Multitronic MT-3

6 000,00 zł z wliczonym podatkiem

VAT 8%

Odniesienie: -

Urządzenie Multitronic MT-3 to uniwersalny 2-kanałowy aparat do elektroterapii

Opis produktu:

Aparat Multitronic MT-3 - aparat do elektroterapii Aparat Multitronic MT-3, to **aparat do elektroterapii** umożliwiający wykorzystanie 40 rodzajów modulacji prądu oraz szerokie zakresy ich regulacji.

Cechy charakterystyczne aparatu:

- unikalny design z możliwością doboru kolorystyki przez klient
- wyjątkowo funkcjonalne złącza typu Lemo
- gotowe parametry zabiegów dla typowych schorzeń (ponad 100 pozycji)
- indywidualna regulacja parametrów dla każdego pacjenta
- ustawianie sekwencji prądów diadynamicznych
- pamięć własnych ustawień parametrów zabiegu wybranych przez obsługę (50 pozycji)
- niezależna regulacja natężenia prądu w każdym kanale
- przyjazny program elektrodiagnostyki
- automatyczne wyliczanie podstawowych parametrów diagnostycznych
- funkcja elektrogimnastyki z szeroką możliwością regulacji
- dużych rozmiarów ekran ciekłokrystaliczny, ułatwiający odczyt parametrów
- wykrywanie przerwy w obwodzie zabiegowym
- liczniki czasu i liczby zabiegów

Generowane prądy:

- diadynamiczne (MF, DF, CP, LP, RS, MM, CPiso, LPiso)
- interferencyjne (statyczny / klasyczny; statyczny przerywany; statyczny wstępnie modulowany / premodulowany; dynamiczny/ izoplanarny)
- impulsowe średniej częstotliwości (stymulacja porażeń - trójkąt, prostokąt, trapez, sinus - unipolarne i bipolarne)
- tonoliza
- TENS (klasyczny, Burst, HV) - z funkcją modulacji drażniącej
- Kotz (standardowy i regulowany)
- Traebert (Ultra Reiz; UR 2-5) (standardowy i regulowany)
- faradyczny i neofaradyczny
- galwaniczny (w tym jonoforeza)

Cechy produktu:

Niezależne kanały zabiegowe: 2
Wyświetlacz: Graficzny
Tryb manualny: tak
Baza wbudowanych programów zabiegowych: tak
Baza programów użytkownika: tak

Specyfikacja techniczna

Parametry techniczne:

częstotliwość interferencyjna 1-200 Hz natężenie prądu intereferencyjnego RMS 0-60 mA natężenie prądu galwanicznego 0-50 mA natężenie prądu diadynamicznego 0-30 mA prąd średni dla DF 0-30 mA prąd średni dla MF 0-15 mA częstotliwość TENS, HV 1-200 Hz czas impulsu TENS, HV 50-250 µs amplituda prądu TENS, HV, KOTZ, UR, faradycznego i neofaradycznego 0-100 mA szerokość impulsu modulowanego 5-990 ms czas przerwy 100-4000 ms czas opóźnienia 5-150 ms amplituda prądów impulsowych (stymulacji poraŜeń) i tonolizy 0-100 mA zasilanie 230 V/ 50 Hz / 70 VA masa aparatu 3 kg

Wyposażenie

Wyposażenie standardowe:

- elektrody płaskie metalowe i gumowe,
- podkłady wiskozowe, opaski mocujące,
- taśma aluminiowa,
- instrukcja,
- zapasowy bezpiecznik

Informacje dodatkowe

Informacje dodatkowe:

Prądy diadynamiczne wg. Bernarda mają zastosowanie w leczeniu m.in:

- zespołów bólowych choroby zwyrodnieniowej kręgosłupa
- nerwobóli
- zapaleń około stawowych
- chorób zwyrodnieniowych stawów
- zespołów naczyniowych
- zaników mięśni
- półpaśca

Prądy interferencyjne mają **zastosowanie** przede wszystkim w:

- leczeniu zespołów bólowych narządów ruchu
- stymulacji mięśni w zanikach prostych, niedowładach, przykurczach
- elektrogimnastyce sportowców celem zwiększenia siły i masy mięśniowej
- w chorobach zwyrodnieniowych stawów
- w stanach pourazowych: skręcenia stawów, stłuczeniach tkanek miękkich

