

Lot	Denumire lot	Specificatia tehnica	Specificatia tehnica propusa
18	Coagulator multifunctional pentru sudarea ţesuturilor (cu argon)	Sistem pentru sudarea ţesuturilor multifuncţional de electrochirurgie cu argon cu cărucior şi set accesorii şi instrumente. Pentru intervenţii chirurgicale de tip deschis, transplant hepatic. Număr canale: 4 independente, 2 bipolare + 2 monopolare. Funcţie de autotestare. Frecvenţă: 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 (incarcat) Cărucior pentru transport cu 4 roţi şi min. 2 frâne – 1 buc Număr terminale de egalare potenţial pe cărucior : min 4. Rezistent la defibrilare, clasa CF. Opţiuni: Ajustare putere automată. Indicare stare şi calitate aplicare pentru electrozi neutri de tip split. Minim 80 programe setabile definite de utilizator Posibilitate schimbare program de la pedală sau piesa de mână. Afişare simultană a parametrilor pentru fiecare instrument conectat.	PRODUCATOR: LED Spa, Italia Model: SURTRON ® TOUCH HP 400 Ref #10400.T902 si accesorii conform cerintelor. Sistem pentru sudarea ţesuturilor multifuncţional de electrochirurgie cu argon cu cărucior şi set accesorii şi instrumente – Da, Corespunde Pentru intervenţii chirurgicale de tip deschis, transplant hepatic- Da Număr canale: 4 independente, 2 bipolare + 2 monopolare-Da Funcţie de autotestare – Da Frecvenţă: 360 KHz (pag. 22 Surtron touch 400 hp IFU) Putere tăiere maximă: 400 W ± 10% (pag. 22 Surtron touch 400 hp IFU) Putere coagulare maximă: 250 W ± 10% (pag. 22 Surtron touch 400 hp IFU) Moduri de operare: Pure, soft, blend, spray (pag. 22 Surtron touch 400 hp IFU) Flux argon la tăiere: 0,5-10 l/min ± 10% (pag. 39 Surtron touch 400 hp IFU) Flux argon la coagulare: 0,5-10 l/min ± 10% (pag. 39 Surtron touch 400 hp IFU) Dimensiuni ecran: minim 9 inch Set livrat: Modul electrocoagulare – 1 buc # #10400.T902 Modul Argon-plasmă – 1 buc # #10500.20 Pedală dublă – 1 buc #00305.04 Balon argon – 1 buc (incarcat) # Cărucior pentru transport cu 4 roţi şi min. 2 frâne – 1 buc # TR004 Număr terminale de egalare potenţial pe cărucior : min 4.- Da Rezistent la defibrilare, clasa CF.- Da Ajustare putere automata - Da Indicare stare şi calitate aplicare pentru electrozi neutri de tip split - Da 50 programe setabile definite de utilizator (pag. 9 Surtron touch 400 hp IFU)

	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 neadeziva 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 -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 și 19-20mm a 2-a clema. 1 bucata - butelie de gaz (argon) volum 5 litri, atasat de trolu. - indicator de nivel gaz în balon încorporat în 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	Posibilitate schimbare program de la pedală sau piesa de mână. - Da Afișare simultană a parametrilor pentru fiecare instrument conectat. - Da Funcție de autotestare.-Da Detectare automată tip instrument conectat cu memorare parametri presetăți.- Da Posibilitatea conectării simultane a 4 instrumente bipolare direct sau prin adaptor corespunzător.- Da Indicator acustic.-Da Indicator vizual.-Da 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 Da, doua seturi compuse din: #310-140-20 #00416.00 - 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. Da, 5seturi (#000205.00 + # 00415.00) 5 seturi (000205.40 + #004015.00 -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. #152-112 - # 152-195 în asortiment 50 buc. -electrod neutru multiuse+cablu interconectare cu lungimea minim 4 metri-10 bucăți Da. 10 seturi # 00401.12 -penseta bipolară tip baioneta neadeziva vârf drept lungimea vârfului contactor 8mm (standard), lățimea vârfului contactor 1-1,5mm. + cablu interconnector cu lungimea minim 3 metri. 2 seturi Da, 2 seturi # 310-180-10 + # 00415.00 -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 Da, 2 seturi #00420.12 +00420.00 -sistem sigilarea vaselor sangvine lungimea 370-390 mm, diametrul
--	---	--

	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.	de 10mm (standard), lungimea vârfului contactor 18mm/22,5mm lățimea vârfului contactor la virf 3mm -1bucata #310-140-20 + #00416.00 -comutator de mina pentru instrumentele bipolare cu buton de activare incorporate. Tip conector “IQ” sau analog, lungimea firului conector minim 3metri. 1 bucata #00206.40 + # 00415.00 -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 #310-140-20 + #00416.00 - butelie de gaz (argon) volum 5 litri, atasat de troliu.- Da - indicator de nivel gaz in balon incorporat in dispozitiv - Da -reductor de presiune intervalul de 2.5- 4.5 bar +furtun interconnector de lungimea minim 1 metru #10500.31 -electrod de tip ac pentru intervenții de tip deschis ajustabil lungimea 110-115mm, diametrul 5-6mm.-2 bucăți 2 seturi #152-115 -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. 2 seturi. #00420.00+#00430.00 +00430.12 - electrod de fascicul pentru operație deschisă, rezistent la temperature înalte, lungimea 100-105mm, diametrul 5-6mm. 2 bucăți #00430.30 Cerințe de certificare: Anul producerii minim 2022 -Da Termen de garanție nu mai mic de 24 luni din momentul instalării. 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.=Da Documente confirmative: La livrarea dispozitivului medical obligatoriu:
--	--	--

			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. - Da
--	--	--	--

***Nota: dispozitiv inregistrat in Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale: