

Technický popis

Videoprocessor včetně zdroje světla

PENTAX EPK-i7010

-zdroj součástí videoprocessoru

HDTV procesorová jednotka kompatibilní se všemi videobronchoskopy výrobce PENTAX

- rozlišení a zvýraznění cévních a tkáňových struktur metodami barevné filtrace nebo zvýrazněním kontrastu v přirozeném barevném spektru (contrast enhancement) a zároveň možnost použití optické filtrace vybraných vlnových délek (OE - optical enhancement)

Souhrn výše uvedených vlastností a parametrů činí ze systému EPK-i7010 špičkový nástroj pro zjišťování a klasifikaci slizničních změn a zejména pak plochých lézí (bez použití chromoendoskopie). Díky přesnému zobrazení těchto změn a určení jejich hranic umožňuje také kvalitnější terapii než jiné doposud používané systémy.

-součástí je virtuální chromoendoskopie

- elektronická procesorová jednotka zpracovávající signál z přístroje s barevným CCD čipem a extrémně vysokou

-digitální výstupy 2x HD-SDI, 1x DVI, analogové výstupy: HDTV, SDTV a jejich ekvivalenty

- twin mode (dva obrazy na obrazovce vedle sebe - např. v bílém světle a s použitím filtru)

-elektronický ZOOM až 2x



celá řada funkcí (např. zmrazení obrazu, automatické uložení předchozího nastavení, identifikace používaného endoskopu,...)

- integrovaný záznam HD videa na USB zařízení
- integrovaný záznam HD snímků na USB zařízení
- zabudovaný zdroj studeného světla s xenonovou lampou 300W, životnost min. 500 hod
- 3 W LED dioda- jako záložní světelný zdroj s automatickým náběhem při výpadku hlavní lampy
- automatické nastavení bílé barvy, přednastavení kontur - 4typy, základní nastavení barevného odstínu +/-5 kroků
- nastavitelný kontrast obrazu, barevný odstín
- součástí je externí klávesnice

Monitor

FSN FS-L2701D



Full HD LCD 27" panel, upevněn na kloubovém rameni, které výškově i stranově nastavitelné

kontrast 1000:1

zobrazovací úhel 178°

jas 650 cd/m²

Vstupy: 2xDVI-D, VGA (D-sub), SD/HD/3G-SDI(BNC), 2xSOG, C-video (BNC), S-Video(BNC)

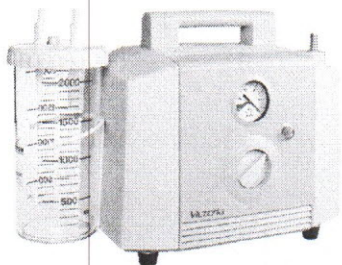
Component

Výstupy: DVI-D, SD/HD/3G-SDI (BNC)

hmotnost 8,2 kg

Odsávací pumpa

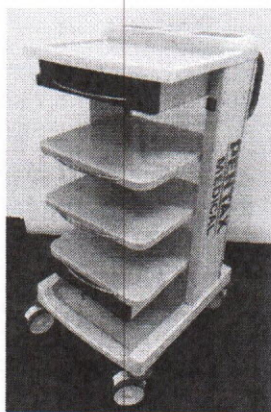
Victoria Portable



- součástí je bakteriový filtr
- ochrana proti vniknutí odsávané tekutiny do motoru
- kompatibilní se všemi endoskopy značky Pentax
- 2l nádoba pro opakované použití včetně víka, 50 ks hadicových setů

Endoskopický vozík

VC - 480



Pojízdný endoskopický vozík

4 pojízdná kolečka, z toho 2 bržděná

Manipulační madlo

Výsuvná police pro klávesnici, držák na endoskopy, lišta příslušenství

Videobronchoskop

PENTAX EB15-J10

HD videobronchoskop PENTAX - rutinní

- úhel rozhledu 120°, hloubka zorného pole 3 - 100 mm
- přímý směr pohledu
- pohyb distálního konce nahoru/dolů 210°/130°
- průměr distálního konce 5,4 mm
- vnější průměr zaváděcího tubusu 5,2 mm
- průměr pracovního kanálu 2,0 mm
- pracovní délka 600 mm, celková délka 875 mm
- HF kompatibilní
- 180° otočný zdrojový konektor
- miniaturizovaný CCD čip nové generace poskytuje celoplošný obraz s vysokým rozlišením
- přístroj lze sterilizovat v systému STERRAD 50/100S/NX

