

Urządzenie do diatermii, przeznaczone do kondensatorowego i rezystancyjnego przekazywania energii.

1. Wytwarzany przez urządzenie **TECnoSix Red Coral** przepływ ciepła umożliwia stosowanie różnych rodzajów rehabilitacji i fizjoterapii, zapewniając skuteczne działanie u pacjenta oraz bezpieczeństwo terapeuty.
2. System **TECnoSix Red Coral** ma na celu zoptymalizowanie przekazywania energii do tkanek ciała poprzez:
 - A. Skuteczność: dzięki możliwości monitorowania w czasie rzeczywistym ilości energii pochłoniętej przez ciało pacjenta.
 - B. Natychmiastowe działanie dzięki wyborowi odpowiedniej mocy, która jest stosowana, oraz czasowi trwania zabiegu u pacjenta.
 - C. Łatwość użycia dzięki prostemu, przyjaznemu dla użytkownika i praktycznemu interfejsowi operatora.
 - D. Wybiórczość metody leczniczej w różnych obszarach ciała z możliwością zastosowania jednej z trzech różnych częstotliwości pracy.
 - E. Oszczędność energii dzięki stosowaniu wysoce wydajnego systemu, który podczas zabiegu wykorzystuje niemal całą energię wejściową z sieci elektrycznej.
3. Kompaktowa, solidna i lekka konstrukcja sprawia, że urządzenie **TECnoSix Red Coral** jest przenośne i odpowiednie do leczenia pacjentów w ich domach, dając wyniki porównywalne lub lepsze niż urządzenia, które nie mają takiej możliwości.
4. Specyfikacja systemu:
 - A. Indukcja przepływu wymiany jonów z podwyższoną potencjalną zdolnością przywrócenia ładunku błony komórkowej oraz eliminacją możliwych uszkodzeń termicznych.
 - B. Filtrowanie i eliminacja składowej harmonicznej prądu gwarantuje czysty sygnał bez zakłóceń.
 - C. Urządzenie posiada tryby kondensatorowego i rezystancyjnego przekazywania energii dla wybiórczego, całkowitego działania na części ciała poddawane terapii.

5. Tryb dynamiczny z izolowaną elektrodą kondensatorową: wywiera aktywne działanie na tkanki o dużej zawartości wody. Dzięki zmianom pól elektrycznych o różnych natężeniach w obrębie jednej elektrody oraz możliwości wyboru trzech różnych częstotliwości pracy urządzenie **TECnoSix Red Coral** różni się od konwencjonalnych technik kondensatorowych.
6. Tryb statyczny z nieizolowaną elektrodą rezystancyjną: wywiera aktywne działanie na tkanki o niskiej zawartości wody, co przyczynia się do ich większej oporności. Stosowanie elektrody z możliwością zwiększenia powierzchniowego rozpraszania ciepła umożliwia zastosowanie wyższych mocy niż w przypadku konwencjonalnych metod rezystancyjnych. Wybór trzech różnych częstotliwości pracy sprawia, że urządzenie **TECnoSix Red Coral** stanowi prawdziwą innowację względem innych technik.
 - A. Silna biostymulacja dzięki międzykomórkowemu przepływowi energii.
 - B. Przekrwienie włóknikowe i okołowłóknikowe (wzrost przepływu w mikrokrażeniu) oraz rewaskularyzacja tkanek (szczególnie przydatna w chorobach przewlekłych lub niedokrwienych).
 - C. Zwiększone ponowne natlenianie tkanek.
 - D. Przyspieszenie drenażu limfatycznego.
 - E. Zniesienie bólu.
 - F. Odprężenie mięśni i działanie rozluźniające.
 - G. Zmiana wiskoelastycznych właściwości tkanek (szczególnie przydatna podczas mobilizacji rehabilitacyjnej).
7. Wpływ na żywe tkanki.
 - A. Silna biostymulacja dzięki międzykomórkowemu przepływowi energii.
 - B. Przekrwienie włóknikowe i okołowłóknikowe (wzrost przepływu w mikrokrażeniu) oraz rewaskularyzacja tkanek (szczególnie przydatna w chorobach przewlekłych lub niedokrwienych).
 - C. Zwiększone ponowne natlenianie tkanek.
 - D. Przyspieszenie drenażu limfatycznego.
 - E. Zniesienie bólu.
 - F. Odprężenie mięśni i działanie rozluźniające.
 - G. Zmiana wiskoelastycznych właściwości tkanek (szczególnie przydatna podczas mobilizacji rehabilitacyjnej).
8. Wybór trzech częstotliwości pracy umożliwia ukierunkowanie leczenia na różne głębokości, zależnie od ustawionej częstotliwości:
 - A. Leczenie przy użyciu 500 kHz, skoncentrowane wokół elektrody czynnej.
 - B. Leczenie przy użyciu 750 kHz, skoncentrowane w środku między elektrodą czynną a płytką zwrotną.
 - C. Leczenie przy użyciu 1000 kHz, rozproszone równomiernie między elektrodą czynną a płytką zwrotną.
9. Ilość mocy może być dostosowana do leczonej części ciała, pochłoniętej energii przez pacjenta, oraz do czasu leczenia.



10. Monitorowanie na bieżąco energii pochłoniętej przez pacjenta (wyświetlane na ekranie i wyrażone w W (watach)) podczas terapii w celu oceny obecnej skuteczności leczenia.
11. Terapeuta może pracować w całkowicie samodzielnie, stosując moc, częstotliwość i czas leczenia różnych części ciała podczas wykonywania działań prewencyjnych, rehabilitacyjnych i terapeutycznych w leczeniu obrażeń lub określonych chorób, takich jak:
ZAPALENIE STAWÓW, NASTĘPSTWA ZŁAMAŃ KOŚCI, ZAPALENIE ŚCIEGIEN, KURCZE MIĘŚNIOWE, SKRĘCENIA I NADWERŻENIA. STŁUCZENIA I RÓŻNE STOPNIE ZNIEKSZTAŁCEN.
12. Urządzenie **TECnoSix Red Coral** posiada w zestawie:
 - * 1 przewód zasilający;
 - * 1 biozgodny generator energii;
 - * 1 izolowaną końcówkę elektrody z elektrodą;
 - * 1 nieizolowaną końcówkę elektrody z elektrodą;
 - * 1 podwójnie zabezpieczoną, izolowaną elektrodę okrągłą 35 mm;
 - * 1 podwójnie zabezpieczoną, izolowaną elektrodę okrągłą 45 mm;
 - * 1 podwójnie zabezpieczoną, izolowaną elektrodę okrągłą 55 mm;
 - * 1 podwójnie zabezpieczoną, izolowaną elektrodę okrągłą 75 mm;
 - * 1 podwójnie zabezpieczoną, nieizolowaną elektrodę okrągłą 35 mm;
 - * 1 podwójnie zabezpieczoną, nieizolowaną elektrodę okrągłą 45 mm;
 - * 1 podwójnie zabezpieczoną, nieizolowaną elektrodę okrągłą 55 mm;
 - * 1 podwójnie zabezpieczoną, nieizolowaną elektrodę okrągłą 75 mm;
 - * 2 płaskie, kwadratowe, neutralne płytki zwrotne;
 - * 1 podręcznik użytkownika i konserwacji;
 - * 1 oświadczenie dotyczące testu fabrycznego.

