



Felhasználói Kézikönyv BioSealer CR6-AA

Ljunberg&Kögel AB

Lambda-Med Kft
Budapest 1026 Hidász u 7
lambda-med@lambda-med.hu
www.lambda-med.hu
tel: + 36 (1) 275 0025
fax: + 36 (1) 392 7256



(Biosealer CR6-AA)



Ez a készülék 40,68 MHz-es rádiófrekvenciát használ a hegesztéshez. Bizonyosodjon meg róla, hogy nem okoz-e zavart vagy károsodást más eszközökben a hegesztő közelsége!



Soha ne fogja meg az elektródokat az ujjával a hegesztés alatt! Ez égési sérülést okozhat. Győződjön meg róla, hogy a hegesztendő cső száraz legyen a külső felszínén!

1. Működés.....	3
1.1. Leírás:	3
2. Az MSH-III csatlakoztatása.....	4
3. Hegesztés a kézi egységgel.....	5
3.1. Magas hőmérséklet riasztás	5
3.2. Akku töltés.....	6
4. Karbantartás és szerviz	7
4.1. Az elektródák tisztítása.....	7
4.2. Az akkumulátor cseréje	7

1. Működés

A hegesztés elkészül 1-2 másodperc alatta cső típusától függően, és a hegesztés szélessége körülbelül 3 mm egy jelzéssel (perforációval) a közepén, ami megkönnyíti, hogy el lehessen tépni a csöveket. Hegesztés előtt a mikroprocesszor vezérelt időzítő áramkör ellenőrzi, hogy a cső nem nedves, hogy elkerüljük a szikrázást, és az ezáltal szivárgást. Minden egyes hegesztés után egy többszínű dióda kigyullad jelezve az akkumulátor töltöttséget.



Folyamatos használat esetén 3 másodpercenként végezhető egy hegesztés, de 50db hegesztés után 15 perces szünet közbeiktatása ajánlott.

1.1. Leírás:

Ergonomikus kar (MSH-III)



- 1) Hegesztési indikátor. Egy lámpa kéken villog a hegesztés alatt, és zölddé változik, ha kész.
- 2) Elektródák. Közvetítik a nagyfrekvenciás energiát a csőbe a hegesztéshez.
- 3) Védőburok. Megvédi az elektródákat a károsodástól, és érintésvédelmet is biztosít.
- 4) Koaxiális kábel.



Mindig áramtalanítsa a készüléket a koaxiális kábel össze- vagy szétkapcsolása előtt.

