



**НАШИ ТЕХНОЛОГИИ-  
ВАШ ОПЫТ**



АРТРОСКОПИЧЕСКОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ



## КОГДА ВМЕСТЕ СОБИРАЮТСЯ ПРОФЕССИОНАЛЫ ПРОИСХОДЯТ УДИВИТЕЛЬНЫЕ ВЕЩИ

**SOPRO&COMEG** - это лидирующая и быстрорастущая компания, занимающаяся разработкой, производством и продажей эндоскопического оборудования.

С момента основания компании ассортимент её продукции расширился до полной линейки эндоскопического оборудования, охватывающей все основные направления в урологии, лапароскопии, гинекологии, артроскопии, ЛОР и спинальной хирургии.

В настоящее время компания **SOPRO&COMEG** занимает лидирующие позиции на международном рынке эндоскопического оборудования.

ЗАО **“Санте Медикал Системс”** предлагает Вам продукты и услуги высочайшего качества, которые улучшают жизнь пациентов во всем мире. Традиции компании основаны на принципах командной игры, уважения индивидуальности и стремления к одним целям. Компания ЗАО **“Санте Медикал Системс”** на рынке медицинского оборудования более 14 лет представляет ведущих производителей медицинского оборудования, отличающихся высоким качеством и надёжностью в работе. Мы дорожим своими клиентами.

Разработка новой продукции, одновременно с сохранением высочайшего уровня обслуживания клиентов, позволяет **SOPRO&COMEG** развиваться и двигаться дальше.

Оборудование **SOPRO&COMEG** установлено и успешно работает в многочисленных госпиталях и клиниках по всему миру.

Франция: госпитали «La Croix Saint Simon», Париж; «de Limoges», Лимож; «du Vert Galant», Трембли; клиники «la Francilienne», Париж; «du Cap d'or», Тулон; «Pasteur», Нанси и др.

Испания: госпитали «General La Fe. Avda. Campanar», Валенсия; «La Fe», Валенсия и др.

Швейцария: госпитали «UKBB, Unversit ts Kinderspital beider», Базель; «Krankenhaus», Берн и др.

Австрия: госпитали «Rudolfsstiftung», Вена; «Hietzing», Вена и др.

Италия: госпитали «Imola», Болонья; «Camposampiero», Падова; «Thiene», Виченца и др.

А так же в США, Канаде, Мексике, Китае, Индии, Иордании, Алжире и др.



## 3CCD полностью цифровая цветная видеочкамера

- Эргономичный и очень небольшой сенсор, автоматическая диафрагма, высокая чувствительность 3 люкс и отличное разрешение.
- Четкость: >750 строк.
- Обладает максимально точной цветопередачей, делая эту камеру идеальным инструментом для жесткой и гибкой эндоскопии.

Камера снабжена автоматической диафрагмой. Эта система позволяет выставлять время экспозиции для 3CCD матрицы, точно так же как при работе с фотокамерой. Чем больше время экспозиции, тем больше света попадает на 3CCD матрицу и тем лучше будет качество снимка.

Камера автоматически настраивается на оптимальное время экспозиции/  
Электронная диафрагма: автоматическая (1/50 до 1/100 000) в зависимости от свойств анализируемого объекта. Таким образом, если зона съемки внезапно станет темнее, камера автоматически увеличит время экспозиции, так чтобы картинка оставалась четкой. И, наоборот, при появлении избытка света, время экспозиции будет уменьшено.

**SOPRO&COMEG** предлагает полный спектр эндоскопической продукции, от оборудования до многоразовых, высококачественных и надежных инструментов.

Какой бы не была Ваша специализация - урология, лапароскопия, артроскопия, гинекология, ЛОР или спинальная хирургия - **SOPRO&COMEG** предложит Вам лучшие решения и удовлетворит любые Ваши пожелания.

Большой выбор инструментария, выполненный с высочайшим качеством, многократный контроль в процессе изготовления и сборки, позволяет хирургу выполнить свою задачу с максимально высоким результатом.

Мы дорожим нашими результатами и вашим опытом.

## ЗАКОНЧЕННОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОПЕРАЦИОННОЙ



Эндоскопы для:

- Урологии
- Гинекологии
- Лапароскопии
- Артроскопии
- ЛОР
- Спиноскопии

Монитор HD

Камера 3CCD HD

Камера 1CCD

Источник света  
Ксенон

Инсуффлятор

Ирригационная помпа  
для Артроскопии



# ИНСУФЛЯТОР



Большой информативный 5.7-дюймовый ЖК экран с отображением рабочих параметров аппарата

