w normalnych warunkach byłaby utracona w wyniku odbicia
- Gotowe ustawienia terapii
- Leczenie według faz lub efektów
- Zaawansowany system chłodzenia
- 4 długości fali dla całkowitego i zintegrowanego spektrum stymulacji tkanek i głębszej penetracji
- Sonda z możliwością wielu trybów z wymienną optyką
- Aktualizacja oprogramowania przez Wi-fi



**LASER HPL
MOC
30 W**

PARAMETRY TECHNICZNE

długość fali [nm]	660, 800, 905, 970
moc - tryb ISP [W]	30
moc - tryb pracy ciągłej [W]	25
wyświetlacz	kolorowy, dotykowy LCD
waga [kg]	1,5
wymiary [mm]	200 x 180 x 190

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:



Optical Plus

Końcówka do dużych powierzchni



Cube ENT

Końcówka do błon śluzowych



Okulary ochronne 2 szt.
dla operatora i pacjenta



Laser wysokiej mocy HPL CUBE PLUS 30 podnosi standardy i oferuje wiele możliwości terapeutycznych w dziedzinie fizjoterapii. Technologia HPL to szybkie, bezbolesne i nieinwazyjne zabiegi, alternatywa do farmakoterapii i zabiegów operacyjnych.

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:



CUBE Extend
Przystawka skanująca
z wózkiem



Ultralekki wózek
- stabilna podstawa
pod laser



**Aluminiowa
walizka**
transportowa

KIMATUR

APARAT DO TERAPII FALĄ UDERZENIOWĄ



Kimatur to zaawansowane technologicznie urządzenie klasy Premium do terapii falą uderzeniową renomowanej niemieckiej firmy z tradycjami. Aparat wykorzystuje najnowsze osiągnięcia naukowe w tej dziedzinie. Precyzyjnie sterowany system pneumatyczny generuje terapeutyczne fale uderzeniowe o energii sięgającej nawet $0,72 \text{ mJ/mm}^2$.

Terapia falami uderzeniowymi jest jednym z najefektywniejszych zabiegów fizykoterapeutycznych. Daje natychmiastowe efekty: szybkie i długotrwałe zniesienie bólu, zwiększenie ruchomości, a ponadto normalizuje trofikę tkanek, przyspiesza produkcję kolagenu, rozpuszcza zwapniałe fibroblasty.



duży ekran dotykowy 12,1"

pokrętko nawigacyjne do regulacji parametrów

lekka ergonomiczna rękojęć

poręczny uchwyt na akcesoria

solidna, a jednocześnie elegancka metalowa konstrukcja

duże koła do łatwego manewrowania



OPROGRAMOWANIE:

- modulacja ciśnienia i częstotliwości
- pamięć wewnętrzna pozwala zachować do 1.000.000 wpisów. Możliwe rozszerzenie o 8 GB poprzez USB / SD
- zapis przyporządkowanych pacjentowi protokołów
- kody błędów i zdalna diagnostyka
- biblioteka programów do wyboru z informacjami o patologiach
- możliwość modyfikowania programów z biblioteki
- szybki start zabiegu
- licznik impulsów
- wizualna skala bólu
- zapis ustawień / programów ultrasonicznych
- możliwość zmiany wszystkich parametrów, np. język, dźwięk
- Możliwość wygenerowania i eksportu raportów
- oparte na systemie Windows

PARAMETRY TECHNICZNE	
wyświetlacz	graficzny kolorowy ekran dotykowy 12.1" / 30.7 cm
baza danych pacjentów	z możliwością rozszerzenia pamięci
encyklopedia terapii	z indeksem patologicznym, obrazkami anatomicznymi i przykładowymi zdjęciami
aktualizacja oprogramowania	zdalny dostęp lub poprzez USB
ilość kanałów	1 w standardzie, opcja - 2
maks. ciśnienie	6,6 bar
maks. częstotliwość	22 Hz (w opcji 35 Hz)
przepływ energii	do 0,72mJ/mm ²
czas trwania terapii	0 - 9999 uderzeń
wymiary całego urządzenia (szer. x wys. x głęb.)	500 x 1027 x 460 mm
wymiary urządzenia głównego (szer. x wys. x głęb.)	290 x 220 x 365 mm
waga urządzenia głównego i wózka	maks. 50 kg
waga rękojści	0,8 kg
maks. pobór mocy jednostki głównej	420 VA
maks. pobór mocy sprężarki	408 VA
napięcie sieci	230V
częstotliwość	50-60 Hz
klasa bezpieczeństwa	klasa ochrony I / stopień ochrony IP10

DOSTĘPNE APLIKATORY:



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- sterownik z wózkiem i kompresorem
- kabel zasilający
- aplikatory: SM, MM, MT, XXL
- żel sprzęgający



KIMATUR GO

PRZENOŚNY APARAT DO TERAPII FAŁĄ UDERZENIOWĄ

- niewielkie urządzenie, które może pracować jako aparat przenośny
- częstotliwość uderzeń i energia jak w tradycyjnym aparacie do terapii falą uderzeniową (parametry terapii - patrz Kimatur)
- idealny dla terapeutów, którzy potrzebują wykonywać terapię poza gabinetem – dla fizjoterapeutów sportowych lub lekarzy weterynarii, w poręcznej walizce można go zabrać wszędzie tam, gdzie jest potrzebny
- w gabinecie Kimatur Go umieszczony na wózku pracuje jak aparat stacjonarny i nie odbiega od niego wyglądem



STIMUTUR 701

APARAT DO ELEKTROTHERAPII



Nowy standard systemów do elektroterapii klasy premium niemieckiej firmy tur łączy w sobie ergonomiczną budowę z techniczną innowacją, wyjątkowymi możliwościami terapeutycznym i przyjazną obsługą, gwarantując jednocześnie rozszerzoną modułowość i możliwość rozbudowy.



Innowacyjny aparat do elektroterapii:

- 2 niezależne kanały
- Wszystkie prądy niezbędne do elektroterapii
- Ze względu na kompaktowy i ergonomiczny design, Stimutur 701 można stosować w szpitalach lub prywatnych praktykach, jak również w terapii ambulatoryjnej.
- Protokoły kliniczne i leksykon terapii dostarczają informacji z pierwszej ręki przed i w trakcie leczenia.
- Pacjent może zobaczyć liczne kliniczne ilustracje i zdobyć dodatkowe informacje, a tym samym aktywnie uczestniczyć w rekonwalescencji.
- Dla każdego pacjenta można przechowywać osobny protokół z określonymi ustawieniami terapii. Ponadto ustawienia terapii można zapisywać jako „ulubione”.
- Zapisane informacje są dostępne natychmiast i terapia może rozpocząć się od razu.
- Kolorowy ekran dotykowy o wysokiej rozdzielczości 10,4 „zapewnia przejrzystą i łatwą obsługę.

DOSTĘPNE PRĄDY:

Galwaniczny

Jontoforeza

TENS

- TENS dwufazowa

- TENS jednofazowa

- TENS zmienna

Mikroprądy

Prąd HV

Diadydamiczny

(MF, DF, CP, RS,

LP, MM, CP, ID)

Impulsowy jednofazowy /
dwufazowy/zmienny

- Prostokątna

- Trapezoidalny I, II, III

- Trójkątny

- Eksponencjalny

- Prostokątny z MF

- Prądy Trabert

Interferencyjny

- Czterobiegunowy

- Dwubiegunowy wektorowy

- Izoplanarny wektorowy

Fale o średniej częstotliwości

Rosyjska stymulacja

Prąd Leduc

Neofaradyczne / Faradyczne

IG30, IG50, F1, FM

SONOTUR 701

APARAT DO TERAPII ULTRADŹWIĘKAMI



- Aparat do terapii ultradźwiękami o częstotliwości 1 i 3 MHz
- Wyposażony w zaawansowaną bibliotekę ustawień terapeutycznych oraz klinicznych i opcjonalnie protokołów kosmetycznych, które dostarczają na bieżąco informacje, materiał fotograficzny, ustawione wcześniej parametry terapii i ilustracji oraz wskazówki dotyczące wzorców terapii.
- Indywidualne ustawienia terapii można przechowywać w bazie danych, a poszczególne terapie można zapisać w „ulubionych”.
- Duży kolorowy ekran dotykowy z wygodnym kątem widzenia umożliwia łatwą obsługę.





CURATUR 701

APARAT DO ELEKTROTHERAPII I TERAPII ULTRADŹWIĘKOWEJ

PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary	290 x 265 x 120 mm
Waga	3,6 Kg
Zasilanie	96-264 VAC / 50-60Hz
Max. pobór energii	95 VA
Zasilanie akumulatorowe	opcjonalnie
Czas terapii (elektroterapia)	1 - 60 min
Czas terapii (US+Kombi)	1 - 30 min
sygnał akustyczny	tak
Baza danych pacjenta	10000
Baza danych „ulubione”	1000
Protokoły terapii	80
Aktualizacja EMG	opcjonalnie
Blokada/zabezpieczenie przed kradzieżą	opcjonalnie
Audionawigacja	opcjonalnie
Panel sterowanie	Ekran dotykowy: 10.4" VGA + USB
Krzywa diagnostyczna IT	tak

ELEKTROTHERAPIA

Tryb pracy	CC i CV
Różnorodność fal	25
Zatrzymanie zabiegu przy otwartym obwodzie elektrody	tak
Wyświetlanie przebiegu terapii	tak
Wyświetlanie aktualnie aplikowanego prądu	tak
Zapisywanie bieżących ustawień	tak
Automatyczna procedura startowa	tak

ULTRADŹWIĘKI

Częstotliwość	1 i 3 MHz
Główce ultradźwiękowe wodoodporne	1 cm ² 4 cm ²
Kombinacja z elektroterapią	tak
Natężenie US w trybie ciągłym	2 W/cm - 1 MHz 1 W/cm ³ MHz
Natężenie w trybie pulsacyjnym	3 W/cm - 1 MHz 2 W/cm - 3 MHz
Emisja łączona 1/3 MHz	Tak
Długość impulsu	2, 4, 6, 10, 20 ms
Interwał impulsu	20 ms
Wyświetlanie aplikowanej mocy i energii całkowitej	tak
Sterowanie sprzężeniem	tak



- Wszelchstronne urządzenie zapewniające wygodę i wiele możliwości terapeutycznych: elektroterapia, terapia ultradźwiękami, terapia skojarzona.
- Curatur 701 jest wyposażony w zaawansowaną bibliotekę terapii i protokołów klinicznych.
- Zapewnia maksymalny komfort dzięki połączeniu kontrolowanych ultradźwięków 1 i 3 MHz oraz 2-kanalowej elektroterapii z wszystkimi dostępnymi prądami.
- Kolorowy ekran dotykowy o wysokiej rozdzielczości 10,4 „zapewnia łatwą obsługę.
- Jednocześnie mogą być przeprowadzone dwa oddzielne zabiegi indywidualnymi prądami i jeden zabieg ultradźwiękami lub terapia skojarzona.



AVVENTUR

WÓZEK POD APARAT



PHYSIOTUR

STACJA DO FIZJOTERAPII

Physiotur to stacja z wózkiem, która może być wyposażona w moduły fizjoterapeutyczne (Sonotur, Stimutur, Curatur)



THERMATUR 200+

DIATERMIA KRÓTKOFALOWA



Urządzenie do terapii krótkofalowej Thermatur 200+ wykorzystuje energię elektromagnetyczną w zakresie krótkofalowym (3-30 MHz) w celach terapeutycznych. Zapewnia zarówno emisję ciągłą, jak i impulsową, oferując najbardziej kompleksowe zastosowanie terapeutyczne w dziedzinie terapii krótkofalowej.



Generator diatermii wytwarza promieniowanie elektromagnetyczne (EM) o wysokiej częstotliwości (27,12 MHz). Ta długość fal i częstotliwość umożliwia absorpcję energii przez naskórek, tkankę podskórną i głębiej osadzoną tkankę mięśniową.

TRYBY PRACY

- ciągły (do zastosowań, które wymagają stałego i jednolitego wzrostu temperatury w tkankach głębokich)
- impulsowy (dostarcza energię w formie impulsów lub serii impulsów energii krótkofalowej)

IPS – Inteligentne ustawienie impulsu

Impulsowa terapia krótkofalowa jest efektywna w leczeniu wielu chorób, szczególnie na wczesnym poziomie powrotu do zdrowia. Ponieważ emisja jest impulsowa, średnia moc wyjściowa może być bardzo niska (poniżej 1 W) i nadal wywoływać efekt terapeutyczny. Ponieważ poziomy mocy są niższe, niż w przypadku konwencjonalnej terapii krótkofalowej, niektóre potencjalne zagrożenia związane z tą metodą w tym wypadku nie stanowią problemu. Funkcja Inteligentnego ustawiania impulsu zapewnia operatorowi wizualne wsparcie podczas wyboru odpowiedniego ustawienia parametru, dzięki czemu dawkowanie mocy jest skuteczniejsze.

Biblioteka programów, opracowana przez wyspecjalizowanych ekspertów, dostarcza informacje na temat zabiegów. Można ją wykorzystywać jako narzędzie edukacyjne i dydaktyczne. Biblioteka dostarcza informacji wizualnych na temat stosowania aplikatora i zalecanych ustawień.



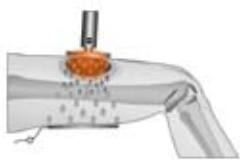
PARAMETRY TECHNICZNE

maksymalna moc wyjściowa	480 VA
napięcie zasilania	230 V ~
częstotliwość	50 Hz
zabezpieczenie urządzenia	klasa ochrony I
zakres regulacji czasu	1-60 min.
częstotliwość	27,12 MHz
tryb emisji	ciągły (0-200 W) impulsowy (0-400 W)
aplikatory	Aplikator kondensatorowy Ø 13 cm
moc maksymalna (W)	80 W
częstotliwość impulsu (Hz)	10, 25, 50, 100, 200, 400, 600, 800
szerokość impulsu (µs)	20, 40, 65, 100, 200, 400
waga urządzenia z ekranem i wózkiem	35 kg
wymiary całkowite (szer. x wys. x głęb.)	1100 x 430 x 450 cm
ekran	kolorowy ekran dotykowy 12.1 (26,4 cm)

TRYBY PRACY:

Tryb pojemnościowy

W trybie pojemnościowym stosuje się elektrodę z izolatorem, który oddziela część metalowej elektrody od skóry tworząc jeden duży kondensator. Większość efektów ma miejsce w bezpośredniej okolicy izolatora, czyli tuż pod powierzchnią skóry, gdzie została przyłożona izolowana elektroda oraz w dalszych tkankach miękkich, które z uwagi na większą zawartość wody (elektrolitu) posiadają dobrą przewodność. Są to przede wszystkim mięśnie oraz układ limfatyczny.



Tryb oporowy

Zabiegi w trybie oporowym zapewniają większą intensywność terapii. Metalowa elektroda bezpośrednio dotyka skóry. Główna koncentracja energii i zarazem efektów biologicznych następuje wtedy w tkankach o wyższej rezystywności, z reguły o mniejszej ilości wody, jak kości, stawy, główne ścięgna, rozciągna, więzadła, czy tkanka chrzęstna. Tryb oporowy lepiej sprawdza się w przewlekłych stanach chorobowych, w których dochodzi do większej włóknistości i większego stopnia zwyrodnienia tkanek.



