

ETIUS LM aparat do elektroterapii, laseroterapii i magnetoterapii



Opis produktu:

Nowoczesny **aparat do dwukanałowej elektroterapii, laseroterapii i magnetoterapii** wyposażony w standardowy zestaw akcesoriów do **elektroterapii**.

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

Aparat combi Etius LM firmy Astar to wielofunkcyjne urządzenie do **elektroterapii**,

laseroterapii i magnetoterapii miejscowej. **Aparat Etius LM** dysponuje dwoma w pełni niezależnymi kanałami elektroterapii z możliwością sprzężenia w celu wykonywania zabiegów czteroelektrodowych oraz torem generacji promieniowania laserowego i pola magnetycznego niskiej częstotliwości.

Elektroterapia - prądy:

- interferencyjne (izoplanarny, dynamiczny, statyczny, jednokanałowy (AMF))
- TENS (symetryczny, asymetryczny, naprzemienny, Burst)
- TENS do terapii porażień spastycznych
- tonoliza
- diadynamiczne (MF, DF, CP, CP-ISO, LP)
- impulsowe (prostokątny, trójkątny)
- impulsowe wg Traberta, Leduca, neofaradyczny
- unipolarne falujące
- Kotz'a/rosyjska stymulacja
- galwaniczne
- mikroprądy

Elektrodiagnostyka:

- elektrodiagnostyka z graficzną prezentacją krzywej I/t
- automatyczne wyliczanie reobazy, chronaksji, współczynnika akomodacji

Laseroterapia (opcjonalnie):

- sonda punktowa R 660 nm/ 40 mW
- sonda punktowa R 660 nm/ 80 mW
- sonda punktowa IR 808 nm/ 200 mW
- sonda punktowa IR 808 nm/ 400 mW
- aplikator prysznicowy R+IR 200 mW + 1600 mW
- aplikator skanujący R+IR 100 mW + 450 mW
- aplikator skanujący R+IR 50 mW + 400 mW
- regulacja czasu impulsu lub wypełnienia
- regulacja mocy promieniowania laserowego
- emisja promieniowania w trybie pulsacyjnym i ciągłym
- końcówki światłowodowe do laseropunktury i zastosowań laryngologicznych

Magnetoterapia (opcjonalnie):

- aplikatory płaskie typu CPE do magnetoterapii miejscowej
- opcjonalnie praca z jednym lub dwoma aplikatorami
- wygodne mocowanie aplikatorów za pomocą pasów i rzepów
- kształt pola: sinus, trójkąt, prostokąt, półsinus, półtrójkąt, półprostokąt
- emisja ciągła i modulowana
- szeroki zakres częstotliwości

Tryb manualny:

- pełna kontrola nad parametrami zabiegowymi dla zaawansowanych użytkowników

Sekwencje zabiegowe:

- uproszczona obsługa aparatu

- 110 wbudowanych sekwencji zabiegowych

Ergonomia:

- dwa całkowicie niezależne kanały zabiegowe
- tryb pracy: programowy/manualny
- duży, czytelny wyświetlacz
- obsługa w trybie graficznym
- baza wbudowanych programów zabiegowych
- wybór jednostek chorobowych po nazwie
- zegar zabiegowy
- test elektrod
- statystyki przeprowadzanych zabiegów
- regulacja głośności sygnalizatora dźwiękowego
- dedykowane tryby pracy do aplikatorów światłowodowych
- łatwa aplikacja aplikacji torów pola magnetycznego za pomocą pasów i rzepów

Konstrukcja:

- duży wyświetlacz graficzny
- nowoczesne wzornictwo
- trwała i niezawodna klawiatura
- praca w trybach CC (stabilizacja prądu) lub CV (stabilizacja napięcia)
- pełna izolacja galwaniczna między kanałami w każdym trybie
- autotest – bieżąca kontrola sprawności aparatu
- lekka i zwarta konstrukcja umożliwiająca łatwe przenoszenie aparatu

Parametry techniczne

- **sterownik - maksymalne natężenie prądu w obwodzie pacjenta (tryb CC):**
- interferencyjne, Kotz'a, unipolarne falujące: 100 mA
- TENS: 140 mA
- diadynamiczne, impulsowe: 60 mA
- galwaniczne: 40 mA
- tonoliza: 100 mA
- mikroprądy: 1000 μ A
- maksymalna amplituda napięcia w obwodzie pacjenta (tryb CV): 140 V
- maksymalna indukcja pola magnetycznego: 10 mT (100 Gs)
- klasa urządzenia laserowego: 3B
- zasilanie, pobór mocy: 230 V, 50 Hz, 70 W, 100 VA
- masa: maks. 3 kg

Wypożyczenie standardowe:

- przewód sieciowy 1 szt.
- kable pacjenta 2 szt.
- elektrody do elektroterapii - 6 x 6 cm 4 szt.; 7,5 x 9 cm 2 szt.
- pokrowce wiskozowe do elektrod - 6 x 6 cm 8 szt.; 7,5 x 9 cm 4 szt.
- pasy rzepowe - 40 x 10 cm 2 szt.; 100 x 10 cm 2 szt.
- etykiety ostrzegawcze do laseroterapii 1 szt.
- wtyk blokady drzwi DOOR 1 szt.
- bezpieczniki zapas. WTA-T 1 A/ 250 V 2 szt.
- instrukcja użytkowania 1 szt.
- zestaw programów i sekwencji zabiegowych 1 szt.

- protokół pokontrolny z badan bezpieczeństwa 1 szt.
- paszport techniczny 1 szt.
- karta gwarancyjna 1 szt.

Wypożyczenie opcjonalne:

- elektrody samoprzylepne 5 x 5 cm, 5 x 10 cm
- elektrody punktowe z adapterem 6 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm
- woreczek z piaskiem 21 x 14 cm, 21 x 28 cm
- sonda IR 400 mW/ 808 nm
- sonda R 660 nm/ 80 mW
- aplikator skanujący R+IR 100 mW + 450 mW ze statywem
- aplikator prysznicowy CL 1800 R 5 x 40 mW i IR 4 x 400 mW z uchwytem
- statyw do aplikatora prysznicowego
- światłowód prosty Ø 6 mm
- światłowód kątowy 45°Ø 6 mm
- światłowód kątowy 45°Ø 6 mm zwężany do laseropunktury
- okulary ochronne do laseroterapii
- Okulary ochronne dla zwierząt Doggles
- aplikatory płaskie pola magnetycznego typu CPE z pokrowcami
- magnes stały
- torba mieszcząca aparat wraz z wyposażeniem
- stolik Versa/ Versa X

Informacje:

Liczba kanałów: 2
Mobilność: Brak akumulatora
Typy prądów: Kotz'a
Typy prądów: Mikroprądy
Typy prądów: Interferencyjne
Typy prądów: TENS
Typy prądów: Diadynamiczne
Typy prądów: Galwaniczne
Typy prądów: Träberta
Opcje dodatkowe: Elektrodiagnostyka
Opcje dodatkowe: Programy własne

Model: