

Anexa Lot 1.

TROLIU VIDEO LAPAROSCOPIC pentru vizualizare și intervenții chirurgicale

Troleu pentru dispozitive-1 unit: #15-1740 **DM000453075**

Mobil pe 4 roți cu frâne de blocare;

cu prize să asigure conectarea tuturor unităților pentru buna funcționare a sistemului; 15-1741-300

Suport pentru monitor, ajustabil pe înălțime, cu posibilitate de rotire și înclinare; Pag 14-15 User manual troleu

5 rafturi; Units-pag 56.

Suport cap cameră.



Monitor medical- 1 unit: JUSHA E270AG **DM000456214**

Diagonala min. 27 ";

Rezoluție: min. 1920 x 1080 (Full HD);

Intrări video: compatibile cu video camera oferită;

Unghi de vedere min. 178 grade; E270 A, pag 2

Cap camera- 1 unit. #16-2090 (Units, pag 12,13) **DM000453105**

Cap camera min. FULL HD- 1 unit;

Senzor minim: CMOS;

Cameră cu captare minim Full HD;

“Focalizare la distanța minim diapazonul 16-28 (+/- 2 mm) – 16-34mm; 15-1702ZM

Cablu lungime minim 3m; -Da

Butoane ușor programabile, minim 2; **oferit 3 butoane**

Videoprocessor- 1 unit;

Posibilitatea de capturare video în calitate Full HD;

Video ieșire compatibile cu monitorul oferit; **DA.**

Videorecorder; **Da**

Programe prestabilite profilului chirurgical min.4; • **Touchless instantaneous personalization by NFC cards- (5 carduri)**

Display LCD-opțional";**Da**

Conector cameră 360 grade monofilament. **Da**

Sursa de lumina -DM000453100- 1 unit : #16-2029, Units pag 18.

Sursa de lumina LED echivalentă cu xenon de 300W;

Durata de funcționare, ore min. 30.000; **oferit-50000.**

Temperatura de culoare aprox. 6500 K:

Controlul automat al luminozității / prin intermediul capului de cameră; **Da**

Cablu de lumină compatibilă cu telescopul oferit- 2 buc. (același producător ca și la sursa de lumină); 11-1161 cablu lumina.-2 buc **DM000453040**

Detector automat al cablului de lumină; **Da**

Sistem anti-orbire Sistem automat de protecție termică; **Da**

Telescop optic- laporoscop Unghi de vedere 30° da **11-1135 HD** **DM000453934**, **Laparoscop 30,-2 buc.**

Diametrul extern- 10 mm da Lungime- minim 30cm, lentilă de protecție rezistentă la zgârieturi și șocuri mecanice, conform tehnologiei oferite de producător- 2 buc. (același producător ca și sursa de lumină).

Laparoscopes

Key Features

- Available in **4k UHD, FullHD and standard resolution**
- **Sapphire glass lense** at proximal and distal end
- Nitrogen filled optical system to **avoid fogging** from the inside
- Three-tube construction for **more stability**
- Sealing by **laser welding** with **excellent** optical transmission
- **Autoclavable**

Pompa de aspirație și de irigare- 1 unit: #16-2080 **DM000454053**, **Unit pag 28-29.**

-capacitate de irigare: 0-2000ml/min; **oferit 0-3000 ml**

-presiune: 0- 450 mmHg;. Pag 4 User manual 16-2080

Pressure range	0 - 750 mm Hg
----------------	---------------

-capacitate de aspirare: 0-3000 ml/min.

-vacuum : 0-450 mmHg. **oferit 0-1000 mmHg**

Maximal pressure	0 - 1.000 mmHg
------------------	----------------

-tuburi de irigare si aspirație autoclavabile- 1 set

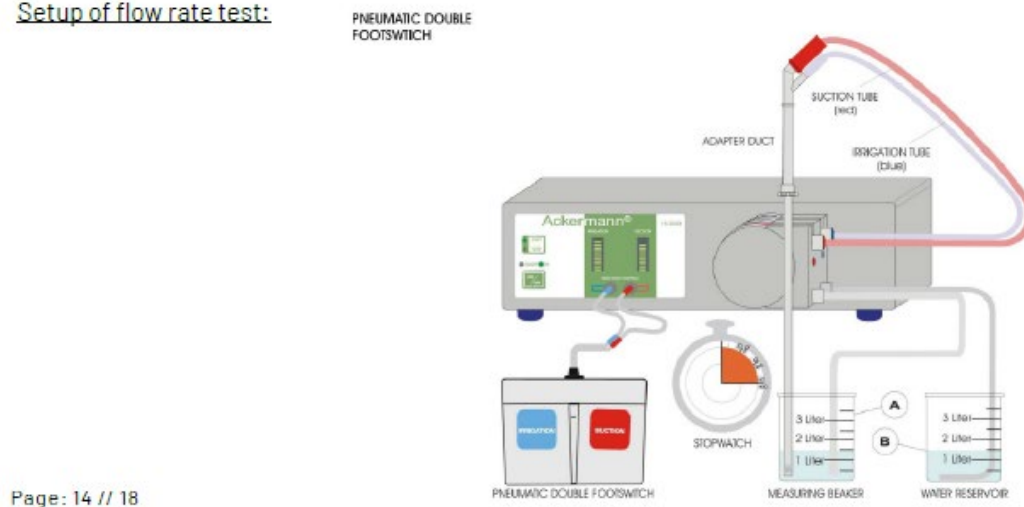
-cablu de alimentare, alimentare 240 VAC, 50/60 Hz;

Control vizual și monitorizarea fluxului de până la 3 l/min-**Da**

The unit consists of:

Pos.	Specification	Article no.	Qty.
1	Suction-Irrigation pump	16-2080	1
2	Test report	n/a	1
3	User manual	n/a	1
4	Silicone suction-irrigation tubing set, autoclavable	16-2080-100	1
5	Main cable Euro 2 m	15-1720-800	1
6	Fuses	15-1720-901	2
7	Suction-irrigation cannula, dia. 5 / 10 mm, autoclavable	16-2080-201/-202	1
8	Adapter duct, autoclavable	16-2080-203	1
9	Pneumat. manual control with double-lumen control tube, autoclavable	16-2080-200/-204	1

Setup of flow rate test:



Page: 14 // 18

C02- Insuflator- 1 buc #16-2045DM000456220 *Unit, pag 24-25*

-capacitate 2-45 L/min

-Presiune: 0-25mmHg

-Conector de presiune înaltă-1 buc.

-tub conectare pacient autoclavabil- 1 buc.

Detectarea automată a trecerii de la debit mare/mic

Echipat cu supapă externă pentru a elimina suprapresiunea

Compatibil cu lucru la presiune joasă 8-9 mmHg

Diapazon de presiune C02 10-60 bar

Display LCD pentru monitorizarea parametrilor (debitul curent, presiunea curentă, volumul total de C02, timp de insuflare)-**Da**

Să fie incluse toate conexiunile și accesorii necesari pentru buna funcționare a troleului- **Da**