PARAMETRY TECHNICZNE

obsługa	kolorowy wyświetlacz dotykowy LCD 7" + obsługa opcjonalna za pomocą klawiatury i potencjometru
maksymalna moc	150 W/250 VA (maksymalna bezpieczna dla zdrowia ludzkiego)
częstotliwość pracy	500 kHz – 1 MHz
tryby	oporowy (Resistive) pojemnościowy (Capactive)
tryby pracy	ciągły i impulsowy regulowany (atermiczny)
zasilanie	90-240 Vac, 50-60 Hz
pobór prądu	300 VA
waga	5 kg
wymiary	170x315x390 mm



Therma jest nowoczesnym urządzeniem terapii TECAR falami radiowymi wysokiej częstotliwości.

ZASADA DZIAŁANIA:

Diatermia radiowa Thermo za pomocą fali radiowych o częstotliwości min. 0,5 MHz, w sposób bezbolesny i efektywny wywołuje przekrwienie endogeniczne we wszystkich warstwach komórek. Taki zabieg stymuluje naturalne i fizjologiczne reakcje ciała na patologię i przyspiesza procesy naprawcze. Efektem jest działanie przeciwzapalne i redukcja bólu.

CECHY URZĄDZENIA:

- precyzyjna, szybka i skuteczna metoda leczenia i redukcji bólu
- brak efektu „siania”
- kompaktowa konstrukcja urządzenia
- wachlarz gotowych ustawień pracy
- własne programy na urządzeniu lub dostępne przez port USB
- dwa tryby pracy: oporowy i pojemnościowy
- możliwość pracy ciągłej i impulsowej o regulowanym czasie pracy i przerwy
- gdy niepożądany jest efekt termiczny
- możliwość kontroli parametrów w trakcie trwania terapii
- bieżący podgląd aktualnej energii przepływającej przez tkanki pacjenta podany w cyfrach
- nowoczesny design urządzenia

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

Elektrody oporowe i pojemnościowe Ø 24, 48, 62 mm



Aplikator



LAMBDA YAG

LASER WYSOKOENERGETYCZNY



LAMBDA Yag to to laser wysokoenergetyczny, który umożliwia dogłębną pracę nad różnymi typami patologii. Użyta długość fali 1064 nm w połączeniu z mocą emisji pozwala na dobrą dyfuzję i prawidłowe wchłanianie przez ludzką tkankę, łącząc działanie przeciwbólowe, przeciwzapalne i regenerację tkanek.

TRYBY PRACY:

TRYB CIĄGŁY

Tryb emisji ciągłej jest odpowiedni w przypadku patologii, w których uraz jest głęboki. Laser wysokoenergetyczny, pracując w tym trybie, jest w stanie wyzwolić procesy biostymulacji komórek oraz proces regeneracji tkanek, dzięki czemu skraca się czas leczenia.

TRYB IMPULSOWY

Tryb emisji impulsowej jest odpowiedni dla patologii z ostrą fazą, do zabiegów przeciwzapalnych lub o niskim działaniu termicznym. Tryb emisji impulsowej nadaje się również do szybkiej regeneracji tkanek i utrzymania równowagi komórkowej. Pozwala na kontrolowane rozszerzenie naczyń krwionośnych i lepszą regenerację procesu zapalnego.

CECHY URZĄDZENIA:

- Dotykowy wyświetlacz 7-calowy o wysokiej jasności
- Intuicyjny interfejs z menu opartym na ikonach
- Sterowanie urządzeniem za pomocą jednego pokrętki
- Uniwersalny enkoder, klawisze lub ekran dotykowy
- Gotowe programy
- Możliwość tworzenia i zapisywania własnych programów
- Możliwość aktualizacji przez USB
- Oprogramowanie w języku polskim

PARAMETRY TECHNICZNE

długość fali	1064 nm
moc	do 10 W
emisja	ciągła / impulsowa
wiązka prowadząca	650 nm
zasilanie	90-240 V / 50-60 Hz
pobór mocy	100 VA
klasa	4
wymiary (szer. x dł. x wys.)	315 x 390 x 170 mm

LAMBDA

LASER BIOSTYMULACYJNY



Laser Lambda przeznaczony jest do regeneracyjnych zabiegów biostymulacyjnych i przeciwbólowych.

DOSTĘPNE WERSJE:

- **LAMBDA MONODIODIC** – 1-kanałowa z pojedynczą sondą 30W
- **LAMBDA EXADIODIC** – 1-kanałowa z sondą prysnicową
- **LAMBDA 2** – 2-kanałowa z obiema diodami

CECHY URZĄDZENIA:

- Dotykowy wyświetlacz graficzny (7")
- Sterowanie za pomocą enkodera i klawiszy lub za pomocą ekranu dotykowego
- Intuicyjny interfejs z ikonami
- System kontroli bezpieczeństwa, który automatycznie wyłącza emisję lasera w przypadku nieprawidłowego ustawienia ręki emitującej
- Szeroki zakres wstępnie ustawionych protokołów
- Indywidualne programy
- Automatyczne skanowanie dostarczanej częstotliwości
- Wizualizacja dostarczonej energii
- Sygnał ostrzegawczy na rękojeści zapalany podczas dostarczania energii
- Automatyczne rozpoznawanie podłączonego akcesorium

PARAMETRY TECHNICZNE

częstotliwość wyjściowa	0,5-10.000 Hz
długość fali rękojeści	905 nm
długość impulsu wyjściowego	100 ns
zasilanie	90-240 Vac / 50-60 Hz
pobór mocy	20 VA (lambda) 25 VA (lambda 2)
tryb pracy	impulsowy
czas zabiegu	od 01 do 60 min.

ONDA

APARAT DO TERAPII FAŁĄ UDERZENIOWĄ



Aparat do terapii falą uderzeniową Onda reprezentuje najlepszy kompromis między wydajnością, a praktycznością, dostarczając do 185 mJ MAX (porównywalny około 6 barów układu pneumatycznego) energii o zmiennej częstotliwości.

SONORA

APARAT DO TERAPII ULTRADŹWIĘKAMI



Aparat do terapii ultradźwiękowej klasy Premium o częstotliwościach od 1 do 3 MHz. Nowoczesny design, świetna jakość, dotykowy kolorowy wyświetlacz podwyższają prestiż gabinetu. Sonora przeznaczona jest do intuicyjnego wykonywania terapii ultradźwiękowej w zakresie od 1 do 3 MHz. Sonora Combi dodatkowo wzbogacona została o możliwość aplikowania prądów elektroterapeutycznych.

CECHY URZĄDZENIA:

- Kompaktowa budowa - łatwy do transportu
- Dotykowy wyświetlacz 7-calowy o wysokiej jasności
- Intuicyjny interfejs z menu opartym na ikonach
- Sterowanie urządzeniem za pomocą jednego pokrętki, klawiszy lub z ekranu dotykowego
- Gotowe programy
- Możliwość tworzenia i zapisywania własnych programów
- Możliwość aktualizacji przez USB
- Głowice w różnych średnicach
- Oprogramowanie w języku polskim

CECHY URZĄDZENIA:

- praca w dwóch trybach: ciągłym oraz impulsowym, co w połączeniu z dostosowywaniem odpowiedniej intensywności oraz czasu terapii do danego schorzenia, pozwala odpowiednio dopasować się do pacjenta.
- rękojeść aparatu Sonora jest wodoodporna.
- możliwość ustawienia sekwencji UD
- szeroka gama gotowych protokołów
- indywidualnie dostosowane programy zarówno na tym samym aparacie, jak również przez wejście USB
- głowice o różnych częstotliwościach
- opcja automatycznego rozpoznawania podłączonych akcesoriów
- możliwość wzbogacenia aparatu o elektroterapię

PARAMETRY TECHNICZNE

długość fali	1064 nm
moc	do 10 W
emisja	ciągła / impulsowa
wiązka prowadząca	650 nm
zasilanie	90-240 V / 50-60 Hz
pobór mocy	100 VA
klasa	4
wymiary (szer. x dł. x wys.)	315 x 390 x 170 mm

PARAMETRY TECHNICZNE

moc maksymalna	3 W/cm ²
częstotliwość ultradźwięków	1, 2, 3 MHz
maks. napięcie wyjściowe *	100 V
maks. natężenie prąd stały*	30 mA
maks. natężenie prąd impulsowy*	70 mA
zasilanie	90-240 V / 50-60 Hz
pobór mocy	70 VA

* w wersji z elektroterapią

MULTITRONIC

SERIA APARATÓW DO FIZYKOTERAPII

MULTITRONIC MT-3

Aparat do elektroterapii



- nowoczesne aparaty do terapii fizykalnej
- możliwość wykonywania dwóch zabiegów jednocześnie
- możliwość wykonywania zabiegów terapii skojarzonej
- kolorowy ekran graficzny (4,3") z panelem dotykowym
- przyjazna obsługa przyciskami oraz ekranem dotykowym
- ergonomiczne i lekkie sondy zabiegowe
- nowoczesne wzornictwo aparatu i sond
- gotowe programy zabiegowe dla typowych schorzeń
- programy własne – wygodny panel zapisu przez terapeutę (klawiatura ekranow)
- indywidualna regulacja wszystkich parametrów zabiegowych
- funkcja sterowania pracą wentylatora minimalizująca hałas i zużycie energii
- liczniki czasu i liczby wykonanych zabiegów
- możliwość stosowania jako aparat przenośny



MULTITRONIC MT-4

Aparat do elektroterapii i laseroterapii



MULTITRONIC MT-5

Aparat do dwukanałowej Elektroterapii i ultradźwięków



MULTITRONIC MT-6

Aparat do dwukanałowej elektroterapii, laseroterapii i ultradźwięków



MULTITRONIC MT-8

Aparat do dwukanałowej elektroterapii, laseroterapii, magnetoterapii i ultradźwięków



PARAMETRY PRĄDÓW	
Prądy DIADYNAMICZNE	
prąd średni dla DF	0-40 mA
prąd średni dla MF	0-20 mA
Prądy INTERFERENCYJNE	
natężenie prądu RMS	0-60 mA
częstotliwość interferencyjna	1-200 Hz
Prądy STYMULACYJNE	
amplituda prądów	0-100 mA
amplituda impulsu (tonoliza)	0-100 mA
szerokość impulsu	5-990 ms
czas przerwy	100-4000 ms
czas opóźnienia (tonoliza)	5-150 ms
FALE / ELEKTROGIMNASTYKA	
czas impulsu	0,5 – 60s
czas przerwy	1 – 60s
obwiednia	0 – 100%
Prądy TENS, HV	
amplituda prądu	0-100 mA
częstotliwość	1-200 Hz
czas impulsu	50-300 μ s
Prądy KOTZ'a	
amplituda prądu	0-100 mA
Prądy TRÄBERTA	
amplituda prądu	0-100 mA
Prądy GALWANICZNE	
natężenie prądu	0-50 mA
Prądy MIKROPRĄDY	
natężenie prądu	0-1000 μ A
Tryb CV	
napięcie	0-100 V
napięcie dla TENS	0-140 V

PARAMETRY LASEROTERAPII	
klasa urządzenia laserowego	3B
zegar sterujący czasem zabiegu	1 sec. - 99 min.

PARAMETRY ULTRADŹWIĘKÓW	
moc ciągła	2,5 W/cm ²
moc impulsowa w szczycie	3 W/cm ²
częstotliwość ultradźwięków	1 MHz lub 3,3 MHz
częstotliwość impulsów	10 – 150 Hz
wypełnienie impulsów	
płynnie	5 – 100%, krok 5%
skokowo	6,25%; 12,5%; 25%; 50%

PARAMETRY MAGNETOTERAPII	
częstotliwość zmian pola magnetycznego	1 – 150 Hz
zmiana indukcyjności pola magnetycznego	0 – 8 mT (zależna od typu aplikatora)
czas impuls/przerwa	0,5 – 8 s.

FUNKCJE URZĄDZEŃ:

FUNKCJE ELEKTROTHERAPII

- dwa w pełni niezależne obwody zabiegowe
- tryb pracy CC lub CV
- tryb mikroprądów
- ustawianie fal różnego typu (elektrogimnastyki)
- ustawianie sekwencji prądów diadynamicznych
- funkcja testowania elektrod
- przyjazna dla obsługi funkcja półautomatycznej elektrodiagnostyki (wyznaczanie krzywej i/t, automatyczne wyliczanie wartości współczynników), wyniki ostatnich 5 badań pozostają w pamięci aparatu
- bezpieczna reakcja na zanik napięcia sieci
- wykrywanie przerwy w obwodzie zabiegowym

FUNKCJE LASEROTERAPII

- praca ciągła i impulsowa
- funkcja powtórzeń dawki
- czujnik do pomiaru mocy lasera

FUNKCJE ULTRADŹWIĘKÓW

- praca ciągła i impulsowa
- głowice dwuczęstotliwościowe:
- 1 MHz i 3,3 MHz o powierzchni 5 cm² lub 1 cm²
- wodoszczelne głowice ultradźwiękowe
- sygnalizacja świetlna i dźwiękowa sprzęgania głowicy ultradźwiękowej z pacjentem
- regulacja czułości kontaktu głowicy

FUNKCJE MAGNETOTERAPII

- szeroka gama kształtów modulacji
- wyposażenie: specjalizowane aplikatory w różnych kształtach i rozmiarach
- kształty zmian pola magnetycznego: sinusoida, prostokąt, trójkąt (unipolarne i bipolarne), MX1-zmiana kształtów przy stałej częstotliwości, lub MX2-z jednoczesną zmianą częstotliwości

RODZAJE ZABIEGÓW ELEKTROTHERAPII

- prądy interferencyjne: statyczne (klasyczne), dynamiczne, izoplanarne, wektorowe dipolowe, 2-przewodowe (premodulowane) oraz przerywane
- prądy diadynamiczne wg Bernarda typu DF, MF, RS, MM, CP, LP, CPiso, LPiso (z ustawianiem sekwencji)
- stymulacja porażen (prądy średniej częstotliwości, modulowane w kształcie trójkąta, prostokąta, trapezu i sinusoidy – każdy unipolarny i bipolarny)
- stymulacja porażen spastycznych w systemie dwukanałowym (tonoliza)
- stymulacja TENS, również tzw. modulacja drażniąca
- stymulacja TENS BURST (wybuchowy)
- stymulacja HV (wysokonapięciowa)
- stymulacja wg Kotz'a (rosyjska stymulacja)
- prąd Träberta (UR) (2-5)
- mikroprądy
- tryb CC lub CV
- prądy faradyczne i neofaradyczne
- elektrogimnastyka z szeroką regulacją
- jonoforeza
- galwanizacja

MAGNETRONIC MF-2

APARAT DO MAGNETOTERAPII

- może być wykorzystany jako aparat przenośny
- dwa kanały zabiegowe
- kolorowy (4,3") ekran graficzny z panelem dotykowym
- zestaw lekkich aplikatorów do wyboru
- specjalizowane aplikatory do terapii okolic głowy, małych powierzchni ciała i kończyn
- płynna regulacja aplikatora AST-2 względem okolic głowy
- możliwość wykorzystania cewek aplikatora AST-2 po odłączeniu od statywu
- bardzo korzystna cena w stosunku do większych aparatów
- kształty zmian pola magnetycznego: sinusoida, prostokąt, trójkąt - unipolarne, bipolarne.



PARAMETRY TECHNICZNE

częstotliwość zmian pola magnetycznego	2 – 50 Hz
zmiana indukcyjności pola magnetycznego	0 – 8 mT
czas impuls/przerwa	0,5 – 8 s.
zasilanie	230 V / 50 Hz / 50 VA
masa aparatu	3 kg

MAGNETRONIC MF-12

APARAT DO MAGNETOTERAPII 1-KANAŁOWY

- 2 zabiegi niezależne w czasie - w aparacie zastosowano innowacyjny system sterowania - każdy aplikator ma swój własny zegar zabiegowy i może być włączany niezależnie od drugiego, umożliwia to wykonywanie 2 zabiegów magnetoterapii w różnym czasie –przy tych samych parametrach zabiegu
- podłączenie na 2 aplikatory
- gotowe programy zabiegowe dla typowych schorzeń
- programy własne – możliwość zapisywania własnych programów zabiegowych przez terapeutę
- indywidualna regulacja wszystkich parametrów zabiegowych
- kolorowy, dużych rozmiarów (4,3") ekran graficzny z panelem dotykowym
- obsługa przyciskami oraz ekranem dotykowym



PARAMETRY TECHNICZNE:

częstotliwość zmian pola magnetycznego	1 – 100 [Hz]
zmiana indukcyjności pola magnetycznego	0 – 20 [mT]
czas impuls / przerwa	0,5 – 8 [s]
zasilanie	230 V / 50Hz / 200 W
masa aparatu	4,7 kg
rozmiar sterownika [wysokość, szerokość, głębokość]	142 x 283 x 335 [mm]





MAGNETRONIC MF-24

APARAT DO MAGNETOTERAPII I LASEROTERAPII



PARAMETRY TECHNICZNE:

częstotliwość zmian pola magnetycznego	1 – 100 [Hz]
zmiana indukcji pola magnetycznego	0 – 20 [mT]
czas impuls / przerwa	0,5 – 8 [s]
zasilanie	230 V / 50Hz / 200 W
masa aparatu	6,2 kg
rozmiar sterownika [wysokość, szerokość, głębokość]	142 x 283 x 335 [mm]

- 5 zabiegów jednocześnie - w aparacie zastosowano innowacyjny system sterowania - każdy aplikator ma swój własny zegar zabiegowy i może być włączany niezależnie od pozostałych, umożliwia to wykonywanie 4 zabiegów magnetoterapii niezależnych w czasie (po 2 na kanał) oraz 1 zabiegu laseroterapii (łącznie 5 zegarów zabiegowych)
- 2 niezależne kanały magnetoterapii z osobnymi ustawieniami parametrów, w każdym podłączenie na 2 aplikatory
- niezależny kanał do laseroterapii - możliwość wykonywania zabiegów sondą laserową
- gotowe programy zabiegowe dla typowych schorzeń
- programy własne – możliwość zapisywania własnych programów zabiegowych przez terapeutę
- indywidualna regulacja wszystkich parametrów zabiegowych
- kolorowy, dużych rozmiarów (5,7") ekran graficzny z panelem dotykowym
- obsługa przyciskami oraz ekranem dotykowym

LASERTRONIC LT-3

BIOSTYMULATOR LASEROWY

- sterowany mikroprocesorem nowoczesny biostymulator laserowy
- kolorowy, dużych rozmiarów (4,3") ekran graficzny z panelem dotykowym
- przyjazna obsługa przyciskami oraz ekranem dotykowym
- ergonomiczne sondy
- gotowe programy zabiegowe dla typowych schorzeń
- programy własne – wygodny panel zapisu przez terapeutę (klawiatura ekranowa)
- indywidualna regulacja wszystkich parametrów zabiegowych
- liczniki czasu i liczby wykonanych zabiegów
- funkcja powtórzeń dawki
- czujnik do pomiaru mocy lasera

PARAMETRY TECHNICZNE

klasa urządzenia laserowego	3B
zegar sterujący czasem zabiegu	1 sec. - 99 min.



SONDY LASEROWE WSPÓŁPRACUJĄCE Z APARATEM

Typ sondy	Parametry	Tryby pracy
S-1N	50 mW / 905 nm	impulsowy - duża moc impulsu (50W)
S-2N	40 mW / 660 nm	ciągły i impulsowy z regulacją mocy
S-3N	400 mW / 808 nm	ciągły i impulsowy z regulacją mocy
SP-1	360 mW / 660 nm	ciągły i impulsowy z regulacją mocy
SP-2	840 mW / 660 nm i 808 nm	ciągły i impulsowy z regulacją mocy
SP-3	1440 mW / 808 nm	ciągły i impulsowy z regulacją mocy

SONOTRONIC US-2

APARAT DO TERAPII ULTRADŹWIĘKAMI



PARAMETRY TECHNICZNE:

moc ciągła	2,5 W/cm ²
moc impulsowa szczytowa	3W/cm ²
częstotliwość ultradźwięków	1 MHz lub 3,3 MHz
częstotliwość impulsów	10-150 Hz
wypełnienie impulsów	płynnie: 5 – 100%, krok 5% skokowo: 6,25%; 12,5%; 25%; 50%

- duży (4,3") kolorowy graficzny wyświetlacz z panelem dotykowym
- przyjazna obsługa przyciskami oraz ekranem dotykowym
- głowice dwuczęstotliwościowe:
- 1 MHz i 3,3 MHz o powierzchni 5 cm² lub 1 cm²
- praca ciągła i impulsowa
- do wyboru dwie wygodne, ergonomiczne wersje głowic
- głowice wodoodporne
- regulacja wypełnienia impulsów płynna lub skokowa
- sygnalizacja świetlna i dźwiękowa sprzęgania głowicy z pacjentem
- gotowe programy zabiegowe dla typowych schorzeń
- programy własne – wygodny panel zapisu przez terapeutę (klawiatura ekranowa)
- liczniki czasu i liczby wykonanych zabiegów

SONOTRONIC LS-3

APARAT DO TERAPII ULTRADŹWIĘKOWEJ I LASEROWEJ



PARAMETRY TECHNICZNE

moc ciągła	2,5 W/cm ²
moc impulsowa w szczycie	3 W/cm ²
częstotliwość ultradźwięków	1 MHz lub 3,3 MHz
częstotliwość impulsów	10-150 Hz
wypełnienie impulsów	5 – 100%, krok 5%
zegar sterujący czasem zabiegu	30 sec. – 30 min.

- możliwość wykonywania dwóch zabiegów jednocześnie
- duży (4,3") kolorowy graficzny wyświetlacz z panelem dotykowym
- przyjazna obsługa przyciskami oraz ekranem dotykowym
- ergonomiczne głowice
- gotowe programy zabiegowe dla typowych schorzeń
- programy własne
- indywidualna regulacja wszystkich parametrów zabiegowych
- funkcja sterowania pracą wentylatora minimalizująca hałas i zużycie energii
- liczniki czasu i liczby wykonanych zabiegów

FUNKCJE TERAPII ULTRADŹWIĘKOWEJ:

- praca ciągła i impulsowa
- głowice dwuczęstotliwościowe:
- 1 MHz i 3,3 MHz o powierzchni 5 cm² lub 1 cm²
- głowice wodoodporne
- sygnalizacja świetlna i dźwiękowa sprzęgania głowicy z pacjentem

PHYSIO GO

SERIA APARATÓW DO FIZYKOTERAPII PREMIUM

MOBILNOŚĆ W PRAKTYCE

Dzięki wielofunkcyjności urządzenie znakomicie sprawdza się w terapii środowiskowej. Wysokiej klasy akumulator pozwala na pracę aparatu nawet do ośmiu godzin. Specjalnie zaprojektowana torba sprawia, że transport urządzenia staje się wygodny i prosty.

PIĘĆ TERAPII

Każdy z siedmiu modeli urządzenia oferuje inną kombinację terapii, odpowiadającą indywidualnym potrzebom fizjoterapeutów.

ELEKTROTERAPIA

Aparaty oferują wszystkie typowe prądy stosowane w fizykoterapii, nowoczesne mikroprądy i specjalnie opracowane TENSy na potrzeby terapii porażień spastycznych, wykonywanie półautomatycznej elektrodiagnostyki układu nerwowo-mięśniowego.

SONOTERAPIA

Może być wykonywana głowicą z częstotliwością równą 1 MHz, bądź 3.5 MHz. Dostępne głowice o powierzchni roboczej 1 cm² oraz 4 cm².

TERAPIA SKOJARZONA

Aparat pozwala na przeprowadzenie terapii skojarzonej. Podczas zabiegu głowica do sonoterapii pełni rolę elektrody czynnej jednocześnie emitując ultradźwięki, zaś klasyczna elektroda pełni funkcję elektrody biernej.

LASEROTERAPIA

Urządzenie ma możliwość obsługiwanie wszystkich dostępnych w ofercie sond punktowych, aplikatora prysznicyowego oraz skanera.

MAGNETOTERAPIA

Aparat dostosowany jest do generowania pola magnetycznego niskiej częstotliwości. Urządzenie współpracuje z działającymi miejscowo aplikatorami płaskimi, dzięki którym wpływ pola magnetycznego jest skupiony w obszarze zabiegowym.

TRZY NIEZALEŻNE KANAŁY ZABIEGOWE

Rozbudowanie aparatu o kolejny kanał, umożliwia jednocześnie wykonywanie do trzech niezależnych zabiegów.



DOSTĘPNE APARATY:

	PhysioGo 701I	PhysioGo 701C	PhysioGo 601	PhysioGo 500	PhysioGo 400C	PhysioGo 300	PhysioGo 200	PhysioGo 100
Elektroterapia	+	+	-	+	-	+	-	+
Magnetoterapia	+	-	-	+	-	-	-	-
Sonoterapia	+	+	+	-	-	+	+	-
Laseroterapia	+	+	+	+	+	-	-	-
Terapia kombinowana	+	+	+	-	-	-	-	-

PHYSIO MG

SERIA APARATÓW DO MAGNETOTERAPII PREMIUM

Nowa rodzina urządzeń PhysioMG umożliwia wykonywanie terapii w oparciu o trzy sterowniki w połączeniu z aplikatorami szpulowymi, aplikatorami płaskimi na statywie oraz aplikatorami miejscowymi, mocowanymi za pomocą pasów.



WYPOSAŻENIE:

- Aplikator szpulowy CS60
- Aplikator szpulowy CS35
- Aplikator płaski CP ze statywem
- Leżanka pola magnetycznego

PHYSIOMG 815

- jednokanałowy generator pola magnetycznego,
- 5" wyświetlacz dotykowy,
- encyklopedia programów wbudowanych oparta na wizualizacjach 3D obrazujących wykonanie wybranego zabiegu.

PHYSIOMG 825

- dwukanałowy generator pola magnetycznego,
- 5" wyświetlacz dotykowy,
- encyklopedia programów wbudowanych oparta na wizualizacjach 3D obrazujących wykonanie wybranego zabiegu,
- obsługa Trybu Dualnego.

PHYSIOMG 827

- dwukanałowy generator pola magnetycznego,
- 7" wyświetlacz dotykowy,
- encyklopedia programów wbudowanych oparta na wizualizacjach 3D obrazujących wykonanie wybranego zabiegu,
- obsługa Trybu Dualnego.

PHYSIO GO LITE

APARAT DO LASEROTERAPII

- Aparat dedykowany laseroterapii w zakresie widzialnym (dla długości fali 660 nm) i niewidzialnym (dla długości fali 808 nm).
- Dysponuje trzema w pełni niezależnymi kanałami zabiegowymi.
- Możliwość współpracy z aplikatorami punktowymi, skanującymi oraz aplikatorem prysznicowym.
- Posiada: 175 wbudowanych programów zabiegowych, 200 programów użytkownika, 30 programów akupunktury Volla, 8 programów akupunktury Nogiera.
- 7" kolorowy wyświetlacz z panelem dotykowym.
- Kompaktowe rozmiary i wbudowany akumulator.



ETIUS

SERIA APARATÓW DO FIZYKOTERAPII

Etius to rodzina aparatów typu standard, z których każdy jest wyposażony w moduł do elektroterapii z funkcją elektrodiagnostyki. Kolejne urządzenia z tej rodziny zawierają moduły do ultradźwięków, laseroterapii i magnetoterapii w różnych konfiguracjach. Urządzenia te cechuje wysoka jakość oraz ergonomia zastosowanych rozwiązań.

ETIUS

Aparat do elektroterapii Etius przeznaczony jest do przeprowadzania elektroterapii i elektrodiagnostyki.

ETIUS U

Nowoczesny aparat Etius U przeznaczony do terapii kombinowanej, terapii ultradźwiękowej i elektroterapii.

ETIUS LM

Wielofunkcyjny aparat Etius LM przeznaczony do elektroterapii, laseroterapii i miejscowej magnetoterapii.

ETIUS ULM

Wielofunkcyjny aparat dedykowany do terapii kombinowanej, terapii ultradźwiękowej, laseroterapii, magnetoterapii.



POLARIS 2

APARAT DO LASEROTERAPII

Aparat do laseroterapii biostymulacyjnej. Urządzenie współpracuje z sondami punktowymi oraz aplikatorami: skanującym i prysznicowym.



LASEROTERAPIA

- współpraca z aplikatorami: skanującym, prysznicowym i sondami punktowymi
- regulacja mocy
- tryby emisji: ciągły i impulsowy
- regulacja wypełnienia lub czasu impulsu
- automatyczne przeliczanie czasu zabiegu na podstawie pola zabiegowego

APLIKATOR SKANUJĄCY

- duża moc źródeł promieniowania mierzona na wyjściu (do 450 mW)
- dwie wersje o dużych mocach
- trzy tryby kreślenia pola zabiegowego: elipsa, linia, krzywe w granicach prostokąta
- regulacja wysokości ramienia 60 – 140 cm
- regulacja położenia głowicy w dwóch płaszczyznach

APLIKATOR PRYSZNICOWY

- możliwość pracy w różnych trybach: klaster R 5×40 mW, klaster IR 4×400 mW, klaster R+IR 5×40 mW + 4×400 mW

SONDY PUNKTOWE

- zróżnicowane moce w zależności od potrzeb 20 mW i 40 mW dla 650 nm i 660 nm, 200 mW i 400 mW dla 808 nm
- czterostopniowa regulacja mocy laserowej

SONARIS

APARAT DO TERAPII ULTRADŹWIĘKAMI

Aparat do klasycznej sonoterapii i fonoforezy.

Urządzenie jest wyposażone w specjalnie zaprojektowane głowice umożliwiające pracę z częstotliwościami 1 MHz oraz 3,5 MHz, dzięki czemu możliwe jest selektywne oddziaływanie na tkanki powierzchniowe, jak również położone głębiej.

Dwa rozmiary głowic, 1 cm² i 4 cm², umożliwiają pracę z małymi i dużymi obszarami terapeutycznymi.

Aparat posiada precyzyjny pięciopunktowy wskaźnik poziomu obciążenia głowicy z sygnalizatorem dźwiękowym.

Urządzenie dostępne w dwóch wersjach:

Sonaris S – dwugłowicowa,

Sonaris M – jednogłowicowa, współpracująca wyłącznie z głowicą 1 MHz/4 cm²



LUMINA V 5.0

LAMPA SOLLUX

Lampa służy do naświetlania promieniami podczerwonymi w zakresie IR-A.

- zegar zabiegowy
- filtry (czerwony, niebieski)
- regulacja jasności świecenia
- wyświetlacz jasność/czas
- programowanie sekwencji jasność / czas
- uproszczona obsługa sterownika
- 10 programów do ustawienia dla użytkownika
- promieniowanie podczerwone IR-A

PARAMETRY TECHNICZNE:

maksymalna moc żarówki	375 W
regulacja jasności	10 – 100 %, krok 10 %
zegar zabiegowy	1 – 30 min.
zasilanie, pobór mocy	230 V, 50 Hz, 450 W
wymiary	60x70x130 cm
masa	12,8 kg



BIOPTRON

LAMPA DO TERAPII ŚWIATŁEM SPOLARYZOWANYM

Urządzenia BIOPTRON są urządzeniami medycznymi stosowanymi w domu, jak również w warunkach profesjonalnych – w szpitalach, specjalistycznych ośrodkach, centrach sportowych.

Terapia Światłem BIOPTRON w sposób naturalny wzmacnia regeneracyjne i utrzymujące równowagę zdolności organizmu, przez co pomaga organizmowi wyzwać jego własny potencjał leczniczy. Dlatego lampy Bioptron cechują się wysoką skutecznością w leczeniu ran, stanów bólowych, niektórych schorzeń skóry (owrzodzenia, odleżyny).

Do każdego urządzenia dostępne są statywy, które pozwalają na wygodne ustawienie, zgodnie z indywidualnymi potrzebami użytkownika.



BIOPTRON MedAll

BIOPTRON Pro 1

BIOPTRON 2

	Biopton MedAll	Biopton Pro 1	Biopton 2
średnica filtra	5 cm	11 cm	15 cm
zasilanie	100-230 V~, 50/60 Hz	100-230 V~, 50/60 Hz	100-230 V~, 50/60 Hz
moc żarówki halogenowej	20 W	50W	90W
długość fali	480 - 3400 nm	480 - 3400 nm	480 - 3400 nm
stopień polaryzacji	>95% (590 - 1550 nm)	>95% (590 - 1550 nm)	>95% (590 - 1550 nm)
średnia gęstość mocy	40 mW/cm ²	40 mW/cm ²	40 mW/cm ²

BIOPOLAR

LAMPA DO TERAPII ŚWIATŁEM SPOLARYZOWANYM



Lampa Biopolar posiada specjalny zespół optyczny emitujący światło, które jest podobne do części widma elektromagnetycznego wytwarzanego naturalnie przez słońce, ale bez promieniowania UV. Światło to w naturalny sposób wspiera zdolności regeneracyjne, tym samym pomaga organizmowi przywrócić własny potencjał gojenia i powrotu do równowagi.

Po dostarczeniu do tkanek, energia świetlna sprzyja procesowi biostymulacji.

PARAMETRY TECHNICZNE:

Długość fali	380-2500 nm
Temperatura barwowa	2700 K
Stopień polaryzacji	96 %
Waga	0.8 kg
Nominalna długość życia żarówki	2000 h
Moc wyjściowa	35 mW/cm ²
Zasilanie	230 V/50 Hz
Pobór mocy	20 W

TGS

LAMPA NA PODCZERWIEN

Heuser



Lampy TGS za pomocą promieniowania podczerwonego wspomagają terapię zespołów bólowych i zwrodnień poprzez ekspansję ciepła do naczyń krwionośnych.

- zegar elektroniczny, maks. czas naświetlania: 60 min.
- model TGS 6.2: 6 promienników podczerwonych, każdy po 150 W
- model TGS 4.2: 4 promienniki podczerwone, każdy po 150 W
- model TGS 3.2: 3 promienniki podczerwone, każdy po 150 W
- każdy promiennik posiada osobny wyłącznik, dodatkowo lampa wyposażona jest w w(y)łącznik główny

MEDIO EMS TENS ECO

PRZENOŚNY ELEKTROSTYMULATOR



- dwukanałowe akumulatorowe urządzenie TENS i EMS do łagodzenia bólu
- tryb pracy: EMS: S - synchroniczny, A - przemienny, D - opóźniony; TENS: N - normalny, M - modulacja szerokości impulsu, M1 - modulacja częstotliwości impulsu, B - burst
- kształt fali pulsacyjnej: asymetryczna dwufazowa, kwadratowa
- prąd wyjściowy: 0 - 105 mA
- częstotliwość: 1 - 150 Hz
- szerokość impulsu: 50 - 300 μ s

MULTI STYM ECO

PRZENOŚNY ELEKTROSTYMULATOR



- czterokanałowe akumulatorowe urządzenie do stymulacji mięśni i terapii bólu
- szeroki zakres zastosowań w medycynie sportowej, rehabilitacji, terapii naczyniowej i leczeniu bólu, a także w odnowie biologicznej
- skuteczne leczenie uszkodzonych mięśni, poprawa krążenia krwi i limfy, miejscowe zmniejszenie tkanki tłuszczowej i pomoc

MEDIO UNI SONO MINI

SAMODZIELNA GŁOWICA
DO TERAPII ULTRADŹWIEKAMI



Przenośne urządzenie do terapii ultradźwiękami lub terapii skojarzonej i stymulacji elektrycznej do szybkiej i skutecznej relaksacji tkanek i eliminacji bólu.

- głowica US 1 MHz 4 cm²
- terapia ultradźwiękami i terapia skojarzona
- wodoodporna głowica
- małe i ergonomiczne urządzenie w etui
- do terapii domowej i ambulatoryjnej

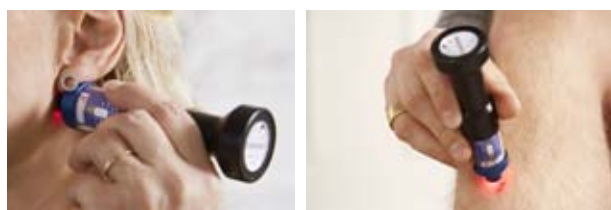
ENERGY LASER L400

NAJMNIEJSZA LASEROTERAPIA NA ŚWIECIE



Niewielkie proste w użyciu poręczne lasery o mocy tradycyjnych aparatów do laseroterapii

Przenośne poręczne lasery LLLT / PBM zasilane przez akumulatory Lion zapewniający długi czas terapii. Są to skuteczne i wydajne urządzenia o wszechstronnym zastosowaniu.



URZĄDZENIA TRENINGOWE

W OFERCIE POSIADAMY PEŁNĄ GAMĘ URZĄDZEŃ TRENINGOWYCH

ROWERY TRENINGOWE / ERGOMETRY



H800 SK8000 SMART FOCUS



AXOS AVIOR P



TOUR-600

CROSSTRAINERY



AXOS ELIPSO P



G930 SK9300 SMART FOCUS



OTIMA-200

WIOŚLARZE



R520 LK5200



REGATTA 300

BIEŻNIE



ALPHA RUN 400



G550 LK5500



GT8600RF

ATLASY, SIŁOWNIE, ŁAWKI TRENINGOWE



ATLAS AXOS FITMASTER



ŁAWKA DO ĆWICZEŃ CRUNCH BENCH 875CB



Modele przykładowe. W ofercie pełna gama urządzeń treningowych.

URZĄDZENIA TRENINGOWE DLA DZIECI

Urządzenia treningowe dla dzieci w prostej, ale zarazem kolorowej i interesującej formie motywują do ruchu i zabawy najmłodszych pacjentów.

Linia Kids jest stworzona tak, aby ćwiczenia były bezpieczne i efektywne. Instruktor ustala ilość cykli, jakie dziecko powinno wykonać, programuje urządzenie i blokuje możliwość zmian. Każde urządzenie wyposażone jest w specjalne czujniki kontrolujące pozycję dziecka z alarmującym sygnałem dźwiękowym.

MAX



Max – urządzenie do ćwiczeń klatki piersiowej. Wymaga od rąk ruchów przed siebie, zginania i napinania mięśni przedniej części tułowia i klatki piersiowej. Obecność dwóch oddzielnych dźwigni pozwala na ruch naprzemienny.

KITO



Kito – urządzenie do ćwiczeń mięśni motylkowych. Wymaga on od rąk ruchów w górę, a co za tym idzie, zmusza do zginania i napinania mięśni tylnej części tułowia i klatki piersiowej. Wariant z ruchem naprzemiennym jest pomocny w korygowaniu wszelkich asymetrii w łopatkach.

LUIZ



Luiz – urządzenie do ćwiczeń mięśni nóg. Pozwala na zginanie nogi (wykonanie przysiadów) w pozycji leżącej, bez przeciążania kręgosłupa i stawów kolanowych. Z tego powodu jest szczególnie polecane dla dzieci z nadwagą. Obecność regulowanych podnózek pozwala również na stymulację propriocepcji stawów (nieświadome pojmowanie ruchu i orientacji przestrzennej w oparciu o samo ciało) podczas ćwiczeń.

PANG



Pang – urządzenie do ćwiczeń mięśni barku. Wymaga on od rąk ruchów w dół, zginania i napinania mięśni przedniej części tułowia przez co stabilizuje pozycję łopatek. Naprzemienny ruch ręką może być także użyty do korekcji ewentualnego braku równowagi mięśniowej.

YUMI



Yumi – Rower treningowy dla dzieci.

ALEX



Alex – bieżnia dla dzieci dostosowaną odpowiednio niewielką prędkością.

CARDIOTEST BETA SYSTEM B612

SYSTEM WYSIŁKOWY Z BIEŻNIĄ

Rozwiązanie „pod klucz” dla placówek służby zdrowia, w których przeprowadza się próby wysiłkowe. Po podłączeniu do sieci elektrycznej system jest gotowy do użytkowania. Jego najważniejszym elementem jest zaawansowana technologicznie bieżnia B612, której najważniejsze cechy to:

- stabilna konstrukcja zapewniająca długoletnią eksploatację
- możliwość współpracy z oprogramowaniem realizującym protokół Trackmaster
- wbudowany moduł EKG
- system kontroli nachylenia (inklinometr) pozwalający na precyzyjne zadawanie obciążenia poprzez zmianę pochylenia bieżni
- trzy wyłączniki bezpieczeństwa (w tym jeden zewnętrzny), co zwiększa kontrolę nad pracą bieżni i bezpieczeństwem pacjenta



Uzupełnieniem bieżni B612 jest mobilne stanowisko diagnostyki medycznej CardioTEST Beta System XL, składające się z wózka, monitora LCD, drukarki laserowej oraz komputera z zainstalowanym oprogramowaniem CardioTEST.

CARDIOTEST BETA SYSTEM CRG 601

SYSTEM WYSIŁKOWY Z CYKLOERGOMETREM

Rozwiązanie „pod klucz” dla placówek służby zdrowia, w których przeprowadza się próby wysiłkowe. Po podłączeniu do sieci elektrycznej system jest gotowy do użytkowania. Jego najważniejszym elementem jest zaawansowany cykloergometr CRG 601, którego najważniejsze cechy to:

- wysoka jakość wykonania
- nowoczesny wygląd
- precyzyjna regulacja obciążenia za pomocą hamulca sterowanego przez mikroprocesor
- wbudowany moduł EKG

Uzupełnieniem cykloergometru CRG 601 jest mobilne stanowisko diagnostyki medycznej CardioTEST Beta System XL, składające się z wózka, monitora LCD, drukarki laserowej oraz komputera z zainstalowanym oprogramowaniem CardioTEST.



ISOFORCE

SYSTEM DO TERAPII IZOKINETYCZNEJ



Isoforce to zaawansowany, wielofunkcyjny system rehabilitacyjny i diagnostyczny z możliwością pracy na różnych modułach oporowych. Może być stosowany do ponad 20 wzorców ruchów stawowych.

PROGRESJA WIELOOSIOWA

CEL DZIAŁANIA

Dzięki szerokiej gamie dostępnych trybów testowych Isoforce daje możliwość oceny wielu parametrów tj. siła, wytrzymałość, efektywność lub poziom spastyczności.

Isoforce pomaga określić sprecyzowane i realistyczne cele rehabilitacyjne lub treningowe oraz odnotować postęp prowadzonych działań.

Badania neuromięśniowe z użyciem Isoforce generują pełne raporty łatwe do analizy i interpretacji.

LECZENIE

Isoforce pozwala przywrócić utracony zakres ruchu, koordynację i gibkość, oraz wzmocnić wytrzymałość.

Różnorodność trybów ćwiczeń sprawia, że system Isoforce jest odpowiedni do zastosowania na każdym etapie cyklu prowadzonej rehabilitacji. Bez względu na występujący rodzaj kurczu mięśnia (koncentryczny /ekscentryczny) lub na konieczność zastosowania danego trybu ćwiczeń (izometrycznego, izotonicznego, izokinetycznego, ćwiczeń CPM) – Isoforce oferuje możliwość zrealizowania każdej potrzeby.

OCENA I PREWENCJA

Osiągany postęp może być monitorowany podczas planu treningowego lub rehabilitacyjnego. Kontrola i testy przeprowadzane podczas sezonu sportowego zapewniają odpowiednie ukierunkowanie treningowe oraz zmniejszają ryzyko kontuzji.

TRYBY DZIAŁANIA

EKSCENTRYCZNY IZOKINETYCZNY

Uważa się, że ekscentryczna izokinetika może przynieść korzyści funkcjonalne lepsze niż izokinetika koncentryczna. Ekscentryczne skurcze są najsilniejszym skurczem ludzkiego ciała. Ćwiczenia ekscentryczne prowadzą do powstania większego obciążenia elastycznych elementów układu mięśniowo-szkieletowego i są używane podczas wielu dynamicznych ruchów.

KONCENTRYCZNY IZOKINETYCZNY

Koncentryczny tryb izokinetyczny jest używany w tradycyjnych badaniach izokinetycznych. Test ten jest najbardziej niezawodną i precyzyjną metodą ilościowego określenia wytrzymałości. Izokinetika koncentryczna jest użytecznym narzędziem wzmacniającym poprzez rehabilitację, ponieważ opór dostosowuje się do osłabienia mięśni lub bólu mięśniowego, co czyni ten tryb bezpiecznym trybem treningowym.

CIĄGŁY PASYWNY

CPM jest szeroko stosowany w pierwszych etapach rehabilitacji wielu różnych schorzeń. Pomaga zachować elastyczność, zwiększyć zakres ruchu, zmniejszyć sztywność i wynikający z niej ból oraz utrzymać napięcie mięśniowe. Oprócz tradycyjnych zastosowań terapeutycznych CPM może służyć do oceny spastyczności pacjentów neurologicznych.

IZOMETRYCZNY

Skurcze izometryczne są pierwszymi aktywnymi skurczami używanymi zarówno do treningu, jak i testów, w celu zminimalizowania atrofii i oceny stanu mięśnia lub grupy mięśni. Trenują mięśnie bez obciążania stawu. Test izometryczny dostarcza informacji o aktywacji nerwowo-mięśniowej, a także o stopniu regeneracji danego mięśnia.

IZOTONICZNY

Test izotoniczny mięśni finalizuje testy izokinetyczne, ponieważ dostarcza cennych informacji na temat funkcjonalnych cech mięśni, takich jak zmęczenie i siłę mięśni. Porówna niewydajności mięśni pod różnymi obciążeniami jest możliwe dzięki dwustronnemu raportowi porównawczemu. System pozwala na ustawienie różnych obciążeń dla skurczy ekscentrycznych i koncentrycznych zapewniając tym samym wzmocnienie plyometryczne i ekscentryczne mięśni.

MOŻLIWOŚCI TERAPEUTYCZNE

- Zgięcie podeszwowe / grzbietowe stopy - Pozycja na brzuchu
- Wewnętrzna / zewnętrzna rotacja biodra w pozycji siedzącej
- Wyprost / zgięcie biodra
- Przywodzenie / Odwodzenie biodra
- Rotacja zewnętrzna / wewnętrzna biodra (pozycja leżąca)
- Rotacja/zewnętrzna biodra (pozycja siedząca)
- Inwersja stopy /ewersja stopy
- Zgięcie podeszwowe / grzbietowe stopy
- Zgięcie /wyprost kolana w pozycji siedzącej
- Zgięcie / wyprost kolana w pozycji leżącej
- Wewnętrzna/ zewnętrzna rotacja kolana
- Odchylenie promieniowe/łokciowe nadgarstka
- Wewnętrzna / zewnętrzna rotacja stawu barkowego w 90°
- Zgięcie- przywodzenie / wyprost odwodzenie stawu barkowego
- Pronacja/supinacja przedramienia
- Wyprost/zgięcie w stawie łokciowym
- Pronacja / supinacja w stawie łokciowym
- Wyprost / zgięcie nadgarstka
- Przywodzenie/ odwodzenie stawu barkowego w pozycji horyzontalnej
- Wyprost / zgięcie stawu barkowego
- Zewnętrzna / wewnętrzna rotacja stawu barkowego
- Przywodzenie/ odwodzenie stawu barkowego w pozycji siedzącej
- Wewnętrzna / zewnętrzna rotacja stawu barkowego w 90° odwodzenia
- Zewnętrzna /wewnętrzna rotacja stawu barkowego w pozycji stojącej



AKCESORIA
szeroki wybór

CECHY URZĄDZENIA:

Niezawodność

- kalibracja czujnika podczas włączania urządzenia,
- monitorowanie pozycji i stanu urządzenia online w czasie rzeczywistym

Dostosowanie do indywidualnych potrzeb

- wybór częstotliwości spośród 200, 1000 i 2000 Hz próbek rzeczywistych,
- indywidualne zakresy prędkości, maks. moment obrotowy, zakres ruchu i tryby (zabezpieczone kodem)

Bezpieczeństwo

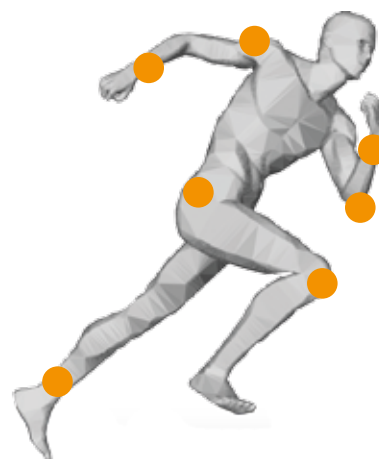
- Automatyczne zwolnienie dynamometru w przypadku utraty mocy
- Trzy poziomy ograniczeń ROM: system narzucony w zależności od wykonywanego schematu, oprogramowanie ustawiane przez użytkownika, mechaniczne
- Ograniczenia momentu skręcającego w con, ecc, i cpm prowadzące do podwojenia prędkości, natychmiastowego zatrzymania i powrotu do pozycji początkowej
- Przycisk bezpieczeństwa dla pacjenta lub operatora do natychmiastowego wyłączenia systemu

Stabilizacja pasami rzepowymi

- dodatkowe punkty mocowania
- dostosowywanie rozmiarów

Pozycjonowanie

- Bezstopniowa regulacja rotacji i wysokości dynamometru, regulacja rotacji fotela, pozycji poziomej ustawienia siedziska
- Szybkie pozycjonowanie laserowe



GLOREHA

RĘKAWICA DO REHABILITACJI DŁONI



ZASTOSOWANIE:

Produkty GLOREHA mają szerokie zastosowanie przy wspomaganiu rehabilitacji ruchowej kończyny górnej (dłoni, nadgarstka i ramienia), ale także stymulowanie plastyczności neuronalnej pacjenta:

- u pacjentów z niedowładem dłoni lub porażeniem po urazach ośrodkowego układu nerwowego, obwodowego układu nerwowego, rdzenia kręgowego lub z ubytkami mięśniowo-szkieletowymi.
- są wsparciem w bezpośrednim okresie pooperacyjnym
- w leczeniu po ostrym lub przewlekłym stanie w wielu innych schorzeniach.

EFEKTY:

- Utrzymanie i poprawa zakresu ruchomości stawów
- Stymulacja proprioceptywna
- Poprawa zdolności wzrokowo-przestrzennych i uwagi
- Wzrost niezależności funkcjonalnej
- Zmniejszenie bólu, obrzęku i hipertonii
- Zapobieganie zrostom, przykurczom, uszkodzeniom spowodowanym unieruchomieniem
- Poprawa metabolizmu stawów, krążenia limfatycznego i krwi
- Utrzymanie umiejętności funkcjonalnych i percepcji ciała
- Wzrost koordynacji i zręczności
- Zwiększenie przyczepności i siły szczypania



FUNKCJE:

MOBILIZACJA PASYWNA FUNKCJE:

Podczas gdy rękawica rehabilitacyjna mobilizuje stawy palców, pacjent obserwuje na ekranie trójwymiarową symulację ręki. Nawet u pacjenta, który nie ma aktywnego ruchu resztkowego, jest możliwe aby zastosować mobilizację bierną od pierwszych etapów leczenia. Oprogramowanie daje wiele możliwości personalizacji terapii. Każdy drobny chwyt i wszystkie kombinacje można zaprogramować.

INTEGRACJA BILATERALNA

Podczas gdy pacjent z niedowładem połówicznym aktywnie porusza zdrową ręką, zrobotyzowana rękawica w tym samym czasie wytwarza z drugiej strony podobny ruch. Zgięcie i wyprost palców są aktywowane dynamicznie przez pacjenta, dzięki czemu zwiększa się jego poziom zaangażowania i motywacji. Mechanizm motoryczny lustra, obserwacja dwóch poruszających się rąk 3D i wykonywanie dwustronnych zadań funkcjonalnych z rzeczywistymi obiektami wzmacniają stymulację obszarów korowych mózgu.

AKTYWNA MOBILIZACJA

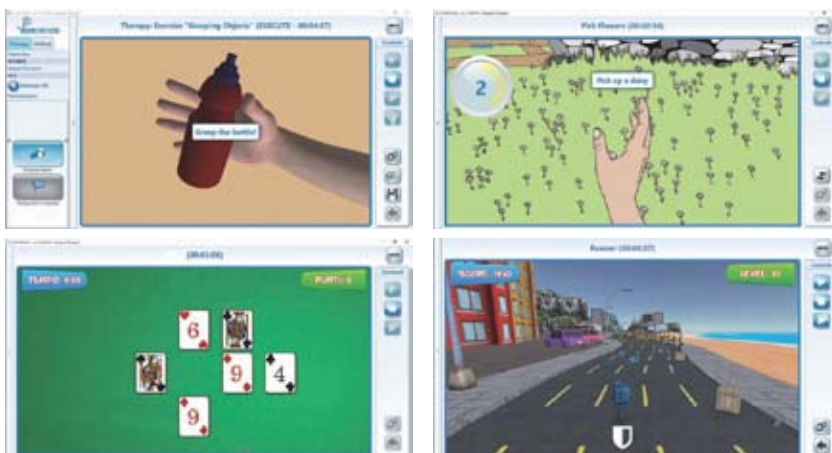
Podczas ćwiczeń pacjent jest instruowany, aby samodzielnie rozpoczął zadanie ruchowe (zgięcie i wyprost palców), a jeśli nie jest w stanie wykonać ćwiczenia, zrobotyzowana rękawica zapewni wsparcie. Oprogramowanie oferuje ćwiczenia, które prowadzą pacjenta przez terapię za pomocą intuicyjnej grafiki motywującej.

TERAPIA OBSERWACJI DZIAŁANIA

Gloreha umożliwia wykonywanie ćwiczeń opartych na terapii obserwacji działania (AOT – Action Observation Therapy), w ramach której odbywa się trening charakteryzujący się dwoma etapami: OBSERWACJA – najpierw pacjent obserwuje na ekranie zadanie ruchowe i WYKONANIE – po zakończeniu podglądu wizualnego rękawica rehabilitacyjna wspiera wykonanie konkretnego ćwiczenia motorycznego.

ĆWICZENIA FUNKCJONALNE

Celem programu rehabilitacyjnego jest reedukacja pacjenta w zakresie używania ręki i całej kończyny górnej do czynności życia codziennego. Zachęcanie do interakcji z prawdziwymi przedmiotami jest jednym z głównych celów rękawicy rehabilitacyjnej i jej oprogramowania. Ćwiczenia funkcjonalne mobilizują pacjenta, aby nie myślał tylko o końcu ruchu, ale raczej jako o działaniu z ostatecznym celem.



MODUŁOWOŚĆ:

Pasywna mobilizacja	■	■	■	■
Terapia obserwacji działania	■	■	■	■
Ćwiczenia funkcjonalne	■	■	■	■
Kompensacja wagi kończyny górnej	■	■	■	■
Integracja bilateralna	■	■	■	■
Aktywna mobilizacja	■	■	■	■
Gry interaktywne - dłonie	■	■	■	■
Gry interaktywne - nadgarstek	■	■	■	■
Gry interaktywne - ramię	■	■	■	■
Ćwiczenia poznawcze	■	■	■	■

MODULE	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY
SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE
TIME	REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME
REPEATS	DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS
DIFFICULTY	SCORE	TIME	REPEATS	DIFFICULT

I-MOTION

TRENAŻER DO ĆWICZEŃ KOŃCZYN GÓRNYCH I DOLNYCH

Inteligentny aktywny i pasywny trener do ćwiczeń górnej i dolnej partii ciała.

INNOWACYJNE FUNKCJE

- I-MOTION to nowoczesny, elektryczny rotor z funkcją biofeedback.
- Możliwość ćwiczeń wszystkich kończyn jednocześnie.
- Pozwala na połączenie aktywnego i pasywnego treningu.
- Automatyczne dopasowanie oporu w momencie zwiększenia się prędkości obrotowej.
- Funkcja ćwiczeń synergistycznych.
- W trybie pasywnym pozwala biernie ćwiczyć kończyny dolne jednocześnie aktywnie ćwicząc kończyny górne i odwrotnie, umożliwiając silniejszym kończynom wspieranie słabszych
- 10 poziomów oporu dla aktywnych ćwiczeń i 10 prędkości do ćwiczeń pasywnych
- Funkcja auto reverse (anty-skurcze) zapewnia rozluźnienie napiętych mięśni w trybie pasywnym.

ERGONOMICZNA KONSTRUKCJA

- Zintegrowane mobilne kółka oraz odpowiedni montaż siedziska sprawia, że urządzenie jest łatwe do transportu.
- Możliwość bezpośredniego przystawienia wózka inwalidzkiego, dzięki opcji wysuwanego siedziska.
- Łatwa regulacja odległości i wysokości siedziska.
- Ergonomiczna konstrukcja, która podczas ćwiczeń zapewnia użytkownikowi maksymalny komfort, istnieje możliwość regulacji kąta nachylenia korpusu I-Motion.
- Platforma dla wózków inwalidzkich zapewnia większą stabilność.
- 4 regulowane zakresy ruchu rączek i podnóżków.



INTELIĞENTNY WYŚWIETLACZ

- czytelny ekran LCD
- przyciski funkcyjne
- programy z biofeedbackiem
- 10 poziomów oporu i 10 prędkości
- wyświetlane dane: czas, tętno, MET / kalorie, odległość (mile / km), RPM, moc (W)
- 4 programy ćwiczeń z możliwością dostosowania trybu schładzania
- możliwość ustawienia stałej mocy w Watach, aby obciążenie pozostało stałe poprzez cały program

APT-1

ROTOR ELEKTRYCZNY

Rotor elektryczny do ćwiczeń czynnych i biernych kończyn górnych i dolnych.

Przenośne urządzenie o wadze jedynie 10kg możemy ustawić na podłodze lub na blacie w zależności od tego, które kończyny ćwiczymy.

Duży wybór akcesoriów, łatwych do zamontowania i zdemontowania sprawiają, że urządzenie ma bardzo szerokie zastosowanie.

DWA TRYBY PRACY:

Tryb bierny:

- 5 prędkości
- Funkcja operacyjna, która w przypadku zatrzymania ruchu rotora spowodowanego wzmocnionym napięciem mięśni odwraca kierunek ruchu tzn. aplikuje ruch w przeciwną stronę.
- Możliwość dobrania mocniejszego lub słabszego treningu kończyn również dla niepełnosprawnych pacjentów.

Tryb czynny:

- 5 poziomów oporu ćwiczeń.
- Aktywny trening dla kończyn górnych i dolnych.
- Regulowany promień wykonywanego ruchu.



APT-1



APT-1 Plus Hi-Lo

APT-5

ROTOR ELEKTRYCZNY

Rotor elektryczny do ćwiczeń czynnych i biernych kończyn górnych i dolnych.

- APT-5 umożliwia pełny pomiar i kontrolę prędkości, oporu, liczby obrotów i poziomów obciążenia.
- **Pilot zdalnego sterowania** ułatwia korzystanie z urządzenia pacjentom ograniczonym ruchowo.
- W akcesoriach dodatkowo dostępny **monitor tętna**.
- Różnorodność prędkości o obciążeniach dla ćwiczeń biernych.
- W trybie biernym umożliwia stosowanie siły fizycznej.
- 10 poziomów oporu dla trybu czynnego



APT-5



APT-5 Plus

ARTROMOT® S3

SZYNA CPM

Zmotoryzowana szyna ruchowa przeznaczona do ciągłej, biernej mobilizacji **stawu barkowego**, umożliwiającą wykonywanie ćwiczeń zgodnych z koncepcją PNF (ruch fizjologiczny).



ARTROMOT® S2

SZYNA CPM

Zmotoryzowana szyna ruchowa przeznaczona do ciągłej, biernej mobilizacji **stawu barkowego**, umożliwiającą wykonywanie ćwiczeń zgodnych z koncepcją PNF (ruch fizjologiczny).



AVIOR

URZĄDZENIE DO REHABILITACJI STAWU SKOKOWEGO I KOLANOWEGO

Urządzenie AVIOR umożliwia rehabilitację poprzez wykonywanie ćwiczeń biernych oraz czynno-oporowych i funkcjonalnych w obrębie stawu skokowego. Uzupełnione jest również o możliwość rehabilitacji stawu kolanowego w postaci zginania i prostowania, zarówno z oporem, jak i bez.

Możliwości wykonywania ćwiczeń biernych pozwala na odciążenie rehabilitanta przy pracy, który jednocześnie może poświęcić czas kilku pacjentom. Pacjent natomiast, pracując sam, samodzielnie określa granice bólowe, dopasowując zakresy ruchu do swoich możliwości.



PICTOR

URZĄDZENIE DO REHABILITACJI STAWU NADGARSTKOWEGO

Urządzenie PICTOR umożliwia wykonywanie ćwiczeń biernych oraz czynno-oporowych w obrębie stawu nadgarstkowego, a także ćwiczeń biernych ruchów obrotowych przedramienia. Dzięki swojej adaptacyjności urządzenie umożliwia wykonywanie trzech niezależnych przemieszczeń w anatomicznych osiach stawów: zginania i prostowania, przywodzenia oraz odwodzenia, a także nawracania i odwracania stawu łokciowego. Możliwości wykonywania ćwiczeń biernych pozwala na odciążenie rehabilitanta przy pracy, który jednocześnie może poświęcić czas kilku pacjentom. Pacjent natomiast, pracując sam, samodzielnie określa granice bólowe, dopasowując zakresy ruchu do swoich możliwości.



