

Minimální technické parametry - Holmiový laser

Kamerová hlava, 1 ks

- kompatibilní se stávajícím procesorem OTV-S200, zn. Olympus na pracovišti
- 3-čipový CMOS systém
- režim plné HDTV
- integrovaná funkce úzko-pásmového zobrazení (NBI) pro velmi přesnou a včasnou diagnostiku onkologických pacientů a detekci iniciálních stádií karcinomů a jejich léčbu
- podpora úzkopásmového zobrazení bez nutnosti použití kontrastní či jiné látky (kyseliny) v těle pacienta
- podpora funkce pro fluorescenční diagnostiku ICG
- integrovaný upínací mechanismus pro připojení k univerzálnímu okuláru
- min. 3 programovatelná tlačítka pro ovládání funkcí kamerové jednotky i zdroje světla
- ovládání zoomu a ostření na kamerové hlavě
- váha kamerové hlavy max. 220 g
- optický zoom – ohnisková vzdálenost min. rozsah $f = 16 - 30$ mm
- integrovaný, neoddělitelný kabel kamerové hlavy

Chirurgický laser, 1 ks

- Holmium: YAG pulzní laser třídy 4, medicínský atest
- mobilní provedení s kolečky pro možnost transportu, madla pro převoz
- uzavřený, vodou chlazený, systém - možnost kontinuálního použití
- napájení 220-240 V / 50 Hz
- pulzní výkon min. 35 W
- vlnová délka pulzů 2,1 μm (tolerance 10%)
- pulzní energie v rozmezí min. 0,1-5 Joule
- frekvence pulzů v rozsahu min. 3-30 Hz
- šířka pulzů v rozsahu min. 95-1500 μs , pro dosažení různých účinků na konkrément/tkáň
- nastavení a zobrazení parametrů přes barevný dotykový displej
- otočný displej kolem své osy pro snadný přístup ze všech stran
- výrobcem přednastavené módy pro snazší ovládání
- módy pro dusting, fragmentaci, ablaci a koagulaci měkké tkáně
- rozpoznání připojeného vlákna (využití RFID technologie) a zobrazení historie jeho použití (pro snížení rizika přetížení vlákna a jeho případné prasknutí, což má za následek zničení endoskopu)
- použití jednorázových i opakovatelně použitelných vláken
- připojený nožní pedál min. se 2 tlačítky
- přepínání mezi Stand-by a Ready módem pomocí nožního pedálu bez nutnosti ovládání obsluhou na generátoru (zabránění nechtěné aktivaci)
- nastavitelný vodící paprsek zelené barvy (výkon do 5 mW)
- široké spektrum připojitelných flexibilních vláken v rozsahu min. 200-1000 μm
- možnost připojení vlákna s průměrem 200 μm s „ball tip“ koncem pro ochranu pracovního kanálu flexibilního endoskopu (lze vsunout i do zahnutého endoskopu)
- integrovaný výměnný ochranný štít chránící laserové čočky proti znečištění / zničení

Součástí dodávky je:

laser generátor min. 35 W

nožní pedál min. se 2 tlačítky, 1 ks

ochranné brýle pro práci s laserem, 5 ks

resterilizovatelné vlákno, minimálně pro 10 použití, 272 μm , 5 ks

resterilizovatelné vlákno, minimálně pro 10 použití, 365 μm , 5 ks

odizolátor dodávaného laserového vlákna, 272 μm , 1 ks

odizolátor dodávaného laserového vlákna, 365 µm, 1 ks
nástroj na řez vlákna, 1 ks