



Video System Center
OLYMPUS CV-170

| | | | |
|-----------------|------------------------------|--|--|
| Power Supply | Voltage | 100-240 V AC (NTSC)/220-240 V AC (PAL): within ±10% | |
| | Frequency | 50/60 Hz: within ±1 Hz | |
| | Rated input | 200 VA | |
| Size | Dimensions (W x H x D) | 295 x 145 x 425 mm | |
| | Weight | 11.0 kg | |
| Observation | Examination lamp | LED lamp | |
| | Analog HDTV signal output | Either RGB (1080/60I: NTSC)/(1080/50I: PAL) or YPbPr (1080/60I: NTSC)/(1080/50I: PAL) output can be selected. | |
| | Analog SDTV signal output | VBS composite (480/60I: NTSC)/(576/50I: PAL), Y/C (480/60I: NTSC)/(576/50I: PAL), and RGB (480/60I: NTSC)/(576/50I: PAL); simultaneous outputs possible. | |
| | Digital signal output | HD-SDI (SMPTE 292M), SD-SDI (SMPTE 259M) and DVI (WUXGA, 1080p or SXGA) can be selected. | |
| | White balance adjustment | White balance adjustment is possible using the white balance button on the front panel. | |
| | Color tone adjustment | The following color tone adjustments are possible. • Red adjustment: ±8 steps • Blue adjustment: ±8 steps • Chroma adjustment: ±8 steps | |
| | Automatic gain control (AGC) | The image can be electronically amplified when the light is inadequate due to the distal end of the endoscope being too far from the object. | |
| | Noise reduction | Noise is corrected by image processing. | |
| | Iris | The auto iris modes can be selected using the "iris mode" switch on the front panel. • Peak: The brightness is adjusted based on the brightest part of the endoscopic image. • Average: The brightness is adjusted based on the average brightness of the endoscopic image. | |
| | Image enhancement setting | Fine patterns or edges in the endoscopic images can be enhanced electrically to increase the image sharpness. Either the structural enhancement or edge enhancement can be selected according to the user setup. • Structural enhancement: Enhancement of contrast of the fine patterns in the image. • Edge enhancement: Enhancement of edges of the endoscopic image. | |
| | Freeze | An endoscopic image is frozen using an endoscope or the "FREEZE" key on the keyboard. | |
| | NBI observation | This is one of optical-digital observations using the narrow band observation light. | |
| | Remote control | The following ancillary equipment can be controlled (specified models only). • DVR • Video printer • Image filing system • Flushing pump • Endoscopic CO ₂ regulation unit | |
| | Patient data | The following data can be displayed in the endoscopic image screen. • Patient ID • Patient name • Sex • Age • Date of birth • Date of recording (time, stopwatch) • Comments | |
| | Documentation | Displaying the record state | The recording state of the following ancillary equipment can be displayed on the monitor. • Portable memory and internal buffer • DVR • Video printer • Image filing system |
| | | Advance registration of patient data | Up to 50 patient's data can be registered. • Patient ID • Patient name • Sex and age • Date of birth |
| | | Media | MAJ-1925 (OLYMPUS) |
| Portable Memory | Recording format | • TIFF: no compression • JPEG (1/5): approx. 1/5 compression • JPEG (1/10): approx. 1/10 compression | |
| | Number of recording images | • TIFF: approx. 227 images • JPEG (1/5): approx. 1024 images • JPEG (1/10): approx. 2048 images | |

Compatible with EVIS 100/130/140 Series, Actera 150 Series, EVIS EXERA 160 Series, EVIS EXERA II 180 Series and GI/BF/VISERA Series scopes.
Please note that there are some exceptions.

| | Gastrointestinal Videoscope OLYMPUS GIF-H170 | Gastrointestinal Videoscope OLYMPUS GIF-XP170N | Colonovideoscope OLYMPUS CF-H170L/I |
|--------------------|--|---|---|
| Optical System | Field of view | 140° | 140° |
| | Direction of view | Forward viewing | Forward viewing |
| | Depth of field | 2-100 mm | 3-100 mm |
| Insertion Section | Distal end outer diameter | 9.2 mm | 12.8 mm |
| | Insertion tube outer diameter | 9.2 mm | 12.8 mm |
| | Working length | 1030 mm | L: 1680 mm I: 1330 mm |
| Instrument Channel | Channel inner diameter | 2.8 mm | 3.7 mm |
| | Minimum visible distance | 3.0 mm from the distal end | 5.0 mm from the distal end |
| | Direction from which endotherapy accessories enter and exit the endoscopic image |  |  |
| High-frequency | Cauterization treatment | Available | Available |
| Bending Section | Angulation range | Up 210° Down 90° Right 100° Left 100° | Up 180° Down 180° Right 160° Left 160° |
| | Total Length | 1350 mm | 1420 mm |

