

Multitronic MT-5



Cena

8 550,00 zł

Opis produktu

Nowoczesny aparat do dwukanałowej elektroterapii i ultradźwięków

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

WYPOSAŻENIE

Standardowo wysyłamy aparat w zielonym kolorze obudowy. Inny kolor należy zaznaczyć przy zamówieniu. Kolor szaro-srebrny jest bez dodatkowych opłat.

Standardowe

- instrukcja użytkowania
 - komplet akcesoriów do elektroterapii
- elektroda silikonowa płaska E-S 50 z podkładem wiskozowym P-50 (4 szt)
- elektroda aluminiowa płaska E-A 75 z podkładem wiskozowym P-75 (4 szt)
 - przewód do podłączenia elektrod K-2L (2 szt)
 - opaska O-R1 rozmiar (50x500) (mm) (2 szt)
 - opaska O-R2 rozmiar (50x800) (mm) (2 szt)
 - bezpiecznik T-0.315AL, 250V (2 szt)
- przewód sieciowy
 - żel do zabiegów ultradźwiękowych 0,5l (jeżeli z aparatem jest zamawiana głowica ultradźwiękowa)

Opcjonalne

- akcesoria do elektroterapii
- głowice ultradźwiękowe
- torba transportowa

- stoliki pod aparaty

DANE APARATU

zasilanie	sieć jednofazowa ~230V 10%, 50Hz, 70VA
klasa ochronności 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

Elektroterapia

Funkcje elektroterapii

- Dwa w pełni niezależne obwody zabiegowe
- Tryb pracy CC lub CV
- Tryb mikroprądów
- Ustawianie fal różnego typu (elektrogimnastyki)
- 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

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 **Träbertha** (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	0-40 mA
prąd średni dla MF	0-20 mA
Prądy INTERFERENCYJNE	
natężenie prądu RMS	0-60 mA
częstotliwość interferencyjna	1-200 Hz
Prądy STYMULACYJNE	
amplituda prądów	0-100 mA
amplituda impulsu (tonoliza)	0-100 mA
szerokość impulsu	5-990 ms
czas przerwy	100-4000 ms
czas opóźnienia (tonoliza)	5-150 ms
FALE / ELEKTROGIMNASTYKA	
czas impulsu	0,5 - 60s

czas przerwy	1 - 60s
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

Ultradźwięki

Funkcje ultradźwięków (sonoterapii)

- Praca ciągła i impulsowa
- Głowice dwuczęstotliwościowe:
1MHz i 3,3MHz o powierzchni 18cm², 5cm² lub 1cm²
- Wodoszczelne głowice ultradźwiękowe
- Sygnalizacja świetlna i dźwiękowa sprzęgania głowicy ultradźwiękowej z pacjentem
- Regulacja czułości kontaktu głowicy

Głowice ultradźwiękowe współpracujące z aparatem

Typ sondy	Parametry
SU-1	1,33 cm ² / 1MHz i 3,3MHz
SU-5	5 cm ² / 1MHz i 3,3MHz
SUP-6	18cm ² (6 x 3cm ²) / 1MHz i 3,3MHz