

1.1 Funcționarea de bază a sistemului

Sistemul HelixAR ABC oferă funcționalitate clinică în patru moduri electrochirurgicale diferite: coagularea monopolară, tăierea monopolară, coagularea bipolară și coagularea cu fascicul de argon.

Sistemul HelixAR ABC este compatibil cu toate piesele de mână CONMED ABC descrise în Catalogul de produse pentru electrochirurgie.

Sistemul HelixAR ABC oferă o gamă largă de capabilități într-un singur generator electrochirurgical. Această unitate electrochirurgicală (ESU) îndeplinește nevoile operaționale și de siguranță ale sălii de operații prin:

- **Trei moduri de tăiere monopolară: Pure, Blend și Pulse.**
- **Patru moduri de coagulare monopolară: Standard, Spray, Pinpoint și Pulse.**
- **Două moduri bipolare: Micro și Macro.**
- **Trei moduri argon: Continuous Pulse și Argon Dissect.**
- **Patru moduri de control al debitului de argon: Open, Lap (laparoscopic/endoscopic), ABC@Flex și Manual.**
- **Leșiri izolate cu frecvență radio și independente.**
- Sistemul dovedit de monitorizare a calității contactului Automatic Return Monitor (ARM®).
- Monitorizarea continuă a siguranței microprocesorului.

Caracteristicile sistemului HelixAR ABC includ:

- **Tehnologie de răspuns dinamic care oferă efecte clinice optime în modurile de operare Monopolar Cut, Monopolar Coag și Bipolar Coag prin controlul continuu al curentului și al tensiunii.**
- O opțiune pentru readucerea unității ESU la ultimele setări utilizate.
- Setări programabile de către utilizator în care setările individuale pot fi stocate în funcție de procedură sau de utilizatori diferiți.
- Abilitatea de a modifica setările puterii de la panoul de comandă în timpul activării unității ESU.
- Portal adaptor pentru diferite tipuri de accesorii ale întrerupătorului-pedală. O combinație priză monopolară cu comutare manuală / de picior pentru 3 mm, Bovie # 12 și mufe banană. O combinație priză monopolară cu comutare manuală / de argon cu comutare manuală.
- O priză bipolară separată pentru forceps cu comutare manuală și de picior.
- Prize de accesorii canalizate care fixează în poziție mufele pentru atașare ușoară.
- Un compartiment pentru integrarea fără probleme a sistemului de evacuare a fumului AER DEFENSE™.
- Un adaptor de stivuire care permite integrarea modulară a sistemului CONMED System 5000™ ESU.
- Întrerupătoare-pedală wireless pentru a permite controlul modurilor de tăiere/coagulare monopolară și de coagulare cu fascicul de argon.

Detalii suplimentare despre comenzile, afișajele și conectorii sistemului HelixAR ABC sunt descrise în secțiunea 2.