

ЛАПАРОСКОПИЯ
ТОРАКОСКОПИЯ
LAPAROSCOPY
THORACOSCOPY

Лапароскопы/Торакоскопы

Laparoscopes/Thoracoscopes

Лапароскоп/Торакоскоп
Telescopes

5970157 Прямое видения 0°,
D=10 мм, L=300 мм
Direction of view 0°, D=10 mm,
L=300 mm

5970115 Угол направления
наблюдения 30°, D=10 мм,
L=300 мм
Foroblique vision 30°, D=10 mm,
L=300 mm

5970173 Прямое видения 0°, D=5 мм,
L=300 мм
Direction of view 0°, D=5 mm,
L=300 mm

5970128 Угол направления
наблюдения 30°, D=5 мм,
L=300 мм
Foroblique vision 30°, D=5 mm,
L=300 mm



Переходники для кабелей с разъемами
Wolf **8224842** и Storz/Olympus **8224010**

Lightguide adapters for Wolf **8224842**
and Storz/Olympus cable **8224010**

Лапароскоп с теньвым эффектом Shadow telescopes

5970169 Угол направления
наблюдения 30°, D=10 мм,
L=300 мм
Foroblique vision 30°, D=10 mm,
L=300 mm

Улучшенное трехмерное пространственное восприятие операционного поля за счет специальной системы освещения.
Through the special, three-dimensional perception is generated and thus orientation is improved.



Переходники для кабелей с разъемами
Wolf **8224842** и Storz/Olympus **8224010**

Lightguide adapters for Wolf **8224842**
and Storz/Olympus cable **8224010**

Инструмент для лапароскопии/торакоscопии

Laparoscopy/Thoracoscopy Instrument

Иглодержатель
Needle holder

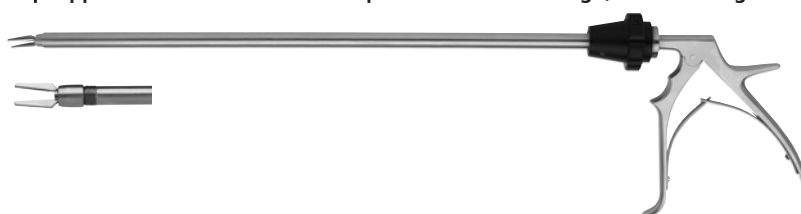
- 3.501.006** Иглодержатель
с кремальерой, D=5 мм;
L=330 мм
Needle holder with ratchet,
D=5 mm; L=330 mm



Клипс-аппликатор
Clip-applicator

- 3.501.005** Клипс-аппликатор
поворотный, D=10 мм;
L=320 мм
Clip-applicator rotating,
D=10 mm; L=320 mm

**Клипс-аппликатор поворотный для средне-больших клипс ETHICON типа LT300.
Clip-applicator for Ethicon Titan-Clips LT300 medium-large, 360° rotating.**



Троакары
Trocars systems

- 3.501.003** Троакар, D=5 мм
Trocars sleeves, D=5 mm

- 3.501.003-01** Троакар, D=5,5 мм
Trocars sleeves, D=5,5 mm

- 3.501.002** Троакар, D=10 мм
Trocars sleeves, D=10 mm

- 3.501.002-01** Троакар, D=11 мм
Trocars sleeves, D=11 mm

- 3.501.002-02** Троакар, D=12,5 мм
Trocars sleeves, D=12,5 mm

Модульные троакары с многоразовым, сменным силиконовым клапаном

- Простая и быстрая замена клапана.
- Легкая очистка, автоклавируемый силиконовый клапан.
- Безопасное введение оптики, защита от повреждения линз.
- Низкое трение при вводе инструмента.
- Все троакары имеют канал для инсuffляции.

Modular Trocar Sleeves with reusable, replaceable silicone valve

- Simple and fast dismantling.
- Silicone valve autoclavable.
- Easy to clean.
- No more snaring, getting caught or stuck, no more damaging of optical lens systems.
- Low frictional resistance when instruments are passed through.



Стилет пирамидальный или конический
Trocars (pyramidal point or conical point)

Инструмент для лапароскопии/торакоscопии

Laparoscopy/Thoracoscopy Instrument

Троакары Trocar systems

Универсальные троакары

Универсальные троакары сочетают в себе лучшие черты автоматических и плунжерных троакарров.

Универсальные троакары имеют клапаны, которые легко открываются при введении инструмента, как у автоматических троакарров, и при этом возможно открытие клапана троакара вручную, что особенно важно при введении оптики.

Все троакары имеют канал для инсuffляции. Легко разбираются для очистки. Полностью автоклавируемые.

Trocar Sleeves with automatic and manual operated trap

Reusable modular Trocar Sleeves for Endoscopy featuring. Reusable modular Trocar sleeve with automatic and manual operated trap door valve and exchangeable guide tube. All Trocar Sleeves have interchangeable guide tubes; all types designed for gas insufflation are equipped with maintenance-free stop cocks. All models can be assembled and disassembled without any tools. Autoclavable.

3.501.003 Троакар, D=5 мм
Trocar sleeves, D=5 mm

3.501.003-01 Троакар, D=5,5 мм
Trocar sleeves, D=5,5 mm

3.501.002 Троакар, D=10 мм
Trocar sleeves, D=10 mm

3.501.002-01 Троакар, D=11 мм
Trocar sleeves, D=11 mm

3.501.002-02 Троакар, D=12,5 мм
Trocar sleeves, D=12,5 mm



Стилет пирамидальный или конический
Trocar (pyramidal point or conical point)

ЛАПАРОСКОПИЯ
ТОРАКОСКОПИЯ
LAPAROSCOPY
THORACOSCOPY

Инструмент для лапароскопии/торакологии

Laparoscopy/Thoracoscopy Instrument

Атравматичные стилеты троакаров
Atraumatic-Trocars

306.11.00 Стиллет атравматичный,
D=5 мм
Trocar atraumatic, D=5 mm



306.11.00-01 Стиллет атравматичный,
D=5,5 мм
Trocar atraumatic, D=5,5 mm



306.11.00-02 Стиллет атравматичный,
D=10 мм
Trocar atraumatic, D=10 mm

306.11.00-03 Стиллет атравматичный,
D=11 мм
Trocar atraumatic, D=11 mm

306.11.00-04 Стиллет атравматичный,
D=12,5 мм
Trocar atraumatic, D=12,5 mm

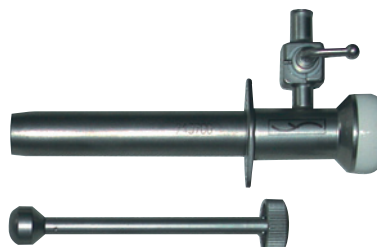
Троакары Trocar systems

Троакары для динамической лапароскопии.
Trocar for relaparoscopy.

306.16.00 Троакар для динамической
лапароскопии, D=5 мм
Trocar for relaparoscopy,
D=5 mm



306.17.00 Троакар для динамической
лапароскопии, D=10 мм
Trocar for relaparoscopy,
D=10 mm

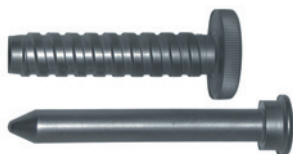


Инструмент для лапароскопии/торакокопии

Laparoscopy/Thoracoscopy Instrument

Торакоскопы для торакокопии
Thoracoports for thoracoscopy

306.10.00 Торакоскоп металлический,
D=5 мм
Trocar Sleeve with metal
guide tube with fixation
thread, D=5 mm

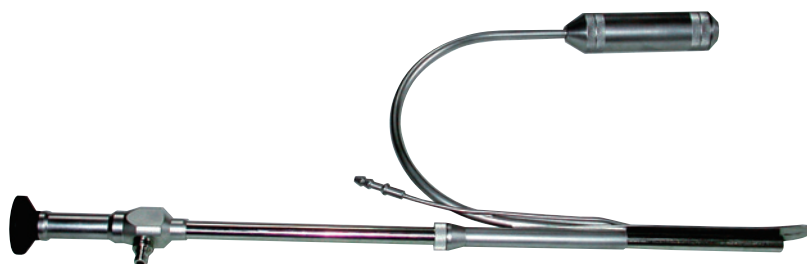


306.10.00-01 Торакоскоп металлический,
D=10 мм
Trocar Sleeve with metal
guide tube with fixation
thread, D=10 mm

306.10.00-02 Торакоскоп металлический,
D=12,5 мм
Trocar Sleeve with metal
guide tube with fixation
thread, D=12,5 mm

Ретрактор эндоскопический для пластической хирургии Retractor for plastic surgery

3.523.000 Ретрактор с каналом D=10 мм
для оптической трубки и
каналом для ирригации
Retractor for plastic surgery
for telescope D=10 mm with
suction tube



Ретрактор прямой трехлепестковый Retractor straight blades

306.44.00 Ретрактор прямой, D=10 мм
Retractor straight blades,
D=10 mm

306.44.00-01 Ретрактор прямой, D=5 мм
Retractor straight blades,
D=5 mm



ЛАПАРОСКОПИЯ
ТОРАКОСКОПИЯ
LAPAROSCOPY
THORACOSCOPY

Инструмент для лапароскопии/торакокопии

Laparoscopy/Thoracoscopy Instrument

Лапаролифт для безгазовой лапароскопии
Laparolift for without gas laparoscopy

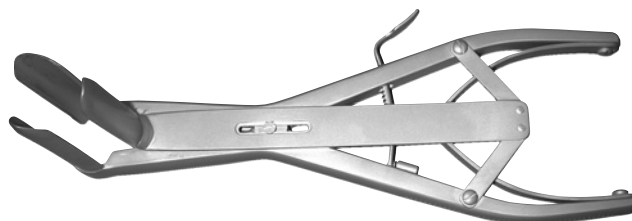
306.35.00 Лапаролифт
Laparolift



Расширитель трехлепестковый
Trocars wound dilator with three petals

306.15.00 Расширитель
трехлепестковый
Trocars wound dilator with
three petals

Плавное расширение от 10 до 35 мм.
Smoothly varying dilating from 10 up to 35 mms.



