

KUPNÍ SMLOUVA (dále jako „Smlouva“)

Nemocnice Český Krumlov, a.s.

se sídlem: Nemocniční 429, Horní Brána, 381 01 Český Krumlov

IČ: 260 95 149

vedená u rejstříkového soudu v Českých Budějovicích oddíl B, vložka 1460

zastoupena:

členem představenstva

kontakt:

(dále jako „kupující“)

a

Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu

se sídlem: Evropská 176/16, 160 41 Praha 6

IČ:27068641, DIČ: CZ27068641

zapsaná v OR Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 93921

zastoupenou:

(dále jen „prodávající“)

uzavírají dnešního dne smlouvu následujícího znění:

Preambule

Vzhledem k tomu, že

- Kupující dále prohlašuje, že je obchodní společností založenou a zapsanou dle českého právního řádu v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Českých Budějovicích oddíl B, vložka 1460, která se zabývá poskytováním komplexních zdravotnických služeb a zdravotní péče.
- Kupující zároveň prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky stanovené v této smlouvě a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní stanovené.
- Prodávající prohlašuje, že je právnickou osobou řádně podnikající dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a zákona č. 90/2012 Sb., zákona o obchodních korporacích, v platném znění (dále jen NOZ) a dle zákona č. 455/1991 Sb. v platném znění (živnostenský zákon), která se zabývá výrobou, obchodem a službami neuvedenými v přílohách 1-3 živnostenského zákona dle této smlouvy a která je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 3917.
- Prodávající dále prohlašuje, že splňuje veškeré požadavky stanovené touto smlouvou a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit své závazky v ní stanovené.

Dohodly se smluvní strany na následujícím znění kupní smlouvy:

I.

Předmět koupě - zboží

- 1.1 Prodávající prohlašuje, že je mimo jiné vlastníkem elektrochirurgického generátoru [redacted] argon plasma koagulační jednotky [redacted] vč. Monitoru LCD 24, tak jak je vše specifikované v nabídce prodávajícího ze dne 5. 10. 2018.

- 1.2 Prodávající dále prohlašuje, že stav elektrochirurgického generátoru [redacted] argon plasma koagulační jednotky [redacted] vč. Monitoru LCD 24 je v souladu s obecně závaznými právními předpisy a příslušnými technickými normami upravujícími jejich užívání podle této Smlouvy.
- 1.3 Elektrochirurgický generátoru [redacted] argon plasma koagulační jednotka [redacted] vč. Monitoru LCD 24, vše včetně standardního příslušenství je pro účely této smlouvy blíže specifikován v Příloze č. 1 této Smlouvy, a dále je specifikován co do druhu cenovou nabídkou (dále jen zboží).
- 1.4 Zboží může být rozšířeno o další příslušenství či součásti, které vyplynou z objektivně nepředvídaných změn a které nebyly uvedeny v zadávací dokumentaci. K dodání dalších příslušenství či součástí zboží může dojít pouze na základě požadavku kupujícího a prodávající nemůže bez předchozího písemného požadavku na změnu, jakkoliv měnit součástí či příslušenství, dispozice nebo specifikace zboží proti své nabídce v této veřejné soutěži.

II.

Předmět smlouvy

- 2.1 Prodávající se touto Smlouvou zavazuje předat kupujícímu zboží a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží.
- 2.2 Kupující se touto Smlouvou zavazuje za řádně a včas dodané zboží zaplatit prodávajícímu kupní cenu, tak jak je dále v této Smlouvě specifikovaná.
- 2.3 Účelem této Smlouvy je upravit podmínky, za nichž bude zboží předáno kupujícímu a upravit vzájemná práva a povinnosti smluvních stran.

III.

Předání zboží

- 3.1 Prodávající předá kupujícímu zboží v dohodnutém množství, se všemi obvyklými a vymíněnými součástmi a příslušenstvím v rozsahu a za podmínek uvedených v této Smlouvě a Příloze č. 1 k této Smlouvě a převede na kupujícího vlastnické právo ke zboží.
- 3.2 Součástí dodávky je rovněž doprava zboží, instalace, zaškolení obsluhy, uvedení do provozu a provedení funkčních testů a předání související dokumentace.
- 3.3 Prodávající prohlašuje, že v souladu s ustanovením § 61 odst. 2 z.č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, je oprávněn provádět zaškolení obsluhy zboží.
- 3.4 Místem dodání je **sídlo kupujícího (gastroenterologická ambulance Nemocnice Český Krumlov, a.s.)**
- 3.5 Prodávající se zavazuje dodat zboží kupujícímu do místa dodání nejpozději do 31.12.2018. Prodávající je povinen prokazatelně upozornit kupujícího, nejméně 3 pracovní dny předem o datu dodání zboží.
- 3.6 Zboží je dodáno řádně, pokud je dodáno nejpozději do termínu uvedeném v odst. 3.5, bez vad a nedodělků (i bez drobných vad nebránících řádnému provozu), se všemi, nezbytnými doklady, dokumenty, listinami, příslušenstvím a v souladu s požadavky kupujícího stanovenými touto Smlouvou.
- 3.7 Zboží bude předáno pouze kontaktní osobě, zmocněné kupujícím k převzetí zboží. O předání a převzetí zboží bude učiněn zápis v předávacím protokolu. Minimální požadavky na zápis v předávacím protokolu jsou následující:
- jméno, příjmení předávající osoby
 - jméno, příjmení převírající osoby

- c) místo a datum předání
- d) obchodní označení zboží, uvedení počtu kusů
- e) uvedení předávaných dokladů či součástí zboží (technické dokumentace, prohlášení o shodě v ČJ apod.)

3.8 Za správnost a úplnost všech informací uvedených v předávacím protokolu odpovídá prodávající.

3.9 Kupující nemá zájem na částečném dodání zboží.

IV.

Kupní cena, splatnost, platební podmínky

4.1 Kupní cena byla sjednána na základě dohody smluvních stran a nabídky prodávajícího ze dne 5. 10. 2018 a činí 470.032,- Kč (slovy čtyřistasedmdesátisícetřicet dva korun českých) bez DPH. Kupní cena s DPH činí 568.739,- Kč.

4.2 Takto stanovená kupní cena představuje konečnou cenu za zboží, která v sobě zahrnuje veškeré daně, poplatky, cla, pojištění, náklady na dopravu do místa dodání, uvedení do provozu, předání všech nezbytných dokladů a dokumentace v českém jazyce a zaškolení personálu.

4.3 Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu kupní cenu na základě faktury vystavené prodávajícím v souladu s touto Smlouvou.

4.4 Kupující zaplatí prodávajícímu kupní cenu za řádně a v čas dodané zboží do 30-ti dnů od doručení faktury kupujícímu. Kupující zaplatí kupní cenu bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený na této Smlouvě nebo na jiný bankovní účet uvedený prodávajícím. V případě, že prodávající bude požadovat zaplacení kupní ceny na jiný bankovní účet, nežli je uveden na této Smlouvě, musí tuto skutečnost kupujícímu prokazatelně písemně oznámit. Kupní cena se považuje za zaplacenou v okamžiku, kdy byla příslušná částka odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.

4.5 Prodávající je povinen vystavit fakturu, která bude obsahovat min. náležitosti stanovené zákonem č. 563/1991 Sb. o účetnictví v platném znění, zákonem č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty v platném znění a NOZ. V případě, že faktura nebude obsahovat tyto náležitosti nebo v ní budou uvedeny nesprávné údaje dle této Smlouvy, je kupující oprávněn fakturu vrátit ve lhůtě deseti dnů od jejího obdržení prodávajícímu. Do doby odstranění vad faktury a jejího řádného vystavení a předání kupujícímu, není kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny. Vystavením nové (opravené) faktury běží nová lhůta splatnosti.

4.6 Kupující je oprávněn započíst si jakoukoliv svou peněžitou pohledávku vůči peněžité pohledávce prodávajícího dle této smlouvy.

4.7 Zálohy nejsou sjednány.

V.

Povinnosti Prodávajícího

5.1 Prodávající se zavazuje, že po celou dobu trvání této Smlouvy:

- a) bezplatně dodat nebo nechat dodat třetí osobou a instalovat nebo nechat instalovat na vlastní účet zboží v prostorách Kupujícího
- b) provádět bezplatné zaškolení obsluhy zboží,
- c) provádět bezplatně údržbu zboží předepsanou v servisním manuálu po celou dobu poskytnuté záruky,
- d) bezplatně zajistit kontroly zboží po celou dobu poskytnuté záruky,
- e) zajistit bezplatný servis zboží, a to včetně cestovného a náhradních dílů po dobu poskytnuté záruky, příjezd technika do 48 hod. od nahlášení závady po celou dobu poskytnuté záruky.

