

1. Elektrokiruška enota, 1kpl

Opis in zahteve:

- zagotavlja celoten spekter monopolarnih in bipolarnih načinov: monopolarno in bipolarno rezanje ter koagulacijo pri laparoskopskih, endoskopskih in klasičnih operacijah
- zagotavlja prilagodljivo izhodno moč – omogoča dovajanje optimalne količine energije na tkivo; omogoča kontrolirano, precizno in hitro rezanje
- pri rezanju in koagulaciji omogočena oddaja zvočnega signala; možno spreminjanje jakosti izhodnega zvoka
- zagotavlja monopolarno (v glukozni) in bipolarno (v fiziološki raztopini) resekcijo z resektoskopi
- uporaba bipolarne resekcije (v fiziološki raztopini) omogočena preko univerzalnega priključka (UNIVERSAL)
- omogočena povezava z insuflatorjem, ki aktivira samodejno odsesavanje oz. aspiracijo koagulacijskega dima ob aktiviranju stopalke - pri laparoskopskih operacijah
- namen uporabe kot samostojne enote ali v kombinaciji z ultrazvočnim generatorjem, insuflacijsko enoto in integracijsko opremo.

Generator ima naslednje lastnosti:

- z intuitivnim LCD zaslonom na dotik, za ergonomično upravljanje, olajšana izbiro nastavitvev, prikaz nastavljenih parametrov in varnostnih sporočil; funkcija hitrega spomina za lažjo izbiro nastavitvev
- shranjevanje najmanj 35 prednastavitvev (za različne posege ali različne uporabnike)
- univerzalni priključek za priklop bipolarnih in plazmakinetičnih priključkov
- avtomatska prepoznava instrumentov preko univerzalnega priključka («plug and play» funkcija)
- senzor uhajanja plazečih tokov
- indikator monitoringa kakovosti stika za deljeno nevtralno elektrodo z indikatorjem oz. kontrolno lučko - monitoring varne namestitve nevtralnih (deljenih) elektrod na pacienta
- auto start funkcija spremembe časa zakasnitve pred delovanjem v načinu samodejnega zagona - za aplikacije bipolarne koagulacije
- auto stop funkcija za aplikacije pri koagulaciji in lepljenju (ko je dosežena zadostna stopnja koagulacije, dovajanje energije preneha, kar prepreči eventuelne poškodbe tkiva).

Zahtevane tehnične lastnosti :

- maksimalna izhodna moč 320W.
- Bipolarni izhod ima naslednje lastnosti:

REZANJE:

- bipolarno rezanje, izhodna napetost (Vp), max 700,
- rezanje v fiziološki raztopini, izhodna napetost (Vp), max 700,
- izhodna napetost (Vp), max 702

KOAGULACIJA

- SOFT (BiSoftCoag), izhodna napetost (Vp), max 220

- AUTOCOAG, izhodna napetost (Vp), max 220
- koagulacija v fiziološki raztopini-SALINECOAG, izhodna napetost (Vp), max 230
- HARDCOAG, izhodna napetost (Vp), max 220
- FINECOAG, izhodna napetost (Vp), max 220 -
- RFCOAG, izhodna napetost (Vp), max 220
- Monopolarni izhod ima naslednje lastnosti:

REZANJE:

- rezanje brez koagulacije (PureCut), izhodna napetost (Vp), max 740
- rezanje s koagulacijo (BlendCut), izhodna napetost (Vp), max 1400,
- počasno pulzno rezanje s koagulacijo (PulseCut slow), izhodna napetost (Vp), max 800
- hitro pulzno rezanje s koagulacijo (PulseCut fast), izhodna napetost (Vp), max 800

KOAGULACIJA

- rahla koagulacija (SoftCoag), izhodna napetost (Vp), max 220
- poudarjena koagulacija (ForcedCoag), izhodna napetost (Vp), max 2000
- močnejša koagulacija (PowerCoag), izhodna napetost (Vp), max 2500
- spray koagulacija, izhodna napetost (Vp), max 4300
- Razred in tip: I, CF
- Izpolnjuje najnovejše varnostne standarde: za CF in Class, zaščitni razred po IEC 60601-1, za IIb, zaščitni razred po MDD, 93/42/EEC

DODATNE ZAHTEVE:

- komplet naj vsebuje tudi dvojno stopalko
- generator naj bo kompatibilen z že obstoječimi TURIS kompleti