

emFieldPro

2 kanałowy aparat do wysokoenergetycznej terapii indukcyjnej i stymulacji elektromagnetycznej (głębokiej stymulacji elektromagnetycznej) **emFieldPro**



Wysokoenergetyczna terapia indukcyjna

Ciało człowieka jest doskonałym przewodnikiem, także dla pola magnetycznego. Jony w komórkach, jak i błona komórkowa, posiadają ładunek elektryczny. W przypadku zdrowych komórek ładunek błony komórkowej jest wyższy niż w przypadku komórek chorych bądź starych. Zbyt niski ładunek błony komórkowej powoduje, że komórka ma zbyt mało energii, aby móc spełniać swoje funkcje. Badania naukowe wykazały, że stymulacja polem elektromagnetycznym pozwala zwiększyć ładunek w komórkach, co znacznie optymalizuje ich pracę. Pole elektromagnetyczne przenika przez komórki, tkanki, organy i kości - bez deformacji lub straty energii, dzięki czemu aktywuje elektrochemie tkanek, poprawiając funkcje komórek i błony komórkowej.

Urządzenie **emFieldPro** generuje pole magnetyczne o indukcji 3 Tesli, czyli około 600 razy silniejsze niż wytwarzane przez tradycyjny magnes. Tak silne pole magnetyczne stymuluje komórki nerwowe, mięśnie i komórki krwi.

- Duży 8" dotykowy wyświetlacz LCD i centralny przycisk sterujący
- Lista wskazań, ulubionych terapii i tryb eksperta do tworzenia własnych programów leczenia
- Nieinwazyjny i nie wymagający kontaktu promiennik - energia przenika bez strat przez ubranie
- Duży aplikator do terapii statycznej z ramieniem ze sprężyną gazową do szybkiego i precyzyjnego pozycjonowania
- Średni aplikator do terapii dynamicznej
- Możliwość stosowania leczenia połączonego, czyli terapii statycznej i dynamicznej
- Indywidualna, dobrze zdefiniowana terapia dla każdego pacjenta
- Wyjątkowa skuteczność terapeutyczna i szeroki zakres zastosowań
- Parametry zabiegowe można modyfikować również w trakcie terapii
- Idealna integracja z innymi metodami rehabilitacji



Moc wysokoenergetycznej terapii indukcyjnej

Ból to jeden z najczęściej odczuwanych problemów zdrowotnych na świecie. Badania sugerują, że aż 20% populacji osób dorosłych cierpi z jego powodu. Firma Zimmer, dzięki zastosowaniu innowacyjnej wysokoenergetycznej terapii indukcyjnej, wprowadza nowy standard w terapii redukcji bólu. Zabiegi z wykorzystaniem wysokoenergetycznej terapii indukcyjnej, oprócz efektywnej redukcji bólu, minimalizują napięcie mięśniowe, wspomagają cyrkulację krwi i aktywują procesy regeneracyjne. Przy odpowiednich ustawieniach i unikaniu przeciwwskazań nie są znane żadne skutki uboczne. Pacjenci odczuwają pozytywne doznania podczas leczenia z natychmiastową ulgą w bólu.



Zabiegi z emFieldPro

Terapia statyczna

Do terapii statycznej powinien zostać użyty duży aplikator zamocowany na ramieniu. Przed zabiegiem należy wymasować punkty bólowe i spustowe, a później zastosować terapię statyczną z zadaną mocą wyjściową. Dzięki temu każdy punkt bólowy oraz spustowy zostanie objęty leczeniem. Należy pamiętać, że punkty spustowe mogą znajdować się poza obszarem odczuwania bólu.



Terapia dynamiczna

Do terapii dynamicznej należy stosować średniej wielkości aplikator. Jego bezpośredni kontakt ze skórą nie jest konieczny, skóra jednak musi być sucha i oczyszczona. Przed rozpoczęciem leczenia trzeba wymasować obszar występowania bólu lub planowanego zabiegu. Należy zastosować zadaną moc wyjściową i upewnić się, że aplikacja objęła cały leczony obszar.



Terapia łączona - statyczna i dynamiczna

Ból zazwyczaj nie rozkłada się równomiernie. Przy wielu zespołach bólowych punkty maksymalnego odczucia bólu, takie jak punkty spustowe i punkty bólu, znajdują się w bolesnym regionie. Na punkty spustowe i główne punkty bólowe stosuje się terapię statyczną, natomiast na pozostałe obszary terapię dynamiczną. W przypadku leczenia połączonego należy najpierw zastosować terapię statyczną (duży aplikator zamocowany na ramieniu na punkty bólu i spustowe), a następnie kontynuować zabieg terapią dynamiczną (średniej wielkości aplikator na cały leczony obszar).

Moc i czas zabiegu

Maksymalna wyemitowana dawka energii nie może być wyższa niż wskazana w rekomendacjach zabiegowych. Nie wolno stosować energii wyższej niż taka, którą może znieść pacjent. Minimalna ilość zabiegów to dwie sesje w tygodniu.

Wskazania kliniczne:

- ból odcinka szyjnego
- zamrożony bark
- zespół cieśni nadgarstka
- bóle odcinka lędźwiowego
- rwa kulszowa
- bóle miednicy
- tendinopatia więzadła rzepki
- reumatoidalne zapalenie stawów
- leczenie złamań
- regeneracja nerwów

Wskazania kliniczne



Dane techniczne:

- Ilość kanałów: 2
- Moc magnetyczna: 3 Tesle (duży aplikator), 2,5 Tesli (średni aplikator)
- Częstotliwość: 1 - 100 Hz
- Protokoły zabiegowe: 20 programów, 20 ulubionych, 20 programów w trybie eksperta
- Czas zabiegu: 1 - 60 min
- Wyświetlacz: 8" dotykowy LCD i centralny przycisk sterujący
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 542 x 501 x 993 mm
- Zasilanie: 220 - 240 V 50 Hz / 60 Hz
- Waga: ok. 60 kg