- 5.2 Povinnosti Prodávajícího uvedené v předchozím odstavci pod písmeny c), a e) je Prodávající povinen provádět po skončení poskytnuté záruky na zboží Kupujícímu za ceny stanovené ceníkem Prodávajícího.

VI.

Záruka a odpovědnost za vady

- 6.1 Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení, tak jak se k tomu zavázal v této Smlouvě.
- 6.2 Prodávající poskytuje kupujícímu záruku 24 měsíců na dodané zboží, a to ode dne instalace a uvedení zboží do provozu dle Předávacího protokolu.
- 6.3 Záruční doba dle bodu 2 tohoto článku počíná běžet ode dne, kdy kupující převzal od prodávajícího na základě Předávacího protokolu zboží.
- 6.4 V případě výskytu vad zboží je kupující oprávněn postupovat dle ustanovení NOZ.
- 6.5 Nárok z odpovědnosti za vady je řádně a včas uplatněn kupujícím, pokud jej kupující oznámí prodávajícímu do konce záruční doby. Oznámení nároku z odpovědnosti za vady se považuje za řádně učiněné také v případě, jestliže jej kupující zašle prodávajícímu poslední den běhu záruční doby. Oznámení nároku z odpovědnosti za vady může prodávající učinit i prostřednictvím elektronické formy na e-mail adresu prodávajícího uvedenou v této smlouvě.
- 6.6 Prodávající se zavazuje poskytovat kupujícímu pozáruční servis, a to minimálně po dobu sedmi let od uplynutí záruční doby uvedené v čl. VI. odst. 6.2 této Smlouvy.
- 6.7 Prodávající se zavazuje v případě poruchy zboží, která by byla takového rozsahu, že by ji nebylo možné opravit do 96 hodin od nahlášení poruchy, bezplatně zajistit náhradní přístroj, který bude technickými parametry odpovídat zboží a bude kompatibilní s přístrojovým vybavením kupujícího.

VII.

Nabytí vlastnického práva a přechod nebezpečí škody na předmětu prodeje

- 7.1 Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží okamžikem jeho protokolárním převzetím od prodávajícího. Prodávající je povinen umožnit kupujícímu nabytí vlastnické právo k celému zboží na základě této Smlouvy a v souladu příslušnými právními předpisy.
- 7.2 Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem řádného předání a převzetí zboží.

VIII.

Odpovědnost za škodu

- 8.1 Smluvní strany si vzájemně odpovídají za škodu, kterou způsobí druhé smluvní straně porušením své právní povinnosti a povinností uvedenými v této Smlouvě. Odpovědnost smluvních stran za škodu, způsobenou v souvislosti s touto Smlouvou se řídí příslušnými právními předpisy České republiky.
- 8.2 Každá ze smluvních stran je povinna předcházet vzniku škody, učinit vhodná a přiměřená opatření k odvrácení hrozící škody a v případě škody učinit veškerá rozumně požadovaná opatření k tomu, aby rozsah škody byl co nejnižší.

IX.

Sankce

- 9.1 Prodávající je povinen zaplatit smluvní pokutu kupujícímu ve výši 1.000,-Kč za každý započatý den prodlení se plněním závazků uvedených v čl. III. odst. 3.5 Smlouvy.

- 9.2 Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení se zaplacením kupní ceny.
- 9.3 Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 15 dnů od jejich vyúčtování druhé smluvní straně. Kupující je oprávněn jednostranně provést zápočet vyúčtované smluvní pokuty prodávajícího proti jakémukoliv pohledávce prodávajícího, kterou vůči kupujícímu má.
- 9.4 Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou smluvní strany povinny zaplatit bez ohledu na své zavinění.
- 9.5 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody způsobené porušením povinností i v případě, že se jedná o porušení povinností, na které se vztahuje zaplacení smluvní pokuty, a to i ve výši přesahující smluvní pokutu. Náhrada škody zahrnuje skutečnou škodu a ušlý zisk. Zánik závazku pozdním splněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
- 9.6 Prodávající se zavazuje plnit své povinnosti, jejichž splnění je zajištěno smluvní pokutou, i po zaplacení této smluvní pokuty.
- 9.7 Za porušení právní povinnosti se také považuje, pokud se některé prohlášení prodávajícího, učiněné v této smlouvě, ukáže být nepravdivé, nepřesné či zavádějící.
- 9.8 Prodávající se zavazuje nahradit kupujícímu škodu, která mu vznikne v příčinné souvislosti s porušením prohlášení učiněných v této Smlouvě, neboť porušení prohlášení se považuje za porušení povinností prodávajícího jednat poctivě, čestně, svědomitě, s péčí řádného hospodáře a v souladu se zásadami poctivého obchodního styku a dále za porušení povinnosti prodávajícího předcházet hrozícím škodám.

