

## Etius ULM

8 220,00 zł z wliczonym podatkiem

VAT 8%

Odniesienie: A-UE-AST-EULMWH



Etius ULM to wielofunkcyjny aparat do terapii kombinowanej, terapii ultradźwiękowej, laseroterapii, magnetoterapii i elektroterapii wraz z oprzyrządowaniem.

### Opis produktu:

#### Etius ULM aparat do elektroterapii, sonoterapii, laseroterapii i magnetoterapii

Jest to najbardziej rozbudowany aparat w swojej rodzinie. Umożliwia wykonywanie zabiegów z zakresu elektroterapii, terapii ultradźwiękowej, terapii kombinowanej, laseroterapii i magnetoterapii. Urządzeniem można też wykonywać półautomatyczną elektrodiagnostykę układu nerwowo-mięśniowego. Istnieje możliwość podłączenia dowolnego z wielu dostępnych aplikatorów laserowych. W zależności od potrzeb, może to być sonda punktowa czerwona lub podczerwona, skaner lub aplikator prysznicowy.

Dla sond punktowych dostępne są końcówki światłowodowe, zwiększające liczbę zastosowań terapii laserowej. W zakresie magnetoterapii **wielofunkcyjny aparat typu Combo Etius ULM** współpracuje z działającymi miejscowo aplikatorami płaskimi, dzięki czemu wpływ pola magnetycznego na otoczenie jest ograniczony. Zastosowane w aparacie nowoczesne rozwiązania techniczne umożliwiają wykonywanie terapii skojarzonej bez konieczności podłączania zewnętrznego elektrostymulatora lub aparatu do terapii ultradźwiękowej.

**Etius ULM** posiada szeroką bazę predefiniowanych programów i sekwencji zabiegowych, przygotowanych we współpracy ze specjalistami fizjoterapii. Poza tym ma łatwą do konfiguracji listę programów ulubionych, gdzie użytkownik może zapisać najczęściej przez siebie stosowane procedury terapeutyczne. Dostępna jest specjalnie zaprojektowana torba, ułatwiająca transport aparatu i pracę w terenie.

**Wielofunkcyjny aparat typu Combo Etius ULM** dysponuje dwoma w pełni niezależnymi kanałami z możliwością sprzężenia w celu wykonywania zabiegów cztero elektrodowych oraz torem generacji:

- ultradźwięków
- promieniowania laserowego
- pola magnetycznego niskiej częstotliwości

#### Co wyróżnia aparat Etius ULM

- Duży czytelny wyświetlacz z obsługą w trybie graficznym
- Dwa niezależne kanały zabiegowe
- Regulacja natężenia w obwodzie pacjenta jednocześnie dla obu kanałów lub osobno
- Test elektrod
- Tryb manualny
- Jednostki chorobowe wybierane po nazwie
- Baza wbudowanych programów zabiegowych
- Baza wbudowanych sekwencji zabiegowych
- Baza programów użytkownika

- Programy ulubione
- Możliwość edycji nazw programów użytkownika
- Statystyki przeprowadzonych zabiegów
- Regulacja głośności sygnalizatora dźwiękowego

## Cechy produktu:

Niezależne kanały zabiegowe: 2  
Wyświetlacz: Graficzny  
Test elektrod: tak  
Tryb manualny: tak  
Jednostki chorobowe wybierane po nazwie lub dziedzinie: tak  
Baza wbudowanych programów zabiegowych: 396  
Baza wbudowanych sekwencji zabiegowych: 30  
Baza programów użytkownika: 150  
Programy ulubione: 160  
Statystyki przeprowadzanych zabiegów: tak  
Elektroterapia: tak  
Magnetoterapia: tak  
Laseroterapia: tak  
Sonoterapia: tak  
Terapia Skojarzona: tak

## Specyfikacja techniczna

### Parametry techniczne

---

sterownik – maks. natężenie prądu  
w obwodzie pacjenta (tryb CC) galwaniczne: 40 mA  
diadynamiczne,  
impulsowe: 60 mA  
interferencyjne, Kotza: 100 mA,  
unipolarne falujące: 60 mA  
TENS: 140 mA, SP-TENS: 140 mA, tonoliza:

- 100 mA dla impulsów wyzwalających – kanał A,
- 60 mA dla impulsów pobudzających unipolarnych – kanał B,
- 100 mA dla impulsów pobudzających bipolarnych – kanał

mikroprądy: 1000µA

zegar zabiegowy - elektroterapia 1 - 60 minut

częstotliwość pracy

1 MHz

powierzchnia efektywnego promieniowania

1 cm<sup>2</sup>, 4 cm<sup>2</sup>

gęstość mocy

2/ 3 W/ cm<sup>2</sup>

częstotliwość w trybie impulsowym

16 Hz, 48 Hz, 100 Hz

wypełnienie w trybie impulsowym

5 - 75 %, krok 5 %

zegar zabiegowy - ultradźwięki

1 - 30 minut

klasa urządzenia laserowego

3B

zegar zabiegowy - laseroterapia

1 s - 99 min. 59 s

maksymalna indukcja pola magnetycznego

10 mT

częstotliwość pracy

2 - 120 Hz

parametry trybu przerywanego

impuls 1 s/ przerwa 0,5 - 8 s

zegar zabiegowy - magnetoterapia

1 - 30 minut

wymiary

30 x 23 x 11 cm

masa

6 kg

zasilanie, pobór mocy

230 V, 50/ 60 Hz, 90 VA

## Wyposażenie

### Części standardowe

---

- Sterownik Etius ULM
- Kabel zasilający
- Rozgałęźnik kabli pacjenta do Etius ULM
- Kable pacjenta
- Elektrody do elektroterapii - 6 x 6 cm
- Elektrody do elektroterapii 7,5x9cm
- Podkłady wiskozowe
- Elastyczne pasy rzepowe 100x10 cm lub 100x9 cm
- Elastyczne pasy rzepowe 40x10 cm lub 40x9 cm
- Łącznik zdalnej blokady DOOR
- Żel do ultradźwięków 500g
- Bezpieczniki zwłoczne
- Instrukcja Użytkowania
- Zestaw programów i sekwencji zabiegowych
- Protokół pokontrolny z badań bezpieczeństwa
- Paszport techniczny
- Karta gwarancyjna

### Części opcjonalne

---

- Głowica ultradźwiękowa typu GSW-4/1
- Głowica ultradźwiękowa typu GSW1/1
- Uchwyt na głowicę ultradźwiękową
- Skanujący aplikator laserowy typu SKW2-450 ze statywem
- Pysznicowy aplikator laserowy typu CL1800WH
- Punktowy aplikator laserowy typu 80RDV3
- Punktowy aplikator laserowy typu 400IRV3
- Uchwyt na aplikator prysznicowy
- Uchwyt na punktowy aplikator laserowy
- Pręt światłowodowy prosty
- Pręt światłowodowy kątowy
- Pręt światłowodowy kątowy do laseropunktury
- Gniazdo aplikatora światłowodowego
- Statyw prysznic z uchwytem zaciskowym
- Aplikator pola magnetycznego typu CPE1
- Aplikator pola magnetycznego typu CPE2
- Stolik VERSA
- Stolik VERSA X
- Okulary ochronne do lasera
- Elektrody punktowe 6, 10, 15, 20 mm
- Elektrody samoprzylepne
- Złącza typu krokodylek
- Wkrętak krzyżakowy
- Woreczki z piaskiem 21x14 cm, 21 x 28 cm
- Magnes stały
- Torba na aparat i wyposażenie
- Wyłącznik pacjenta

## Informacje dodatkowe

### Widok 360

## Galeria produktów:

