

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	

Мелкие животные

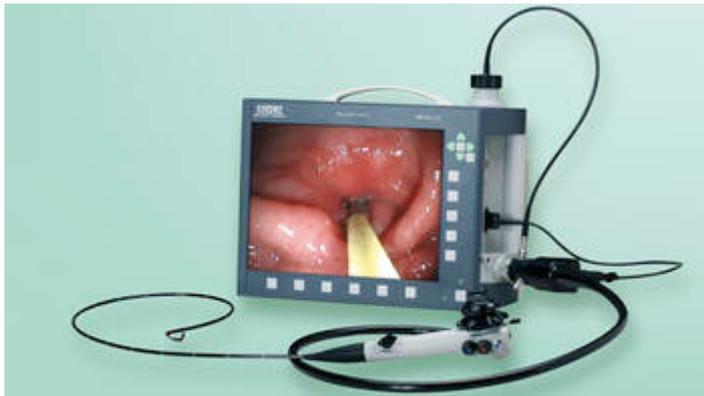
Новая компактная оптика для универсального применения



Лучшее соотношение между рабочим каналом и внешним диаметром тубуса

- Благодаря внешнему диаметру 11,5 Шр. новая оптика IMPR (Integrated Multi-Purpose Rigid Telescope) идеально подходит для эндуурологии и многих ЛОР-процедур
- Отличное решение для целиоскопии, цистоскопии, риноскопии или клоакоскопии у мелких экзотов
- Встроенный рабочий канал 5 Шр. позволяет использовать инструменты большого размера для извлечения биопсионных образцов, а также инструменты с большой силой захвата для извлечения инородных тел
- Система стержневых линз HOPKINS® от KARL STORZ обеспечивает отличную визуализацию анатомических и патологических структур
- Боковые разъемы обеспечивают высокий поток жидкостей, газов или воздуха
- Возможность обработки в автоклаве

Ветеринарные видеоэндоскопы SILVER SCOPE®



Специальная длина и малый диаметр для широкого применения в ветеринарии у крупных и мелких животных

Отличительные признаки:

- Большой рабочий канал способствует проведению обширной биопсии и применению инструментов большего размера для удаления инородных тел
- Видеоэндоскопы KARL STORZ предоставляют высококачественные четкие изображения
- Они оснащены процессором видеокамер и источником света, совместимыми с нашими жесткой оптикой и фиброскопами, что делает возможным их экономичное применение в ветеринарных клиниках с различными эндоскопическими услугами
- Изгиб тубуса 180° – 210° делает возможным обзор труднодоступных участков

Каждая деталь имеет значение – очевидное увеличение разрешения за счет новых гибких уретерореноскопов FLEX-XC и FLEX-X2S



Компания KARL STORZ представляет новое поколение гибких уретерореноскопов. Воспользуйтесь такими проверенными качествами, как малый диаметр тубуса, отличная устойчивость к скручиванию и маневренность в комбинации с новой характеристикой – заметно более высоким разрешением.

В рамках разработки данной группы изделий было не только максимально улучшено качество изображения видеуретерореноскопа FLEX-X^C, но и удвоено количество волокон уретероренофиброскопа FLEX-X^{2S}.

Широкий выбор опциональных принадлежностей, например, корзинчатые захваты для камней, лазерные волокна и направляющие струны, дополняют этот ассортимент.

Видеуретерореноскоп FLEX-X^C:

- Новая характеристика – разрешение выше в 2,6 раза
- Крупное, четкое изображение при высоких уровнях масштабирования
- Оптимизированное изображение благодаря S-технологиям

Уретероренофиброскоп FLEX-X^{2S}:

- Новая характеристика – удвоенное количество волокон
- Детальность изображения за счет более высокого разрешения

Новый базовый набор инструментов для артроскопии у мелких животных



По рекомендации д-ра Брайана Била (Dr. Brian Beale)

- Базовый набор включает ряд инструментов для проведения стандартных артроскопических вмешательств у собак и кошек
- Новый дизайн и малые размеры инструментов позволяют манипулировать в ранее недоступных местах
- Эффективный захват
- Набор разработан в сотрудничестве с Брайаном Билом, доктором ветеринарии (DVM), дипломированным специалистом Американской коллегии ветеринарных хирургов (DACVS), Техас, США

Игольчатая артроскопия: всё зависит от размера



Новые аспекты малоинвазивной диагностики заболеваний суставов при минимальном риске

- Возможность проведения диагностической артроскопии с минимальной анестезией
- Более низкий риск осложнений
- Миниатюрная оптика размером 1 мм

ENDOMAT® SELECT – выбор за Вами



ENDOMAT® SELECT – это многопрофильная роликовая помпа для ирригации или аспирации жидкостей при хирургических и диагностических вмешательствах.

Обзор преимуществ:

- Экономичная помпа: модульная конструкция обеспечивает применение в различных областях
- Очень простое обслуживание благодаря набору трубок для управления одной рукой
- Безопасное применение благодаря автоматическому распознаванию трубок
- Эффективная интеграция в имеющиеся системы

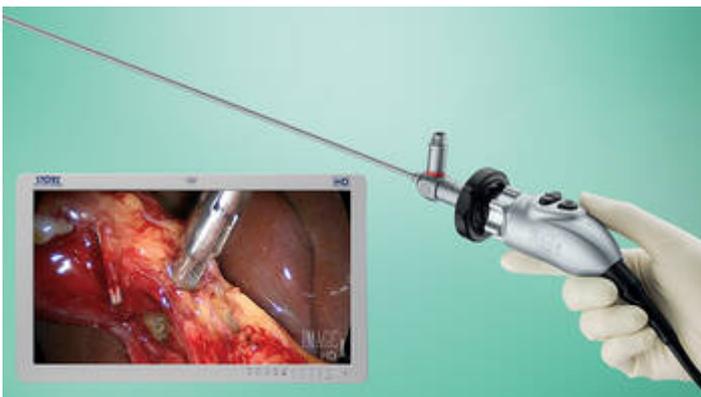
VITOM® 3D – трехмерная визуализация для микрохирургии и открытой хирургии



Система VITOM® 3D является решением для визуализации микрохирургических и открытых вмешательств во многих медицинских дисциплинах. Возможности ее использования сравнимы с показаниями к применению операционного микроскопа. Управление основными функциями осуществляется через IMAGE1 PILOT, который крепится к операционному столу в непосредственной близости от рабочего места хирурга.

- Меньше, легче и компактнее операционного микроскопа
- Незначительные затраты на приобретение, а также синергические эффекты с эндоскопией благодаря интеграции в одну и ту же эндоскопическую стойку – таким образом, совмещаются преимущества эндоскопии и микрохирургии
- Эргономичная работа – пользователь не зависит от окуляра оптики
- Оптимизированный рабочий процесс – операционная бригада может наблюдать за операцией с тем же качеством изображения, что и хирург

Видеоголовка IMAGE1 S™ HX FULL HD



Компактнее. Ярче. Превосходное изображение.

- Превосходные изображения с естественной цветопередачей с разрешением FULL HD (1920 x 1080p, 16:9 Aspect Ratio)
- Рентабельное решение для визуализации в качестве FULL HD
- Эргономичная и легкая конструкция (всего 130 г)
- Составная часть модульной видеоплатформы IMAGE1 S™

Новый легкий 6-миллиметровый троакар для мелких животных



Канюля троакара с резьбой предотвращает выскальзывание троакара из брюшной полости

- Для использования с инструментами 5 мм
- Возможность обработки в автоклаве
- Для использования у кошек, собак и мелких домашних животных
- В наличии имеются версии с тупым и острым обтуратором
- Разработка в сотрудничестве с проф. Давидом Тведтом (David Twedt), Университет штата Колорадо, Форт Коллинс, Колорадо, США

Новый артроскопический нож с малым диаметром



для удобного применения в узких участках

- Для лечения травм мениска, проведения тенодеза и отделения мягких тканей от костных отломков

Видеоотоскоп для мелких животных



Усовершенствованная диагностика при заболеваниях ушей: лечить причины, а не симптомы

- Более высокая приемлемость для владельцев при более высоких затратах на лечение
- Позволяет сделать точную оценку лечения и его эффективности, для документирования результатов анализов и предоставления владельцам оптимальной визуальной информации
- Видеоотоскопическое исследование как плановый осмотр – это быстрая и удобная процедура, экономически приемлемая для частной практики
- Большой рабочий канал позволяет использовать инструменты для биопсии и удаления инородных тел или полипов, а так же для промывания и аспирации в целях тщательной очистки ушей
- Для использования с видеосистемами KARL STORZ, включая TELE PACK VET X LED, монитор C-MAC® и SMART SCOPE

VETPUMP® 2 – прецизионная система аспирации и ирригации



Промывание уха – просто, как никогда

- Для проведения тщательного промывания уха под наркозом
- Отдельно регулируемое ирригационное давление обеспечивает точную и безопасную работу
- Универсальная рукоятка с возможностью подсоединения к катетерам, трубкам для ирригации или напрямую к рабочему каналу отоскопа
- Полностью автоклавируемые банки, бутылки, трубки и рукоятки
- VETPUMP® 2 может также использоваться для ирригации и аспирации при гастроскопии и лапароскопии

Видеосистема C-MAC®



Просто, портативно и удобно для пользователя

- Монитор C-MAC® может работать как от сети (стандартный разъем питания), так и от перезаряжаемых литий-ионных батарей при использовании на выезде или в клинике
- Широкоугольный экран 7" с разрешением 1280 x 800 пикселей
- Сохранение изображений (JPEG) и видео (MPEG4) на карте памяти SD или других накопителях через USB-порт
- Изображения и видео могут воспроизводиться на интегрированном или на внешнем мониторе
- Компактная легкая конструкция идеально подходит для небольших помещений

SMART SCOPE



Адаптер для записи эндоскопических изображений и видео на смартфоне

- Совместимость со стандартными окулярами от KARL STORZ и различными смартфонами
- Простая передача и сохранение изображений и видео в сети клиники
- Plug & Play
- Может использоваться в любом месте и в любое время

Универсальная оптика



Сегодня эндоскопическая техника позволяет получить прямой, оптически контролируемый доступ ко многим внутренним органам без открытого хирургического вмешательства.

Доступы могут представлять собой естественные отверстия тела или создаваться путем небольших разрезов. Оптика HOPKINS® является универсальной оптикой, которая, в сочетании с представленным здесь инструментарием, позволяет выполнять большое количество различных эндоскопических процедур.

Отоскопия



Диагностическая отоскопия является в ветеринарии одной из самых важных областей применения эндоскопов. Частота заболеваний внешнего слухового прохода у собак и легкая его доступность делают эндоскопию в этих случаях идеальным способом обследования.

Кроме того, использование жесткого эндоскопа позволяет обследовать средний слуховой проход. Компания KARL STORZ предлагает новый ветеринарный отоскопический набор, состоящий из отоскопа с оптикой прямого видения 0° и трехходового крана.

Форма и соответствующая длина позволяют провести полноценное обследование пород собак с длинным слуховым проходом. Инструменты могут использоваться как для диагностической отоскопии, так и для лечения ушного канала (промывание, аспирация, удаление инородных тел и т.д.).

Видеоотоскопия позволяет в любое время осуществить точный контроль результатов лечения, а также задокументировать данные осмотра.

Отоскоп можно успешно использовать для осмотра пасти и зубов.

Кроме специального отоскопического набора, для проведения отоскопии хорошо подходит универсальная оптика 2,7 мм с принадлежностями.

Перечень инструментов Вы найдете в разделе «Универсальная оптика».

Риноскопия



На необходимость риноскопии у собак и кошек могут указать различные симптомы, например, выделение из носа, хроническое чихание, подозрение на наличие инородного тела и различные изменения при рентгенографии. При этом можно использовать как гибкие, так и жесткие эндоскопы.

Для риноскопии роstralной кости чаще всего применяется универсальная оптика 2,7 мм и 1,9 мм. Для задней риноскопии можно использовать фиброскопы или жесткую оптику ретроспективного видения (120°). При этом эндоскоп вводится в носоглотку через рот.

Для взятия биопсии и для удаления инородных тел предлагаются тубусы с рабочим каналом и соответствующие гибкие инструменты. Все тубусы снабжены разъемами для ирригации.

Перечень инструментов Вы найдете в разделе «Универсальная оптика».

Бронхоскопия



Показаниями для бронхоскопии и трахеоскопии являются бронхит, кашель, воспаление легких, трахеальный коллапс и другие случаи патологии дыхательных путей.

Используются как гибкие, так и жесткие бронхоскопы. В наличии имеются трахеобронхоскопы диаметром 5,2 мм, 3,7 мм или 3,0 мм. Такие фиброскопы имеют рабочие каналы 1,2 – 2,3 мм.

Жесткие бронхоскопы поставляются в следующих вариантах: с диаметром 2,9 мм и рабочей длиной 36 см для кошек и мелких собак, а также с диаметром 5,5 мм и рабочей длиной 54 см для крупных собак.

Артроскопия



Артроскопия представляет собой быстро развивающуюся область ветеринарии – как для диагностики, так и для лечения собак, страдающих хронической хромотой, болями в суставах или имеющих опухоли и видимые с помощью рентгена изменения, например, рассекающий остеоартрит, изолированный крючковидный отросток или фрагментированный венечный отросток.

Применение находит различная оптика диаметром от 1,9 мм до 2,7 мм. Наиболее часто используемая оптика имеет внешний диаметр 2,7 мм.

Лапароскопия, торакоскопия



Наиболее частыми показаниями для лапароскопии у собак в настоящее время являются: биопсия печени, почек, поджелудочной железы или опухолей. Другими диагностическими показаниями являются абдоминальные травмы, дополнительные обследования и рентгенологические признаки. Лапароскопическая хирургия используется, например, для удаления яичников, гастропексии и грыжесечения.

Большинство обычных лапароскопов имеют диаметр 5 мм. Для более мелких животных используется универсальная оптика 2,7 мм. Кроме того, имеется оптика диаметром 10 мм. Эта оптика по-прежнему находит свое применение и в торакоскопии. Показаниями для торакоскопии являются плевральный выпот, перикардальный выпот, медиастинальные заболевания, атипичные рентгенологические результаты обследования, биопсия и пр.

Цистоскопия



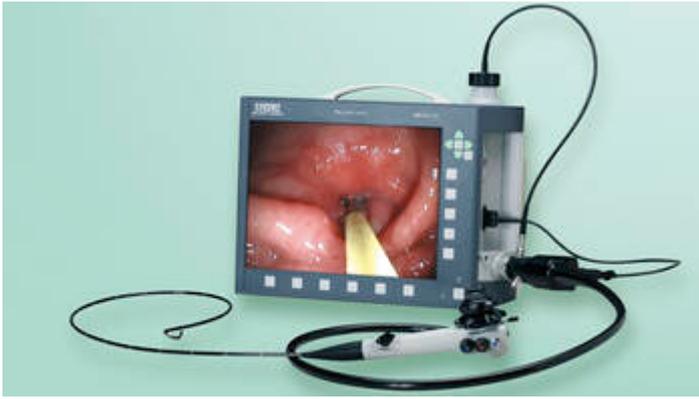
Показаниями к уретроцистоскопии у большого количества мелких животных являются хронический цистит, поллакиурия, гематурия или странгурия, травмы или атипичные рентгенологические результаты обследования. Проведение уретроцистоскопии у мелких животных в результате их многообразия требует в большинстве случаев наличия более, чем одного эндоскопа. Самым востребованным эндоскопом является универсальная оптика диаметром 2,7 мм в сочетании с тубусом цистоскопа 14,5 Шр.

Перечень инструментов Вы найдете в разделе «Универсальная оптика».

Данный эндоскоп подходит для сук весом 3-20 кг. Применение этого эндоскопа у кобелей возможно либо через перинеальный, либо через трансабдоминальный доступ. Трансабдоминальным доступом можно также воспользоваться и при лечении сук, если диаметр их уретры слишком мал.

Цистоскопы меньшего размера имеют оптику HOPKINS® диаметром 1,9 мм. Для трансуретральной цистоскопии у кобелей мы предлагаем фиброскоп с диаметром 3,0 мм и специальной длиной 1 м. Для более крупных сук можно использовать жесткий цистоскоп с диаметром 17 Шр. и рабочей длиной 29 см.

Гастроскопия



Гастродуоденоскопия является наиболее распространенным способом эндоскопии в ветеринарии мелких животных. В качестве показаний можно назвать, например, срыгивание, затруднение глотания, выделение слюны, тошноту, рвоту, рвоту с кровью, дегтеобразный стул, отсутствие аппетита, хронический понос, потерю веса, стул с кровью, фекальную слизь и тенезмы.

Наши новые ветеринарные видеоэндоскопы SILVER SCOPE® особой длины и особого диаметра, оснащенные большим каналом для биопсии, подходят для многостороннего применения в ветеринарной медицине.

Уникальная технология наших видеоэндоскопов SILVER SCOPE®, отличающихся эргономичностью и долгим сроком службы, позволяет получать изображения с исключительной четкостью, яркостью и глубиной резкости. Новая эргономичная конструкция обеспечивает простоту и удобство обслуживания и снижает утомляемость. В видеоэндоскопы SILVER SCOPE® интегрированы конструкционные инновации для уменьшения повреждений, сокращения времени простоя и снижения затрат на ремонт.

Ветеринарные видеоэндоскопы KARL STORZ используются с тем же видеопроцессором и источником света, которые совместимы с нашими фиброскопами и жесткой оптикой, представляя собой и в экономическом плане оптимальное решение для различных потребностей ветеринарной клиники.

Вагиноскопия, искусственное оплодотворение



Показаниями для вагиноскопии или для кольпоскопии являются изменения влагалища, кровотечения, объемные образования, травмы, удаление инородных тел, затрудненное мочеиспускание, а также проблемы репродукции, например, при искусственном оплодотворении.