X.

Odstoupení od smlouvy

- 10.1 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
- 10.2 Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této kupní smlouvy z důvodů uvedených v NOZ a z důvodů uvedených v této Smlouvě. Odstoupení musí být učiněno v písemné formě a musí být doručeno druhé smluvní straně.
- 10.3 Kupující je oprávněn odstoupit od této Smlouvy i v případě, že:
- prodávající se ocitne v situaci ohrožující řádné splnění závazků z této smlouvy (zrušení, úpadek, likvidace apod.)
 - prodávající svá prohlášení z této smlouvy neplní nebo se některé z těchto prohlášení ukáže být nepravdivým, nepřesným či zavádějícím (vč. nedílných Příloh k této Smlouvě č. 1, č. 2 a č. 3)
 - prodávající je v prodlení se splněním jakéhokoliv závazku dle této smlouvy, delším, než-li 30 dnů (vč. nedílných Příloh k této Smlouvě č. 1, č. 2 a č. 3)
- 10.4 Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně a práva a povinnosti smluvních stran zanikají dnem účinnosti oznámení o odstoupení.
- 10.5 Jestliže se oznámení o odstoupení nepodaří doručit druhé smluvní straně, nabývá odstoupení od smlouvy účinnosti desátý den po jeho odeslání druhé smluvní straně, které je určeno.
- 10.6 Vzájemné pohledávky smluvních stran se vypořádají zápočtem, když tento zápočet je oprávněn provést pouze kupující. Odstoupením od Smlouvy nejsou dotčeny práva na zaplacení smluvní pokuty a práva na náhradu škody.

XI.

Komunikace smluvních stran

11.1 Smluvní strany uvedly za účelem doručování tyto kontaktní údaje:

kupující: **Nemocnice Český Krumlov, a.s.**
Nemocniční 429, Horní Brána, 381 01 Český Krumlov
fax 380 711 464, tel. 380 761 111, 315
email: sekretariat@nemck.cz
datová schránka: ID xpffc5j

prodávající **Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu**
Evropská 176/16, 160 41 Praha 6
Tel.: 221 985 354
Email: info@olympus.cz

Smluvní strany doručují dle této smlouvy oznámení, žádosti či jiná sdělení druhé smluvní straně v písemné formě, doporučenou poštou, faxem, datovou schránkou nebo je předává druhé smluvní straně oprávněnému zástupci proti potvrzení o převzetí. Jiná komunikace smluvní stran může mezi smluvními stranami probíhat prostřednictvím kontaktních osob (prostřednictvím telefonů či elektronickou poštou).

11.2 V případě, že adresát zásilky odmítne tuto bezdůvodně převzít, má se za to, že zásilka byla doručena dnem, kdy byla bezdůvodně odmítnuta. V případě, že zásilka byla pro adresáta uložena u osoby pověřené jejím doručením (Česká pošta s.p.), má se za to, že zásilka byla doručena třetím dnem po jejím uložení.

11.3 Smluvní strany určily kontaktní osoby oprávněné jednat o technických částech plnění této smlouvy:

za kupujícího



za prodávajícího



11.4 Smluvní strany se dohodly, že bezodkladně oznámí druhé smluvní straně změnu jakéhokoliv kontaktního údaje uvedeného v této smlouvě nebo změnu pověření kontaktních osob. tyto změny nepodléhají schválení druhé smluvní straně a nepovažují se za změnu smlouvy.

XII.

