

Link do produktu: <https://kinesis.com.pl/etius-u-p-454.html>

Etius U



Cena	6 920,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	A-UE-AST-EUWH
Kod producenta	A-UE-AST-EUWH

Opis produktu

Etius U aparat do elektroterapii, terapii ultradźwiękowej i terapii kombinowanej. Podstawową funkcją całej rodziny aparatów Etius jest pełna, dwukanałowa elektroterapia. Zakres działań Etiusa U, jako pierwszego z aparatów wielofunkcyjnych, został poszerzony o sonoterapię. Dzięki temu można nim przeprowadzać zarówno zabiegi prądami leczniczymi, elektrodiagnostykę, terapię ultradźwiękową, jak i terapię kombinowaną. Poza wszystkimi typowymi prądami stosowanymi w elektroterapii, aparat został wyposażony w zupełnie nowe możliwości, takie, jak: aplikacja mikroprądów, prądów unipolarnych falujących oraz specjalnie opracowanych prądów TENS do terapii porażień spastycznych. Etius U współpracując z wodoszczelną głowicą ultradźwiękową umożliwia wykonywanie zabiegów sonoterapii w wodzie. Nowoczesne rozwiązania techniczne zastosowane w urządzeniu Etius U dają możliwość wykonywania terapii skojarzonej bez konieczności podłączania zewnętrznego elektrostymulatora lub aparatu do terapii ultradźwiękowej. Rozwiązaniem zdecydowanie usprawniającym pracę fizjoterapeuty jest wprowadzenie dwóch całkowicie niezależnych kanałów terapeutycznych. Daje to możliwość wykonywania symultanicznych zabiegów z różnych dziedzin fizykoterapii dla jednego lub dwóch pacjentów. Z uwagi na niewielkie rozmiary i niską wagę, urządzenie znakomicie nadaje się do terapii środowiskowej. Dostępna jest specjalnie zaprojektowana torba ułatwiająca transport aparatu i pracę w terenie.

Właściwości

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
 - precyzyjna kontrola emisji fali ultradźwiękowej w trakcie zabiegu
 - kalibracja czułości głowicy według potrzeb
 - komfort obsługi – aparat nie przerywa emisji z powodu chwilowego pogorszenia absorpcji fali np. w okolicach kości

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
- możliwość generowania prądów jednokierunkowych (unipolarnych)
- w trybie przerywanym
- autotest – bieżąca kontrola sprawności aparatu

ELEKTROTERAPIA

Elektroterapia to dziedzina fizykoterapii. Elektroterapia jest metodą fizjoterapeutyczną, polegająca na oddziaływaniu prądem elektrycznym na organizm. Efekt działania elektroterapii jest zwykle uzależniony od rodzaju zastosowanego prądu i jego parametrów.

ELEKTROTERAPIA - prądy

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

-
- unipolarne falujące
 - galwaniczne
 - mikroprądy

ELEKTRODIAGNOSTYKA

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

TERAPIA ULTRADŹWIĘKOWA (opcjonalnie)

Ultradźwięki to dziedzina fizykoterapii. Ultradźwięki są metodą terapeutyczną wykorzystującą fale akustyczne (o częstotliwości 0,8 – 3 MHz) powodujące działanie mechaniczne zwane mikromasażem. Fonoforeza jest metodą przezskórnego wprowadzania leków z wykorzystaniem ultradźwięków.

- głowica 1 MHz, 1 cm²
- głowica 1 MHz, 4 cm²
- emisja ciągła – efekt termiczny
- emisja pulsująca – mikromasaż
- kontrola przylegania czoła głowicy sprzężona z zegarem zabiegowym
- stabilizacja emitowanej mocy

TRYB MANUALNY

- pełna kontrola nad parametrami zabiegowymi dla zaawansowanych użytkowników

PROGRAMY ZABIEGOWE

- uproszczenie obsługi aparatu
- jednostki chorobowe wybierane po nazwie
- 207 wbudowanych programów zabiegowych
- 110 programów do ustawienia dla użytkownika
- 80 programów ulubionych
- nadawanie własnych nazw programom

SEKWENCJE ZABIEGOWE

- uproszczona obsługa aparatu

-
- 30 wbudowanych sekwencji zabiegowych

Dane techniczne

Dane 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

natężenie maksymalnej fali ultradźwiękowej 3 W/cm²

częstotliwość w trybie pulsacyjnym 16 Hz, 48 Hz, 100 Hz

wypełnienie w trybie pulsacyjnym 10%, 25%, 50%, 75%

zasilanie, pobór mocy 230 V, 50 Hz, 50 W, 70 VA

masa maks. 6 kg