«Универсальная оптика» диаметром 2,7 мм идеально подходит для многих процедур. Для искусственного оплодотворения и у больших сук предпочтительнее использовать оптику HOPKINS® 3,5 мм в сочетании с отклоняющим механизмом.

VITOM® 25



Экзоскопы для хирургии

Учитывая эргономичность и качество, экзоскоп VITOM® 25 представляет собой инновационную разработку с новыми возможностями визуализации при открытых хирургических вмешательствах. В противоположность традиционному эндоскопу «экзоскоп» VITOM® 25 устанавливается на расстоянии 25 – 75 см над операционным полем при помощи держателя и, таким образом, предоставляет хирургу большое пространство для работы.

Увеличенное изображение, полученное экзоскопом VITOM® 25, выводится на монитор. Это позволяет хирургу и ассистентам удобно работать и значительно снизить утомляемость. Увеличение анатомических структур повышает хирургическую точность и обеспечивает надежную диагностику.

Крупные животные

Новый стоматологический эндоскоп от KARL STORZ для лошадей



Новые габариты – эргономичнее и проще в использовании

Применение эндоскопа для исследования, чистки, промывания и удаления зубов, а также для других стоматологических вмешательств улучшает визуализацию деталей и позволяет документировать результаты.

- Прочная конструкция предотвращает повреждение эндоскопа
- Возможность полного погружения в растворы
- Поворотный разъем для световода и поворотный разъем для ирригации
- Легкий и удобный в использовании монитор C-MAC® работает как с питанием от стандартной сети, так и с батарейным питанием
- TELE PACK VET X LED – это уникальная мобильная эндоскопическая система, совместимая со всеми эндоскопами, включая видеоэндоскопы, жесткие эндоскопы, фиброскопы и экзоскопы

Тубусы от KARL STORZ с зажимным соединительным механизмом



для быстрого, простого и надежного соединения оптики с тубусом

- Зажимной соединительный механизм позволяет без труда зафиксировать оптику
- Мощный поток ирригационного раствора благодаря высокопоточной системе
- Полностью разбираемые тубусы обеспечивают эффективную очистку и обработку

ENDOMAT® SELECT – выбор за Вами



ENDOMAT® SELECT – это многопрофильная роликовая помпа для ирригации или аспирации жидкостей при хирургических и диагностических вмешательствах.

Обзор преимуществ:

- Экономичная помпа: модульная конструкция обеспечивает применение в различных областях
- Очень простое обслуживание благодаря набору трубок для управления одной рукой
- Безопасное применение благодаря автоматическому распознаванию трубок
- Эффективная интеграция в имеющиеся системы

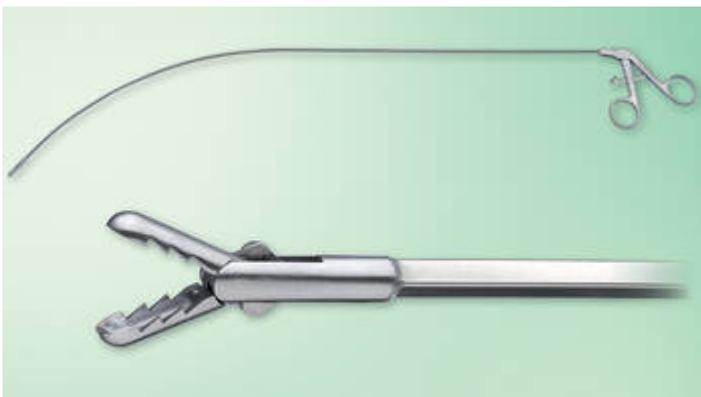
Видеоэндоскопы для крупных животных



ПЗС-матрица высокого разрешения обеспечивает четкие изображения с естественной цветопередачей

- Идеальное решение для различных показаний у крупных животных, включая гастроскопию, эзофагоскопию, трахеоскопию, гистероскопию, уретроцистоскопию, риноскопию, фарингоскопию и ларингоскопию
- Большой рабочий канал позволяет получить крупные биоптаты для более точной диагностики
- Равномерная яркость изображений, даже при сложных условиях освещения
- Низкие затраты для частной ветеринарной практики, т.к. видеоэндоскопы можно использовать с тем же видеопроцессором и тем же источником света, что и жесткие эндоскопы
- Совместимость всех видеоэндоскопов для крупных животных с TELE PACK VET X LED позволяет применять их на выезде

Гортанные захватывающие щипцы для лошадей



для трансназального использования и параллельно к видеоэндоскопам KARL STORZ при лазерной хирургии гортани

- Изогнутый тубус обеспечивает атравматический доступ в гортань через носовую полость
- Кремальера на рукоятке позволяет стабильно удерживать ткань в области гортани в течение всей операции
- Обе бранши подвижны
- Большие бранши шириной 4 мм

Эффективность и эргономика – новая шейверная рукоятка DrillCut-X® ARTHRO



Новая шейверная рукоятка DRILLCUT-X® ARTHRO отличается исключительной универсальностью и превосходными возможностями очистки. Еще одна особенность – эргономичный дизайн. Благодаря своим размерам инструмент подходит для применения как на больших, так и на малых суставах. Управление шейверной рукояткой осуществляется при помощи консоли UNIDRIVE® S III ARTHRO.

- Эргономичный дизайн для разных позиций руки
- Фиксация лезвия в четырех позициях (0°, 90°, 180°, 270°)
- Низкий уровень шума
- Легкая рукоятка весом всего 310 г позволяет работать без усталости

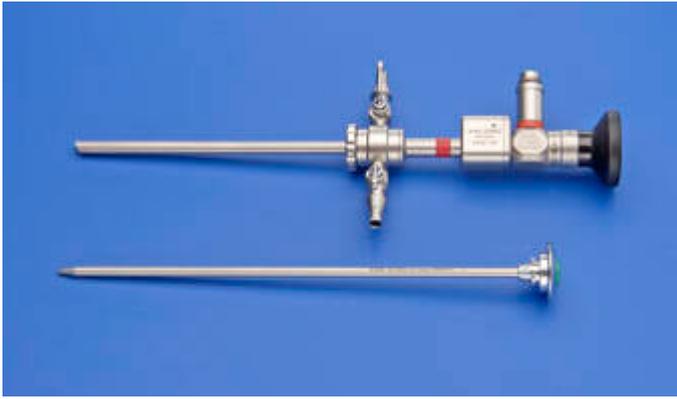
Сверхдлинный троакал TERNAMIAN EndoTIP для лапароскопии у лошадей



Удлиненный троакал обеспечивает надежный доступ в брюшную полость, в том числе и у очень больших лошадей

- 20 см x 11 мм
- Возможность обработки в автоклаве

Артроскопия



Артроскопия стала незаменимым методом в области ортопедии лошадей. С помощью относительно простого инструментария возможно точно определить размеры и объем травмы сустава, а также правильно распознать врожденные заболевания суставов на ранней стадии. Незначительные повреждения хрящей, синовиальную гипертрофию и остеохондрозы можно лечить непосредственно во время диагностического вмешательства.

Лапароскопия, торакоскопия



Лапароскопия быстро стала популярной альтернативой традиционной хирургии у лошадей. С недавнего времени лапароскопические методы стали применяться и у крупного рогатого скота. Однако здесь показания еще ограничены. Главной областью применения является репозиция сычуга.

Лапароскопическое обследование брюшной полости можно выполнять с обеих сторон у стоящей лошади, а также у лежащего животного. Для выполнения лапароскопии необходима инсуффляция CO₂ в брюшную полость. Лапароскопия целесообразна для диагностики с последующим взятием биопсии, при коликах, крипторхизме, кастрации, паховой грыже, овариэктомии, опухолях и для переноса зародыша. Компания KARL STORZ предлагает специальный инструментарий для всех этих хирургических методов. Ассортимент базовых инструментов Вы найдете в нашей брошюре ENDOWORLD® VET № 22.

Торакоскопия выполняется, прежде всего, у лошадей с плевропневмонией; операция проводится на стоящем животном. При этом во время одного вмешательства можно взять биопсию и разделить возможные спайки. Торакоскопию можно проводить и на лежащем животном сбоку. Другим показанием является диагностика новообразований в грудной клетке. В качестве инструментария для торакоскопии используется то же оборудование, что и для лапароскопии.

Гастроскопия, бронхоскопия, гистероскопия



В ветеринарии крупных животных гибкие эндоскопы являются неотъемлемой составной частью оборудования. Они служат как вспомогательные средства для дифференциальной диагностики острых и хронических процессов верхних дыхательных путей и гастродуоденальных заболеваний.

Компания KARL STORZ установила новые стандарты качества изображения. Использование новейших разработок цифровой технологии, а также ПЗС-матрицы с высоким разрешением и усовершенствованная оптика гарантируют уникальную в эндоскопии резкость изображения.

Эндоскопия вымени



Набор для резектоскопии протоков молочной железы по SEEH/HOSPES – это набор инструментов, который можно использовать для эндоскопии через сосковый канал, а также для латеральной эндоскопии. В обоих случаях в рамках одного вмешательства и без привлечения дополнительных инструментов можно выполнить диагностический осмотр, а также электрорезекцию новообразований, например после закрытых повреждений сосков и вымени.

Трансплантация эмбрионов



Компания KARL STORZ предлагает инструменты для лапароскопической трансплантации эмбрионов у лошадей и крупного рогатого скота. С помощью этих инструментов можно под оптическим контролем поместить зародыш в рог матки.

Лапароскопическая репозиция сычуга

Участившиеся случаи левостороннего смещения сычуга у коров требуют внедрения новых технологий. Применение эндоскопической техники сокращает время лечения, обеспечивает более щадящий подход к животному и снижает экономические потери у животноводов. Кроме этого, лапароскопия позволяет правильно разместить тогл и сочетает преимущества лапаротомии (контроль репозиции и фиксация) с преимуществами метода переворачивания животного и перкутанной фиксации (быстрота и минимальная инвазивность).

Лапароскоп размещается на левом боку стоящего животного. Это обеспечивает свободный обзор смещенного сычуга. Под лапароскопическим контролем троакар для установки тогла продвигается вперед до сычуга. С помощью троакара тогл фиксируется в сычуге. Вмешательство можно провести в положении на спине с троакаром, размещенным каудолатерально, или же применять инструмент в положении стоя. Лапароскоп размещается каудолатерально к грудине, через второй троакар, расположенный каудально к первому, нити тогла захватываются зажимом, а затем там закрепляются. Через 3-4 недели нить можно перерезать.

Набор от KARL STORZ для лечения смещения сычуга соединяет великолепное качество оптики с высоким качеством инструмента и тогла. Тогл снабжен двумя отверстиями для нитей. Отверстия имеют специальные скругления для исключения перетирания нити в сычуге.



Экзоскопы для хирургии

Учитывая эргономичность и качество, экзоскоп VITOM® 25 представляет собой инновационную разработку с новыми возможностями визуализации при открытых хирургических вмешательствах. В противоположность традиционному эндоскопу «экзоскоп» VITOM® 25 устанавливается на расстоянии 25 – 75 см над операционным полем при помощи держателя и, таким образом, предоставляет хирургу большое пространство для работы.

Увеличенное изображение, полученное экзоскопом VITOM® 25, выводится на монитор. Это позволяет хирургу и ассистентам удобно работать и значительно снизить утомляемость. Увеличение анатомических структур повышает хирургическую точность и обеспечивает надежную диагностику.