- Skuteczność, precyzja i komfort rehabilitacji
- Rehabilitacja bierna, czynna i oporowa
- Odwzorowanie osi anatomicznych stawu nadgarstkowego
- Adaptacja do różnego typu schorzenia
- Możliwość stosowania biofeedback

DRACO

URZĄDZENIE DO REHABILITACJI STAWU SKOKOWEGO

Urządzenie DRACO umożliwia wykonywanie ćwiczeń biernych oraz czynnych i oporowych w obrębie stawu skokowego.

Możliwość wykonywania przez pacjenta ćwiczeń biernych pozwala na stopniowe i bezpieczne przywracanie sprawności, zwiększając zakres ruchów rehabilitowanej kończyny. To również odciążenie rehabilitanta przy pracy, który jednocześnie może poświęcić czas kilku pacjentom. Pacjent natomiast, pracując sam, samodzielnie określa granice bólowe, dopasowując zakresy ruchu do swoich możliwości. W kolejnej fazie rehabilitacji, możliwe są ćwiczenia czynne oraz czynne z oporem.

W DRACO zostały precyzyjnie odwzorowane osie anatomiczne ruchów w stawach oraz duże zakresy ruchu w celu przywrócenia pełnej sprawności.

- Rehabilitacja czynna, bierna, oporowa oraz funkcjonalna
- Odwzorowanie osi anatomicznych stawu skokowego
- Pełne zakresy ruchów



WSC-4

KABINA DO ĆWICZEŃ I ZAWIESZEŃ UGUL

Podstawowe urządzenie Uniwersalnego Gabinetu Usprawniania Leczniczego UGUL wykonane z osiatkowanych elementów. Kabina przeznaczona jest do kinezyterapii indywidualnej w podwieszeniach, wyciągach pośrednich, ćwiczeniach czynnych wspomaganych, wolnych i z oporem.

Wymiary kabiny: 197 x 200 cm

OSPRZĘT UGUL

Komplet linek, podwieszek, obciążników i drobnych akcesoriów, potrzebnych do prawidłowego prowadzenia kinezyterapii w kabinie UGUL WSC-4 i na stanowisku PUR

Linki ze stylonowego sznura, w zależności od przeznaczenia, posiadają kausze, skracacz, zbloz, karabińczyk i uchwyty.

1. do ćwiczeń i zawieszek KC-01
2. do ćwiczeń i zawieszek KC-02
3. do ćwiczeń samowspomaganych KC-03
4. do ćwiczeń oporowych pasa barkowego KC-04
5. do ćwiczeń oporowych i wyciągów KC-05

Podwieszki wykonane z tkaniny, pikowane. Każda podwieszka posiada przynajmniej dwa zaczepy dla podwieszek kończyn, tułowia lub stabilizacji na stole.

6. dla przedramion i podudzi KC-06
7. dla ramion i ud KC-07
8. pod miednicę KC-08
9. pod klatkę piersiową KC-09
10. pod głowę KC-10
11. wąska za stopę KC-11
12. dwustawowa, niezaciskająca KC-12
13. pas do wyciągu za miednicę KC-13
14. kamaszek (skórzany / płócienny) KC-14

Obciążniki woreczki ze skóry z określoną wagą i półkółkiem do zawieszek, wypełnione śrutem.

15. o wadze 1,0 kg KC-18
16. o wadze 1,5 kg KC-19
17. o wadze 2,0 kg KC-20
18. o wadze 2,5 kg KC-21
19. o wadze 3,0 kg KC-22

Akcesoria dodatkowe:

esik-hak do zawieszek KC-24
mankiet nadgarstkowy ze skóry KC-25,
mankiet nadgarstkowy ze skóry KC-26
mankiet udowy ze skóry KC-27
pętla Glissona z orczykiem US-02

Pasy do stabilizacji:

pas do stabilizacji odcinka lędźwiowego SE-03
pas do stabilizacji ud FC-03
pas do stabilizacji ramienia i przedramienia FC-02
pas do stabilizacji klatki piersiowej FC-01
opaska na udo OS-34
pas do stabilizacji na rzepe
pas do stabilizacji skórzany



WSC-4

Kabiny wykonywane są także w wersjach:

- podwójna - WSC-4/2
- z drabinką - WSC-4/D
- z przewieszką - WSC-4/C
- z drabinką - przewieszką WSC-4/C/D.



US-1

WYCIĄG SZYJNY DO PĘTLI GLISSONA

Przystosowany do zamontowania i wykonywania zabiegów w kabinach WSC-4.



UP-1

PRZYRZĄD DO TRAKCJI PODUDZIA

Przystosowany do zamontowania i wykonywania zabiegów w kabinach WSC-4. Tapicerowana półka pod podudzia oraz miękkie pufki stabilizujące kończyny poprawiają komfort podczas zabiegu.



RB-1

Rotor do ćwiczeń barku



RS-1

Rotor do ćwiczeń przedramienia



RD-1

Rotor do ćwiczeń kończyn dolnych



RDW

Rotor do ćwiczeń kończyn dolnych wolnostojący



RG-1

Rotor do ćwiczeń kończyn górnych



RG-1S

Rotor do ćwiczeń kończyn górnych wolnostojący



Rotory do zamocowania do ściany lub kabiny UGUL. Płynna regulacja oporu za pomocą pokrętki.

T/U

TOR DO NAUKI CHODZENIA

Bieżnia ze ścianami bocznymi z rzędami po 6 otworów wykonana ze sklejki. Poprzeczne przeszkody (6 szt.) w postaci pałek 2,5 cm mogą być umieszczone na pięciu różnych wysokościach. Poręcze stalowe malowane proszkowo można dopasować do wysokości i postury ćwiczącego.



P/U

PORĘCZE DO NAUKI CHODZENIA

Poręcze stalowe malowane proszkowo, można dopasować do wysokości i postury ćwiczącego.



S/U

SCHODY DO NAUKI CHODZENIA

Schody z pochylnią wykonane są z kształtowników stalowych, stopnie i pochylnia ze sklejki pokrytej wykładziną antypoślizgową łatwo zmywalną. Poręcze stalowe malowane proszkowo można dopasować do wysokości i postury ćwiczącego.



S/U-S

SCHODY DO NAUKI CHODZENIA DWUSTRONNE

Schody wykonane są z kształtowników stalowych, stopnie i pochylnia ze sklejki pokrytej wykładziną antypoślizgową łatwo zmywalną. Poręcze stalowe malowane proszkowo można dopasować do wysokości i postury ćwiczącego.



PS-W

WALEC Z SANDAŁAMI

Umożliwia ćwiczenia stawu skokowego wokół osi poprzecznej (zgięcie grzbietowe i podeszczowe). Do wykonywania ćwiczeń na przyrządzie PS-W niezbędne jest umożliwienie ćwiczącemu trzymanie się stabilnej poręczy/drabinki etc.

Dostępna opcja bez sandałów: **PS-W2**



PS-K

WYCINEK KULI Z SANDAŁAMI

Przyrząd PS-K – wycinek kuli z sandałami (przy zamówieniu należy podać rozmiar sandała: 23; 25,5; 29; 32 cm) umożliwia wykonywanie ćwiczeń stawu skokowego w obu osiach. Do wykonywania ćwiczeń na przyrządach PS-K niezbędne jest umożliwienie ćwiczącemu trzymanie się stabilnej poręczy/drabinki etc. Dostępna opcja bez sandałów: **PS-K2**



FRT

FOTEL DO ĆWICZEŃ STAWU KOLANOWEGO

Jego podstawowe cechy, takie jak 3 pasy stabilizacyjne czy pokrętła z przodu fotela umożliwiające regulację jego długości to tylko niektóre z funkcji, dzięki którym możliwa jest komfortowa praca rehabilitanta i skuteczne leczenie pacjenta. Fotel posiada również regulację kąta oparcia od 0 do nawet 85 stopni, która wykonywana jest przy pomocy sprężyny gazowej. FRT wyposażony jest także w dwie główce, których wysokość może być regulowana z przodu fotela. Warto też zaznaczyć, że fotel rehabilitacyjny tego typ wyposażony jest w ciężarki 8x1 kg.



PUR

PRZYŁÓŻKOWE URZĄDZENIE REHABILITACYJNE

PUR jest stanowiskiem do indywidualnych ćwiczeń i zawieszzeń na łóżku chorego. Osiatkowany segment sufitowy, wsparty jest na dwóch lub trzech segmentach podporowych, stwarza więc podobne możliwości terapeutyczne jak kabina WSC-4. PUR może być wyposażony w blokowane koła jezdne.

Wymiary:

wys. × szer. × dł.: 2000×700×2350 mm,
rozstaw podpór: 1800 - 2100 mm



PS-4

KRZYŻAK

Umożliwia wykonywanie ćwiczeń stawu skokowego wokół osi poziomych wzdłuż i prostopadle do stopy. Istnieje możliwość niezależnej blokady ruchu w każdej z w/w osi. Cztery obciążniki o wadze 1,25 kg odpowiednio zakładane na zasobniki pozwalają na intensyfikowanie ćwiczeń.



RGD-1

ROTOR ZESPOŁONY DO ĆWICZEŃ KOŃCZYN GÓRNYCH I DOLNYCH

Rotor przeznaczony jest do ćwiczeń wolnych i oporowych kończyn górnych i dolnych na oddziałach rehabilitacji, kinezyterapii w gabinetach ćwiczeń oporowych i gabinetach diagnostycznych oraz do użytku domowego. Wyposażony w elementy obrotowe z regulowanym mechanicznie momentem obrotu. Istnieje możliwość regulacji kąta nachylenia za pomocą sprężyny gazowej. Silna konstrukcja rotora oraz możliwość dawkowania stosunkowo dużych oporów umożliwia pełne wykorzystanie go w rehabilitacji leczniczej i profilaktyce sportowej.



MANUS

STÓŁ DO KOMPLEKSOWEJ REHABILITACJI RĘKI

Urządzenie przeznaczone jest dla osób ze schorzeniami ręki. Stosuje się go w przypadkach niedowładów i deformacji ręki, w wyniku przebytych chorób: gośćcowych, reumatycznych, neurologicznych, po urazach ortopedycznych. Zestaw umożliwia wykonywanie ćwiczeń czynnych chorej ręki, poprawia kondycję wzrokowo-ruchową, doskonali precyzję chwytu.



KO/K

KOLUMNA ŚCIENNA Z ŁAWECZKĄ

Kolumna powinna być przytwierdzona do ściany. Możliwość wykonywania ćwiczeń poz. stojącej siedzącej i leżącej. Regulacja obciążenia – wkręcenie śruby blokującej w wybranym obciążeniu. Do wyboru kolor tapicerki.



TB/B

TABLICA DO ĆWICZEŃ MANUALNYCH DŁONI BEZ OPORU

Blat tablicy do ćwiczeń manualnych dłoni bez oporu TB/B wykonany jest ze sklejki, drobne przyrządy z litego drewna. Całość zamontowana jest na stalowej podstawie lakierowanej proszkowo, umożliwiającej regulację wysokości. Stopki z olejoodpornej gumy pozwalają eliminować wpływy nierówności podłogi.



TB/OT

TABLICA DO ĆWICZEŃ MANUALNYCH DŁONI Z OPOREM

Blat tablicy do ćwiczeń manualnych dłoni z oporem TB/O wykonany jest ze sklejki, drobne przyrządy z litego drewna. Całość zamontowana jest na stalowej podstawie lakierowanej proszkowo, umożliwiającej regulację wysokości. Stopki z olejoodpornej gumy pozwalają eliminować wpływy nierówności podłogi. Tablica TB/O wyposażona jest w cztery obciążniki o wadze 0,25 kg oraz esy i pięć linek zamontowanych do przyrządu.



SPRZĘT DO ĆWICZEŃ

Materace rehabilitacyjne



Maty



Kształtki rehabilitacyjne



Ławki gimnastyczne



Lustra korekcyjne



Drabinki rehabilitacyjne



Piłki gimnastyczne



Trampoliny



Taśmy o różnych oporach



Trenery dłoni



Trenery równowagi



Hantle



Taśmy elastyczne do kinesiotapingu



Dyski sensoryczne i korekcyjne



....i wiele innych przyrządów i akcesoriów gimnastycznych. W celu uzyskania szczegółowej oferty prosimy o kontakt.

SR

STOŁY REHABILITACYJNE

Solidne stoły rehabilitacyjne polskiej produkcji zapewniające komfortową pracę fizjoterapeuty.



- stół rehabilitacyjny 2-lub 3-sekcyjny
- regulacja wysokości za pomocą siłownika elektrycznego sterowanego pilotem ręcznym (opcja – pilot nożny lub rama sterująca) lub siłownika hydraulicznego sterowanego dźwigniami nożnymi po obu stronach stołu, poprzez korbę lub za pomocą ręcznego podnośnika śrubowego
- regulacja kąta nachylenia zagłówka zawsze za pomocą sprężyny gazowej
- możliwość wyposażenia stołu w 3-segmentowy zagłówek
- łamanie leżyska za pomocą korby
- wersje z regulowanym podnóżkiem (rp)
- 2 typy podstaw stołu
- modele stołów rehabilitacyjnych do ćwiczeń z dziećmi metodami neuro-rozwojowymi o lekkiej konstrukcji

PRZYKŁADOWE MODELE:



SR-3E

Stół rehabilitacyjny 2-sekcyjny z elektryczną zmianą wysokości leżyska



SR-3H

Stół rehabilitacyjny 2-sekcyjny z trzysegmentowym zagłówkiem z regulacją wysokości za pomocą podnośnika śrubowego



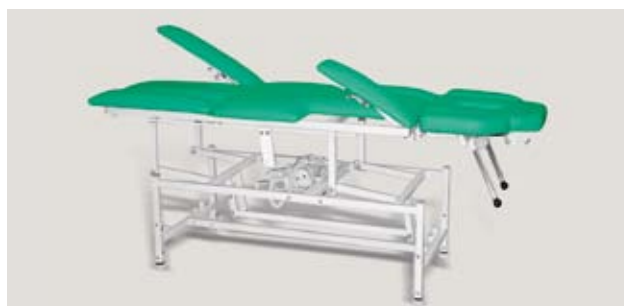
SR-3Ł

Stół rehabilitacyjny 3-sekcyjny z łamanym leżyskiem



SR-1E-Ł

Stół rehabilitacyjny 3-sekcyjny SR-1E-Ł z elektryczną zmianą wysokości oraz łamanym leżyskiem



SR-3-L

Stół do drenażu limfatycznego z 8-sekcyjnym leżyskiem z elektryczną regulacją wysokości



SR-3E-B

Stół rehabilitacyjny z ręczną zmianą wysokości leżyska do i regulacją podnóżka ćwiczeń z dziećmi metodą Bobath i Vojt'y

Terapeuta może wybrać sobie stół, w zależności od takich elementów jak:

- pięcio- lub siedmiosegmentowe leżysko
- regulacja wysokości i kąta łamania za pomocą siłownika elektrycznego sterowanego pilotem ręcznym (opcja – pilot nożny lub rama sterująca) lub siłownika hydraulicznego sterowanego dźwigniami nożnymi po obu stronach stołu
- kąt pochylenia zagłówka oraz kąt dolnej części leżyska regulowany jest za pomocą sprężyny gazowej
- część lędźwiowa leżyska regulowana jest ręcznie za pomocą korbki pod leżyskiem

Kąt pochylenia zagłówka oraz kąt dolnej części leżyska regulowany jest za pomocą sprężyny gazowej. Część lędźwiowa leżyska regulowana jest ręcznie za pomocą korbki pod leżyskiem.

