

SPECIFICȚIE TEHNICĂ COMPLETATĂ

Modelul: ARC-400; Ref. 900-400; Producător: BOWA-electronic GmbH; Țara: Germania.

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină ofertantă de către autoritatea ofertantă
Sistem pentru sudarea țesuturilor multifuncțional de electrochirurgie cu argon cu cărucior și set accesorii și instrumente. Pentru intervenții chirurgicale de tip deschis, transplant hepatic. Număr canale: 4 independente, 2 bipolare + 2 monopolare. Funcție de autotestare. Frecvență: 300-600 KHz Putere tăiere maximă: 350 W ± 5% Putere coagulare maximă: 300 W ± 5% Moduri de operare: Pure, soft, blend, spray Flux argon la tăiere: 0,1-12 l/min ± 10% Flux argon la coagulare: 0,1-12 l/min ± 10% Dimensiuni ecran: minim 7 inch Set livrat: Modul electrocoagulare – 1 buc Modul Argon-plasmă – 1 buc Pedală dublă – 1 buc Balon argon – 1 buc (incarcă) Cărucior pentru transport cu 4 roți și min. 2 frâne – 1 buc Număr terminale de egalare potențial pe cărucior : min 4. Rezistent la defibrilare, clasa CF. Opțiuni: Ajustare putere automată. Indicare stare și calitate aplicare pentru electrozi neutri de tip split. Minim 80 programe setabile definite de utilizator	DA Sistem pentru sudarea țesuturilor multifuncțional de electrochirurgie cu argon cu cărucior și set accesorii și instrumente. vezi pag. 1 – 11 din ARC 400 brochure. DA Pentru intervenții chirurgicale de tip deschis, transplant hepatic pag. 2 din ARC 400 brochure DA Număr canale: 4 independente, 2 bipolare(3 cu control de la pedala) + 2 monopolare. pag. 114 din Operating Manual ARC 400 DA Funcție de autotestare.pag. 35 din Operating Manual ARC 400 DA Frecvență: 350KHz-1MHz pag. 114 din Operating Manual ARC 400 DA Putere tăiere maximă: 1W-400W pag. 115 din Operating Manual ARC 400 DA Putere coagulare maximă: 350 W pag. 120 din Operating Manual ARC 400 DA Moduri de operare: Pure /Standart, soft/Moderate, blend/ Forced non cutting, spray - pag. 115, 117 din Operating Manual ARC 400 DA Flux argon la tăiere: 0,1-10 l/min pag. 58 din ARC PLUS Service Manual DA Flux argon la coagulare: 0,1-10 l/min pag. 58 din ARC PLUS Service Manual DA Dimensiuni ecran: 9 inch pag. 113 din Operating Manual ARC 400 Set livrat: DA Modul electrocoagulare – 1 buc ARC-400 / 900-401 Modul Argon-plasmă – 1 buc ARC Plus/ 900-001 pag. 114 din Operating Manual ARC 400 DA Pedală dublă – 1 buc 901-032 pag. 155 din Electrosurgery Complete DA Balon argon – 1 buc (incarcă) 900-806 pag 161 din Electrosurgery Complete DA Cărucior pentru transport cu 4 roți și min. 2 frâne – 1 buc PN 902-022, pag. 164 din Electrosurgery Complete DA Număr terminale de egalare potențial pe cărucior : 4. PN 902-911 x 4, pag. 165 din Electrosurgery Complete DA Rezistent la defibrilare, clasa CF. pag. 23 din Operating Manual ARC 400 Opțiuni: DA Ajustare putere automată. In regim LIGATION, TissueSeal PLUS pag. 76, 77 din Operating Manual ARC 400 –Deja fiecare protocol vine cu puterea automat configurata. DA Indicare stare și calitate aplicare pentru electrozi neutri de tip split. pag. 36-37 din Operating Manual ARC 400 in fig. 4-1 din Operating Manual ARC 400 este denumit EASY

