



Sistem 5000™ Unitate de electrochirurgie (ESU)

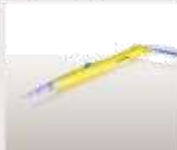
Reprezentând standardul în livrarea consecventă de energie, Sistemul 5000™

unifică tehnologia de răspuns dinamic cu o serie de moduri speciale pentru a obține efectul clinic dorit.



GOLDVAC® SLIM

CREIOANE PENTRU
EVACUAREA FUMULUI



AIRSEAL® SYSTEM

MANAGEMENTUL INSUFLĂRII



HELIXAR® ESU

CU COAGULARE CU FASCICUL DE ARGON

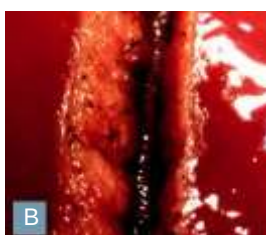
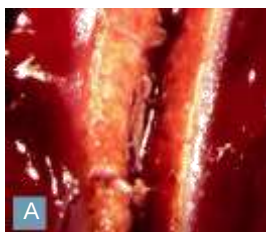


Pentru a afla mai multe
despre aceste produse și alte
produse inovatoare, sunați la
+40 21 308 21 00 sau

vizitați www.sofmedica.com

Beneficii clinice:

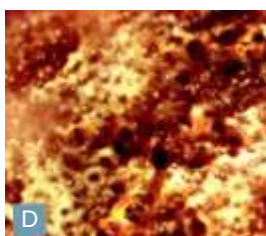
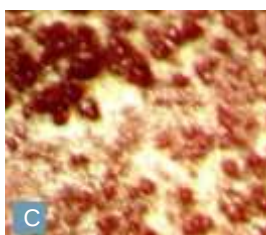
Fiabilitate, precizie și siguranța pacientului



Comparație între precizia inciziei la 50 wați pe ficat de bovine.

A. Sistem 5000 ESU ConMed

B. Carbonizare crescută cu alte tehnologii



C. Coagulare standard cu impulsuri la 50 wați pe ficat de bovine folosind Sistemul 5000

D. Coagulare standard la 50 watts

De la introducerea sa, unitatea de electrochirurgie System 5000™ (ESU) a devenit sinonimă cu siguranța, performanța, precizia și fiabilitatea. Verificat în întreaga lume, versatilitatea Sistemului 5000 îndeplinește o varietate de necesități de producere a energiei specifice procedurilor chirurgicale, inclusiv chirurgie generală, laparoscopică și robotică.

Energie controlată pentru efectul clinic dorit asupra țesutului
Tehnologia de răspuns dinamic ajustează valorile curentului și ale tensiunii de 450.000 de ori pe secundă, ceea ce îi permite să răspundă modificărilor impedanței țesutului în mai puțin de 10 milisecunde. Acest lucru asigură că tensiunea precisă necesară este aplicată în siguranță pentru fiecare tip de țesut.

Reducerea riscului de cuplare și arsuri accidentale ajută la îmbunătățirea siguranței pacientului

Modul Lap al sistemului 5000 oferă o caracteristică unică de siguranță care reduce semnificativ riscul de cuplare și arsuri inadecvate în timpul intervențiilor chirurgicale laparoscopice și robotice prin limitarea tensiunii în toate modurile monopolare de până la 2700 volți.

Modul unic de coagulare cu impulsuri ajută la minimizarea pierderii de sânge

Cu energie de coagulare cu impulsuri la fiecare 2,5 milisecunde, se obține o hemostază precisă, cu carbonizare mai mică a țesutului decât coagularea standard la același consum de energie.

Validat pentru utilizare cu sistemul chirurgical Da Vinci
Cablul de activare customizată a energiei permite o activare fără întreruperi la utilizarea sistemelor chirurgicale da Vinci® **S & SI.**

Caracteristici suplimentare

Monitor cu revenire automată (ARM®)

- Moduri speciale avansate (3 Moduri)
- 9 setări de memorie programabile

Setări iluminare portaluri accesorii



Moduri speciale ușor de utilizat pentru o gamă largă de indicații clinice

Modurile preprogramate o eliberare precisă a energiei în condiții de siguranță.

Modul general

Asigură deplină performanță a eliberării energiei prin tehnologia de răspuns dinamic – detectează imediat și se ajustează automat la modificările apărute în impedența țesuturilor. [Se aplică în: Chirurgie generală, Urologie, Ginecologie](#)

Modul Lap

Limitează tensiunea la sub 2,700 volți în toate modurile monopolare al Sistemului 5000. Modul Lap este proiectat pentru a ajuta la reducerea riscului de arsuri inadvertente cauzate de cuplajul capacitiv și surplusul de tensiune. [Se aplică în: Chirurgia robotică, toate procedurile minim invazive](#)

Modul Fluide

"Lansarea" efectivă a energiei chirurgicale, asigurând un efect clinic imediat în condiții de sarcină ridicată / joasă impedență - utilizate în mod obișnuit în procedurile în care există lichid în zona chirurgicală. [Se aplică în: Urologie, Ginecologie, proceduri artroscopice](#)

Mod coagulare puls

Oferă impulsuri de energie de coagulare pentru mai mult control al hemostazei la locul operativ, rezultând o carbonizare vizibil mai mică a țesutului decât la coagularea standard la același consum de energie. [Se aplică în: Chirurgie generală](#)

Mod incizie puls

Asigură controlul adâncimii de tăiere pentru inciziile critice necesare pentru cholangiopancreatografia endoscopică retrogradă (ERCP). [Se aplică în: Chirurgie gastrointestinală](#)

Modul bipolar micro

Ideal pentru coagularea fină și precisă.

Pentru procedurile care necesită margini înguste utilizând forcepsuri bipolare specializate. [Se aplică în: Neurologie, Otoringologie](#)

Modul bipolar macro

Ideal pentru aplicații bipolare mai mari consumatoare de energie, care necesită margini mai mari de coagulare. [Se aplică în: Chirurgie generală, Endoscopie, Urologie, Ginecologie](#)

SYSTEM 5000™
ESU

Informații pentru comenzi

Descriere	Număr de catalog
Sistem 5000™ ESU, 120V	60-8005-001
Sistem 5000™ ESU, 100V – 240V (Simboluri Panoul frontal)	60-8005-002
Sistem 5000™ ESU, 100V – 240V	60-8005-003
Include Sistem 5000 – 120V ESU, piedestal mobil, coș superior, coș inferior, pedală monopolară, Pedală bipolară (Panoul frontal în limba engleză)	60-8005-SYS
Include Sistem 5000 – 100V până la 240V ESU, piedestal mobil, coș superior, coș inferior, pedală monopolară, Pedală bipolară (Simboluri Panoul frontal)	60-8015-SYS
Include Sistem 5000 – 100V până la 240V ESU, piedestal mobil, coș superior, coș inferior, pedală monopolară, Pedală bipolară (Panoul frontal în limba engleză)	60-8018-SYS
Include Sistem 5000 - 120V, piedestal mobil, coș superior, coș inferior, pedală monopolară, pedală bipolară, Ansamblu de evacuare a fumului și control al vidului AER DEFENSE® (Panoul frontal în limba engleză)	60-8005-SYS-VAC
Piedestal mobil inclusiv coș superior și inferior	60-8040-001
Pedală monopolară	60-6700-001
Pedală bipolară	60-5103-001
Coș inferior	60-8041-001