

ANEXA LOT 4

Sistem videoendoscopic pentru videocolonoscopie și videogastroscopie

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

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

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

Posibilitate conectării: videogastroscoap, videocolonoscop.- **DA**

Tip lampa LED- **Da**

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**

Setat contrastului în 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**

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 15 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 inclusă cu cel puțin 3 regimuri (scăzut, mediu, ridicat) sau echivalentul. **Pag 3 HDL-35E**

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

Tensiune: 220-240 V.

Frecvență: 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 mică de 1920x1080 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 comandă 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
- * îmbunătățirea 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. (mai mare sau egal) $\geq 2,8$ mm.

Diametru exterior maxim al tubului de inserție: (mai mic sau egal) $\leq 9,8$ mm. **Diametrul gastroscoap.pdf**

Lungimea de lucru (minim): (mai mare sau egal) ≥ 1000 mm.

Opțional, canal adițional de irigare cu apă.

MONITOR PENTRU VIZUALIZAREA IMAGINILOR ENDOSCOPICE - 1 UNITATE. [DSH-270WA-YF.SMS221205 H10100133 S271P\(CL2701 YAKLZQ01\).pdf](#)

- 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 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 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- User Manual](#)

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

Opțional, Tubul de inserție Lungimea totală (mai mare sau egal) ≥ 1950 mm

Tubul de inserție Lungimea de lucru (mai mare sau egal) ≥ 1680 mm

Tubul de inserție Diametrul exterior (mai mic sau egal) ≤ 13 mm- [Diametrul colonoscop.pdf](#)

Canalul de lucru Diametrul (mai mare sau egal) $\geq 3,8$ mm

Optica Unghiul câmpului de vedere (mai mare sau egal) ≥ 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) $\geq 180/180$ - stînga/dreapta (mai mare sau egal) $\geq 160/160$ grade

Canal adițional de irigare cu apă obligatoriu- **Da**

"Metode de reprocesare Chimic- **Da**

Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri "- **Da**