

BTL-6000 Shortwave 400

Aparat do diatermii krótkofalowej

BTL-6000 Shortwave 400 to najnowszej generacji diatermia krótkofalowa (27,12 MHz) przeznaczona do terapii ciepłem z wykorzystaniem fal o wysokiej częstotliwości. Zaletą stosowania energii o wysokiej częstotliwości do terapii ciepłem jest jej głębsza penetracja w porównaniu z metodami konwencjonalnymi, takimi jak opaski terapeutyczne, kąpiele lecznicze, leczenie podczerwienią czy nawet mikrofalami. W przypadku stosowania aplikatorów kondensatorowych uzyskujemy inny efekt cieplny niż przy zastosowaniu aplikatorów indukcyjnych.

Aplikatory kondensatorowe

Przy zastosowaniu aplikatorów kondensatorowych obszar ciała podany leczeniu znajduje się w obrębie pola elektrycznego o wysokiej częstotliwości pomiędzy dwiema izolowanymi elektrodami. W trakcie stosowania aplikatorów kondensatorowych przekształcenie energii elektrycznej w ciepło ma miejsce głównie w tkankach o niskim przepływie krwi (np. tkanka tłuszczowa, tkanka łączna). Kwestia ta, wraz z odległością pomiędzy aplikatorem a skórą, ma znaczenie, jeśli chodzi o subiektywne odczuwanie ciepła przez pacjenta (aplikacja kontaktowa prowadzi do intensywnego rozgrzania tkanek powierzchniowych, natomiast aplikacja bezkontaktowa wywołuje rozgrzanie tkanek głębiej położonych).

Aplikatory indukcyjne

Przy zastosowaniu aplikatorów indukcyjnych w tkankach pacjenta za pomocą indukcji powstaje prąd elektryczny o wysokiej częstotliwości. Prąd ten będzie tym większy, im większe jest przewodnictwo odpowiednich tkanek o dobrym ukrwieniu (tj. tkanka mięśniowa, organy wewnętrzne).



Najważniejsze właściwości

- Współpraca z aplikatorami indukcyjnymi (jeden lub dwa kanały) i kondensatorowymi (jeden kanał)
- Możliwość jednoczesnej terapii dwoma aplikatorami indukcyjnymi
- Tryb ciągły i impulsowy (efekt termiczny i a-termiczny)
- Interfejs użytkownika - kolorowy ekran dotykowy 5,7"
- Gotowe programy terapeutyczne
- Encyklopedia z opisami terapii oraz kolorowymi ilustracjami przedstawiającymi umiejscowienie aplikatorów
- Możliwość tworzenia i zapisywania 100 własnych programów użytkownika
- Baza danych pacjenta
- 6-przegubowe ramiona, rotacja 360°
- Łatwa wymiana aplikatorów - na zatrask
- Maksymalna moc i bezpieczeństwo: zaawansowany automatyczny system regulacji, przycisk bezpieczeństwa pacjenta

Parametry techniczne

- Zasilanie: 230 V/ 50-60 Hz
- Moc: impulsowa 400W, ciągła 200W
- Programy terapeutyczne: 62 gotowe programy, encyklopedia BTL
- Programy użytkownika: 100 programów definiowanych przez użytkownika
- Częstotliwość pracy: 27,12 MHz (długość fali 11,06 m)
- Częstotliwość impulsu: 50-1500 Hz
- Czas trwania impulsu: 50-2000 µs

Akcesoria dodatkowe

- Aplikator kondensatorowy Ø 42 mm
- Aplikator kondensatorowy Ø 85 mm
- Aplikator kondensatorowy Ø 130 mm
- Kabel do aplikatorów kondensatorowych
- Aplikator indukcyjny Ø 80 mm z kablem
- Aplikator indukcyjny Ø 140 mm z kablem
- Aplikator kondensatorowy płaski gumowy 12x18 cm z kablem
- Filcowy podkład do aplikatorów płaskich gumowych 12x18 cm
- Woreczek do aplikatorów płaskich gumowych 12x18 cm
- Zestaw 4 par pasów mocujących do aplikatorów (1 para długich, 1 para średnich, 2 pary krótkich)
- Ramię z uchwytem mocującym



Zestawy akcesoriów

- **Podstawowy zestaw akcesoriów do aplikacji kondensatorowych.**
Zestaw zawiera: 2 ramiona, 2 aplikatory kondensatorowe Ø 13cm, 2 kable do aplikatorów kondensatorowych.
- **Podstawowy zestaw akcesoriów do aplikacji indukcyjnych.**
Zestaw zawiera: 1 ramię, 1 aplikator indukcyjny Ø 14cm z kablem.
- **Zestaw aplikatorów płaskich.** Zestaw zawiera: 2 aplikatory kondensatorowe płaskie gumowe 12x18cm z kablami, 2 filcowe podkłady do aplikatorów, 2 woreczki do aplikatorów, 4 pary pasów mocujących do aplikatorów (1 para długich, 1 para średnich, 2 pary krótkich).



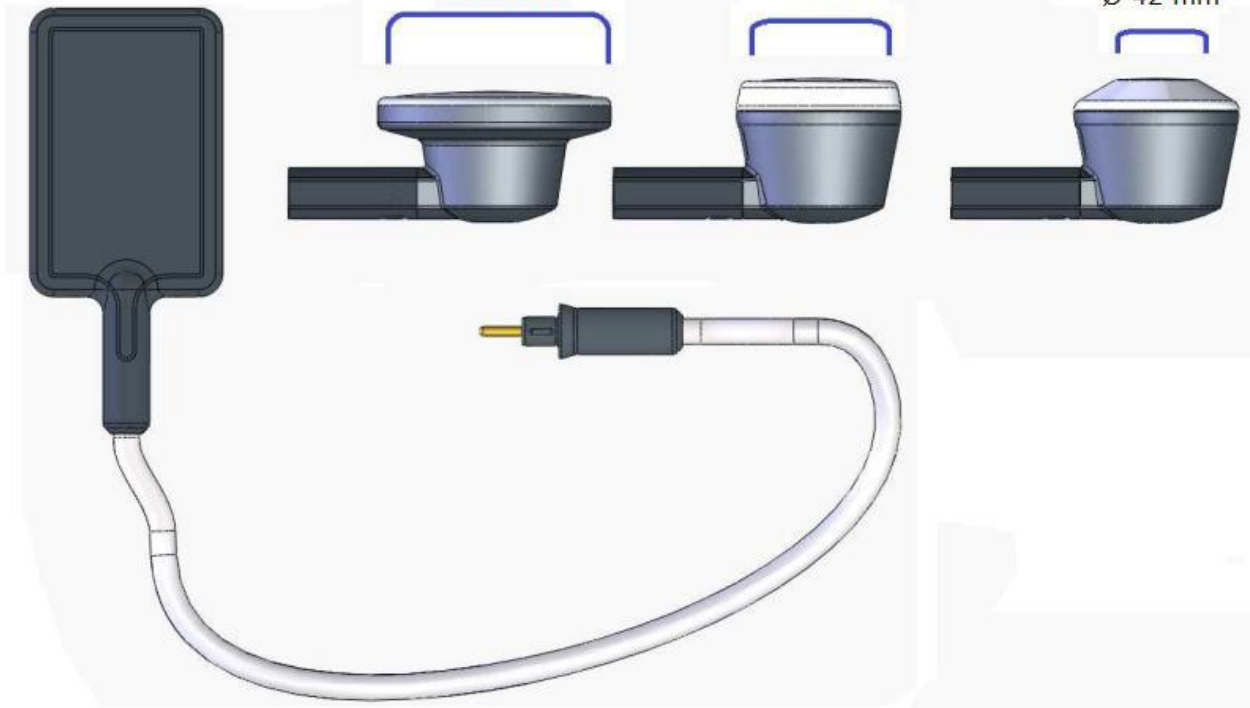
Aplikatory kondensatorowe

płaski gumowy 12x18 cm

Ø 130 mm

Ø 85 mm

Ø 42 mm



Aplikatory indukcyjne

Ø 80 mm

Ø 140 mm

