

Sistem videoendoscopic pentru videocolonoscopie și videogastroscoapie

VIDEOPROCESOR (se acceptă cu sursă de lumină integrată) - 1 unitate. **HDL-350**

Procesor imagine cu funcție de: HDTV/HD –pag 3

Posibilitatea de configurare a limbii. –pag 8

Posibilitate conectării: videogastroscoap, videocolonoscoap.

Tip lampă LED

Ieșire semnal digital: DVI/SDI/VGA/S-Video –pag 3

Memorie externa, conectare USB. –pag 3

Reglarea Iris obligatoriu (opțional în cel puțin 2 moduri). –pag 10

Reglarea tonurilor de culoare. –pag 4

Posibilitatea de etalonare automata de alb. –pag 4

Setat contrastului in minim 3 moduri (Normal, înalt si Scăzut). –pag 10

Posibilitatea de schimbare a mărimii imaginii endoscopice. –pag 10

Posibilitatea de înghețare a imaginii endoscopice pe ecran. –pag 4

Posibilitatea de zoom electronic. –pag 4

Posibilitatea de alegere a funcțiilor variabile pentru butoanele endoscoapelor, pentru cel puțin 2 butoane. **Da**

Opțional - Afișare informații ale endoscopului pe monitor (numele modelului, numărul de serie, diametrul intern a canalului endoscopului, diametrul extern al capătului distal, funcțiile atribuite butoanelor).

Posibilitatea de înregistrare a setărilor pentru cel puțin 100 de utilizatori. –pag 13

Posibilitatea de înregistrare a datelor pentru cel puțin 10000 de pacienți. –pag 5

Controlul automat al intensității luminoase. **Pag 3 HDL-35E**

Pompa de aer inclusa cu cel puțin 3 regimuri (scăzut, mediu, ridicat) sau echivalentul. **Pag 3 HDL-35E**

Tensiune: 220-240 V.

Frecventa: 50/60 Hz.

Sursa de lumină – Led **HDL-35E**

VIDEOGASTROSCOP-**EG-430 -broșura**

Cu imagine HDTV (High Definition TV) sau Full HD cu rezoluție nu mai mica de 1980x1080 pixeli (1080P).

Câmp de vedere (minim): 140°-**Da**

Adâncimea câmpului vizual (minim): 3-100 mm (normal), și cu regim apropiat de lucru, posibilitate de focalizare automată și opțional manuală.

Capacitate de flexiune (minim): sus 210°, jos 90°, dreapta 100°, stânga 100°.

Minerul de comanda prevăzut cu minim 2 butoane cu funcții variabile care pot telecomanda opțional funcțiile setate:

- * înghețarea imaginii endoscopice
- * capturarea imaginii endoscopice in imprimanta video
- * zoom electronic
- * modificarea dimensiunii imaginii de pe monitor
- * îmbunătățire a imaginii
- * modificarea contrastului
- * modul iris
- * ștergerea sau afișarea datelor pe monitor
- * balansul de alb
- * înregistrarea sau întreruperea înregistrării pe dispozitivele de înregistrare video.

Canal instrumentar min. 2,8 mm.

Diametru exterior maxim al tubului de inserție: 9,3 mm.

Lungimea de lucru (minim): 1050 mm.

Canal adițional de irigare cu apă.

MONITOR PENTRU VIZUALIZAREA IMAGINILOR ENDOSCOPICE - 1 UNITATE. **ES26 P Jusha**

a) Rezoluție Full HD: 1920 X 1080.

b) Intrare și ieșire semnal (compatibil cu videoprocesorul).

c) Unghi de vedere minim – 150/150°.

d) Diagonala - nu mai mica de 26”.

TROLIU ENDOSCOPIE - 1 UNITATE. **HDT-330 IT Trolley system (With Isolated Transformer)**

a) Compatibil cu echipamentul oferit.

b) Cu braț mobil pentru fixarea monitorului.

c) Cu suport pentru tastatură.

d) Cu suport pt. 2 endoscoape.

e) Cu transformator de izolare pentru protecția pacientului și a doctorului în timpul procedurilor, unde pot fi conectate toate echipamentele de pe trolu.

f) Prevăzut cu roți blocabile.

Toate elementele tehnice și software oferite să fie compatibile între ele și de la același producător cu excepția trolului și monitorului.

Videocolonoscop **EC-430**

Cu imagine HDTV (High Definition TV) sau Full HD cu rezoluție nu mai mica de 1980x1080 pixeli (1080P).

Opțional, Tubul de inserție Lungimea totală ≥ 1950

Tubul de inserție Lungimea de lucru ≥ 1700 mm

Tubul de inserție Diametrul exterior ≤ 13.2 mm

Canalul de lucru Diametrul $\geq 3,8$ mm

Optica Unghiul câmpului de vedere ≥ 140

Opțional, Optica Înclinarea câmpului vizual 0 grade

Optica Adâncimea câmpului vizual 3-100

Rata de deflecție: sus/jos, stânga/dreapta $\geq 180/180$ grade $\geq 160/160$ grade

Canal adițional de irigare cu apă obligatoriu

"Metode de reprocesare Chimic

Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri".