

CRIOSIX

KRIOTERAPIA POŁĄCZONA
Z ULTRADŹWIĘKAMI

❄️ 2 GŁOWICE ZABIEGOWE

❄️ 3 CZĘSTOTLIWOŚCI ULTRADŹWIĘKÓW
1 MHz i 3 MHz

❄️ WYTRZYMAŁA
KONSTRUKCJA



RĘKOJEŚĆ
UCHWYT



CRIOSIX

KRIOTERAPIA POŁĄCZONA Z ULTRADŹWIĘKAMI

Początkowo urządzenie CrioSix stosowane było w rehabilitacji sportowej. Funkcjonalne właściwości ultradźwięków zwiększają efektywność terapii i przyspieszają powrót do sprawności. Zabiegi te mogą być wykorzystywane zarówno przy niedawnych urazach, jak i w podostrych / ostrych stanach zapalnych.

Z tego względu urządzenie szybko znalazło zastosowanie także w klasycznej rehabilitacji. Od dziesięciu lat stanowi ważne wsparcie dla terapeutów, którzy coraz szerzej z niego korzystają.

CrioSix posiada dwie głowice zabiegowe, które mogą być schładzane do temperatury 8 stopni poniżej zera. Jednocześnie głowica umożliwia dostarczenie fali ultradźwiękowej – jedna o częstotliwości 1 Mhz, a druga o częstotliwości 3 MHz.

Synergia uzyskana dzięki zastosowaniu terapii ultradźwiękowej wraz z krioterapią pozwala na uzyskanie efektów biologicznych w celu wsparcia leczenia schorzeń ortopedycznych i urazowych (takich jak choroba zwyrodnieniowa, ostry stan zapalny w tkankach miękkich, zapalenie kaletki maziowej, zapalenie torebki stawowej, zapalenie ścięgna, zapalenie nadkłykcia, zerwanie ścięgna, czy inne niedawne urazy).

CrioSix to medyczne urządzenie do fizykoterapii które może być wykorzystywane do celów terapeutycznych przez wykwalifikowany i przeszkolony personel – fizjoterapeutów, ortopedów, czy lekarzy sportowych.

Urządzenie wyposażone jest w kółka ułatwiające transport oraz 7-calowy panel dotykowy, umieszczony na górze. Interfejs umożliwia wyświetlanie parametrów oraz monitorowanie przebiegu zabiegu. Strona główna podzielona jest na 3 sekcje.

W dwóch bocznych sektorach przeznaczonych do ultradźwięków wyświetlane są:

- moc,
- tryb emisji,
- przycisk Start/Stop do uruchomienia lub zatrzymania zabiegu,
- przycisk prowadzący do strony głównej,
- pozostały czas zabiegu z systemem przewijania w dół.

W sektorze krioterapii wyświetlane są:

- status temperatury głowic zabiegowych,
- status aktywacji kompresora,
- przycisk do ustawienia temperatury,
- wartość docelowej temperatury.

Zasilanie	230 V, 50 Hz
Zasilanie sieciowe	650 VA
Bezpieczniki sieciowe	2 x 4 A rit.
Źródło ultradźwięków 1 MHz	Wkład kwarcowy
Maksymalna efektywna intensywność	3 W x cm ²
Tryb emisji	Ciągły – impulsowy – przerywany
Modulacja kształtu fali w trybie impulsowym	Fala prostokątna
Modulacja częstotliwości w trybie impulsowym	50 Hz
Czas przerywany	3-sekundowe działanie i 2-sekundowa pauza
Efektywny obszar promieniowania (ERA)	7 cm ²
Źródło ultradźwięków	3 MHz
Zasilanie sieciowe	650 VA
Bezpieczniki sieciowe	2 x 4 A rit.
Źródło ultradźwięków 1 MHz	Wkład kwarcowy
Maksymalna efektywna intensywność	3 W x cm ²
Tryb emisji	Ciągły – impulsowy – przerywany
Modulacja kształtu fali w trybie impulsowym	Fala prostokątna
Modulacja częstotliwości w trybie impulsowym	50 Hz
Czas przerywany	3-sekundowe działanie i 2-sekundowa pauza
Efektywny obszar promieniowania (ERA)	7 cm ²
Źródło ultradźwięków 3 MHz	Wkład kwarcowy

Maksymalna efektywna intensywność	2,5 W x cm ²
Tryb emisji	Ciągły – impulsowy – przerywany
Modulacja kształtu fali w trybie impulsowym	Fala prostokątna
Modulacja częstotliwości w trybie impulsowym	50 Hz
Czas przerywany	3-sekundowe działanie i 2-sekundowa pauza
Efektywny obszar promieniowania (ERA)	4.9 cm ²
Krioterapia	do - 8° C
Termostat	jednostopniowy
Głowica zabiegowa	Korpus wykonany z Delrin i zacisk ze stali
Współczynnik nierównomierności wiązki (BNR) każdej głowicy	4.4
Typ wiązki	Fale równoległe
Timer	ze wskaźnikiem odliczania
Klasa izolacji	I (CEI 62-5/CEI 62-23)
Klasa urządzenia medycznego	II A (Dyrektywa 93/42 EEC)
Typ zastosowanych części	BF
Typ urządzenia elektromedycznego	Mobilne
Stopień ochrony przed wnikaniem pyłu lub wody	Urządzenie: IP21 Głowica: IP57
Stopień bezpieczeństwa użytkownika w obecności łatwopalnych mieszanin	Urządzenie niezabezpieczone
Wymiary	64 cm x 59 cm x 150 cm (wys.)
Waga	około 75 kg