

Secțiunea 3

CONFIGURAREA PENTRU UTILIZARE

AVERTIZARE: Pentru a evita riscul de electrocutare, cablul de alimentare al ESU trebuie să fie conectat la o sursă de alimentare corect polarizată și cu împământare, ale cărei caracteristici de tensiune și frecvență sunt compatibile cu cele enumerate pe plăcuța de identificare a ESU din spate.

AVERTIZARE: Se va utiliza gaz de argon de uz medical (cu grad de puritate de 99,998%).

AVERTIZARE: Stocați întotdeauna accesoriile neutilizate într-o locație sigură, izolată, cum ar fi un toc. Nu așezați accesoriile active pe pacient.

AVERTIZARE: Asigurați-vă că roțile căruciorului sunt blocate atunci când scoateți sau plasați buteliile de gaz de argon.

1. Asigurați-vă că întrerupătorul de alimentare este oprit și apoi conectați cablul de alimentare la o priză de alimentare cu împământare și corect polarizată. Nu conectați în acest moment un electrod dispersiv.

ATENȚIE: Deoarece ESU depinde de convecția naturală pentru răcire, lăsați un spațiu de 5 cm pe fiecare parte și în spatele ESU pentru a permite circulația liberă a aerului de-a lungul laturilor aparatului.

2. Verificați gazul de argon pentru ABC. Verificarea se poate face în două moduri:

- o Când aparatul nu este pornit, apăsând butonul de pe ecranul de presiune din partea din spate a căruciorului va indica starea rezervorului.

- o Când aparatul este pornit, starea rezervorului individual este afișată pe panoul frontal, iar afișajul de presiune din spatele căruciorului este dezactivat.

- Asigurați-vă că două butelii de gaz de argon sunt așezate în rafturile buteliilor din partea din spate a sistemului.
- Ambele butelii de gaz pot fi conectate la linia de presiune în același timp.
- Aparatul va folosi gazul din butelia corespunzătoare poziției săgeții selectorului de butelii de pe partea laterală a căruciorului. Dacă butelia este se golește în timpul unei proceduri, sistemul va începe să tragă gazul din cea de-a doua butelie.

NOTĂ: De îndată ce este convenabil, butonul indicatorului rezervorului trebuie rotit pentru a reflecta rezervorul curent aflat în uz și rezervorul gol trebuie înlocuit cu un rezervor nou. Gazul va continua să fie utilizat din rezervorul către care indică butonul, cu excepția cazului în care rezervorul este gol.

- Deschideți ambele butelii rotind lent supapele de pe partea superioară a buteliei în poziția deschis. Acest lucru va permite sistemului să afișeze starea ambelor butelii. Supapa trebuie deschisă complet.
- Asigurați o presiune adecvată a buteliei așa cum este indicat pe panoul de comandă din față. Indicatorii nivelului rezervorului de argon de pe panoul din față oferă următoarele indicatoare de stare pentru fiecare rezervor:

- o Verde: Sugerează că rezervorul este plin sau aproape de plin.

- o Galben: Sugerează că rezervorul este plin doar parțial. Este posibil ca rezervorul să trebuiască înlocuit în viitorul apropiat.

- o Roșu: Sugerează că rezervorul nu are suficient gaz de argon și trebuie înlocuit. Sistemul va furniza o alertă sonoră o dată.

- Indicatorii de nivel scăzut al rezervorului vor fi afișați când presiunea rezervorului este de <250 psi. Asigurați-vă că un al doilea rezervor este conectat la o presiune aproape completă la punerea în funcțiune a sistemului.

ATENȚIE: Când se utilizează piesele de mână cu argon compatibile, va apărea o alertă dacă sistemul detectează ocluzia în debitul de argon.

3. Poziționați sistemul pentru procedură.
4. Blocați roțile.

5. Inspectați și conectați accesoriile monopolare sau bipolare dorite la conectorii din partea din față a ESU.

6. Dacă utilizați întrerupătoare-pedală fără fir CONMED pentru modulele Monopolar Cut / Coag și ABC, urmați instrucțiunile de mai jos:

- I. Dacă este instalat receptorul pentru întrerupătorul-pedală fără fir, generatorul HelixAR ABC va detecta întrerupătorul-pedală fără fir din vecinătate după pornirea inițială.

- II. Urmăriți instrucțiunile de pe ecranul LCD pentru a activa sau dezactiva întrerupătoarele-pedală fără fir.

- III. Dacă întrerupătorul-pedală este dezactivat inițial, generatorul va trebui să fie oprit și repornit pentru opțiunea de a activa din nou întrerupătorul-pedală fără fir.

Consultați secțiunea 5.2.1 pentru informații suplimentare despre instalare și asociere.

7. Setați comutatorul de alimentare în poziția pornit. **ESU va efectua un auto-test de pornire. Pe măsură ce ESU trece prin auto-diagnoza internă, confirmați că aparatul răspunde:**

- I. Iluminați toate cele 13 LED-uri ale butoanelor frontale.

- II. ESU va afișa nivelul de revizie a software-ului în ambele panouri LCD.

- III. Declanșați un ton de testare.

După auto-testele de pornire, ESU este gata de utilizare.