Ochrana informací

12.1 Smluvní strany se zavazují dodržovat mlčenlivost o všech skutečnostech, o který se dozví v souvislosti s touto Smlouvou. Povinnost mlčenlivosti se nevztahuje na ty skutečnosti, které jsou nebo se stanou obecně známými, aniž by se tak stalo v důsledku porušení této smlouvy.

12.2 Tato povinnost se nevztahuje na podávání potřebných vysvětlení a údajů příslušným oprávněným státním a veřejným orgánům a institucím v České republice nebo oprávněným veřejným úřadům a institucím Evropské unie, pokud jsou k tomu smluvní strany povinny dle příslušných obecně závazných právních předpisů.

XIII.

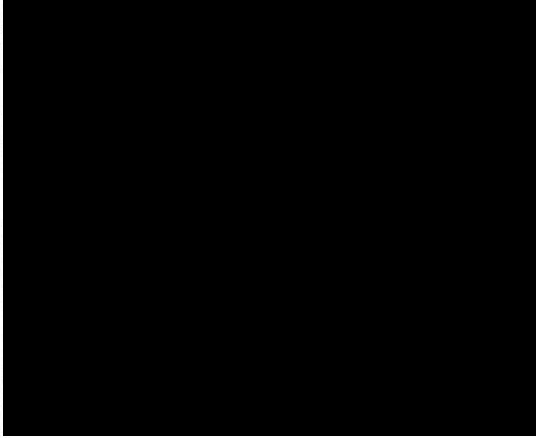
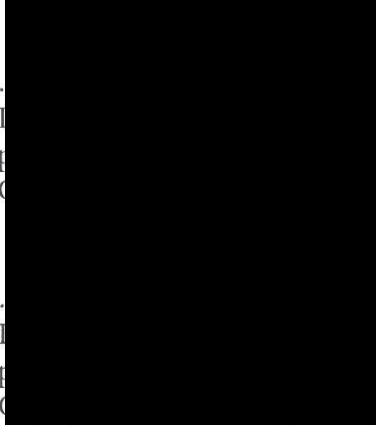
Závěrečná ustanovení

13.1 Tato smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této Smlouvy a změnit nebo doplnit tuto Smlouvu lze pouze na základě písemných postupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.

- 13.2 Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti dle této smlouvy třetí osobě.
- 13.3 Neplatnost jednotlivého ustanovení této Smlouvy, nezpůsobuje neplatnost Smlouvy jako celku. Smluvní strany se zavazují takovéto ustanovení nahradit bez zbytečného odkladu jiným ustanovením, které bude platné, a které svým obsahem bude nejvíce odpovídat smyslu a účelu ustanovení neplatného ustanovení.
- 13.4 V případě sporu smluvních stran, se smluvní strany zavazují řešit tento spor smírem v souladu s účelem této smlouvy. Dožádaná strana je povinna účastnit se jednání o vyřešení sporu smírem do jednoho týdne od obdržení výzvy k jednání od druhé smluvní strany. V případě, že nedojde ke smírnému vyřešení sporu, bude spor řešen u věcně a místně příslušného soudu, v jehož obvodu se nachází sídlo kupujícího.
- 13.5 Tato smlouva je vyhotovena ve dvou provedeních, každé o síle originálu, z nichž po jednom vyhotovení obdrží každá ze smluvních stran.
- 13.6 Vztahy mezi smluvními stranami se ve věcech neupravených touto smlouvou řídí přísl. ustanovením NOZ.
- 13.7 Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy této Smlouvy.

Přílohy:

- č.1 - Specifikace předmětu koupě
- č.2 - Předávací protokol (formulář)
- č.3 - Nabídka prodávajícího
- č.4 - Servisní formulář

<p>V Českém Krumlově dne <u>5.12.</u> 2018</p>  <p>s.</p>	<p>V Praze dne <u>10.12.</u> 2018</p>  <p>..... I H C I H C </p> <p>ch Group, s.r.o., : Evropská 176/16 a 6, IČ: 27068641 221 985 497</p>
--	--

Technická specifikace

Elektrochirurgický generátor

Vysokofrekvenční monopolární/bipolární elektrochirurgický generátor s primárním určením pro řezání a koagulaci při endoskopické chirurgii v gastrointestinálním traktu. Použitelný pro endoskopické/bronchoskopické přístroje. Možnost rozšíření o modul APU-300 umožňující argon plasma koagulaci.

vysokofrekvenční výstup - **Monopolární módy**

typy módů 4 základní módy pro monopolární **řezání** s nastavitelnými efekty intenzity, celkem **18** různých intenzit:

- *PureCut, Efekt 1,2,3 (Čistý řezací mód)*
- *BlendCut, Efekt 1,2,3,4,5 (Smíšený řezací mód)*
- *PulseCut Slow, Efekt 1,2,3,4,5 (Pulsní pomalý mód)*
- *PulseCut Fast, Efekt 1,2,3,4,5 (Pulsní rychlý mód)*

4 základní módy pro monopolární **koagulaci** s nastavitelnými efekty intenzity, celkem **18** různých intenzit:

- *SoftCoag, Efekt 1,2,3,4,5 (Jemná koagulace)*
- *ForcedCoag, Efekt 1,2,3,4,5 (Silnější koagulace)*
- *PowerCoag, Efekt 1,2,3,4,5 (Nejsilnější koagulace)*
- *SpreyCoag, Efekt 1,2,3 (Sprejová koagulace)*

vysokofrekvenční výstup - **Bipolární módy**

vysokofrekvenční výstup - pro připojení **Neutrální elektrody**

typy módů 1 základní mód pro bipolární **řezání** s nastavitelnými efekty:

- *BipolarCut, Efekt 1,2,3*

3 základní módy pro bipolární **koagulaci** s nastavitelnými efekty:

- *BisoftCoag, Efekt 1,2,3*
- *AutoCoag, Efekt 1,2,3*
- *RFCoag, Efekt 1,2,3*

základní frekvence - 430 kHz, +- 20%
maximální výstup - 120 W
ovládání výstupu - nožním **bezdrátovým** pedálem

váha - 11.98 Kg
rozměry (š/v/h) - 370/ 156/ 465 mm

napájení 230 V / 50 Hz

nedílné příslušenství A-cord (kabel k endoskopickým instrumentářiím),
neutrální pacientská destička 100 ks, kabel k neutrální pacientské destičce

Technická specifikace

kompatibilita

S modulem APU-300 Argon plasma koagulace

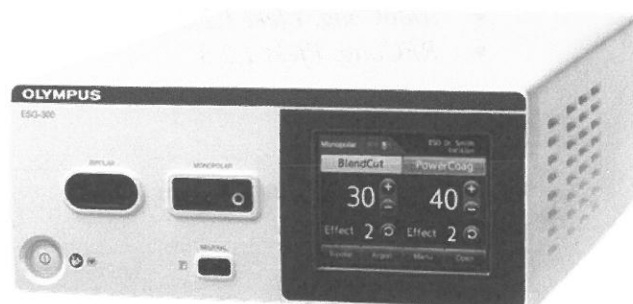
S pojízdným vozíkem TC-300 se zásobníkem argonových láhví do 20 kg s bezpečnostním upnutím a redukčním ventilem

bezpečnostní prvky

- CQM (Contact Quality Monitor) - Systém pro sledování kontaktu neutrální elektrody s případnou audiovizuální signalizací a výstupem na displej u špatně přilepených elektrod, určený k eliminaci popálenin vniklých neutrální elektrodou s ochranou přerušením el. okruhu při nedostatečném kontaktu s tělem pacienta
- HSCP (High Power Cut Support) – Optimalizuje řezání bez počátečního zpoždění, bez nežádoucího termálního šíření
- FSM (Fast Spark Monitor) - Umožňuje použití výstupního výkonu v úrovni tak nízké jak jen je možné a současně tak vysoké jak je nutné
- LPS (Leakage Protection Sensor) – Sensor sledující úniky proudů tzv. „falešné proudy“

vlastnosti

- Dotykový odporový displej barevný – možnost ovládat i s chirurgickými rukavicemi
- Ovládání bezdrátovým pedálem s možností přepínání jednotlivých nastavení jednotky přímo na pedálu
- Možnost customizovaného nastavení jednotlivých řezacích/koagulačních módů, až 50 nastavení
- Sprejová koagulace pro výkony ESD (Endoskopická submukózní disekce) a POEM (per orální endoskopická myotomie)
- Módy s automatickým přizpůsobením dle charakteru tkáně pro aplikaci optimálního množství el. energie
- Vizualizace nastaveného výkonu ve Wattech
- Zobrazení chybových hlášení a postupem k nápravě v českém jazyce a se zvukovým alarmem
- Aktivace a přepínání módů pomocí bezdrátového nožního pedálu i v bipolárním režimu



Technická specifikace

Argon plasma koagulační jednotka [REDACTED]

Argon plasma koagulační jednotka [REDACTED] (Obr. 1) pro endoskopickou/ bronchoskopickou chirurgii. Použitelná pro endoskopické/ bronchoskopické přístroje. Kompatibilita s vysokofrekvenční elektrochirurgickou jednotkou ESG-300 (Obr. 2).

Argon plasma koagulační (APC) výstup:

Typy módů 4 základní Argon plasma koagulační módy s nastavitelnými efekty intenzity, celkem 20 různých intenzit.

- *Forced Argon, Efekt 1, 2, 3, 4, 5 (Nepřerušovaný proud plasmy)*
- *Pulse Argon Slow, Efekt 1, 2, 3, 4, 5 (Pulsující proud plasmy s pomalým střídáním)*
- *Pulse Argon Fast, Efekt 1, 2, 3, 4, 5 (Pulsující proud plasmy s rychlým střídáním)*
- *Smart Argon, Efekt 1, 2, 3, 4, 5 („Chytrý“ průběžně přizpůsobující se proud plasmy, na základě vzdálenosti sondy od tkáně)*

maximální výstup	120 W
ovládání výstupu	nožním bezdrátovým pedálem
váha	5.8 Kg
rozměry (š/ v/ h)	370/ 90/ 475 mm
nedílné příslušenství	MAJ-1871 propojovací kabel s vysokofrekvenční elektrochirurgickou jednotkou ESG-300, tlaková redukce k argon plynu DIN 477-6
volitelné příslušenství	převozní vozík TC-E300 (Obr.2)
displej	dotykový v součinnosti s jednotkou ESG-300

Kompatibilita

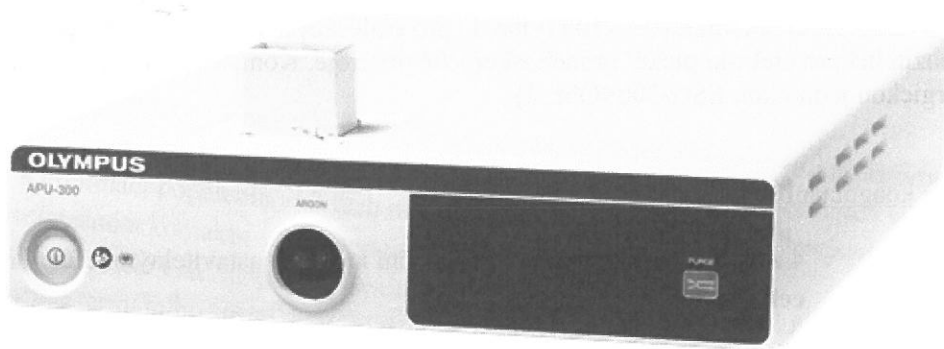
- s vysokofrekvenční elektrochirurgickou jednotkou ESG-300
- s Argon plasma koagulačními sondami s axiálním, laterálním a radiálním zakončením (Obr.3)

Vlastnosti

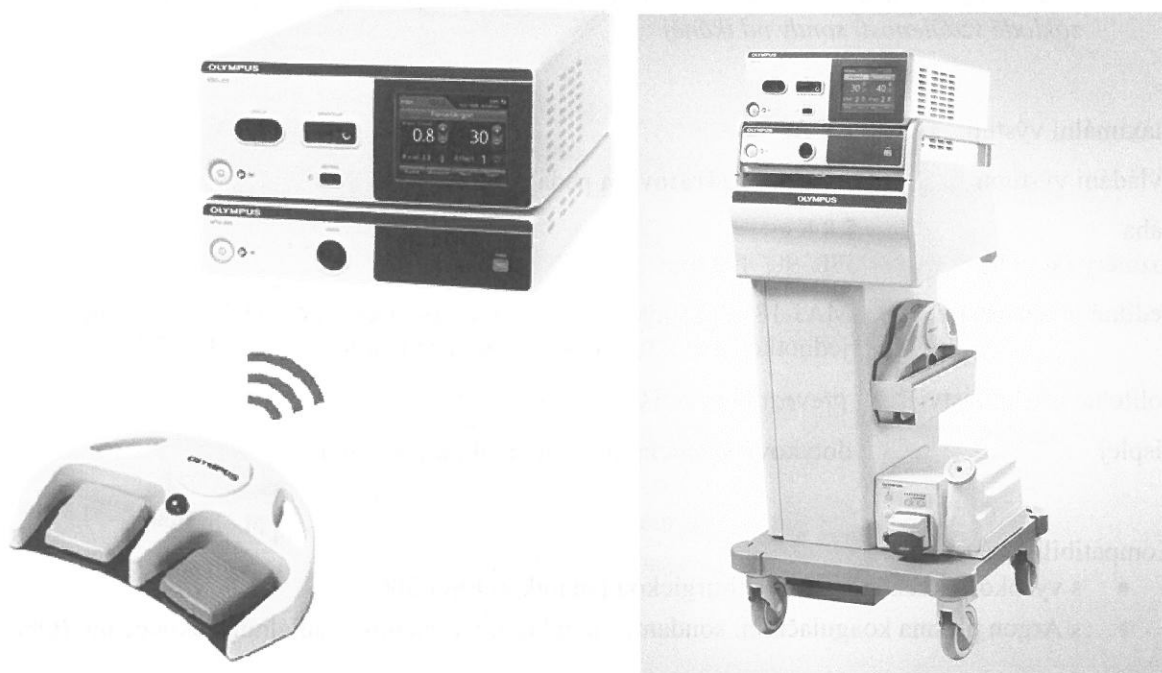
- SmartArgon – bezpečná aplikace argon plasma koagulace na cílovou tkáň odvíjející se od vzdálenosti APC sondy od tkáně. Eliminují se zde rizika způsobená náhlým pohybem pacienta, či vlivem peristaltiky v gastrointestinálním traktu.
- Ovládání bezdrátovým pedálem s možností přepínání jednotlivých nastavení jednotky přímo na pedálu
- Možnost výběru ze tří typů sond s axiálním, radiálním či laterálním přístupem plasmu na cílovou tkáň.
- Snadné, intuitivní a rychlé použití pomocí dvou kroků: Připojením APC sondy do jednotky a stisknutím tlačítka pro kalibraci sondy je jednotka připravena k použití.

Technická specifikace

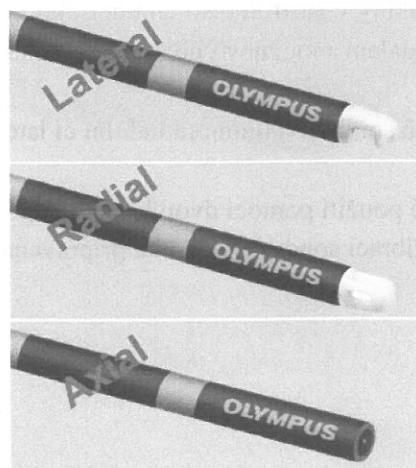
Obr.1



Obr.2



Obr.3



Technická specifikace

insuflační jednotka CO₂ – zařízení pro insuflaci pacienta plynem CO₂ a vodou, při endoskopických výkonech v zažívacím traktu.

Příkon Napětí (AC)	100 – 240 V
Kolísání napětí	V rozsahu ±10 %
Kmitočet	50/60 Hz
Kolísání kmitočtu	V rozsahu ± 1 Hz
Vstup	40 VA
Jmenovitá hodnota pojistky	2 A, 250 V
Rozměr pojistky	ø5 × 20 mm
Rozměry	130 (Š) × 156 (V) × 334 (H) mm
Hmotnost	4,9 kg
Vhodný plyn nebo rozvod	CO ₂ plyn určený pro zdravotnické použití. – láhev
Indikace zdrojového tlaku	Pět kroků prostřednictvím LED kontroltek
Tlak přiváděného plynu	Maximální tlak pro přívod 45 kPa
Časovač	Nastavení časovače, po uplynutí nastaveného času se ukončí přívod plynu – long-30min, short-15 min, OFF – funkce vypnuta

Hadice pro láhev s plynem

Délka hadice	1000 mm
Kompatibilní konektor pro láhev	
MAJ-1081 DIN (DIN 477 Anschl. č. 6, W21. 8-14)	
Životnost 5 let	

