



Aparat **UltraMARP D89 Combo** jest przeznaczony do wykonywania zabiegów terapii ultradźwiękowej oraz terapii skojarzonej.

UltraMARP D89

Combo

UltraMARP D89 Combo

Podstawową funkcją aparatu **UltraMARP D89 Combo** jest wykonywanie zabiegów terapii **ultradźwiękowej** z wykorzystaniem głowic zabiegowych o różnej wielkości powierzchni czołowej i o dwóch przełączanych częstotliwościach pracy.

Za pomocą aparatu można ponadto wykonywać zabiegi **terapii skojarzonej** z użyciem różnego rodzaju prąd. W terapii tego typu prąd zabiegowy generowany w urządzeniu płynie przez czoło wytwarzającej ultradźwięki głowicy, zwiększając efekt leczniczy.



Dzięki **dużemu graficznemu wyświetlaczowi LCD** z panelem dotykowym interfejs użytkownika jest przejrzysty i czytelny, a obsługa aparatu bardzo prosta.

W pamięci aparatu znajduje się **bank programów terapeutycznych** do terapii ultradźwiękowej oraz terapii skojarzonej, opracowanych dla najczęściej spotykanych schorzeń i urazów. Oprócz tego użytkownika aparatu może dokonywać zapisów w jego pamięci własnych najczęściej używanych ustawień parametrów

Istnieje możliwość prowadzenia **dokumentacji wykonywanych zabiegów** dla każdego z pacjent. Dane te mogą być przechowywane zarówno w pamięci urządzenia jak i na wymiennej **karcie pamięci**.

Prądy stosowane w terapii skojarzonej:

- Prąd typu TENS - asymetryczny
- Prąd typu TENS - symetryczny interwałowy
- Prąd typu TENS - symetryczny
- Prąd typu TENS - falujący
- Prąd typu TENS - BURST
- Przebieg HV
- Prąd interferencyjny dwupolowy

Dostępne są **głowice ultradźwiękowe**:

- GU-1 - powierzchnia czołowa 1 cm²
- GU-5 - powierzchnia czołowa 5 cm²
- GU-10 - powierzchnia czołowa 10 cm²

Wszystkie głowice mogą emitować ultradźwięki o częstotliwości **1 lub 3 MHz**. Częstotliwość jest **przełączana programowo** (w menu urządzenia).

Dane techniczne

- wymiary: 120 x 360 x 270 mm
- waga: 5.5 kg
- Kanały wyjściowe: Dwa kanały wyjściowe. Umożliwiają podłączenie dwóch głowic ultradźwiękowych (do pracy wybierana jest jedna z nich) lub jednej głowicy i elektrody biernej do terapii skojarzonej.
- Czas zabiegu: 0 - 99 min
- Klasa I, typ BF

Programy i pamięć ustawień

- Predefiniowane programy dla popularnych schorzeń do terapii ultradźwiękowej oraz terapii skojarzonej
- Ilość komórek pamięci ustawień własnych: do 6900
- Ilość rekordów opisujących poszczególnych pacjentów: do 2500

Uwaga: pamięć dla ustawień własnych i dla danych pacjentów przydzielana jest dynamicznie, zatem powyższe wartości są wartościami skrajnymi.

Zabezpieczenia

Sygnalizacja przekroczenia dopuszczalnej temperatury pracy urządzenia, sygnalizacja utraty kontaktu czoła głowicy z powierzchnią ciała pacjenta.

Wyposażenie

- Sonda ultradźwiękowa o pow. 1, 5 lub 10 cm. kw. do wyboru
- Kabel pacjenta do elektroterapii
- Elektoda silikonowa
- Woreczek wiskozowy
- Uchwyt na sondę ultradźwiękową (lewy i prawy)
- Karty pamięci dla pacjenta
- Rysik do ekranu dotykowego
- Kabel zasilający
- Instrukcja obsługi w języku polskim
- Dziennik aparatu wraz z 24-miesięczną gwarancją

Zgodność z normami

- EN-60601-1
- EN-60601-1-2
- EN-60601-1-10
- EN-60601-2-5



CE
0197