Posibilitate schimbare program de la pedală sau piesa de mână. Afișare simultană a parametrilor pentru fiecare instrument conectat. Funcție de autotestare. Detectare automată tip instrument conectat cu memorare parametri presetăți. Posibilitatea conectării simultane a 4 instrumente bipolare direct sau prin adaptor corespunzător. Indicator acustic. Indicator vizual. ACCESORII cu dispozitivul dat și să fie produse de același producător. -instrument combinat pentru intervenții chirurgicale de tip deschis pentru sigilarea/ligarea vaselor sangvine, lungimea 180±10 mm lungimea vârfului contactor 17±2mm cu întrerupător de activare incorporate, tipul de conectare tip "IQ" sau analog, lungimea cablului interconectare minim 3 metri -2 seturi - comutator de mână mulți use cu diametrul soclului 2,4-3mm - 5 bucăți, 4-5mm -5 bucăți. + cu cabluri de interconectare lungimea minim 3 metri. -set electrozi pentru comutatoarele de mina lungimea 37-39mm, cu diametrul 2.4-3mm-25 bucăți, 4-5mm-25 bucăți compatibil cu comutatoarele de mână livrate. -electrod neutru multiuse+cablu interconectare cu lungimea minim 4 metri-10 bucăți -penseta bipolară tip baioneta neadezivă vârf drept lungimea vârfului contactor 8mm (standard), lățimea vârfului contactor 1-1,5mm. + cablu interconnector cu lungimea minim 3 metri. 2 seturi -penseta bipolară tip baioneta cu orificiu pentru irigare, lungimea vârfului contactor 7-8mm, lățimea vârfului contactor 0.5mm (standard) + cablu de interconectare cu lungimea de minim 3 metri. 2 seturi -sistem sigilarea vaselor sangvine lungimea 370-390 mm, diametrul de 10mm (standard), lungimea vârfului contactor 18mm/22,5mm lățimea vârfului contactor la virf 3mm -1bucata	DA 300 programe setabile definite de utilizator pag. 112 din Operating Manual ARC 400 DA Posibilitate schimbare program de la pedală sau piesa de mână. pag. 4 din Operating Manual ARC 400 DA Afișare simultană a parametrilor pentru fiecare instrument conectat. pag. 39, 90 din Operating Manual ARC 400 DA Funcție de autotestare. pag. 35 din Operating Manual ARC 400 DA Detectare automată tip instrument conectat cu memorare parametri presetăți. pag. 113 din Operating Manual ARC 400 DA Posibilitatea conectării simultane a 4 instrumente bipolare direct sau prin adaptor corespunzător. ca recomandare sa fie conectate 3, din care unu pe un singur canal si 2 instrumente in regim bipolar simultatn sa fie conectate 2 instrumente. DA Indicator acustic. pag. 83 din Operating Manual ARC 400 DA Indicator vizual. ACCESORII cu dispozitivul dat și să fie produse de același producător. - DA instrument combinat pentru intervenții chirurgicale de tip deschis pentru sigilarea/ligarea vaselor sangvine, lungimea 190 mm lungimea vârfului contactor 30 m cu întrerupător de activare incorporate, tipul de conectare analog, lungimea cablului interconectare 4.5 metri -2 seturi PN 760-219 TissueSeal Plus din Broshura TissueSeal PLUS - DA comutator de mână mulți use cu diametrul soclului 2,4-3mm - 5 bucăți, 4-5mm -5 bucăți. + cu cabluri de interconectare lungimea 4.5 metri. PN 220-145, 220-045 pag. 11 din Electrosurgery Complete -DA set electrozi pentru comutatoarele de mina lungimea 37-39mm, cu diametrul 2.4-3mm-25 bucăți, 4-5mm-25 bucăți compatibil cu comutatoarele de mână livrate. PN: 530-000 x2 + 530-150 si 500-000x2 + 500-150 pag. 19,20 din Electrosurgery Complete -DA electrod neutru multiuse+cablu interconectare cu lungimea 4.5 metri-10 bucăți PN 242-003+385-050 din Electrosurgery Complete -DA penseta bipolară tip baioneta neadezivă vârf drept lungimea vârfului contactor 8mm (standard), lățimea vârfului contactor 1mm. + cablu interconnector cu lungimea 4.5 metri. 2 seturi PN 605-041+101-140 din Electrosurgery Complete -DA penseta bipolară tip baioneta cu orificiu pentru irigare, lungimea vârfului contactor 7-8mm, lățimea vârfului contactor 0.5mm (standard) + cablu de interconectare cu lungimea de 4.5 metri. 2 seturi PN 30656 +101-140 din Electrosurgery Complete si fisierul 30656_eng_2023. -DA sistem sigilarea vaselor sangvine lungimea 360mm, diametrul de 10mm (standard), lungimea vârfului contactor 18mm/22,5mm lățimea vârfului contactor la
--	--

-comutator de mina pentru instrumentele bipolare cu buton de activare incorporate. Tip conector "IQ" sau analog, lungimea firului conector minim 3metri. 1 bucata

-sistem bipolar de sigilare a vaselor sangvine cu lungimea de 370-390mm, diametrul de 5-6mm, lungimea vârfului contactor de 20-21mm o clema si 19-20mm a 2-a clema. 1 bucata

- butelie de gaz (argon) volum 5 litri, atasat de troliu.

- indicator de nivel gaz in balon incorporat in dispozitiv

-reductor de presiune intervalul de 2.5- 4.5 bar +furtun interconnector de lungimea minim 1 metru

-electrod de tip ac pentru intervenții de tip deschis ajustabil lungimea 110-115mm, diametrul 5-6mm.-2 bucăți

-comutator de mina+capac de fixare cu conectare la sistemul de distributie cu argon si la diatermocoagulator + cablul interconnector cu lungimea minim 3 metri – 2 seturi.

- electrod de fascicul pentru operație deschisă, rezistent la temperature înalte, lungimea 100-105mm, diametrul 5-6mm. 2 bucăți

Cerințe de certificare:

Anul producerii minim 2022.

Termen de garanție nu mai mic de 24 luni din momentul instalării.

Instalare, darea in exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu

Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție.

În cazul defecțiunii dispozitivului aflat in garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală.

Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24h.

Documente confirmative:

La livrarea dispozitivului medical obligatoriu:

Manual de utilizator în limba română și engleză

Manual de service si manual de utilizare in conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3.

Ghid rapid în limba română laminat atașat de dispozitiv.

virf 3mm -1bucata **PN 770-301 din din Electrosurgery Complete**

-**DA** comutator de mina pentru instrumentele bipolare cu buton de activare incorporate. Tip analog, lungimea firului conector minim 3metri. 1 bucata - **Nu este necesar este sistem de auto activarepentru regimul bipolar unical.**

-**DA** sistem bipolar de sigilare a vaselor sangvine cu lungimea de 360mm, diametrul de 5, lungimea vârfului contactor de 20-21mm o clema si 19-20mm a 2-a clema. 1 bucata **PN 770-036 +770-236+772-036 – pag. 108 din Electrosurgery Complete**

- **DA** butelie de gaz (argon) volum 5 litri, atasat de troliu. **PN 900-806, pag. 161 din Electrosurgery Complete**

- **DA** indicator de nivel gaz in balon incorporat in dispozitiv **pag. 94 din Operating Manual ARC 400**

-**DA** reductor de presiune intervalul de 2.5- 4.5 bar +furtun interconnector de lungimea - 1 metru **PN 900-906 , pag. 160 din Electrosurgery Complete**

-**DA** electrod de tip ac pentru intervenții de tip deschis ajustabil lungimea 100mm, diametrul 5 .-2 bucăți **PN 932-035 pag. 128 din Electrosurgery Complete**

-**DA** comutator de mina+capac de fixare cu conectare la sistemul de distributie cu argon si la diatermocoagulator + cablul interconnector cu lungimea 3.5 metri – 2 seturi. **PN 932-042 pag.127 din Electrosurgery Complete**

- **DA** electrod de fascicul pentru operație deschisă, rezistent la temperature înalte, lungimea **150 mm**, diametrul 5mm. **2 bucăți PN 932-032 pag.129 din Electrosurgery Complete**

Cerințe de certificare:

DA Anul producerii 2023.

DA Termen de garanție de 24 luni din momentul instalării.

DA Instalare, darea in exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu

DA Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție.

DA În cazul defecțiunii dispozitivului aflat in garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală.

DA Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24h.

Documente confirmative:

DA La livrarea dispozitivului medical obligatoriu:

DA Manual de utilizator în limba română și engleză

DA Manual de service si manual de utilizare in conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3.

DA Ghid rapid în limba română laminat atașat de dispozitiv.