

Diatermia krótkofalowa - Aparat Thermo 500+

Opis produktu:

Urządzenie do **krótkofalowej diatermii Thermo 500 +** umożliwia aplikację energii elektromagnetycznej. Fale energii przenikają w głąb ciała wywołując efekty termiczne i a-termiczne w tkankach.

Wymaganie techniczne: Aplikator Monopulse (Thermo500+)

Do prawidłowego działania aplikatora indukcyjnego (art. 348073) niezbędna jest modyfikacja aparatu — montaż dodatkowego gniazda / zestawu rozbudowującego (Upgrade Kit, art. 381071).

- **Konstrukcja:** Aplikator wpinany jest w jedno z 2 istniejących ramion (brak możliwości zamontowania dodatkowego ramienia).
- **Montaż:** Modyfikacja aparatu może zostać wykonana przez zespół serwisowy Gymna.

Zdjęcia produktu:









Szczegółowy opis produktu:

Diatermia krótkofalowa - Aparat Thermo 500+

Diatermia krótkofalowa to aplikacja energii elektromagnetycznej zgodnie z wytycznymi medycznymi. Fale energii przenikają w głąb ciała, wywołując efekty termiczne i a-termiczne w napotkanych po drodze tkankach.

Efekt termiczny polega na rozgrzaniu tkanek w stopniu pozwalającym na poprawę krążenia, a efekt a-termiczny generuje efekty komórkowe. W połączeniu powstaje silne oddziaływanie fizjologiczne.

Jakie działanie ma diatermia krótkofalowa?

- rozszerzenie naczyń krwionośnych, poprawa ukrwienia i trofiki tkanek,
- przeciwbólowe – zmniejsza przewodnictwo w nerwach,
- rozluźnienie nadmiernie napiętych mięśni oraz ich przekrwienie,
- lokalna poprawa metabolizmu,
- przyspieszenie wchłaniania wysięków i krwiaków,
- tonizujące OUN.

Diatermia krótkofalowa - wskazania:

- przewlekłe problemy mięśniowo-szkieletowe,
- stany zapalne tkanki miękkiej,
- problemy z krążeniem.

Diatermia krótkofalowa - Aparat Thermo 500+

Badania pokazują, że pozytywne rezultaty leczenia przewlekłego zespołu bólowego dolnego odcinka kręgosłupa pojawiają się już po około tygodniu stosowania diatermii krótkofalowej (przy stosowaniu 15 minutowych zabiegów 3 razy w tygodniu). Podczas stosowania zabiegów przez 6 tygodni obserwowano systematyczny spadek dolegliwości bólowych. Korzystne będzie połączenie zabiegów diatermii z ultradźwiękami i prądem galwanicznym.

Cechy charakterystyczne:

Tryb ciągły i impulsowy:

- połączenie trybu ciągłego i pulsującego w jednym urządzeniu,
- optymalna praca w obu trybach przy zastosowaniu 2 elektrod 100 mm,
- w trybie pulsacyjnym możliwość podłączenia aplikatora indukcyjnego Monopulse.

Łatwość obsługi:

- kolorowy wyświetlacz dotykowy z możliwością obsługi w rękawiczkach chirurgicznych,
- przejrzysty interfejs i łatwa konfiguracja urządzenia,
- asystent użytkownika oraz przewodnik obrazkowy z protokołami klinicznymi.

Elastyczność:

- szeroki zakres częstotliwości i szerokości impulsu,
- praca w trybie ciągłym i pulsującym,
- automatyczne dostrajanie do pacjenta.

Akcesoria standardowe:

- sterownik,
- 2 ramiona,
- 2 elektrody 100 mm z przewodami,
- tester energii,
- instrukcja obsługi.

Akcesoria dodatkowe do Thermo 500+:

- aplikator indukcyjny Monopulse,
- aplikator pojemnościowy Flexipulse,
- elektrody pojemnościowe 100 mm z przewodami,
- elektrody pojemnościowe 50 mm z przewodami,
- elektrody gumowe 180 x 120 mm z przekładkami filcowymi (2 szt.),
- przekładki filcowe do elektrod gumowych 180 x 120 mm (4 szt.),
- elektrody gumowych 260 x 180 mm z przekładkami filcowymi (2 szt.)
- przekładki filcowe do elektrod gumowych 260 x 180 mm (4 szt.)

1. Praca w trybie ciągłym i pulsacyjnym:

- ciągła i impulsowa terapia, krótkofalowa w jednym urządzeniu,
- optymalna wydajność w obu trybach dzięki dwóm elektrodom 100 mm,
- opcjonalny aplikator monopulsowy do stosowania w trybie impulsowym.

2. Łatwość obsługi:

- kolorowy ekran dotykowy do użytku w rękawicach chirurgicznych,
- przejrzysty interfejs użytkownika umożliwiający szybką konfigurację,
- wgrana pomoc użytkownika wraz z graficznymi instrukcjami metod zabiegowych.

3. Elastyczność

- szeroki zakres częstotliwości i szerokości impulsów,
- praca w trybie ciągłym i impulsowym,
- wyjście automatycznie dostosowuje się do pacjenta.

Dane techniczne:

Częstotliwość pracy [MHz]:	27,12
Moc wyjściowa [W]:	max. 400 w trybie ciągłym, max. 1000 w szczycie w trybie pulsacji
Tryb pracy:	ciągły, pulsacyjny
Szerokość impulsu [µs]:	20-400
Częstotliwość impulsu [Hz/sek]:	5-800
Dostrajanie:	automatyczne
Zegar zabiegowy [min]:	0-30, automatyczne wyłączanie i alarm po zakończeniu zabiegu
Wymiary (dł. x szer. x wys.) [cm]:	47 x 47 x 94
Waga [kg]:	38

Informacje: **Model:**

Diatermie: Aparaty