OLYMPUS®

Your Vision, Our Future



МЭД ИМПЕКС ИНТЕРНЭЙШНЛ ХХК
Технологийн дэвшлийг Монголд

ОЛИМПУС ОПТЕРА

Минэ технологийн, Минэ завар

1 алхам илүү нарийн дүрслэл

1 алхам илүү үр дүнтэй ажиллагаа

1 алхам илүү ажиллахад хялбар

OLYMPUS дурангийн систем дэлхий дахинд дурангийн хөгжлийн чиг хандлагыг тодорхойлсоор ирсэн. Бид хэрэглэгчиддээ ямагт бодит үр дүнг авчрахын тулд хамгийн шилдэг технологиудыг зохион бүтээж дурангийн цар хүрээг тэлсээр байна. Одоо бид илүү энгийн бөгөөд өдөр тутмын ажиллагаанд итгэмээргүй үр дүнг авчрах технологийг бүтээхэд онцгой анхаарч байна. Энэ бол OLYMPUS Optera.



Optera

МЭДИМПЕКС ИНТЕРНЭЙШНЛ ХХК
Технологийн дэвшлийг Монголд

Хаяг: Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Нарны зам-62, Юнескогийн гудамж, Юнион бюлдинг, Б блок 1302 тоот

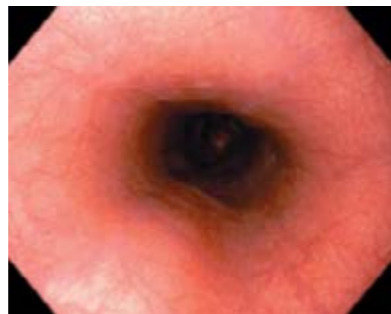
Утас: (976) 7711-1155, 7712-0429
Факс: (976) 7711-1151
И-мэйл: marketing@medimpex.mn

Вэбсайт: www.medimpex.mn
Фэйсбүүк: Medimpex Mongolia

| Product line-up | | Features | | |
|-----------------|---|---------------------|--|-----------------|
| CV-170 |  | NBI | Structure Enhancement | Portable Memory |
| | | Pre-freeze Function | LED New | |
| GIF-H170 |  | HDTV | Water proof connector New | |
| | | Close Focus | | |
| CF-H170L/I |  | HDTV | Water proof connector New | |
| | | Close Focus | Variable Stiffness | |

HDTV

Optera дурангийн HDTV дүрслэлийн гол онцлог нь зах хүрээг өндөр нарийвчлалтайгаар маш тод харуулах юм. Үр дүнд нь хамгийн бага ойлт, сарнилттай дээд зэргийн чанартай зураг гарна. Одооноос HD дүрслэл стандарт болох болно.



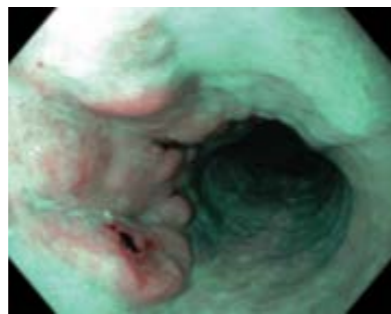
GIF-H170



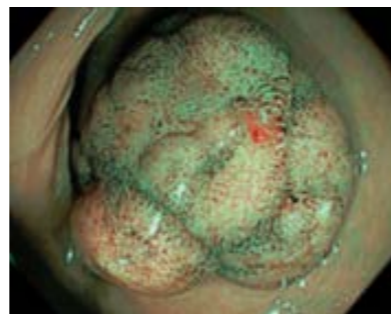
CF-H170L/I

NBI (Narrow Band Imaging)

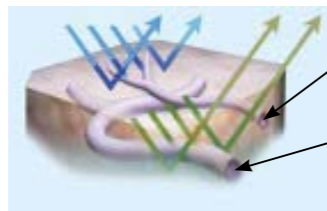
NBI нь хялгасан судас болон салст давхарга дээрх бусад бүтцийн харагдах байдлыг сайжруулсанаар шаардлагагүй биопси авах гэх мэт ажиллагааг багасгадаг бөгөөд оношлогооны үр дүн маш өндөр байдаг. Optera системийн NBI нь HDTV дүрслэлтэй нэгдсэнээр дээд зэргийн оношлогооны үр дүнг бий болгоно.



