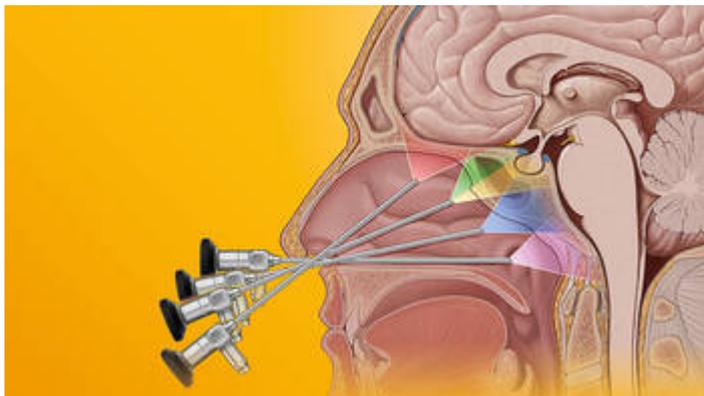


**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	

---

## Визуализация и инструменты для эндоназальной хирургии основания черепа



- Принцип «а-ля-карт» для индивидуальной комплектации набора
- 2D-оптика с различными углами обзора
- TIPCAM®1 S 3D NEURO – трехмерная эндоскопия с углами обзора 0°, 30° и 45°
- Разнообразие стандартных инструментов, таких как кюретки, диссекторы, ножницы, крючки и ножи

---

## Мультимодальная визуализация – эндоскопия сосудов с использованием флуоресценции NIR/ICG в нейрохирургии



Технология OPAL1® от KARL STORZ с использованием флуоресценции NIR/ICG позволяет визуализировать сосудистые структуры в реальном времени. При этом наполнение индоцианином зеленым (ICG) визуализируется при помощи световых волн в ближнем инфракрасном диапазоне (NIR).

Благодаря применению эндоскопической технологии NIR/ICG и индоцианина зеленого нейрохирурги имеют возможность распознать анатомические структуры.

Это позволяет осуществлять интраоперационную оценку перфузии тканей, выявлять критические нейроваскулярные структуры, проводить дифференциацию между пораженными и смежными тканями, а также визуальный контроль сосудов и кровотока.

В наличии имеются 4-миллиметровые нейроэндоскопы NIR/ICG с разными углами обзора (0°, 30° и 45°), которые могут использоваться как для визуализации в ближнем инфракрасном диапазоне, так и в режиме белого света.

---

## Визуализация и инструменты для метода «замочной скважины» в нейрохирургии



- Принцип «а-ля-карт» для индивидуальной комплектации набора
- Система VITOM® 3D для визуализации микрохирургических и открытых вмешательств
- Угловая 2D-оптика с диаметром 2,7 мм для нейрохирургии с методом «замочной скважины»
- TIPCAM®1 S 3D NEURO – трехмерная эндоскопия с углами обзора 0°, 30° и 45°
- Прямые или штыкообразные микроинструменты
- Биполярные щипцы TAKE-APART® с различными вставками

---

## VITOM® 3D – трехмерная визуализация в нейрохирургии



Система VITOM® 3D представляет собой решение для визуализации микрохирургических и открытых вмешательств. Возможности ее использования сравнимы с показаниями к применению операционного микроскопа. Управление осуществляется через IMAGE1 PILOT, который крепится к операционному столу в непосредственной близости от рабочего места хирурга.

- Меньше, легче и компактнее операционного микроскопа
- Совмещает преимущества эндоскопии и микрохирургии – незначительные затраты на приобретение, а также синергические эффекты с эндоскопией благодаря идеальной интеграции в стандартную эндоскопическую стойку
- Эргономичная работа – пользователь не зависит от окуляра оптики
- Оптимизированный рабочий процесс – операционная бригада может наблюдать за ходом операции как и хирург по изображению высокого качества

---

## ЛОТТА® 6° для внутричерепной нейрохирургии



### Отличительные признаки:

- Вентрикулоскоп с диаметром тубуса 6,8 мм – для всего спектра эндоскопических внутричерепных вмешательств
- Угол обзора 6°
- Рабочий канал (Ø 2,9 мм), а также боковые каналы (Ø 1,6 мм) позволяют проводить бимануальную диссекцию
- Большой выбор дополнительных функций, например, возможность поворота внутри тубуса, а также инструменты с маркировкой длины

---

## ЛОТТА® 30° для внутричерепной нейрохирургии



### Отличительные признаки:

- Вентрикулоскоп с углом обзора 30°
- Диаметр тубуса 6,8 мм
- Рабочий канал (Ø 2,9 мм), а также боковые каналы (Ø 1,6 мм) позволяют проводить бимануальную диссекцию
- Большой выбор дополнительных функций, например, возможность поворота внутри тубуса, а также специальные инструменты

---

## LITTLE LOTTA® 6° для внутричерепной нейрохирургии



### Отличительные признаки:

- Вентрикулоскоп с диаметром тубуса 4,5 мм – специально для пациентов с малыми желудочками головного мозга и с узким отверстием Монро, а также для биопсии опухолей
- Угол обзора 6°
- Большой выбор дополнительных функций, например, возможность поворота внутри тубуса, а также специальные инструменты

---

## UNIDRIVE® S III NEURO – высокоскоростная моторная система для нейрохирургии и хирургии позвоночника



### Отличительные признаки:

- Высокоскоростные рукоятки для боров (до 100 000 об/мин)
- Выбор различных рукояток и шейверов
- Интегрированный сенсорный экран для управления меню и выбора программы
- Открытие черепа и последующая краниотомия могут проводиться с учетом индивидуальных особенностей благодаря различным насадкам для защиты тканей ТМО к рукоятке краниотома

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	