

Specificația Tehnică Completată

**Model: ARC-400; PN:900-400 Reg. SDM: DM000569537; Producător: BOWA-ELECTRONIC GMBH & CO. KG;
Tara: GERMANIA.**

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic
<p>Descriere Dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă</p> <p>Parametru Specificația Frecvența cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz</p> <p>Canale de ieșire Monopolar Izolat minim 2 unit</p> <p>Bipolar Izolat minim 2 unit</p> <p>Comutator de mână Da Comutator de picior Tip pedală dublă Modul de lucru monopolar Tăiere ≥ 400 W (300Ω) Coagulare ≥ 150 W (300Ω)</p> <p>Modul de lucru bipolar Tăiere ≥ 150 W (50Ω)</p> <p>Coagulare ≥ 120 W (50Ω)</p> <p>Display LCD/TFT De control tip touch screen sau analogie date Pentru vizualizare puterii și altor informații pentru fiecare canal separat Da</p> <p>Dimensiune display Minim 7 inch Butoane de control Da</p> <p>Indicatori Vizuali Da</p> <p>Audio Da Memoria Interna optional</p> <p>Capacitate de stocare a protocoalelor salvate Min 9 preseturi optional</p>	<p>Descriere Dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă DA</p> <p>Parametru Specificația Frecvența cuprinsă între 350 KHz și 1 MHz DA pag. 113 din Operating Manual ARC 400</p> <p>Canale de ieșire Monopolar Izolat 2 unit DA pag. 113 din Operating Manual ARC 400</p> <p>Bipolar Izolat min 2 unit max 5 este posibil DA pag. 113 din Operating Manual ARC 400</p> <p>Comutator de mână DA PN 220-145/ 220-045 Comutator de picior Tip pedală dublă DA PN 901-031 Modul de lucru monopolar Tăiere - 400 W (200Ω) DA este net superioara avint necesitate de o rezistenta mult mai mica pentru obtinerea unie aplitude de 400 W pag. 113, 115 din Operating Manual ARC 400 Coagulare 250 W (500Ω) DA pag. 117si 130 din Operating Manual ARC 400 in cazul coagulrai este necesar prezenta unie resitente mai mare pentru a vea un intesitate de curetn cit mia mica pentru a nu avea o zona de carbonizare/cugulare cu efect a tesutului care nu poate regenera transforminduse in nicroza.</p> <p>Modul de lucru bipolar Tăiere - 400 W (75Ω) DA pag. 118 din Operating Manual ARC 400</p> <p>Coagulare - 200 W (25Ω) și este prezent și 120 W la (50 Ω) DA pag. 119 din Operating Manual ARC 400</p> <p>Display LCD/TFT De control tip touch screen sau analogie date Pentru vizualizare puterii și altor informații pentru fiecare canal separat DA pag. 20 din Operating Manual ARC 400</p> <p>Dimensiune display 9 inch DA Butoane de control DA pornire și oprire și deja restu sint de tip touch programate pe display pag. 20 din Operating Manual ARC 400</p> <p>Indicatori Vizuali DA pag. 36, 112, 19 Operating Manual ARC 400</p> <p>Audio DA pag. 82 din Operating Manual ARC 400 Memoria Interna optional DA este posibil de salvat la moment noile protocoale d elucur create sub utilizator. pag. 87 din Operating Manual ARC 400</p> <p>Capacitate de stocare a protocoalelor salvate 300 preseturi optional DA pag. 111 Operating Manual ARC 400</p>