ПТИЦЫ И ЭКЗОТЫ

Новая компактная оптика для универсального применения



Лучшее соотношение между рабочим каналом и внешним диаметром тубуса

- Благодаря внешнему диаметру 11,5 Шр. новая оптика IMPR (Integrated Multi-Purpose Rigid Telescope) идеально подходит для эндоурологии и многих ЛОР-процедур
- Отличное решение для целиоскопии, цистоскопии, риноскопии или клоакоскопии у мелких экзотов
- Встроенный рабочий канал 5 Шр. позволяет использовать инструменты большого размера для извлечения биопсионных образцов, а также инструменты с большой силой захвата для извлечения инородных тел
- Система стержневых линз HOPKINS® от KARL STORZ обеспечивает отличную визуализацию анатомических и патологических структур
- Боковые разъемы обеспечивают высокий поток жидкостей, газов или воздуха
- Возможность обработки в автоклаве

Специальный ветеринарный фиброскоп от KARL STORZ

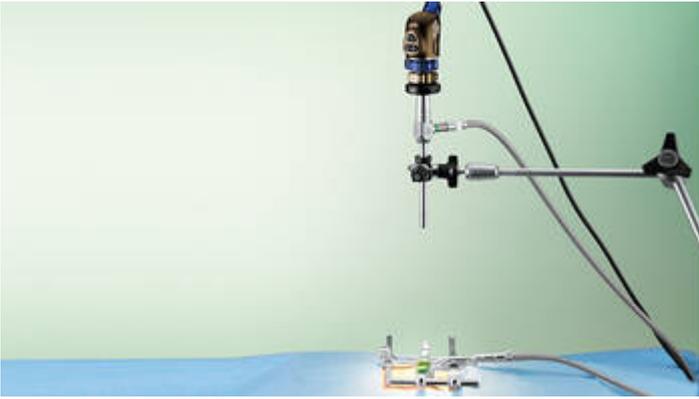


для гастроинтестинальной и респираторной эндоскопии у экзотов

Малый диаметр (3 мм) и увеличенная длина (100 см) обеспечивают универсальное применение эндоскопа у разнообразных экзотических животных.

- Рабочий канал 1,2 мм для использования с гибкими операционными инструментами
- Отклонение 180°/100°
- Стерилизуется газами этиленоксидом и формальдегидом, Steris® и Sterrad®
- Подходит также для применения в бронхоскопии, риноскопии, задней риноскопии у мелких животных и для уретроцистоскопии у кобелей
- Новый усовершенствованный волоконный световод для передачи изображения обеспечивает четкие и яркие изображения с высоким разрешением

VITOM® – система визуализации для открытой эндоскопии в ветеринарии



Система VITOM® отличается высокой глубиной резкости, оптимальным увеличением, хорошим контрастом и превосходной цветопередачей, обеспечивая таким образом идеальные условия для наилучшей визуализации открытых операций. Увеличенное изображение открытого хирургического вмешательства выводится на монитор, что предоставляет хирургам, ассистентам и всему персоналу операционной оптимальный обзор операционного поля.

- Идеальное решение для документирования в открытой хирургии
- Эргономичная работа
- Оптимально подходит для обучения и тренинга
- Интегрированный осветитель обеспечивает значительно больше света в поле обзора
- Компактная конструкция, занимающая небольшое пространство в операционной
- Совместимость со всеми видеоплатформами от KARL STORZ
- Отличная альтернатива к биноккулярным лупам

Жесткий универсальный эндоскоп



Универсальный эндоскоп для применения у птиц, амфибий, мелких млекопитающих и рыб

- Позволяет проводить разнообразные эндоскопические вмешательства, включая целиоскопию, клоакоскопию, цистоскопию, риноскопию, отоскопию, вагиноскопию, интубацию под визуальным контролем, исследование ротовой полости, определение пола и многое другое
- Ввиду малых размеров и хрупкого телосложения многих экзотических животных эндоскопия является идеальным методом исследования
- Легковесный и простой в использовании монитор C-MAC® работает как от стандартной электрической сети, так и от аккумулятора при использовании на выезде
- TELE PACK VET X LED – это уникальная видеоэндоскопическая система, совместимая со всеми эндоскопами, в том числе с видеоэндоскопами, жесткими эндоскопами, фиброскопами и экзоскопами
- Малый универсальный эндоскоп с наружным диаметром всего 9,5 Шр. и встроенным рабочим каналом идеально подходит для проведения целиоскопии, цистоскопии, риноскопии и клоакоскопии у очень маленьких экзотов

Универсальная оптика



Два эндоскопа, многочисленные возможности

- Универсальная оптика и универсальная миниоптика – это многоцелевые эндоскопы для применения у птиц, рептилий, амфибий, мелких домашних животных и рыб
- Возможности применения охватывают целый ряд эндоскопических процедур: целиоскопию, клоакоскопию, цистоскопию, риноскопию, отоскопию, вагиноскопию, интубацию, исследование ротовой полости, определение пола и многое другое
- Ввиду малых размеров и хрупкого строения многих экзотов эндоскопия является идеальным методом обследования

Видеосистема C-MAC®



Просто, портативно и удобно для пользователя

- Монитор C-MAC® может работать как от сети (стандартный разъем питания), так и от перезаряжаемых литий-ионных батарей при использовании на выезде или в клинике
- Широкоугольный экран 7" с разрешением 1280 x 800 пикселей
- Сохранение изображений (JPEG) и видео (MPEG4) на карте памяти SD или других накопителях через USB-порт
- Изображения и видео могут воспроизводиться на интегрированном или на внешнем мониторе
- Компактная легкая конструкция идеально подходит для небольших помещений

Птицы



Анатомия птиц практически подразумевает применение методов эндоскопии. Лечение птиц без использования эндоскопического оборудования это все равно, что рентгенолог без рентгеновского аппарата. Наиболее часто используемой системой является наш набор Тейлора «Универсальная оптика».

Рептилии



Прямая визуализация с помощью эндоскопа с последующим взятием биопсии очень часто облегчает диагностику у рептилий.

Мелкие домашние животные



С увеличением количества мелких домашних животных, таких как кролики, морские свинки, шиншиллы, крысы и хомяки, возросла потребность в более интенсивном ветеринарном обслуживании.

Усовершенствованные ветеринарные методы лечения ведут к увеличению продолжительности жизни животных. Однако в результате этого возрастает число заболеваний ротовой полости и полости зева. С помощью жестких эндоскопов можно успешно выполнять осмотр этих естественных отверстий.