Zastosowanie modulowanych prądów średniej częstotliwości o powyższych typach modulacji pozwoliło na:

- wielokrotne zmniejszenie impedancji pojemnościowej tkanki
- znaczne zmniejszenie zmian elektrolitycznych tkanki często spotykanych po zastosowaniu prądów małej częstotliwości

- **Stymulacja porażeń wiotkich** - jest wykonywana przy wykorzystaniu modulowanych amplitudowo impulsów średniej częstotliwości w kształcie trójkąta i połówki sinusoidy. Prądy te są wykorzystywane do stymulacji przy porażeniach nerwu: strzałkowego, promieniowego, twarzowego, łokciowego, pośrodkowego, piszczelowego, mięśniowo-skórnego, udowego itp. Prądy te są również wykorzystywane w elektrogimnastyce mięśni zdrowych u sportowców lub w zanikach prostych.

- **Stymulacja porażeń spastycznych (tonoliza)** - jest wykonywana w systemie dwukanałowym wg parametrów opracowanych przez Hufschmidta i Jantscha. Zabieg tonolizy służy do usprawniania chorych: po udarze mózgu, po operacjach neurochirurgicznych mózgu, w stwardnieniu rozsianym, po urazie rdzenia kręgowego, w porażeniach mózgowych.

- **Stymulacja TENS** - jest wykorzystywana w selektywnej stymulacji przeciwbólowej, w leczeniu źle gojących się ran, do stymulacji zrostu kostnego po złamaniach, a także do stymulacji mięśni.

- **Stymulacja wg Kotz'a** (tzw. rosyjska) wykorzystywana jest do odbudowy napięcia mięśniowego po urazie lub operacji, zwiększenia siły mięśniowej w sporcie i rehabilitacji oraz może przyczynić się do przywrócenia właściwych proporcji rozkładu włókien mięśniowych o charakterze tonicznym lub fazowym

- **Prąd Träberta** (UR) (2-5) oddziałuje zarówno na ruchowy jak i wegetatywny układ nerwowy. Stymulacja segmentarna wg Träberta wpływa hamująco na współczulny układ nerwowy, rozluźnia mięśnie przykręgosłupowe i hamuje przewodnictwo bólowe. Tego typu zabieg stosuje się w różnych zespołach bólowych i zaburzeniach krążenia obwodowego.

- **Jonoforeza(lub jontoforeza)** to zabieg elektroleczniczy polegający na wprowadzeniu do tkanek za pomocą prądu stałego jonów działających leczniczo. Zabieg ten stosuje się w leczeniu stanów zapalnych, zespołów bólowych, nerwobóli, utrudnionych zrostów kostnych, owrzodzeniach.

- **Galwanizacja** jest to zabieg elektroleczniczy polegający na przepływie prądu stałego przez części ciała chorego poddawane leczeniu. Zabieg ten stosuje się przy nerwobólach, polineuropatiach, zespołach bólowych choroby zwyrodnieniowej kręgosłupa, zaburzeniach krążenia obwodowego, utrudnionych zrostach kostnych.

- **Elektrogimnastyka** jest zabiegiem polegającym na cyklicznie przerywanym aplikowaniu wybranych prądów. Można regulować kształt modulacji jako trójkąt, trapez, prostokąt. Główne zastosowanie znajduje w stymulacji mięśni zdrowych.

Więcej informacji na temat elektroterapii znajdziesz na stronach:

- Elektroterapia - na czym polega, jakie są jej rodzaje?
- Zastosowanie aparatu typu VACO
- Prądy diadynamiczne
- Prądy Kotza
- Prądy interferencyjne (wg. Nemeca)
- Prądy Traberta (Ultra Reiz)
- Prąd stały - galwanizacja
- Prądy TENS
- Prądy EMS - elektrostymulacja mięśni
- Porównanie prądu TENS i prądu EMS

- Terapia TENS w przebiegu rwy kulszowej
- Jonoforeza - poznaj metodykę zabiegu
- Zabieg jonoforezy - stosowane leki - uzupełnienie
- Jonoforeza stosowane leki i ich działanie
- Unipolarny prąd falujący
- Mikroprądy - jak działają ?
- Mikroprądy - czasem mniej oznacza więcej....
- Stymulacja mikroprądami ludzkich chondrocytów
- Aplikacje - prąd TENS na kończynę dolną
- Mikroprądy w leczeniu odleżyn

Widok 360

Galeria produktów: