

## Anexa LOT 2

Descriere: Unitatea electrochirurgicală este unitate universală care asigură energii adaptate în etanșarea și tăierea vaselor, destinată procedurilor laparoscopice și chirurgicale deschise, bazată pe generarea de energie pentru aplicare generală, urologie, inclusiv ginecologie, colorectal, cardiac, ORL, artroscopie

Specificație tehnică:

1. Porturi de operare: Monopolar, Bipolar, Sigilare vaselor; -DA pag 13
2. Monopolar cu conexiune internațională cu 3 pini: 1 priză; DA pag 13
3. Etanșarea bipolară și a vaselor: 2 prize; DA pag 12 slot B,S
4. Funcție de autotestare; DA pag 15
5. Indicatori: vizual/acustic; -DA pag 28 p 9,2,4
6. Memorie a minim 3 combinații de valori pentru parametrii de lucru; DA- 99 programe, pag 30
7. Încărcarea și salvarea programelor personale; Da pag 30
8. Controlul volumului sunetului; Da pag 28
9. Software încorporat pentru rezecția bipolară în mediu salin; DA pag 25
10. Prizele de lucru sunt de tip „SMART”, recunosc automat sculele conectate și au configurație automată a energiei; Da pag 25 p.9.1.5
11. Recunoașterea automată a finalizării ciclului de etanșare a vaselor (fuziunea țesuturilor, etanșarea vaselor); Da pag 29,9.5 SEALING / THERMOCISION ACTIVATIONS
12. Comunicarea erorilor; Da-pag 31

Canale de ieșire:

13. Comutator de picior bipolar și etanșare a vaselor; Da pag 29;36 cod produs V11SM1DN
14. Comutator de picior monopolar și comutator de mână; DA, pag 36 cod produs V11SM2FN, V11FM40

Moduri de lucru:

- Monopolar:

15. Tăiere pură: Putere maximă: 360-370W / 450 Ohm; pag 18
16. Tăiere cu efect de hemostază: Putere maximă: 330-340W / 450 Ohm; pag 19
17. Modul de coagulare „FULGURATION”. Putere maximă: 100-110W / 750 Ohm; pag 21
18. Coagulare moale Putere maximă: 160-170W / 250 Ohm; pag 21
19. Rezecție salină (TUR-P) Putere maximă: 340-350W / 450 Ohm; pag 20
20. Coagularea cu argon, Putere maximă: 100-110W / 750 Ohm; pag 22

- Bipolar:

21. Coagularea cu plasmă salină (rezecție sau vaporizare), Putere maximă: 120-140W/75 Ohm; pag 25
22. Coagulare forțată, Putere maximă: 170-175W / 75 Ohm; pag24;
23. Coagulare moale, Putere maximă: 100-110W / 30 Ohm; pag 24

Sigilare vaselor (fuziune de țesut, sigilarea vaselor de legătură sau echivalent):

24. Putere maximă: 140-150W / 30 Ohm; pag 26
25. Sigilează vasele de sânge și limfatice până la 7mm în diametru; pag 26
26. Electrode neutru reutilizabil din cauciuc siliconic; V11S1C pag 34 accesorii
27. Mâner monopolar reutilizabil (creion) pentru electrod, cu cel puțin două butoane de operare, min. 3 cablu – 1 buc.; V11MCT9N, pag 2 accesorii;
28. Set de electrozi (min. 3 buc.) de diferite dimensiuni și forme (minge, lama, ac) – 2 buc.; V11CD2M,V11B42M, V11T32M pag 6-8 accesorii
29. Cablu monopolar de cel puțin 3 m. lungime (pentru conectarea instrumentelor laparoscopice) -3 buc.; pag 28 accesorii
30. Pensă pentru tăierea și sigilarea vaselor de sânge (sistem de tăiere integrat), diametru 10 mm, utilizată în chirurgia laparoscopică, lungime minimă 30 cm, reutilizabilă, autoclavabilă, cu cablu de recunoaștere automată – 1 buc.; V12PBN2x pag 2 THERMOCUT
31. Lame pentru vase cu diametrul de 10 mm pensă pentru etanșare – 10 buc.; VSUxxxxx.pag 2 THERMOCUT
32. Pensă pentru tăierea și sigilarea vaselor de sânge (sistem de tăiere integrat), diametru 5 mm, utilizată în chirurgia laparoscopică, lungime minimă 30 cm, reutilizabilă, autoclavabilă, cu cablu de

recunoaștere automată – 1 buc.; V12PBN5xx pag 2 THERMOCUT.

33. Lame pentru vase cu diametrul de 5 mm pensă pentru etanșare – 10 buc.; VSUxxxxx.pag 2  
THERMOCUT