Игла для инфуляции по Veress
Insufflation needle acc. to Veress

3.501.004 Игла по Veress, D=2 мм,
L=80–200 мм
Insufflation needle, D=2 mm,
L=80–200 mm



ЛАПАРОСКОПИЯ
ТОРАКОСКОПИЯ
LAPAROSCOPY
THORACOSCOPY

Инструмент для лапароскопии/торакокопии

Laparoscopy/Thoracoscopy Instrument

Наконечник аспирационно-ирригационный
Modular irrigation-suction systems

- 3.503.004** Модульный наконечник аспирационно-ирригационный со сменными тубусами, D=5/10 мм, L=330 мм
Modular irrigation-suction cannula with removable tube, D=5/10 mm, L=330 mm



Зажим для холангиографии Cholangiography fixation clamp

- 306.21.00** Зажим для холангиографии, D=5 мм
Cholangiography fixation clamp, D=5 mm

Зажим для холангиографии с каналом 6 Ш.
Cholangiography fixation clamp, with channel 6 Fr.



Зажим биполярный Bipolar multi-purpose coagulation forceps

- 306.45.00** Биполярный зажим, D=5 мм, L=330 мм
Bipolar coagulation forceps, D=5 mm, L=330 mm

Биполярный зажим со сменными рабочими частями.
Bipolar multi-purpose coagulation forceps, exchangeable coagulation insert, dismountable for cleaning.

Сменная рабочая часть
"пинцет"
Insert-bipolar coagulation forceps

Сменная рабочая часть
"рамка"
Insert-bipolar grasping forceps



ЛАПАРОСКОПИЯ
ТОРАКОСКОПИЯ
LAPAROSCOPY
THORACOSCOPY

Инструмент для лапароскопии/торакокопии

Laparoscopy/Thoracoscopy Instrument

Модульный монополярный поворотный инструмент Monopolar modular handleinstruments

Модульный поворотный инструмент для эндоскопических операций, оптимизированный для работы в монополярном режиме.

Монополярный модульный поворотный инструмент для лапароскопических и торакокопических операций диаметром 5 и 10 мм, рабочей длиной 330 мм. Совершенен по дизайну и эргономичности, надежен и долговечен в эксплуатации.

Рабочие части выполнены из превосходной коррозионностойкой медицинской стали. Легко разбирается для очистки и санитарной обработки.

Инструмент комплектуется:

- обычными рукоятками;
- подпружиненными рукоятками;
- рукоятками с кремальерой;
- комбинированными рукоятками.

Modular handle-instruments for endoscopic operations with optimum utilization of monopolar electro surgery.

The system consists of three basic handle types made from reinforced plastics, many kinds of different instrument inserts with many different jaw designs in working lengths of 330 mm and appropriate insulated shafts in diameters of 5 mm and 10 mm.

The fully capsuled HP-current guiding system is completely gold coated for minimum transition resistance. Due to the capsuling of moving parts, damaging of gloves is prevented. The modular system guarantees that any handle, insulated shaft and instrument insert can be assembled in any size – dependent compilation.



Инструмент для лапароскопии/торакокопии

Laparoscopy/Thoracoscopy Instrument

Модульный монополярный поворотный инструмент
Monopolar modular handleinstruments, rotating

Модульный монополярный поворотный инструмент, D=10 мм.
Monopolar modular handleinstruments, rotating, D=10 mm.

3.521.004-02 Захват когтевой, 2х3,
D=10 мм, L=330 мм
Claw-type grasping forceps,
2x3 teeth, single action jaws,
D=10 mm, L=330 mm



3.521.005-02 Захват типа "BABCOCK",
D=10 мм, L=330 мм
"BABCOCK"-clamp, grasping
forceps, D=10 mm,
L=330 mm



3.521.010-02 Захват типа "COLLIN",
D=10 мм, L=330 мм
"COLLIN"-clamp, grasping
forceps, D=10 mm,
L=330 mm



3.521.011-02 Захват типа "DEBAKEY", 2х3,
D=10 мм, L=330 мм
Clamp with "DEBAKEY", 2x3,
grasping forceps, jaw length
40 mm, D=10 mm,
L=330 mm



Модульный монополярный поворотный инструмент, D=5 мм.
Monopolar modular handleinstruments, rotating, D=5 mm.

