

Link do produktu: <https://www.salemed.pl/aparat-do-dwukanałowej-elektroterapii-i-laseroterapii-p-3121.html>

Aparat do dwukanałowej elektroterapii i laseroterapii



Cena brutto	7 300,00 zł
Cena netto	6 759,26 zł
Dostępność	Dostępność 7 - 14dni
Czas wysyłki	7-14 dni
Numer katalogowy	EE-Multitronic MT-4

Opis produktu

Zanurz się w nowoczesnej rewolucji terapeutycznej z naszym innowacyjnym aparatem do dwukanałowej elektroterapii i biostymulacji laserowej!

Nasza flagowa propozycja łączy w sobie najnowsze osiągnięcia technologiczne z wygodą obsługi, dostarczając terapeutom narzędzie, które podniesie jakość i efektywność ich praktyki. Sprawdź, dlaczego nasz aparat to nie tylko kolejne urządzenie, ale prawdziwa rewolucja w dziedzinie terapii fizycznej.

Czym wyróżnia się nasz aparat:

Dwukanałowa elektroterapia i biostymulacja laserowa: Pozwól swoim pacjentom doświadczyć równoczesnych korzyści z dwóch różnych zabiegów, otwierając nowe możliwości leczenia.

Zabiegi terapii skojarzonej: Nasz aparat umożliwia kompleksową terapię, łącząc elektroterapię i biostymulację laserową dla maksymalnych efektów leczenia.

Wyjątkowy interfejs: 4,3-calowy kolorowy wyświetlacz z panelem dotykowym sprawia, że obsługa aparatu jest intuicyjna i przyjemna. Dodatkowo, ergonomiczne sondy zabiegowe z lekkim uchwytem sprawiają, że praca terapeuty stanie się jeszcze bardziej efektywna.

Nowoczesne wzornictwo: Aparat nie tylko działa doskonale, ale również prezentuje się nowocześnie i stylowo, co sprawi, że stanie się ozdobą każdego gabinetu.

Programy zabiegowe: Gotowe programy dla typowych schorzeń ułatwiają pracę, a panel do tworzenia własnych programów daje terapeutę pełną kontrolę nad leczeniem.

Wentylator o minimalnym hałasie: Funkcja sterowania pracą wentylatora nie tylko zmniejsza hałas, ale również minimalizuje zużycie energii, co sprawia, że nasz aparat jest nie tylko efektywny, ale i przyjazny dla środowiska.

W zestawie znajdziesz:

Standardowe wyposażenie:

- Instrukcja obsługi, abyś z łatwością mógł zacząć korzystać z naszego aparatu.
- Komplet akcesoriów do elektroterapii, zawierający między innymi płaskie elektrody silikonowe, przewody, opaski i bezpieczniki.

Opcjonalnie dostępne:

- Sondy laserowe, rozszerzające możliwości terapeutyczne.
- Dodatkowe elektrody i akcesoria, dostosowane do różnych typów zabiegów.
- Okulary ochronne, zapewniające bezpieczeństwo podczas zabiegów laserem.
- Wygodna torba do przenoszenia aparatu i akcesoriów, abyś mógł świadczyć swoje usługi tam, gdzie są potrzebne.

Z naszym nowoczesnym aparatem do dwukanałowej elektroterapii i biostymulacji laserowej otwórz nowy rozdział w terapii fizycznej. Doświadcz skuteczności w połączeniu z wygodą obsługi, zapewniając pacjentom kompleksową i innowacyjną opiekę.

Aparat do dwukanałowej elektroterapii i laseroterapii, dane techniczne:

- 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 3.1 kg

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

Aparat **Multitronic MT-4** umożliwia wykonywanie zabiegów:

- prądami **interferencyjnymi**: statycznym (klasycznym), dynamicznym, izoplanarnym, wektorem dipolowym, 2-przewodowym (premodulowanym) oraz przerywanym
- prądami **diadynamicznymi** wg Bernarda typu DF, MF, RS, MM, CP, LP, CPiso, LPiso (z ustawianiem sekwencji)
- **stymulacji** porażień (prądy średniej częstotliwości, modulowane w kształcie trójkąta, prostokąta, trapezu i sinusoidy – każdy unipolarny i bipolarny)
- stymulacji porażień spastycznych w systemie dwukanałowym (tonoliza)
- stymulacji **TENS**, również tzw. modulacja drażniąca
- stymulacji **TENS BURST** (wybuchowy)
- stymulacji **HV** (wysokonapięciowa)
- stymulacji wg **Kotz'a** (rosyjska stymulacja)
- prądem **Träberta** (UR) (2-5)
- **Mikroprądami**
- W trybie **CC lub CV**
- prądem **faradycznym i neofaradycznym**
- **elektroginastyki** z szeroką regulacją
- **jonoforezy**
- **galwanizacji**

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 / ELEKTROGINASTYKA	
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 µs
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 µA
Tryb CV	
napięcie	0-100 V
napięcie dla TENS	0-140 V

Funkcje laseroterapii

- Praca ciągła i impulsowa
- Funkcja powtórzeń dawki
- Czujnik do pomiaru mocy lasera
- **2 lata gwarancji na sondy**

Dane techniczne laserowych sond punktowych

Typ sondy:	<u>S-1N</u>	<u>S-2N</u>	<u>S-2B</u>	<u>S-3N</u>
długość fali świetlnej:	905 nm	660 nm	660 nm	808 nm
moc impulsu:	50 W	40 mW	80 mW	400 mW
częstotliwość	5-5000Hz	5-9999Hz	5-9999Hz	5-9999Hz
moc średnia	(1-50)mW	(1-40)mW	(1-80)mW	(1-400)mW
energia impulsu	10 µJ	----	----	----
szerokość impulsu	200ns	----	----	----

Dane techniczne laserowych sond wielodiodowych

Typ sondy:	<u>SP-1B</u>	<u>SP-2B</u>	<u>SP-3</u>
długość fali świetlnej:	660 nm	660 nm / 808 nm	808 nm
liczba diod	9	5 / 4	9
moc jednej diody	40 mW	40 mW / 160 mW	160 mW
moc całkowita	720 mW	1040 mW	1440 mW
częstotliwość	5-9999Hz	5-9999Hz	5-9999Hz
powierzchnia zabiegu	50 cm ²	50 cm ²	50 cm ²

Do każdego zakupionego towaru wystawiamy **paragon** lub na życzenie klienta **fakturę VAT**.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Sondy prysznicowe EE: brak , Sonda prysznicowa SP-1B - czerwona (+ 5 100,00 zł), Sonda prysznicowa SP-2B - dwukolorowa (+ 5 700,00 zł), Sonda prysznicowa SP-3 - podczerwona (+ 5 900,00 zł)

Sonda punktowa EE: brak , Sonda S-1N praca impulsowa (+ 3 600,00 zł), Sonda S-2N praca ciągła i impulsowa z regulacją mocy (+ 2 750,00 zł), Sonda S-2B praca ciągła i impulsowa z regulacją mocy (+ 3 000,00 zł), Sonda S-3N praca ciągła i impulsowa z regulacją mocy (+ 3 400,00 zł)

Okulary ochronne EE: brak , Okulary ochronne LT-1 sztuka (+ 550,00 zł), Okulary ochronne LT-2 sztuki (+ 1 000,00 zł)

Statyw do aplikatora EE: brak , statyw do aplikatora duży (+ 550,00 zł), statyw do aplikatora mały (+ 300,00 zł)