

Multitronic MT-5



Cena	8 550,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	Multitronic MT-5
Kod producenta	Multitronic MT-5
Producent	EiE Otwock

Opis produktu

Multitronic MT-5 to nowoczesny aparat do dwukanałowej elektroterapii i ultradźwięków

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 wyliczenie 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

Dane techniczne

Dane techniczne:

Parametry sygnałów ultradźwiękowych
moc ciągła 2,5W/cm²

moc impulsowa w szczycie	3W/cm ²
częstotliwość ultradźwięków	1MHz lub 3,3MHz
częstotliwość impulsów	10-150Hz
wypełnienie impulsów	
płynnie:	5 - 100%, krok 5%
skokowo:	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** porażen (prądy średniej częstotliwości, modulowane w kształcie trójkąta, prostokąta, trapezu i sinusoidy - każdy unipolarny i bipolarny)
- stymulacja porażen 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 **Träberta** (UR) (2-5)
- **mikroprądy**
- tryb **CC lub CV**
- prądy **faradyczne** i **neofaradyczne**
- **elektroginastyka** 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

Pozostałe parametry

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

Charakterystyka aparatu

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