

Informații generale

Secțiunea 1.0

ATENȚIE: LEGEA FEDERALĂ (SUA) LIMITEAZĂ ACEST DISPOZITIV LA VÂNZAREA DE CĂTRE UN MEDIC SAU LA ORDINUL ACESTUIA.

Acest manual conține instrucțiunile de instalare și de utilizare pentru unitatea electrochirurgicală System 5000™ (ESU). Electrochirurgia poate fi periculoasă pentru pacienți, personal și alte echipamente dacă sunt utilizate în mod greșit. Vă rugăm să înțelegeți și să urmați avertismentele și măsurile de precauție care sunt incluse în acest manual. Sunt incluse și specificațiile tehnice, curbele caracteristice de performanță și instrucțiunile de întreținere de către utilizatori.

Sistemul 5000™ oferă o gamă largă de capacități într-un singur generator de electrochirurgie cu scop general. Unitatea robustă ESU îndeplinește necesitățile operaționale și de siguranță ale sălii de operații moderne, oferind:

- Patru moduri de tăiere monopolară: Pure, Blend 1, Blend 2 și Blend 3.
- Trei moduri de coagulare monopolară: Spray, Standard și Pinpoint.
- Două moduri bipolare: Micro și Macro
- Două moduri de specialitate și un mod de chirurgie generală:
 - Modul general oferă performanță completă a puterii pentru procedurile chirurgicale deschise.
 - Modul de specialitate pentru lichide oferă o livrare imediată a energiei pentru procedurile efectuate într-un mediu lichid.
 - Modul de specialitate laparoscopic asigură o siguranță optimă prin limitarea tensiunii de ieșire și reducerea la minim a potențialelor efecte dăunătoare ale cuplajului capacitiv.
 - Modul de tăiere prin impulsuri asigură o distribuție precisă a energiei modulate pentru disecția critică.
 - Modul de coagulare prin impulsuri asigură o formă de undă modulată pentru o precizie și un control de neegalat.
 - Ieșiri izolate și independente de radiofrecvență (RF).
 - Sistemul dovedit de monitorizare a calității contactului Automatic Return Monitor (A.R.M.™).

- Monitorizarea continuă a siguranței microprocesoarelor.

Caracteristicile includ:

- Tehnologia de răspuns dinamic oferă efecte clinice optime în toate modurile de funcționare prin sincronizarea continuă a curentului și a tensiunii.
- Aparatul de măsură a ieșirii bipolare furnizează feedback vizual și fonic chirurgului în timpul ligațiilor tubare, vasectomiilor și al altor proceduri.
- Priza universală accesoriu ReadPlug™ elimină necesitatea adaptoarelor cu pedală.
- Nouă setări de memorie programabilă oferă confortul setării.
- Programarea automată restaurează ESU la ultimele setări utilizate.
- Controlul alimentării la distanță (PC) permite modificarea setărilor de putere utilizând creioanele standard, controlate manual.
- Setări de alimentare independente disponibile pentru toate modurile.
- Capacitatea de a modifica setările de alimentare de la panoul de comandă în timp ce ESU este activat.
- Două prize cu comutator manual și o priză separată, cu întrerupător-pedală, permit conectări multiple ale accesoriilor.
- Activarea simultană în modurile de coagulare monopolar fără contact.
- Prizele de accesorii canalizate direcționează prizele în poziție, făcând atașamentele mai puțin greoaie.
- Prize luminoase pentru o vizibilitate mai mare.
- Capacitate integrată pentru sistemul de comandă din sala de operații.
- Interfață integrată pentru activarea evacuatoarelor de fum și a dispozitivelor similare.