SM

STOŁY DO MASAŻU

Starannie wykonane polskiej produkcji stoły do masażu o stabilnej konstrukcji i łatwej obsłudze. Większość z nich nadaje się zarówno do masażu suchego, jak i sprawnej rehabilitacji.



PRZYKŁADOWE MODELE:



SM-W

Stół do masażu suchego i terapii manualnej 5-segmentowy z elektryczną zmianą wysokości leżyska



SM-2

Stół do masażu 7 segmentowy z ręczną zmianą wysokości leżyska



SM-2E

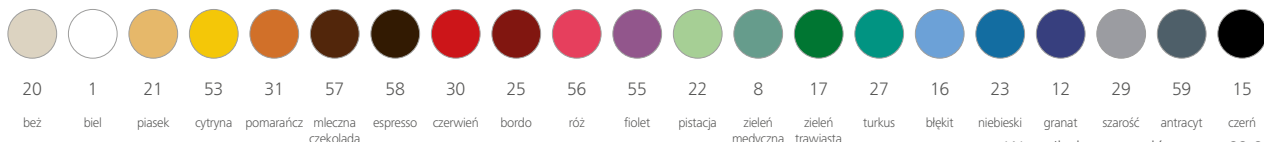
Stół do masażu 7-segmentowy z elektryczną zmianą wysokości leżyska



SM-2H-Ł

Stół do masażu 5-segmentowy z hydrauliczną zmianą wysokości leżyska (łamany)

SZEROKI WYBÓR KOLORU TAPICERKI:



Wzornik dotyczy stołów ze str. 88-89

JSR 2

STÓŁ REHABILITACYJNY 2-CZĘŚCIOWY



JSR 2 jest prostym, dwuczęściowym modelem stacjonarnego stołu rehabilitacyjnego z otworami w podglówku oraz w leżu.

JSR 2 - regulacja wysokości manualna

JSR 2 E - regulacja wysokości elektryczna za pomocą siłownika elektrycznego

JSR 2 H - regulacja wysokości hydrauliczna za pomocą siłownika hydraulicznego

JSR

STÓŁ REHABILITACYJNY 2-CZĘŚCIOWY



JSR jest prostym, dwuczęściowym modelem stacjonarnego stołu rehabilitacyjnego.

JSR - regulacja wysokości manualna

JSR E - regulacja wysokości elektryczna za pomocą siłownika elektrycznego

JSR H - regulacja wysokości hydrauliczna za pomocą siłownika hydraulicznego

JSR 1 B

STÓŁ REHABILITACYJNY



JSR 1 B jest stołem, który znajduje zastosowanie podczas rehabilitacji dzieci oraz pacjentów z ograniczonymi możliwościami ruchowymi. Cechą charakterystyczną tego modelu jest wielkość blatu. Stół ten jest doskonałym rozwiązaniem dla prowadzenia na nim ćwiczeń oraz stymulacji metodą Wojty i Bobatha.

JSR 1 B - regulacja wysokości manualna

JSR 1 B E - regulacja wysokości elektryczna za pomocą siłownika elektrycznego

JSR 1 B H - regulacja wysokości hydrauliczna za pomocą siłownika hydraulicznego

JSR 3

STÓŁ REHABILITACYJNY 3-CZĘŚCIOWY



JSR 3 jest trzyczęściowym modelem stacjonarnego stołu rehabilitacyjnego.

JSR 3 - regulacja wysokości manualna

JSR 3 E - regulacja wysokości elektryczna za pomocą siłownika elektrycznego

JSR 3 H - regulacja wysokości hydrauliczna za pomocą siłownika hydraulicznego

SP-I, SP-I/E

STÓŁ REHABILITACYJNY DO PIONIZACJI

- pionizacja od 0 do 90 stopni odbywa się manualnie za pomocą korbki (SP-I) lub elektrycznie za pomocą pilota ręcznego (SP-I/E)
- 4 pasy do stabilizacji pacjenta (klatka piersiowa, miednica/ biodra i dwa na kończyny dolne)
- stabilizacja głowy
- stolik do ćwiczeń manualnych - drewniany
- banan w kroczu
- 4 skrętne kółka z hamulcem
- szerokość tapicerki 60 cm
- szerokość konstrukcji 75 cm
- stała wysokość 72 cm
- długość 195 cm



SP-2

STÓŁ REHABILITACYJNY DO PIONIZACJI

Stół SP-2 daje możliwość regulacji kąta nachylenia i wysokości. Wyposażony jest w jednolite leże z podestem (podnóżkiem) pod stopy pacjenta, zabezpieczając cały zabieg pionizacji oraz w 3 pasy stabilizujące (na klatkę piersiową, biodra, nogi). Dodatkowo podnóżek może być drewniany w formie regulowanych sandałów. Ponadto na szynach zamontowane są drewniane uchwyty, dzięki którym pacjent ma dodatkowe zabezpieczenia.

- regulacja wysokości 50 - 90 cm za pomocą pilota ręcznego
- pionizacja od 0 do 90 stopni odbywa się elektrycznie za pomocą pilota ręcznego
- 3 pasy do stabilizacji pacjenta (klatka piersiowa, miednica/biodra i na kończyny dolne)
- 4 skrętne kółka z hamulcem
- szerokość tapicerki 70 cm
- szerokość konstrukcji 85 cm
- długość 195 cm



SP-1/R, SP-1/E

STÓŁ REHABILITACYJNY DO PIONIZACJI

- pionizacja od 0 do 90 stopni odbywa się ręcznie za pomocą mechanizmu korbowego (SP-1/R) lub za pomocą pilota ręcznego elektrycznie (SP-1/E)
- 3 pasy do stabilizacji pacjenta (klatka piersiowa, miednica/ biodra i kończyny dolne)
- uchwyty drewniane
- 4 skrętne kółka z hamulcem
- szerokość tapicerki 60 cm
- szerokość konstrukcji 75 cm
- stała wysokość 72 cm
- długość 195 cm



SR-I

STÓŁ DO TERAPII MANUALNEJ

Leżysko pięciosegmentowe. Regulacja wysokości przy pomocy elektrycznego siłownika sterowanego pilotem ręcznym. Kąt pochylenia zagłówka, części środkowej i części dolnej leżyska regulowany za pomocą sprężyn gazowych. Dodatkowo dolna część ma możliwość obrotu w płaszczyźnie poziomej (bez oporu) i unieruchamiana jest za pomocą hamulca ciernego.



B1/3S

ŁÓŻKO REHABILITACYJNE

Łóżko rehabilitacyjne B1/3S przeznaczone jest do opieki długoterminowej. Drewniana obudowa łóżka sprawia, że łóżko doskonale nadaje się do domów opieki społecznej, zakładów opiekuńczo-leczniczych, hospicjów a także do opieki domowej.



- leże czterosegmentowe z regulacją segmentów przy pomocy siłowników elektrycznych sterowanych pilotem przewodowym
- regulacja wysokości leża następuje przy pomocy siłownika elektrycznego sterowanego pilotem przewodowym
- obudowa łóżka z drewna i płyty meblowej w komplecie z poręczami bocznymi
- pozycja Trendelenburga i anty-Trendelenburga
- indywidualna blokada jazdy i obrotu czterech kół jezdnych
- łatwy montaż

PARAMETRY TECHNICZNE:

całkowita długość	2140 +/- 5 mm
szerokość z poręczami	1050 +/- 5 mm
szerokość leża	890 +/- 5 mm
długość leża	2020 +/- 5 mm
kąt odchylenia oparcia pleców	0° ÷ 75° +/- 5°
kąt odchylenia segmentu uda	0° ÷ 40° +/- 5°
wysokość podnoszenia leża	400 ÷ 800 mm
pozycja Trendelenburga i anty	0 ÷ 25° +/- 5°
zasilanie	~ 230 V, 50 Hz

LR860

ŁÓŻKO REHABILITACYJNE

Łóżko rehabilitacyjne LR860 przeznaczone jest do opieki długoterminowej. Estetyczny wygląd oraz unikatowa konstrukcja barierki bocznej, zapewniająca bezpieczeństwo i komfort pacjenta, sprawia że łóżko idealnie nadaje się do, zakładów opiekuńczo-leczniczych, hospicjów, a także opieki domowej czy domów opieki społecznej.



NAJWAŻNIEJSZE CECHY:

- Pozycja Trendelenburga, Anty-Trendelenburga, CPR, komfort
- Funkcja Kontur,
- Elektryczna regulacja wysokości, oparcia pleców, sekcji ud, Trendelenburg, Anty-trendelenburg
- Specjalna konstrukcja barierki bocznej zapewniająca bezpieczeństwo i wygodę pacjenta
- Sterowanie za pomocą pilota
- Zintegrowane przedłużenie leżyska
- Tuleje do mocowania statywu kropłówki lub wysięgnika

PARAMETRY TECHNICZNE:

wymiary łóżka	2210 x 1046 mm
wymiary leżyska	1900x830 mm
ilość sekcji	4 sekcje
regulacja wysokości	250-810 mm
kąt nachylenia oparcia pleców	70
kąt nachyleni sekcji ud	30
kąt nachylenia sekcji nóg	16
pozycja Trendelenburg i Antytrendelenburg	17
bezpieczne obciążenie robocze	260 kg
klasa ochrony	IP66
zasilanie	100-240 V ±10%



PARAMETRY TECHNICZNE:

wymiary łóżka	211×103 cm
wymiary leża	200×90 cm
regulowana wysokość	45 – 85 cm
max uniesienie oparcia	70°
max obciążenie	120 kg

TWIST

ŁÓŻKO REHABILITACYJNE OBROTOWE

TWIST jest innowacyjne i bardzo zaawansowane łóżko rehabilitacyjne, które ułatwia siedzenie i wstawanie oraz pozwala to na większą mobilizację chorego do codziennej aktywności ruchowej.

FUNKCJE ŁÓŻKA TWIST:

- elektryczna regulacja oparcia, zgięcia i podnoszenia umożliwia ustawienie dowolnej pozycji osoby niepełnosprawnej w łóżku od leżącej na wznak do siedzącej ze zgięciem nóg
- innowacyjna elektryczna lub manualna funkcja obrotu całego leża w poprzek łóżka, aż do pozycji siedzącej ze spuszczone nogami na brzegu łóżka pomaga samodzielnie wstać z łóżka i ponownie położyć się
- płynna zmiana wysokości całego łóżka pozwala wstać z wyższej pozycji siedzącej lub samodzielnie przesiąść się dopasowując wysokość łóżka do wysokości siedziska wózka.

ZALETY ŁÓŻKA:

- poprawia aktywność pacjenta - ułatwia wstawanie z łóżka i samodzielny powrót do łóżka
- częsta zmiana pozycji i aktywność ruchowa wzmacnia serce, układ oddechowy i ruchowy osoby niepełnosprawnej, a przez to przyspiesza rehabilitację pacjenta
- pozwala na pozostanie w domowym otoczeniu i dalsze, samodzielne i niezależne funkcjonowanie,
- zwiększa samodzielność pacjenta, odciąża w zajęciach osoby opiekujące się. Pacjent może samodzielnie siadać, jeść, czytać, oglądać TV, przyjmować gości i bez pomocy wychodzić z łóżka. Pielęgnacja chorego ogranicza się do asekuracji podczas wstawania bez fizycznych obciążeń kręgosłupa opiekuna.
- wyposażone w maszt z uchwytem dla pacjenta
- istnieje możliwość zakupu łóżka z funkcją Trendelenburga

SM-02

SZAFKA PRZYŁÓŻKOWA



- korpus szafki wykonany z blachy i profili stalowych pokrytych farbą proszkową
- szafka dwustronna wyposażona w jedną szufladę i jedną komorę zamykaną drzwiczkami
- blat boczny z regulowaną wysokością oraz z możliwością kąta pochylecia

SP-02

SZAFKA PRZYŁÓŻKOWA



- szafka wykonana z płyty meblowej
- wyposażona w jedną szufladę na prowadnicy rolkowej, kontener z półką i drzwiczkami
- dodatkowy blat boczny wysuwany – chowany do boku ściany szafki

SILENTIA

PARAWAN PRYSZNICOWY



Składany parawan prysznicowy to rozwiązanie dla szpitali szwedzkiej firmy Silentia. Parawan zapewnia prywatność pacjentowi oraz wygodę dla personelu – gdy parawan nie jest potrzebny, za pomocą jednego ruchu można go złożyć do ściany i nie zajmuje miejsca. System Easy Clean ten zapewnia optymalną higienę parawanów. Ekrany mają gładkie powierzchnie, które można czyścić wszystkimi środkami dezynfekującymi bez obawy zniszczenia ich.

DOSTĘPNE WERSJE:

skrzydło pojedyncze
skrzydło podwójne lewe
skrzydło podwójne prawe

DOSTĘPNE WYSOKOŚCI:

1,3 m / 1,5 m / 1,7 m

DOSTĘPNE SZEROKOŚCI SKRZYDEŁ:

0,71 m / 0,93 m / 1,15 m

WPC 300/220

WANNA PIELĘGNACYJNA Z HYDROMASAŻEM



WPC 300/220 to wanna podnoszona do kąpiei osób niepełnosprawnych i obłożnie chorych. Występuje w kilku odmianach wyposażenia, a skonfigurowana z innym współpracującym sprzętem daje wiele zestawów i systemów do higieny, pielęgnacji i rehabilitacji pacjentów. Wanna jest urządzeniem wolnostojącym. Dwie długości niecki.

WYPOSAŻENIE

- hydrauliczny mechanizm podnoszenia
- baterię wody mieszalną lub termostatyczną
- prysznic
- termometr
- instalację hydromasażu podwodnego z dyszą do masażu miejscowego
- system dezynfekcji wanny i instalacji hydromasażu
- system osuszania wanny
- poręcz do podtrzymywania i podpory pod stopy
- zawór do mechanicznego opuszczania wanny

WLH/E 140

WÓZEK KĄPIELOWO - TRANSPORTOWY



Wózek do kąpiei WLH/E 140 służy do przewożenia pacjentów w pozycji leżącej. Regulowana wysokość wózka ułatwia podejmowanie pacjenta w różnych sytuacjach. Zwarte podwozie znacznie usprawnia manewrowanie na sali chorych i w łazience. Wózek może być również wykorzystywany do mycia pacjenta pod prysznicem.

WYPOSAŻENIE

- materacyk
- podglówek
- pasy mocujące lub odchylane poręcz
- podkład ułatwiający przesuwanie pacjenta (łatwoślizg)
- zmienna wysokość leżaka
- cztery koła z hamulcem

MOVEMED to wózek przeznaczony do przewożenia pacjentów w placówkach medycznych w pozycji leżącej lub siedzącej. Regulowana wysokość, podnoszone oparcie, pozycja trendelenburga i anty-trendelenburga, opuszczane barierki oraz piąte koło czynią wózek ergonomicznym dla pacjenta i personelu.

