

gymna[®]



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

Efekt termiczny polega na rozgrzaniu tkanek w stopniu pozwalającym na poprawę krążenia, natomiast efekt atermiczny generuje efekty komórkowe. W wyniku ich działania silnie oddziaływanie fizjologiczne.

Akcesoria standardowe:

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

Akcesoria dodatkowe:

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

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.

Zastosowanie:

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

Dane techniczne:

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

