

UWAGA!!!!!! 17.07.2015r.

Zamawiający przekazuje właściwe parametry techniczne dotyczące wymaganego wyposażenia dla aparatu typu ETIUS U oraz poprawione warunki równoważności dla aparatu typu ETIUS U.

Użytkownik POPRAWIA zapisy dla wyposażenia aparatu do terapii kombinowanej, terapii ultradźwiękowej i elektroterapii:

Wyposażenie wymagane PRZEZ UŻYTKOWNIKA dla aparatu:

- Przewód sieciowy = 1 szt.
- Kable pacjenta (2 szt.)
- Elektrody do elektroterapii 6x6 cm – 4 szt
- Elektrody do elektroterapii 7,5 x 9 cm – 2 szt.
- Pokrowce wiskozowe do elektroterapii 6x6 cm – 8 szt.
- Pokrowce wiskozowe do elektroterapii 7,5 x 9 cm – 4 szt.
- Pasy rzepowe 40 x 10 cm – 4 szt.
- Pasy rzepowe 100x10 cm – 6 szt.
- Bezpieczniki zapasowe WTA – T 1 A/250 V – 2 szt.
- Głowica 1 MHz, 4 cm² z uchwytem – 1 szt.
- Głowica 1 MHz, 1 cm² z uchwytem – 1 szt.
- elektrody samoprzylepne 3x4; 5,5x5,5; 5,5x12,5 cm po 2 szt./każdej
- elektrody punktowe 5, 10, 15, 20 mm po 2 szt./każdej
- złącze krokodylek = 2 szt.
- woreczek z piaskiem 21x14 = 1szt, 21x28 cm = 1 szt.
- torba MINI = 1 szt.
- stolik Elf, = 1 szt.
- Żel 0,5 l – 1 szt.
- wyłącznik pacjenta
- Instrukcja użytkownika – 1 szt.

Oraz podaje:

Warunki równoważności dla wymaganego aparatu do terapii kombinowanej, terapii ultradźwiękowej i elektroterapii:

przeznaczony musi być do przeprowadzania zabiegów leczniczych:

- za pomocą prądów bipolarnych i unipolarnych
- wykorzystujących terapię ultradźwiękową i fonoforezę
- metodą kombinacji powyższych technik w postaci standardowej

Wymagane dwa całkowicie niezależne kanały zabiegowe

Wymagany tryb pracy programowy / manualny

Wymagana baza wbudowanych programów i sekwencji zabiegowych

Wymagana regulacja głośności sygnalizatora dźwiękowego

Wymagany Autotest – bieżąca kontrola sprawności aparatu

Wymagana Praca w trybie CC (stabilizacja prądu) CV (stabilizacja napięcia)

Wymagany Test elektrod

Wymagane Generowane prądy:

- prąd interferencyjny (izoplanarny, dynamiczny, statyczny, jednokanałowy AMF),
- prądy TENS (symetryczny, asymetryczny, naprzemienny, burst)
- TENS do terapii porażań spastycznych,
- Kotz'a/rosyjska stymulacja,
- tonoliza, diadynamiczne (MF,DF,CP,CP-ISO,LP),
- prądy impulsowe (wg.Leducu, wg Traberta, neofaradyczny),
- impulsowe, prąd unipolarny falujący,
- galwaniczne, mikroprądy.

- Elektrodiagnostyka z graficzną prezentacją i/t
- Emisja ciągła – efekt termiczny
- Emisja pulsująca – mikromasaż

Wymagane:

- Kontrola przylegania czoła głowicy sprzężona z zegarem zabiegowym
- Kalibracja czułości głowicy wg potrzeb
- Jednostki chorobowe wybierane po nazwie, nadawanie własnych nazw programom
- Min 200 wbudowanych programów zabiegowych
- Min 100 programów do ustawienia dla użytkownika
- Min 80 programów ulubionych
- Sterownik – maks. Natężenie prądu w obwodzie pacjenta (tryb CC)
- Galwaniczne – 40 mA
- Diadynamiczne, impulsowe 60 mA
- Interferencyjne, Kotz'a, unipolarne falujące – 100 mA
- TENS – 140 mA
- Tonoliza – 100 mA
- Mikroprądy – 1 000 μ A
- maks. Amplituda napięcia w obwodzie pacjenta (tryb CV) 140 V
- natężenie maksymalnej fali ultradźwiękowej

Wyposażenie wymagane PRZEZ UŻYTKOWNIKA dla aparatu:

- Przewód sieciowy = 1 szt.
- Kable pacjenta (2 szt.)
- Elektrody do elektroterapii 6x6 cm – 4 szt
- Elektrody do elektroterapii 7,5 x 9 cm – 2 szt.
- Pokrowce wiskozowe do elektroterapii 6x6 cm – 8 szt.
- Pokrowce wiskozowe do elektroterapii 7,5 x 9 cm – 4 szt.
- Pasy rzepowe 40 x 10 cm – 4 szt.
- Pasy rzepowe 100x10 cm – 6 szt.
- Bezpieczniki zapasowe WTA – T 1 A/250 V – 2 szt.
- Głowica 1 MHz, 4 cm² z uchwytem – 1 szt.
- Głowica 1 MHz, 1 cm² z uchwytem – 1 szt.
- elektrody samoprzylepne 3x4; 5,5x5,5; 5,5x12,5 cm po 2 szt./ każdej
- elektrody punktowe 5, 10, 15, 20 mm po 2 szt./każdej
- złącze krokodylek = 2 szt.
- woreczek z piaskiem 21x14 = 1szt, 21x28 cm = 1 szt.
- torba MINI = 1 szt.
- stolik Elf, = 1 szt.
- Żel 0,5 l – 1 szt.
- wyłącznik pacjenta
- Instrukcja użytkownika – 1 szt.