CHARAKTERYSTYKA:

- hydrauliczna regulacja wysokości oraz pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga
- składane barierki boczne o konstrukcji zapewniającej bezpieczeństwo pacjenta, bez ryzyka przytrzaśnięcia palców
- leże przeźierne dla promieni RTG
- materac w pokrowcu zmywalnym oraz ognioodpornym
- wózek wyposażony w osłonę z tworzywa szt. pod leżem, w którym znajduje się półka na butlę oraz półka na dodatkowe wyposażenie
- koła o średnicy 20 cm (+/-2%) z centralną blokadą
- koła odbojowe w narożnikach
- wysięgnik kroplówki
- wózek wyposażony w piąte koło ułatwiające manewrowanie

PARAMETRY TECHNICZNE:

długość całkowita	2100 mm
szerokość całkowita	850 mm
wymiary leża	1900 x 630 mm
regulacja wysokości	60-92 cm
wolna przestrzeń pod podwoziem	12 cm
obciążenie maks.	200 kg

MOVEMED

WÓZEK DO TRANSPORTU CHORYCH



708D

WÓZEK INWALIDZKI



Wózek wykonany ze stali precyzyjnej przeznaczony dla osób z dysfunkcją narządów ruchu. Bogata gama kolorystyczna, różne szerokości oraz konstrukcja modułowa umożliwiającą rozbudowę standardu wózka o wiele dodatkowych opcji zapewnia pacjentowi możliwość dostosowania go do swoich potrzeb i upodobań.

- możliwość odchylania za oparcie i wyciąganie
- płyty boczne podłokietnika wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego
- 6 punktów mocowania płyty do ramy podłokietnika gwarantuje, że nie ulega ona wyginaniu i pękaniu
- bardzo skuteczne hamulce oparte na systemie sprężynowym

PRIMO

LEŻANKA DREWNIANA



Dwusegmentowa leżanka o stałej wysokości, wykonana z selekcjonowanego naturalnego drewna bukowego. Oszczędną formę leżanki urozmaica zagłówek regulowany w zakresie 0-30°. Leżanka przeznaczona jest zarówno do gabinetów lekarskich jak i gabinetów masażu.

Charakter leżanki określają zaokrąglone rogi blatu oraz elegancka konstrukcja ze starannie wyselekcjonowanego drewna bukowego. Wygodę podczas zabiegu zapewnia pacjentowi sprężysta tapicerka o dużej odporności na odkształcenia.

- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 1840 x 680 x 650 mm
- Dopuszczalne obciążenie: 200 kg

PRESTIGE-REH

KRZESŁO DO MASAŻU



Prestige-Reh to wygodne i funkcjonalne krzesło rehabilitacyjne o specjalistycznej konstrukcji, popularne wśród masażystów. Prestige-Reh idealnie sprawdza się podczas masażu kręgosłupa i pozostałych partii pleców.

Krzesło pozwala na wielopłaszczyznową regulację podglówka i półki pod ramiona, a także szeroką regulację wysokości siedziska i kąta jego pochylecia. Możliwość dopasowania krzesła do postawy każdego pacjenta ułatwia dostęp do odpowiednich partii mięśni, zwiększając skuteczność zabiegu i komfort pacjenta. Konstrukcja krzesła umożliwia wykonywanie masażu niemal w każdych warunkach. Instalacja urządzenia jest łatwa i wygodna a zabiegi wymagają niewielkiej przestrzeni. Specjalistyczne koła transportowe zapewniają sprawny transport, a dokupienie dedykowanego pokrowca pozwala dodatkowo chronić je podczas przewozu.

ELEGANT

LEŻANKA LEKARSKA



Leżanka lekarska na stalowym stelażu z uchwytem. Leże i wezglowie z płyty wiórowej obitej pianką poliuretanową i obszyte materiałem skóropodobnym zmywalnym. Stół wyposażony w regulację kąta pochylecia wezglowia.

- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 1880 x 550 x 500 mm
- Regulacja kąta odchylenia zagłówka: 0 - 30 stopni
- Dopuszczalne obciążenie: 120 kg

TABORETY / KRZESŁA



BINGO



AMIGO



SGK



SGK
z podnóżkiem



POLO

EM-3

STOLIK NA APARATY

- Stabilna konstrukcja - wykonany z profili aluminiowych i półek stalowych, aluminiowych malowanych proszkowo.
- Mobilny – 4 nowoczesne kółka medyczne, w tym 2 przednie z hamulcami.
- 3-, 4- lub 5-półkowy w zależności od wersji (EM-3, EM-4, EM-5).
- Przeznaczony pod urządzenia medyczne oraz aparaty fizykoterapeutyczne (aparaty EKG, kardiomonitoratory, defibrylatory, ssaki, aparaty do fizykoterapii i szereg innych).
- Ergonomiczny kształt ułatwiający obsługę personelowi medycznemu, łatwy w utrzymaniu w czystości, prosty w dezynfekcji, trwały.
- Płynna regulacja wysokości półek stolika na różnych wysokościach w zależności od potrzeb użytkownika.
- Półki mogą być pochylane pod kątem do 10°.

WYMIARY:

wysokość stolika	EM-3: 80 cm EM-4: 90 cm EM-5: 115 cm
wysokość półek	płynna regulacja
podstawa	46 x 46 cm
półka	40 x 36 cm
półka z wycięciami	56 x 41 cm



DOSTĘPNE MODYFIKACJE:



Półka z wycięciami pozwalająca na zawieszenie głowic lub innych elementów urządzeń oraz przeprowadzenie przewodów.



Półka boczna służąca do zawieszenia oprzyrządowania aparatów oraz uporządkowania przewodów.



Pojemnik na akcesoria mały.



Pojemnik na akcesoria duży.



Uchwyt na kable EKG.



Listwa zasilająca.

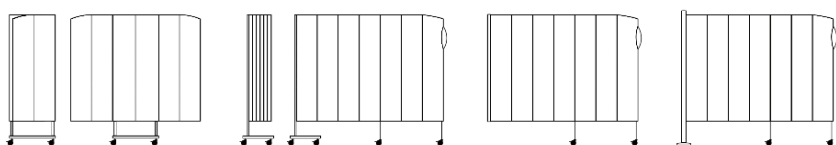
SILENTIA

PARAWANY MEDYCZNE



Parawany Silentia to opatentowany skandynawski system stworzony po to, aby uczynić bardziej przyjaznym zarówno dla pacjentów jak i pracowników, miejsca takie, jak szpitale, sanatoria, prywatne kliniki i gabinety lekarskie.

- parawany dostępne w trzech wysokościach: 1450 mm, 1650 mm oraz 1850 mm - niższy parawan nie zasłania światła dziennego, umożliwia jednocześnie personelowi nadzór nad pacjentami, a pacjentom gwarantuje zachowanie prywatności
- konfiguracja w zależności od potrzeb od 5 do 15 modułów skrzydeł parawanu
- lekka konstrukcja, zapewniająca stabilność i bezpieczeństwo
- mobilne, na podstawie jezdnej, wolnostojące lub montowane do ściany lub podłogi



KONSTRUKCJA

- Parawany Silentia zbudowane są z płyt umieszczonych w metalowych ramach. Ramy na całej długości połączone są jednym zawiasem aluminiowym przypominającym z wyglądu listwę, konstrukcja zawiasu jest patentem firmy SILENTIA i nie jest wykorzystywana w żadnych innych parawanach na całym świecie - cechuje ją wyjątkowa trwałość, zawiasy są nie do zużycia
- Parawany umieszczone są na kółkach, które niwelują nierówności podłogi. Ciągając delikatnie za uchwyt jedną ręką parawan rozkłada się na całą jego długość i podobnie składa.
- Po złożeniu parawany zajmują niewiele miejsca.
- By poszerzyć możliwości parawanów Silentia zaprojektowany został dla nich również wózek, dzięki któremu jedna osoba może przewieźć parawan do dowolnego miejsca.



EASY RETURN™

EasyReturn to łatwe składanie parawanów przy użyciu tylko jednej ręki - chwyćmy jedynie za ergonomiczny uchwyt.



EASY CLEAN™

System EasyClean zapewnia optymalną higienę parawanów. Ekrany mają gładkie powierzchnie, które można czyścić wszystkimi środkami dezynfekującymi bez obawy zniszczenia ich.

Zamknięte kółka można łatwo wyjąć i umyć w zmywarce do naczyń. Wszystkie powierzchnie parawanu są łatwo dostępne do czyszczenia i dezynfekcji.

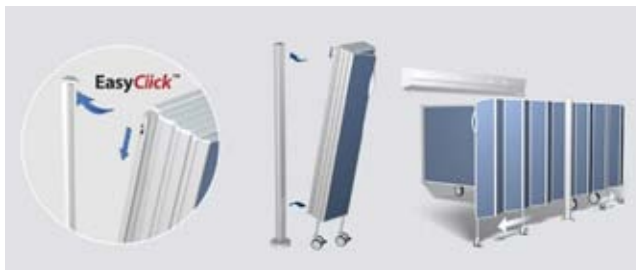




PARAWANY SKŁADANE STANDARDOWE

Wypinanie i wpinanie za pomocą systemu EasyClick™.

MOCOWANE DO PODŁOGI



MOCOWANE DO ŚCIANY



MOCOWANE DO SZYNY



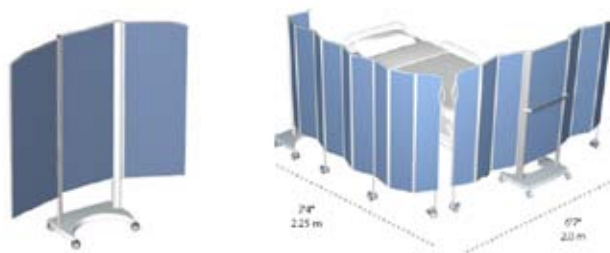
PARAWANY SKŁADANE MOBILNE

Montowane na wózku czynią parawany mobilnymi, bez względu na ilość skrzydeł parawanu (5-15), czy jego wysokość.



PARAWANY TYPU BED END

Umożliwiają osłonięcie końca łóżka. Mogą być wykorzystywane samodzielnie lub w połączeniu z parawanami montowanymi do ściany. Dostępne w 2 szerokościach: 1,5 m i 2 m.



PARAWANY STAŁE

Montowane trwale do podłogi i ściany - samodzielnie, lub w połączeniu z parawanami składanymi. Dostępne w 2 szerokościach skrzydeł: 1,3 m i 2,4 m oraz 3 wysokościach.



WERSJA DAYLIGHT

Skrzydła parawanu przepuszczające światło dzienne - w całości lub tylko część powierzchni.



KONFIGURATOR PARAWANÓW ONLINE

Samodzielnie i niezobowiązująco zaprojektuj swój parawan - wybierz ilość skrzydeł, wymiary, sposób mocowania, kolor lub wzór paneli i wyślij nam do wyceny.



KOLORY STANDARDOWE



SZAFY LEKARSKIE

Szafy lekarskie stanowią doskonałe wyposażenie gabinetów lekarskich i innych pomieszczeń medycznych.

Drzwi szafy są metalowe z wypełnieniem ze szkła hartowanego. Szklane półki – przestawne co 25 mm. Uchwyt drzwiowy posiada zamek zabezpieczający, ryglujący drzwi w dwóch punktach.

Istnieje możliwość wykonania szaf na kółkach, co ułatwia przesuwanie szafy wraz z zawartością. Posiadają kółka antystatyczne, skrętne – w tym dwa z hamulcami, nie brudzące posadzki.



SML104

SML102

SML101

SZAFKI KARTOTEKOWE

Szafki kartotekowe na formaty A5, B5, A6 są najczęściej używane w medycynie na karty chorych. Szuflady zamontowane są na prowadnicach kulkowych o podwójnym wysuwie, z zabezpieczeniem przed wypadaniem i centralnym ryglowaniem. Do opisanie każdej szuflady służą sztyldziki z taśmą samoprzylepną w ilości odpowiadającej liczbie szuflad – do samodzielnego naklejania.



SZK306

SZK101

SZK302

PARAWANY MEDYCZNE

Parawany metalowe lub drewniane wyposażone w kółka ułatwiające ich przemieszczanie. O różnych szerokościach i kolorach tkanin.

W OFERCIE PEŁNA GAMA MEBLI BIUROWYCH DO GABINETÓW LEKARSKICH ORAZ MEBLI SOCJALNYCH. OSOBY ZAINTERESOWANE PROSIMY O KONTAKT Z DZIAŁEM HANDLOWYM.



Zaufało nam tysiące zadowolonych Klientów.



Centrum Medyczne Panorama
w Radzyminie



Termy Bolesławiec
w Bolesławcu



Centrum Medyczne Medisport
w Lublinie



Salon Mania Odchudzania
w Bełchatowie



Gabinet Fizjoterapii i Masażu
Panaceum w Giżycku



Termy Bolesławiec
w Bolesławcu



Centrum Rehabilitacji
Jollymed w Popielówku

I Ty możesz do nich dołączyć.



Gabinet Fizjoterapii Arkomed
w Warszawie



Centrum Medyczne
Bio-Relax w Lublinie



Środowiskowy Dom Wsparcia
Kalina w Lublinie



Centrum Rehabilitacyjno-Sportowe
Medisport w Lublinie



Pomorskie Centrum Reumatologiczne
w Sopocie



Nadbużańskie Centrum Medyczne
w Sławatyczach



Centrum Opieki i Rehabilitacji
Sawimed w Sawicach



Firma Eres Medical Sp. z o.o. posiada wykwalifikowany zespół serwisantów z odpowiednim doświadczeniem i umiejętnościami, dysponujący nowoczesnymi urządzeniami i przyrządami pomiarowymi. Pozwala nam to na świadczenie najwyższej jakości usług serwisowych.

OFERUJEMY:

- Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny urządzeń medycznych
- Kontrola bezpieczeństwa aparatów zgodnie z normą PN-EN 60601
- Ocena i wydawanie orzeczeń technicznych na aparaturę i sprzęt medyczny
- Wykonywanie okresowych przeglądów technicznych
- Wystawianie paszportów technicznych
- Pomoc w zakresie tworzenia oddziałów i pracowni rehabilitacyjnych
- Montaż, demontaż i modernizacja aparatury rehabilitacyjnej oraz medycznej
- Szkolenia w zakresie obsługi i eksploatacji sprzętu



Prowadzimy autoryzowany serwis urządzeń wielu zagranicznych oraz krajowych producentów, m.in.:



Gwarantem stałej wysokiej jakości jest świadczenie usług serwisu zgodnie z najwyższymi standardami jakościowymi potwierdzonymi certyfikatem ISO 9001: 2008.

ZGŁOSZENIA SERWISOWE PRZYJMUJEMY:



poprzez formularz na stronie internetowej



e-mailem: serwis@eresmedical.com.pl



telefonicznie: 81 50 20 070 wew. 19



2021

Producenci zastrzegają sobie możliwość dokonania zmian w konstrukcji urządzeń z zastosowaniem nowszych rozwiązań technologicznych, poprawiających funkcjonalność wyrobu, a także w celu spełnienia indywidualnych wymagań użytkowników.

ERES MEDICAL Sp. z o.o.

Płouszowice Kol. 64b
21-008 Tomaszowice

T: +48 815 020 070

F: +48 815 021 032

E: info@eresmedical.com.pl

www.eresmedical.com.pl

