

Aparat do dwukanałowej elektroterapii i ultradźwięków MULTITRONIC MT-5



Opis produktu

CHARAKTERYSTYKA APARATU

- Nowoczesny aparat do dwukanałowej elektroterapii i ultradźwięków
- Możliwość wykonywania dwóch zabiegów jednocześnie
- Możliwość wykonywania zabiegów terapii skojarzonej
- kolorowy ekran graficzny (4,3") z panelem dotykowym
- Przyjazna obsługa przyciskami oraz ekranem dotykowym
- Ergonomiczne i lekkie sondy zabiegowe
- Nowoczesne wzornictwo aparatu i sond
- Gotowe programy zabiegowe dla typowych schorzeń
- Programy własne – wygodny panel zapisu przez terapeutę (klawiatura ekranowa)
- Indywidualna regulacja wszystkich parametrów zabiegowych
- Funkcja sterowania pracą wentylatora minimalizująca hałas i zużycie energii
- Liczniki czasu i liczby wykonanych zabiegów
- Możliwość stosowania jako aparat przenośny

Funkcje elektroterapii

- Dwa w pełni niezależne obwody zabiegowe
- Tryb pracy CC lub CV
- Tryb mikroprądów
- Ustawianie fal różnego typu (elektroginastyki)
- Ustawianie sekwencji prądów diadynamicznych
- Funkcja testowania elektrod
- Przyjazna dla obsługi funkcja półautomatycznej elektrodiagnostyki (wyznaczanie krzywej i/t, automatyczne wyliczanie wartości współczynników), wyniki ostatnich 5 badań pozostają w pamięci aparatu
- Bezpieczna reakcja na zanik napięcia sieci
- Wykrywanie przerwy w obwodzie zabiegowym

Funkcje ultradźwięków (sonoterapii)

- Praca ciągła i impulsowa
- Głowice dwuczęstotliwościowe:
1MHz i 3,3MHz o powierzchni 5cm² lub 1cm²
- Wodoszczelne głowice ultradźwiękowe
- Sygnalizacja świetlna i dźwiękowa sprzęgania głowicy ultradźwiękowej z pacjentem
- Regulacja czułości kontaktu głowicy

WYPOSAŻENIE

Standardowe

- instrukcja użytkowania
- komplet akcesoriów do elektroterapii



Eres Medical Sp. z o.o.
Płuszwice Kol. 64b
21-008 Tomaszówce
E-mail: info@eresmedical.com.pl
Telefon: 815 020 070

SPRZĘT REHABILITACYJNY • SPRZĘT MEDYCZNY

- bezpieczniki, 2szt.

Opcjonalne

- akcesoria do elektroterapii
- torba transportowa
- stoliki pod aparaty

Główce ultradźwiękowe współpracujące z aparatem

Typ sondy
SU-1
SU-5

Parametry
1,33 cm² / 1MHz i 3,3MHz
5 cm² / 1MHz i 3,3MHz

DANE APARATU

Parametry ultradźwięków

Parametry sygnałów ultradźwiękowych
moc ciągła
moc impulsowa w szczycie
częstotliwość ultradźwięków
częstotliwość impulsów
wypełnienie impulsów
płynnie:
skokowo:

2,5W/cm²
3W/cm²
1MHz lub 3,3MHz
10-150Hz
5 - 100%, krok 5%
6,25%; 12,5%; 25%; 50%

Rodzaje zabiegów elektroterapii:

- prądy **interferencyjne**: statyczne (klasyczne), dynamiczne, izoplanarne, wektorowe dipolowe, 2-przewodowe (premodulowane) oraz przerywane
- prądy **diadynamiczne** wg Bernarda typu DF, MF, RS, MM, CP, LP, CPiso, LPiso (z ustawianiem sekwencji)
- **stymulacja** porażień (prądy średniej częstotliwości, modulowane w kształcie trójkąta, prostokąta, trapezu i sinusoidy - każdy unipolarny i bipolarny)
- stymulacja porażień spastycznych w systemie dwukanałowym (tonoliza)
- stymulacja **TENS**, również tzw. modulacja drażniąca
- stymulacja **TENS BURST** (wybuchowy)
- stymulacja **HV** (wysokonapięciowa)
- stymulacja wg **Kotz'a** (rosyjska stymulacja)
- prąd **Träbera** (UR) (2-5)
- **mikroprądy**
- tryb **CC lub CV**
- prądy **faradyczne i neofaradyczne**
- **elektrogimnastyka** z szeroką regulacją
- **jonoforeza**
- **galwanizacja**

Parametry prądów

Prądy DIADYNAMICZNE
prąd średni dla DF
prąd średni dla MF
Prądy INTERFERENCYJNE
natężenie prądu RMS
częstotliwość interferencyjna
Prądy STYMULACYJNE
amplituda prądów
amplituda impulsu (tonoliza)
szerokość impulsu
czas przerwy
czas opóźnienia (tonoliza)
FALE / ELEKTROGIMNASTYKA
czas impulsu
czas przerwy

0-40 mA
0-20 mA
0-60 mA
1-200 Hz
0-100 mA
0-100 mA
5-990 ms
100-4000 ms
5-150 ms
0,5 - 60s
1 - 60s



Eres Medical Sp. z o.o.
Pląszowice Kol. 64b
21-008 Tomaszowice
E-mail: info@eresmedical.com.pl
Telefon: 815 020 070

SPRZĘT REHABILITACYJNY • SPRZĘT MEDYCZNY

obwiednia	0 - 100%
Prądy TENS, HV	
amplituda prądu	0-100 mA
częstotliwość	1-200 Hz
czas impulsu	50-300 μ s
Prądy KOTZ'a	
amplituda prądu	0-100 mA
Prądy TRÄBERTA	
amplituda prądu	0-100 mA
Prądy GALWANICZNE	
natężenie prądu	0-50 mA
Prądy MIKROPRĄDY	
natężenie prądu	0-1000 μ A
Tryb CV	
napięcie	0-100 V
napięcie dla TENS	0-140 V

Pozostałe parametry

zasilanie	sieć jednofazowa ~230V 10%, 50Hz, 70VA
klasa ochrony elektrycznej	I typ BF
temperatura otoczenia	10°C - 40°C
wilgotność względna	do 85%
wymiary	335 x 270 x 125 mm
masa sterownika	3.4 kg