Рыбы



Быстрое распространение аквариумов по всему миру предъявляет требования и к ветеринарным врачам.

Целиоскопия у рыб – это отличный способ, позволяющий относительно просто поставить однозначный диагноз, используя для этого малоинвазивную технологию.

Показания:

- Диагностика посредством биопсии органов, цитологического ерша, микробиологических анализов
- Лечение, например, удаление паразитов
- Определение пола и определение репродуктивного статуса



Экзоскопы для хирургии

Учитывая эргономичность и качество, экзоскоп VITOM® 25 представляет собой инновационную разработку с новыми возможностями визуализации при открытых хирургических вмешательствах. В противоположность традиционному эндоскопу «экзоскоп» VITOM® 25 устанавливается на расстоянии 25 – 75 см над операционным полем при помощи держателя и, таким образом, предоставляет хирургу большое пространство для работы.

Увеличенное изображение, полученное экзоскопом VITOM® 25, выводится на монитор. Это позволяет хирургу и ассистентам удобно работать и значительно снизить утомляемость. Увеличение анатомических структур повышает хирургическую точность и обеспечивает надежную диагностику.

Документирование

IMAGE1 S™ 4U – это не просто видеосистема



Видеосистема IMAGE1 S™ 4U дает хирургу возможность оптимально использовать все преимущества 4K-технологии. Особенно следует отметить качество изображения: данную систему выделяют высокая яркость изображения, впечатляющие цвета, высокая детализированность и значительно улучшенная глубина изображения. Благодаря модульному принципу 4U-компоненты легко интегрируются в существующую платформу IMAGE1 S™. Таким образом, система и в дальнейшем совместима с существующими технологиями (например, жесткой, гибкой, 3D-эндоскопией, флуоресцентной визуализацией) и обладает возможностью индивидуальной конфигурации в соответствии с потребностями заказчика.

- IMAGE1 S™ 4U отличают четкие, идеально резкие изображения:
 - отличная яркость изображения
 - оптимальная передача цвета
 - высокая детализированность изображения
- Три инновационные технологии визуализации для простого дифференцирования тканей:
 - CLARA: равномерное освещение
 - CHROMA: повышение контрастности
 - SPECTRA: сдвиг и замена цветового спектра
- Простая интеграция в платформу IMAGE1 S™

AIDA® и AIDA® C



Документирование для смотровых и операционных

Выберите решение для документирования, соответствующее Вашим индивидуальным требованиям. Оба решения обеспечивают выполнение всех требований к медицинской документации. Они гибко адаптируются к потребностям любой дисциплины и, таким образом, допускают большое разнообразие индивидуальных настроек.

- **AIDA®** предоставляет возможность параллельной записи и сохранения информации из двух источников изображения в качестве FULL HD, 4K-UHD, 2D и 3D
- **AIDA® C** предоставляет возможность параллельной записи и сохранения информации из одного источника изображения в качестве FULL HD и 2D
- **AIDA®** предлагает интегрированный и свободно конфигурируемый контрольный список (Checklist)
- **AIDA®** и **AIDA® C** сокращают время между отдельными этапами работы посредством модуля интеллектуального управления экспортом (Intelligent Export Manager) с автоматическим сохранением записанных данных в фоновом режиме
- **AIDA®** и **AIDA® C** полностью интегрируются в существующие инфраструктуры клиники и позволяют обмениваться данными с другими системами через распространенные стандартные интерфейсы
- **AIDA®** и **AIDA® C** в комбинации с SCENARA® предоставляют комплексное решение для управления видеоданными в операционной и за ее пределами

Источник холодного света CO₂mbi® LED



- Решение по принципу «два в одном» объединяет светодиодный источник света и инсуффлятор воздуха/углекислого газа в одном приборе
- Высокий срок службы светодиодного модуля снижает расходы
- Возможность мануальной регулировки интенсивности света (в зависимости от расстояния до слизистой оболочки)
- Оптимальная светоотдача благодаря высокой степени эффективности светодиодной лампы
- Инсуффляция углекислым газом повышает комфорт пациента
- Три режима инсуффляции на выбор: 100% углекислым газом, обычным воздухом, углекислым газом/воздухом
- Интегрированный насос с двумя ступенями мощности для быстрой инсуффляции
- Дисплей с интерактивными значками
- Сенсорным экраном можно управлять в мокрых перчатках

TELECAM C3

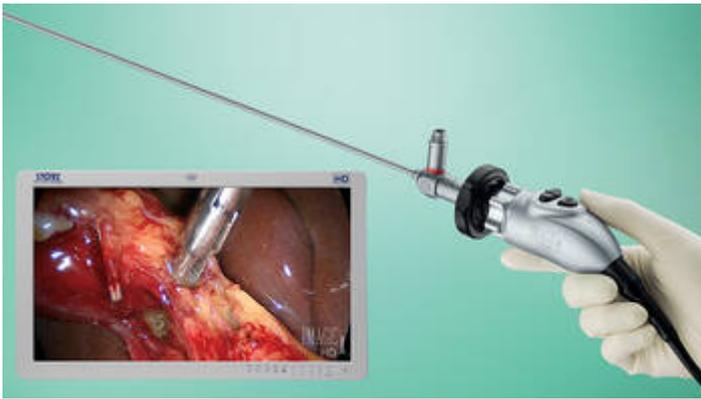


Блок управления видеокамерой для жесткой и гибкой эндоскопии, а также для эндоскопов одноразового применения

TELECAM C3 – это блок управления видеокамерой FULL HD (CCU). Благодаря возможности подключения ко множеству эндоскопов от KARL STORZ – как к жестким и гибким, так и к эндоскопам одноразового применения – этот блок управления может использоваться практически во всех областях. TELECAM C3 находит свое применение как в частных практиках, так и в операционной.

