

Descriere: 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 –**HD-350 Brochure**

Posibilitatea de configurare a limbii. –**pag 8**

Posibilitate conectării: videogastroscoap, videocolonoscop.

Tip lampa LED **HDL-35E**

Ieșire semnal digital: DVI/SDI/VGA/S-Video **HD-350 Brochure**

Memorie internă min. **500 GB**, cu posibilitate de export prin USB. **pag 3**

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

Reglarea tonurilor de culoare.

Setat contrastului in minim 3 moduri (Normal, înalt și 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**

Afișaj imagine pseudocolor pentru aprecierea concentrația de hemoglobină. **CHb-pseudocolor**

Posibilitate înregistrare video direct sau prin dispozitive terțe obligatoriu. **Da**

Înregistrarea pacienților în baza de date internă obligatoriu. **Da**

Posibilitatea de alegere a funcțiilor variabile pentru butoanele endoscoapelor, pentru cel puțin 2 butoane. –**pag 13**

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). –**DA**

Posibilitatea de înregistrare a setărilor pentru cel puțin 15 de utilizatori. –**pag 13**

Posibilitatea de înregistrare a datelor pentru cel puțin **1000** de pacienți. –**pag 5**

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

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

Opțional - posibilitate de adăugare a funcției de inteligența artificială pentru asistarea în timp real a doctorului la detectarea leziunilor în timpul procedurilor de colonoscopie.

Tensiune: 220-240 V.

Frecvența: 50/60 Hz.

Sursa de lumină – Led

VIDEOGASTROSCOP EG-430 HD-350 Brochure

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

Câmp de vedere (minim): 140°

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 (mai mare sau egal) $\geq 210^\circ$, jos (mai mare sau egal) $\geq 90^\circ$, dreapta (mai mare sau egal) $\geq 100^\circ$, stânga (mai mare sau egal) $\geq 100^\circ$.

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

- * înghețarea imaginii endoscopice
- * capturarea imaginii endoscopice în 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 instrumental min. -2,8 mm.

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

Lungimea de lucru 1050 mm.

Opțional, canal adițional de irigare cu apă.

MONITOR PENTRU VIZUALIZAREA IMAGINILOR ENDOSCOPICE - 1 UNITATE.

a) Rezoluție Full HD: 1920 X 1080.

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

c) Unghi de vedere minim – 150/150°.

d) Diagonala - nu mai mica de 21”.

TROLIU ENDOSCOPIE - 1 UNITATE. HDT 500

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 troliu.

f) Prevăzut cu roți blocabile.

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

VIDEOCOLONOSCOP - EC-430T HD-350 Brochure

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 mm

Tubul de inserție Lungimea de lucru -1700 mm

Tubul de inserție Diametrul exterior 12,5 mm

Canalul de lucru Diametrul -3,8 mm

Optica Unghiul câmpului de vedere -140

Opțional, Optica Înclinarea câmpului vizual 0 grade

Optica Adâncimea câmpului vizual (minim) 3-100 mm

Rata de deflecție: sus/jos (mai mare sau egal) $\geq 180/180$ - stânga/dreapta (mai mare sau egal) $\geq 160/160^\circ$

Canal adițional de irigare cu apă obligatoriu

Metode de reprocesare Chimic

Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri.