

Videokolonoskop 2ks OLYMPUS CF-H185L



- Spôsob snímania pomocou farebného CCD čipu
- Veľkosť zorného poľa 140°
- Vonkajší priemer zavádzacieho tubusu 12,8 mm
- Priemer pracovného kanála 3,7 mm
- Ohybnosť hore/dolu 180°/180°
- Ohybnosť vpravo/vľavo 160°/160°
- Pracovná dĺžka 1680 mm
- Technológia digitálnej chromoendoskopie NBI
- Technológia vysokého rozlíšenia obrazu HD
- Samostatný oplachový kanál
- Vodotesný konektor
- Technológia nastaviteľnej tuhosti zavádzacieho tubusu

Videoprocessor 2ks OLYMPUS CV-190



- identifikácia endoskopov podľa typov a výrobného čísla vrátane zaznamenávania počtu vyšetrení
- Samostatný oddelený videoprocessor od svetelného zdroja
- automatické nastavenie jasů
- funkcia nastavenia bielej farby
- záznam obrazu na pamäťové médium
- funkcia subjektívneho nastavenia kontrastu
- funkcia subjektívneho nastavenia farieb – červená/modrá
- funkcia subjektívneho nastavenia chromatickosti obrazu
- funkcia zmrazenia obrazu
- funkcia vysokého rozlíšenia obrazu HD
- funkcia vzduchovej insuflácie 3 – nastaviteľná, 3 stupne
- funkcia elektronického zoomu – 3 veľkosti
- funkcia IRIS clony
- funkcia obrazu v obraze HD
- funkcia digitálnej chromoendoskopie NBI
- funkcia filtrácie detailov
- klávesnica na ovládanie videoprocessora
- možnosť používateľských prednastavení

Svetelný zdroj 2ks OLYMPUS CLV-190



- samostatný oddelený svetelný zdroj od videoprocessora
- xenónová výbojka s výkonom 300 W
- životnosť xenónovej výbojky 500 prevádzkových hodín
- záložná žiarovka
- vzduchová insulácia – 3 stupne
- automatické nastavenie jasu pomocou metódy servo-diaphragm
- funkcia manuálneho nastavenia jasu
- filter k funkcií digitálnej chromoendoskopie
- zariadenie proti oslňovaniu pacienta

LCD HD Monitor 2ks

FS-LCD 27"



- dĺžka uhlopriečky 27"
- kontrast 1400:1
- Rozlíšenia Full HD – 1920 x 1080 obrazových prvkov
- počet farieb 1,07 bilion
- Pomer aspektu: 16:09
- funkcia prepínania farieb a úrovne gama
- funkcia prepínania užívateľských nastavení
- funkcia prepínania pomeru zobrazenia a vstupného signálu
- funkcia prepínania obrazových vstupov
- funkcia riadenia napájania
- medicínsky certifikovaný LCD HD monitor

Odsávacia pumpa 2ks Olympus KV-6



- zberná nádoba s objemom 2 L
- možnosť použitia jednorázového systému
- možnosť použitia opakovateľne použiteľného systému
- nominálne vákuum – 85kPa
- nominálny prietok : 40 L/min

Oplachová pumpa 2ks Olympus OFP-2



- ovládanie nožným spínačom
- riadenie rýchlosti prietoku mikroprocesorom
- nastaviteľný prietok
- nominálny prietok: 0-230 ml/min
- nádoba na vodu s objemom 1 L

Endoskopická insuflačná jednotka 2ks Olympus UCR



- insuflátor pre použitie s CO₂ medicínskym plynom
- potrebné príslušenstvo na napojenie k CO₂ fľaši
- možnosť nastavenia prietoku plynu
- aplikovateľný plyn – CO₂ pre medicínske použitie
- frekvencia 50/60 Hz
- napätie: 240V
- napájací tlak plynu: 45 kPa

Elektrochirurgická zostava s argón-plazmovou koaguláciou 2ks Olympus ESG-300/APU-300



- výkon 120 W
- vysokofrekvenčný princíp
- samostatný monopolárny rezací režim
- samostatný monopolárny koagulačný režim
- samostatný bipolárny rezací režim
- samostatný bipolárny koagulačný režim

- neutrálna elektróda
- aktívny kábel do inštrumentov
- aktívne monitorovanie impedancie tkaniva cez pracovný inštrument
- systém ochrany pacienta a lekára proti popáleniu
- nožný spínač pre páliaci a koagulačný režim
- samostatná oddelená argón-plazmová jednotka
- samostatný rýchly pulzujúci režim
- samostatný pomalý pulzujúci režim
- režim SmartArgon
- možnosť použiť radiálne, lineárne a axiálne argónové sondy
- redukčný ventil na argónovú bombu
- mobilná pracovná stanica s kolieskami
- možnosť uloženia elektrochirurgickej a argónovej jednotky zároveň
- samostatný odkladací priestor na inštrumenty
- odkladací priestor na nožný spínač
- priestor na uloženie argónovej bomby

Elektrochirurgická jednotka 2ks

Olympus ESG-150



- vysokofrekvenčný princíp
- samostatný monopolárny rezací režim
- samostatný monopolárny koagulačný režim
- samostatný bipolárny rezací režim
- samostatný bipolárny koagulačný režim
- neutrálna elektróda
- aktívny kábel do inštrumentu
- aktívne monitorovanie impedancie tkaniva cez pracovný inštrument
- systém ochrany pacienta a lekára proti popáleniu
- nožný spínač pre páliaci a koagulačný režim
- maximálny výkon 120 W

Pracovná stanica 2ks Olympus WM-NP3



- oddeľovací transformátor
- centrálny spínač
- držiak klávesnice 1ks
- držiak na 2 endoskopy 1ks
- držiak na LCD monitor 1ks
- 4cpolice na uloženie prístrojov 4ks