- Воспроизведение изображений в качестве FULL HD
- Один блок управления видеокамерой CCU совместим как с жесткими и гибкими, так и с эндоскопами одноразового применения от KARL STORZ
- Простое переключение между двумя подключенными источниками света нажатием кнопки
- Документирование с возможностью сохранения данных на USB-накопителе и на внутреннем жестком диске 50 ГБ
- Гибкость в конфигурации системы благодаря большому, совместимому ассортименту продукции от KARL STORZ (например, эндоскопы, периферийные приборы)
- Менее сложное, улучшенное меню управления посредством нового навигационного интерфейса
- Быстрая интеграция в существующие инфраструктуры клиники

Видеоголовка IMAGE1 S™ HX FULL HD



Компактнее. Ярче. Превосходное изображение.

- Превосходные изображения с естественной цветопередачей с разрешением FULL HD (1920 x 1080p, 16:9 Aspect Ratio)
- Рентабельное решение для визуализации в качестве FULL HD
- Эргономичная и легкая конструкция (всего 130 г)
- Составная часть модульной видеоплатформы IMAGE1 S™

VITOM® 25



Экзоскопы для хирургии

Учитывая эргономичность и качество, экзоскоп VITOM® 25 представляет собой инновационную разработку с новыми возможностями визуализации при открытых хирургических вмешательствах. В противоположность традиционному эндоскопу «экзоскоп» VITOM® 25 устанавливается на расстоянии 25 – 75 см над операционным полем при помощи держателя и, таким образом, предоставляет хирургу большое пространство для работы.

Увеличенное изображение, полученное экзоскопом VITOM® 25, выводится на монитор. Это позволяет хирургу и ассистентам удобно работать и значительно снизить утомляемость. Увеличение анатомических структур повышает хирургическую точность и обеспечивает надежную диагностику.



Ударно-волновые системы STORZ MEDICAL

Ударно-волновая терапия, в течение десятилетий зарекомендовавшая себя в медицине, находит успешное применение также и в ветеринарии.

Ударно-волновые системы компании STORZ MEDICAL для ветеринарии, такие как DUOLITH® SD1 VET и MASTERPULS® MP50 VET, отличаются максимальной мобильностью, низкими затратами на инвестиции и обслуживание, большим диапазоном мощности – качествами, гарантирующими успех лечения.

Эффективность и эргономика – новая шейверная рукоятка DrillCut-X® ARTHRO



Новая шейверная рукоятка DRILLCUT-X® ARTHRO отличается исключительной универсальностью и превосходными возможностями очистки. Еще одна особенность – эргономичный дизайн. Благодаря своим размерам инструмент подходит для применения как на больших, так и на малых суставах. Управление шейверной рукояткой осуществляется при помощи консоли UNIDRIVE® S III ARTHRO.

- Эргономичный дизайн для разных позиций руки
- Фиксация лезвия в четырех позициях (0°, 90°, 180°, 270°)
- Низкий уровень шума
- Легкая рукоятка весом всего 310 г позволяет работать без усталости

Полужесткие захватывающие щипцы для удаления инородных тел



для гастроскопии и бронхоскопии у мелких животных

Отличительные признаки:

- Введение сбоку от эндоскопа, как жесткого, так и гибкого
- Усиленные бранши идеально подходят для захвата таких инородных тел, как кусочки костей или камни
- Рабочая длина 70 см упрощает применение у более крупных животных

Ветеринарные фиброскопы с малым диаметром



для эндоскопии дыхательных путей и мочеполовых органов у мелких ЖИВОТНЫХ

Отличительные признаки:

- Специальные размеры (увеличенная рабочая длина и уменьшенный диаметр) соответствуют потребностям ветеринарии и дают возможность широкого применения в различных анатомических структурах
- Оптическое качество линзы и оптоволоконного пучка обеспечивает уникальный результат визуализации
- Извлечение биопсийных и цитологических проб, бактериологических культур или инородных тел может производиться через инструментальный канал

Гистероскоп / эндоскоп ТС1



Отличительные признаки:

- Тубус с атравматичным закругленным дистальным концом
- Минимальный диаметр тубуса удлиненной формы облегчает введение катетера в шейку матки у крупных и мелких животных
- Большой рабочий канал позволяет использовать жесткие инструменты и катетеры размером до 5 Шр.
- 2 разъема для ирригации расположены под прямым углом
- Неподвижный окуляр облегчает работу и позволяет легко вводить катетеры и инструменты без отклонений и перегибов

ROBI® plus



Многоразовый инструмент 5 мм для захвата, коагуляции и разреза

Отличительные признаки:

- Позволяет хирургу захватывать, коагулировать и резать ткани, используя инструмент размером 5 мм в сочетании со стандартным биполярным прибором для высокочастотной хирургии
- Конструкция многоразового использования – вклад в рентабельность и экологию
- Одноразовое лезвие обеспечивает точное ведение разреза при каждой операции
- Эргономичная рукоятка снижает утомляемость руки хирурга
- В наличии два размера – 36 см и 42 см, для использования со стандартными и операционными лапароскопами
- Полностью автоклавируемый
- Рекомендуется использование со всеми приборами AUTOCON® KARL STORZ для высокочастотной хирургии

Лапароскопический инструментарий для мелких животных



Оптика HOPKINS® с уникально светлыми и четкими изображениями

- Оптика HOPKINS® оснащена единственной в своем роде системой стержневых линз, которая обеспечивает изображения с равномерной яркостью и высоким разрешением
- Лапароскопические инструменты пригодны для многих методов проведения операций в брюшной полости и в грудной клетке мелких животных, например:
 - биопсия или аспирационная биопсия печени, почек, поджелудочной железы, селезенки, желчного пузыря, лимфоузлов, легких и желудочно-кишечного тракта
 - лапароскопическая овариэктомия/овариогистерэктомия
 - гастропексия
 - цистоскопия
 - адреналэктомия
 - лобэктомия легких
 - перикардэктомия
 - холецистэктомия
- Лапароскопия и торакоскопия расширяют диагностические и хирургические возможности, сокращают восстановительный период и обеспечивают удовлетворенность клиентов
- Многие вмешательства могут проводиться в амбулаторных условиях
- Полностью автоклавируемые инструменты

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	