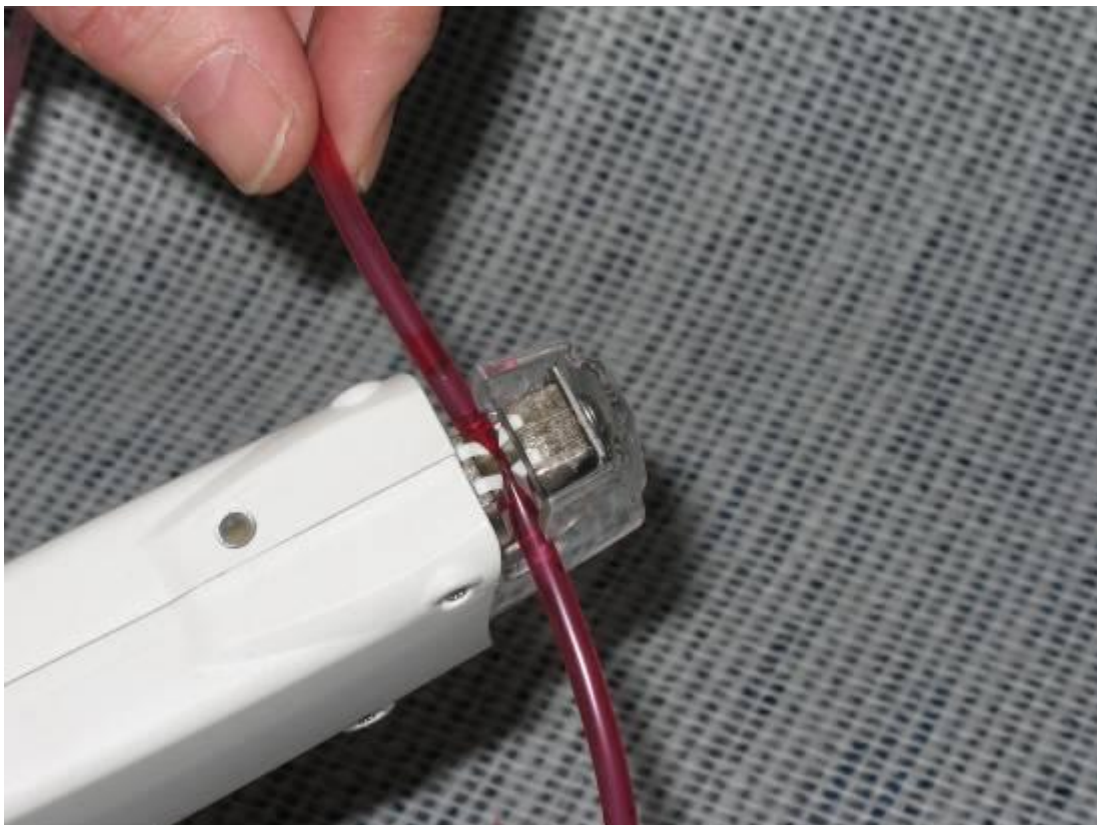
2. Az MSH-III csatlakoztatása

Csatlakoztassa az MSH-III-at a tápegységbe a koaxiális kábellel!



Kizárólag kézi erőt használjon a csatlakoztatáshoz. Ha túl erősen húzza meg egy eszközzel, megsérülhet a csatlakozó.

Kapcsolja fel a kapcsolót, a STATUS és a BATTERY lámpák zölddé fognak válni! Ha a BATTERY lámpa narancssárga vagy piros, az elemet fel kell tölteni használat előtt, lásd akkumulátor csere csere.



3. Hegesztés a kézi egységgel

Helyezze a PVC csövet az egység részébe és nyomja meg a kart.

A hegesztés azonnal elindul és egy kék lámpa a karon villogni kezd, és a STATUS narancssárgán fog villogni a tápegységen.

Ha a hegesztés kész, a lámpa a karon és a STATUS zölddé válik.



Ha a cső könnyen hegeszthető, vagy rövid időn belül sok hegesztés történik, felmelegíti az elektródákat, elképzelhető, hogy a műanyag annyira megolvad, hogy az elektródák összeérnek, és ha ez megtörténik, a zöld lámpa nem gyullad ki. Ez nem hiba, a hegesztő kielégítően működik.

Az akkumulátor kapacitása rendszeresen ellenőrzött. A BATTERY (akkumulátor) „visszajelzés” zöld, ha az élettartamából 50-100% van hátra, narancssárga, ha 25-50% van hátra, és piros, ha kevesebb, mint 25% marad.

Újra lehet kezdeni a hegesztést, miután a STATUS jelző zöld a tápegységen.



Ne hegeszzen 5 cm-nél kisebb részeket, mert a nyomás a csőben szivárgást eredményezhet!



Ne nyomja meg a csövet a hegesztés alatt, mert ez szivárgáshoz vezethet!

Ne csináljon több mint 50 hegesztést egymás után szünet nélkül! Próbáljon meg 33%-os hegesztési aránnyal dolgozni!

3.1. Magas hőmérséklet riasztás

Ha a nagyfrekvenciás generátor hőmérséklete túllépi a riasztási szintet, a beállított 75°C-ot, a dióda TEMP ALARM felgyullad. A hegesztést nem lehet folytatni, amíg az RF-generátor le nem hűl, és a dióda kialszik.

3.2. Akku töltés



Kizárólag a „Battery charger for CR6-AA” akkutöltő vagy az L&K által ajánlott akkutöltő használható!

1. Ellenőrizze, hogy a helyi hálózati feszültség megegyezzen a töltő típus-feliratával!
2. Csatlakoztassa a hálózati vezetékét a töltőhöz, és utána a hálózati dugaszolóhoz, és az alacsony feszültségű csatlakozót a CR6-AA hátsó felén található BATTERY CHARGER INLET feliratú bemenethez! Az is megengedett, ha először a CR-AA-hoz csatlakoztatja a töltőt, és utána a hálózati vonalhoz.
3. A 25%-os töltöttségénél az akkumulátor 6-8 órán belül maximumra töltődik.
4. Mivel ez egy NiMH akku csomag, soha nem szabad túltölteni. A hosszú élettartam érdekében javasolt, hogy a hegesztőt csatlakozás nélkül használja, amíg a BATTERY lámpa narancssárga nem lesz, és utána kell csak újratölteni!
5. A hegesztést lehet végezni addig is, amíg a töltő csatlakoztatva van.
6. A hegesztés végezhető akkor is, amikor a tú még csatlakoztatva van a donor karjához akár a csatlakoztatott töltővel vagy a nélkül.
7. Nincs jelentősége annak, hogy a CR6-AA ki vagy be van kapcsolva a töltés alatt.
8. Kerülje az akku teljes lemerítését, mert ez csökkenti az élettartamát!
9. Az akkunak a működési ideje attól függ, hogy hányszor lett újratöltve, és milyen a környezeti hőmérséklet, beleértve azt is, amikor megnövekszik a hőmérséklet túltöltésnél. Tipikus várható élettartam 3 év, 200 töltéssel évente, és 25°C-on. Súlyos kimerítés és túltöltés csökkentheti az élettartamot.
10. Ha a hegesztőt nem használják, az akkunak szüksége van karbantartó töltésre 3 havonta.
11. Ha az akkut teljesen lemerítették, szükség van néhány újratöltésre és kimerítésre, hogy újra elérje a maximum teljesítményét.



Ellenőrizze, hogy a töltést jelző LED a töltőn narancssárga vagy piros, amikor a töltés elindul! Ha azonnal zöld, miután elindítja a töltést, a tápellátó vezetékét ki kell húzni, és újra csatlakoztatni

4. Karbantartás és szerviz

A tisztítási karbantartás kivételével minden javítást csak az arra képzett szakember végezheti.*

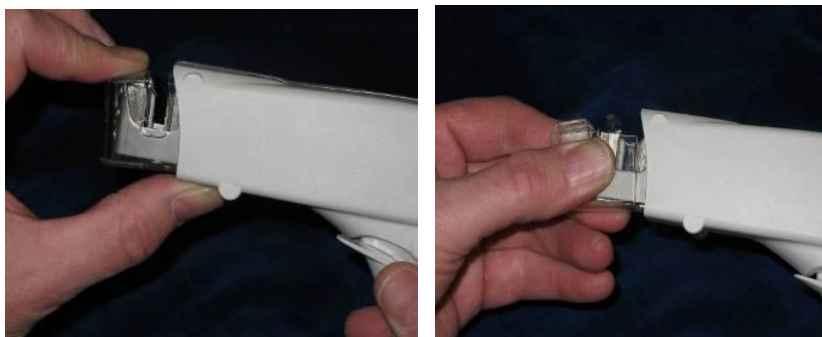


A legjobb hegesztési teljesítményhez nagyon fontos, hogy az elektródák mindig tiszták legyenek! Esetleges szivárgás után nagyon fontos teljesen kitisztítani az elektródákat.

Mindig kapcsolja le a tápegységet, és csatlakoztassa szét az akkutöltőt a hálózattól az eszköz tisztítását megelőzően!

A tápegység és a kar megtisztítható egy enyhe szappanos oldattal.

4.1. Az elektródák tisztítása



- Távolítsa el a koaxiális kábelt a karról!
- Távolítsa el a védőházat az elejének lenyomásával!
- Húzza előre a házat!
- Tisztítsa meg mindkét elektródát desztillált vízzel, vagy alkohollal!
- Szárítsa meg óvatosan az elektródákat egy puha és szálmentes anyaggal!
- Helyezze vissza a védőházat és a koaxiális kábelt!

4.2. Az akkumulátor cseréje

Ha az akku kapacitása nem kielégítő egy „nap” hegesztésre, az akkut cserélni kell!



Az akku cseréjét csak az arra kiképzett szakember végezheti!*



A használt akkumulátor CR6-AA NiMh tartalmaz, és nem tekinthető a környezetre veszélyesnek, de ajánljuk, hogy juttassa el azt egy hulladékhasznosító telepre, újrahasznosításra!



Lambda-Med Kft., 1026 Budapest, Hidász u. 7.

www.lambda-med.hu service@lambda-med.hu tel: +36 (1) 200 4312