3.521.007 Захват с удлиненными
губками, атравматичный,
D=5 мм, L=330 мм
Atraumatic grasping forceps,
pointed, double action,
D=5 mm, L=330 mm



3.521.006 Жажим хирургический, 2х4,
D=5 мм, L=330 мм
Mouse-tooth-type grasping
forceps with 2x4 teeth,
double action, D=5 mm,
L=330 mm



Инструмент для лапароскопии/торакокопии

Laparoscopy/Thoracoscopy Instrument

Модульный монополярный поворотный инструмент
Monopolar modular handleinstruments, rotating

Модульный монополярный поворотный инструмент, D=5 мм.
Monopolar modular handleinstruments, rotating, D=5 mm.

- 3.521.001** Зажим прямозубый,
D=5 мм, L=330 мм
Dissection- and grasping
forceps, double action,
D=5 mm, L=330 mm
- 3.521.002** Захват анатомический,
D=5 мм, L=330 мм
Dissection- and grasping
forceps, fenestrated, double
action, D=5 mm, L=330 mm
- 3.521.003** Диссектор средний,
изогнутый, типа
"MARYLAND",
D=5 мм, L=330 мм
Dissection- and grasping
forceps "MARYLAND",
double action, D=5 mm,
L=330 mm
- 3.521.008** Захват изогнутый 90°, типа
"MIXTER", D=5 мм, L=330 мм
Dissection- and grasping
forceps "MIXTER", double
action, D=5 mm, L=330 mm
- 3.521.009** Захват типа "ALLIS",
D=5 мм, L=330 мм
Grasping forceps "ALLIS",
double action, D=5 mm,
L=330 mm
- 3.521.005** Захват типа "BABCOCK",
D=5 мм, L=330 мм
Grasping forceps
"BABCOCK", double action
jaws, D=5 mm, L=330 mm
- 3.521.004** Захват когтевой, 2х3,
D=5 мм, L=330 мм
Claw-type grasping forceps,
2x3 teeth, single action jaws,
D=5 mm, L=330 mm



Инструмент для лапароскопии/торакокопии

Laparoscopy/Thoracoscopy Instrument

Модульный монополярный поворотный инструмент
Monopolar modular handleinstruments, rotating

Модульный монополярный поворотный инструмент, D=5 мм.
Monopolar modular handleinstruments, rotating, D=5 mm.

3.512.014 Щипцы биопсийные
с иглой, D=5 мм, L=330 мм
Biopsy spoon forceps,
serrated double action,
D=5 mm, L=330 mm



306.20.00 Ножницы клювовидные,
D=5 мм, L=330 мм
Hook-type scissors,
straight, single action,
D=5 mm, L=330 mm



3.512.015-01 Ножницы прямые,
D=5 мм, L=330 мм
Dissecting scissors,
straight, double action,
D=5 mm, L=330 mm



3.512.015 Ножницы изогнутые,
типа "METZENBAUM",
D=5 мм, L=330 мм
Dissecting scissors,
"METZENBAUM",
curved, double action,
D=5 mm, L=330 mm



3.512.015-02 Микроножницы прямые,
D=5 мм, L=330 мм
Micro-scissors,
straight, single action,
D=5 mm, L=330 mm



Инструмент для лапароскопии/торакокопии

Laparoscopy/Thoracoscopy Instrument

Монополярные коагуляторы, D=5 мм
Monopolar HF-Electrodes instruments, D=5 mm

Монополярные высокочастотные коагуляционные электроды с каналом для промывания.
Monopolar HF-Electrodes with HF-Connector and lateral connection for rinsing endoscopic and cleaning. The fully capsuled HP-current guiding system is completely gold coated for minimum transition resistance.



5.503.001-02 Зонд-коагулятор
с J-образным электродом,
D=5 мм, L=340 мм
J-hook monopolar
HF-Electrodes, D=5 mm,
L=340 mm



5.503.001 Зонд-коагулятор
с L-образным электродом,
D=5 мм, L=340 мм
Right-angle monopolar
HF-Electrodes, D=5 mm,
L=340 mm



5.503.002 Зонд-коагулятор с плоским
электродом, D=5 мм,
L=340 мм
Spatula monopolar
HF-Electrodes, D=5 mm,
L=340 mm



5.503.001-01 Зонд-коагулятор
с игольчатым электродом,
D=5 мм, L=340 мм
45°-monopolar
HF-Electrodes,
D=5 mm, L=340 mm



5.503.003 Зонд-коагулятор
с шаровидным электродом,
D=5 мм, L=340 мм
Ballpoint monopolar
HF-Electrodes, D=5 mm,
L=340 mm