GIF-H170



CF-H170L/I

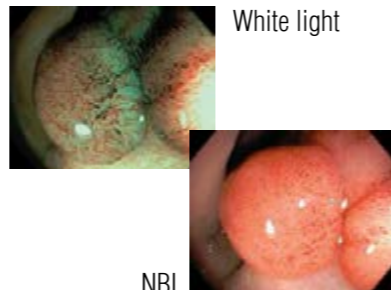


415nm: салст давхарга дээрх хялгасан судас бороор дүрслэгдэнэ.

540nm: салстын доод давхарга дах венийн судас шар хөх өнгөөр дүрслэгдэнэ.

Close Focus

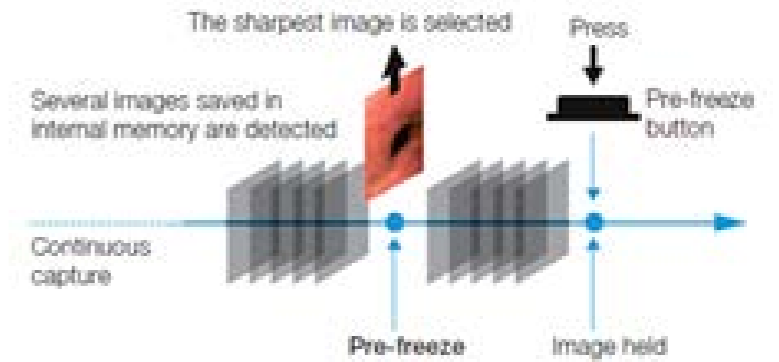
Тухайн харах объектоос 2мм зайнд хүртэл дүрсийг томруулж, татаж харах оптикийн технологитой. Жишээ нь нарийн судаснууд, салст бүрхэвчийг харах тохиолдолд ашиглагддаг.



NBI

Pre-freeze Function

Түр зогсоох товчлуурыг 1 удаа дарахад автоматаар 15 зураг дарж, тэр дундаасаа хамгийн сайн дүрслэлтэй 1 зургийг сонгон харуулдаг. Эмч сайн чанарын зураг түр зогсоон харах гэж олон дахин дарах шаардлагагүй.



Structure Enhancement

Structure enhancement функцийг ашиглан зургийг илүү тодруулж харах боломжтой. Эдийн нарийн харагдахгүй бүтцийг салст давхаргын өнгийг бага зэрэг хувиргаж, тодруулан харуулдаг. А болон В гэсэн 2 төрөл байдаг. Ихэвчлэн хэрэглэдэг А төрөл нь хоол боловсруулах доод замын том салстуудыг, шинэ В төрөл нь хоол боловсруулах дээд замын судаслаг эдүүдийг харахад тохиромжтой.



Structure enhancement A7

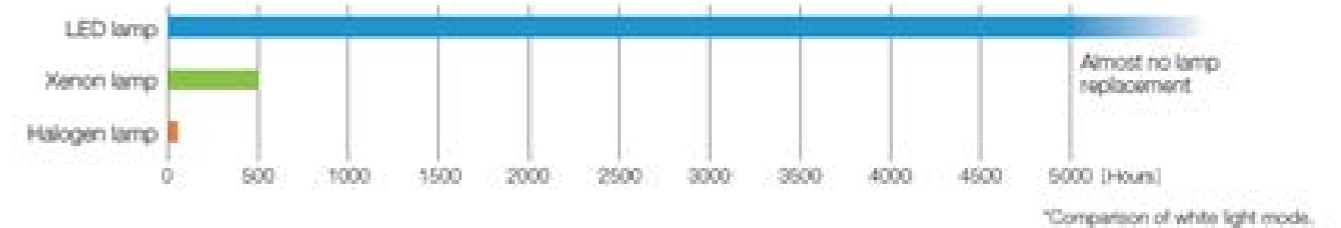


Structure enhancement B7

LED Light Source

- 150W халоген лампаас 1,5X дахин илүү тод асна.
 - Ашиглалтын явцад ламп солих гэсэн ойлголт байхгүй
- Ашиглалтын зардлыг хангалттай хэмжээнд буулгаж, хэмнэх боломжийг таньд олгоно.

Expected Lifetime



Waterproof Connector

Усны хамгаалалтын таг болон холболтын кабель шаардлагагүй.



Variable Stiffness

- Механик хөдөлгөөний алхмыг багасгана
- Гогцоо үүсгээд шулуун гэдсэнд наалдсан үед хүчээр чангаруулахаас зайлсхийх.