Anexa 21

<p>Regimuri de lucru preselectate Blend sau analogic/ echivalent Da</p> <p>Strong sau analogic/ echivalent Da</p> <p>Soft sau analogic/echivalent Da</p> <p>Spray sau analogic/ echivalent Da</p> <p>Coagulare simultat cu două instrumente monopolare Da</p> <p>Sudarea vaselor prin clampare, pentru vase cu marimea de pana la minim 7 mm Da</p> <p>Sistema de monitorizare a electrodului neutru Afisarea tipul de electord neutru care este conectat dintru singura componeta sau din doua (tehnologie split) Da</p> <p>Semnalizare cu privire la starea electrodului (in caz că este defect) tip vizual si audio Da</p> <p>Indicator vizual că electrodul neutru este functional Da</p> <p>Siguranta si monitoring Monitoring conntinu a scurgerilor de curent cu indicare problemei</p> <p>Continu autotestare</p> <p>Indicarea erorilor utilizatorului pe display</p> <p>Indicarea erorilor sistemului pe display</p> <p>Regim specializat Modul Bipolar sa fie prezent regimul auto activare pentru penceta.</p> <p>Indicatoare Acustic și vizual</p> <p>Control volum sunet Da</p> <p>Accesorii:</p> <p>Cablu pentru electrod neutru reutilizabil, min. 3 metri Min 2 buc.</p> <p>Electrod neutru reutilizabil, tip adult din cauciuc Min 2 buc.</p> <p>Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ cuagulare), reutilizabil minim 100 cicluri, cablu min 3 metri 1 unitate de 2,4 mm și 1 unitate de 4 mm) Min 2 buc.</p> <p>Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc.</p> <p>Electrod / pencetă bipolar, tip reutilizabil, minim 150 mm lungimea 12 buc.</p> <p>Cablu pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 3 metri 2 buc.</p> <p>Pedală dublă cablu lungime 3 m 1 buc.</p> <p>Troliu Să se indice modelul oferit Da</p>	<p>Regimuri de lucru preselectate Blend sau analogic/ echivalent DA</p> <p>Strong sau analogic/ echivalent DA</p> <p>Soft sau analogic/echivalent DA</p> <p>Spray sau analogic/ echivalent DA</p> <p>Coagulare simultat cu două instrumente monopolare DA</p> <p>Sudarea vaselor prin clampare, pentru vase cu marimea de pana la minim 7 mm DA in cazul conexiunii instrumentului pentru ligare ERGO315R</p> <p>Sistema de monitorizare a electrodului neutru Afisarea tipul de electord neutru care este conectat dintru singura componeta sau din doua (tehnologie split) DA pag. 47 din Operating Manual ARC 400</p> <p>Semnalizare cu privire la starea electrodului (in caz că este defect) tip vizual si audio DA pag. 48 din Operating Manual ARC 400</p> <p>Indicator vizual că electrodul neutru este functional DA pag. 48 din Operating Manual ARC 400</p> <p>Siguranta si monitoring Monitoring conntinu a scurgerilor de curent cu indicare problemei DA pag. 35, 36, 47, 100, 106, 112 din Operating Manual ARC 400</p> <p>Continu autotestare DA pag. 34 din Operating Manual ARC 400 si dej aautotestare si monitoring continu pentru electrodul neutru</p> <p>Indicarea erorilor utilizatorului pe display pag. 112 din Operating Manual ARC 400</p> <p>Indicarea erorilor sistemului pe display pag. 112 din Operating Manual ARC 400</p> <p>Regim specializat Modul Bipolar sa fie prezent regimul auto activare pentru penceta. DA pag. 74 din Operating Manual ARC 400</p> <p>Indicatoare Acustic și vizual DA</p> <p>Control volum sunet DA pag. 82 din Operating Manual ARC 400</p> <p>Accesorii:</p> <p>Cablu pentru electrod neutru reutilizabil,. 4.5 metri 2 buc. DA inclus PN 385-050</p> <p>Electrod neutru reutilizabil, tip adult din cauciuc 2 buc. DA inclus PN 242-003</p> <p>Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ cuagulare), reutilizabil minim 100 cicluri, cablu 4.5 metri 1 unitate de 2,4 mm și 1 unitate de 4 mm) 2 buc. DA inclus PN 220-145 si PN 220-045</p> <p>Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc. DA inclus PN 500-700 – 5 buc si PN 530-207 – 5 buc</p> <p>Electrod / pencetă bipolar, tip reutilizabil, 160 mm lungimea 12 buc. DA inclus PN 605-027</p> <p>Cablu pentru electrod bipolar reutilizabil, 4.5 metri 2 buc. DA inclus PN 101-140</p> <p>Pedală dublă cablu lungime 4 m 1 buc. DA PN 901-031</p>
--	--

Anexa 21

<p>Sa fie produs de acelasi producator. Da</p> <p>Mobil pe 4 roți Da</p> <p>Minim 2 roți cu frână Da</p> <p>Minim 1 sertar/coș/poliță pentru accesorii Da</p> <p>Mîner pentru transportare Da</p> <p>Cabluri pentru egalarea potentialelor si impamintare</p> <p>Lungimea min 5 m 1 unitate</p> <p>Alimentare electrica 220-240 V, 50/60Hz</p> <p>Garanție Minim 24 luni de la data instalarii Da</p> <p>Ghid rapid În limba română Da</p> <p>Manual de service si utilizare În limba română Da</p> <p>Training pentru utilizatori si personalul ingineresc. Da</p>	<p>Troliu Să se indice modelul oferit DA ARC CART config PN 902-050</p> <p>Sa fie produs de acelasi producator. DA</p> <p>Mobil pe 4 roți DA</p> <p>Minim 2 roți cu frână DA</p> <p>Minim 1 sertar/coș/poliță pentru accesorii DA</p> <p>Mîner pentru transportare DA</p> <p>Cabluri pentru egalarea potentialelor si impamintare</p> <p>Lungimea 5 m 1 unitate PN 900-031</p> <p>Alimentare electrica 220-240 V, 50/60Hz DA</p> <p>Garanție 24 luni de la data instalarii DA</p> <p>Ghid rapid În limba română DA va fi inclus</p> <p>Manual de service si utilizare În limba română DA va fi inclus</p> <p>Training pentru utilizatori si personalul ingineresc. DA</p>
---	---