

Příloha č. 2 ZD : Technická specifikace

Elektrochirurgický generátor vč. pokročilé bipolární koagulace

Výkon generátoru min. 400 Ws frekvencí 350 kHz

Kompletní řada monopolárních a bipolárních režimů

Pracovní režim – bipolární koagulace velkých cév a silných tkání **do 7 mm včetně** prostřednictvím modul. bipolárního výkonu **pro otevřenou chirurgii a laparoskopii**

Automatické přizpůsobení výstupního výkonu dle charakteru tkáně pro aplikaci optimálního množství energie

Aplikace bez nežádoucího termálního šíření do okolí

Systém detekce jiskření – kontrola elektrického výboje pro maximální homogenitu řezu

Možnost připojení min. 2 monopolárních a 2 bipolárních nástrojů současně, všechny zdířky musí umožňovat připojení nástrojů s konektory typu mezinárodní (americký) standard i německý typ (Erbe), plná kompatibilita

Všechny zdířky musí mít funkci automatického rozpoznání připojeného nástroje a nastavení doporučených parametrů

Ruční nebo nožní ovládání

Možnost přepínání nastavení ze sterilního operačního pole ručkou a pedálem

Volitelné režimy **auto stop a auto start** u bipolární koagulace **(nastavení doby zpoždění autostartu)**

Nastavení a ovládání pomocí plně dotykového displeje **velikosti min. 9“**, čelní panel **z bezpečnostního skla, který se snadno čistí a udržuje dezinfekčními prostředky**

Menu přístroje, nápověda, textová hlášení chybová i informační v českém jazyce

Možnost uložení nejčastěji používaných parametrů s textovým popisem – **min. 300**

Zvukový alarm a zobrazení chybových hlášení

Monitorace kontaktu neutrální elektrody s tkání pacienta

Softwarová kontrola doby aktivace

Kontrola asymetrie umístění neutrální elektrody na těle pacienta s varovnou signalizací

Dynamický bezpečnostní systém duální neutrální elektrody s automatickým nastavením horní hranice přechodového odporu s varovnou signalizací.

Podpora automatického odsávání elektrochirurgického kouře pro přehledné operační pole

Zaručená technická kompatibilita bipolárního módu řezu a koagulace pro připojení bipolárního resektoskopu renomovaných výrobců (např. Storz, Wolf, Olympus)

Resterilizovatelný chirurgický nástroj tvaru kleští délky 210 mm, sloužící ke koagulaci tkání a cév do **průměru 7 mm včetně - 4 ks**

Všechny součásti dodávky musí být originální a plně kompatibilní

Součástí dodávky je dále :

Přístrojový vozík a nožní spínač

Pinzeta bipolární koagulační vč. kabelu 12 x

Jednorázové neutrální elektrody 10 balení vč. kabelů 2 ks

Elektroda nožík 12 ks + držák elektrod vč. kabelu 2 ks