- Предупреждения и сообщения об ошибках в целом
- Интерактивное меню позволяет настроить устройство под конечного пользователя
- Индикатор пустого цилиндра
- Индикация давления выпуска газа в мм. ртутного столба
- Индикация внутриполостного давления в мм. ртутного столба
- Индикация потока в л/мин
- Индикация использованного объема CO<sub>2</sub> в литрах
- Индикация статуса: start/stop и "high flow"/"low flow"
- Выбор пунктов меню с помощью дискового переключателя

Автоматическая регулировка интенсивности инсуффляции  
Дополнительный индикатор давления  
Предохранительный клапан высокого давления

## ШЕЙВЕРНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ АРТРОСКОПИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ



Идеальное изображение и безупречное разрезание  
**Sopro 684**

### Насадка шейвера

- двигатель с высокой скоростью оборотов
- превосходные режущие свойства
- две кнопки управления
- лёгкий вес
- плавное регулирование аспирации жидкости
- разнонаправленные обороты фрезы шейвера
- возможность автоматической мойки и автоклавирувания



### Многофункциональная насадка

- Возможность использование дрели, бура-расширителя и пилы с полным набором фрез
- Автоматическое распознавание всех рабочих головок и активации соответствующих настроек
- Возможность автоматической мойки и автоклавирувания



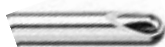
### Блок управления шейвером

- Двойной вход для одновременного управления шейвером и многофункциональной насадкой
- Точная регулировка скорости с помощью ножной педали, контроля показателей на передней панели прибора и кнопок на насадке
- Быстрый доступ к сохраняемым настройкам

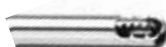
Компактная ножная педаль с переменной скоростью

## АКСЕССУАРЫ

### Шейвер с прямым рабочим штифтом и буром



резектор для дебрідмента



фреза для мениска,  
удаления тканей



круглый бур для шлифовки



овальный бур  
для резекции кости

### Шейвер с изогнутыми штифтами



Размеры от 2.5 до 6.5 мм



резектор для мениска,  
хряща и синовиальной оболочки



фреза для дебрідмента краев  
поврежденного мениска

### Рабочие головки к многофункциональным насадкам



Яков – зажимный патрон  
(планшайба)



зажимный патрон с быстрым  
освобождением сверла



ведущий шкив  
спицы и оси



сагитальная пила

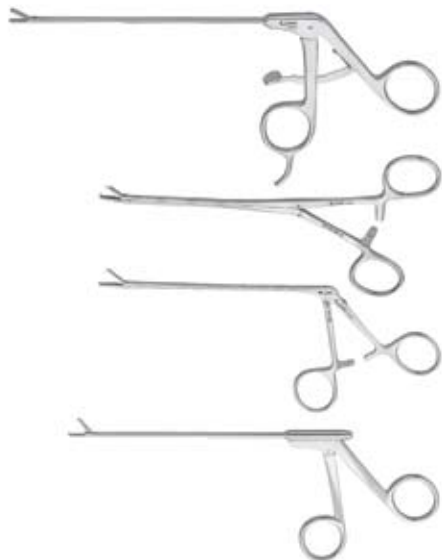
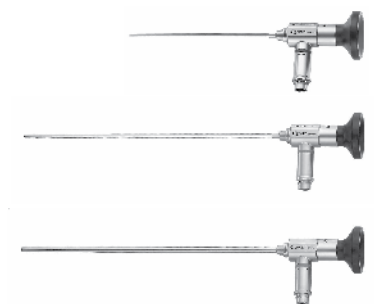


возвратно-поступательная пила  
(реципрокная)



сагитальная пила с быстрым  
освобождением лезвия

Мы предлагаем Вам  
надежный и удобный  
в работе  
артроскопический инструмент  
**SOPRO&COMEG**



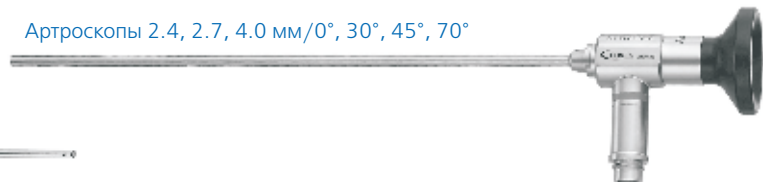
## ИНСТРУМЕНТЫ

Высоко технологичный инструмент  
облегчающий труд хирурга.

Эндоскопическая оптика при производстве  
многократно проверяется на всех этапах сборки.  
Великолепная разрешающая способность.  
Совместимость со всеми производителями  
артроскопического оборудования.  
Мы представляем весь модельный ряд оптики  
для операций.

Хирургический инструментарий **SOPRO&COMEG**  
надежен в работе и удобен при выполнении сложных  
манипуляций в полости сустава.  
Большой выбор кусачек коробочного типа,  
грасперов позволяет подобрать наиболее оптимальный  
набор инструмента для работы.

Артроскопы 2.4, 2.7, 4.0 мм/0°, 30°, 45°, 70°



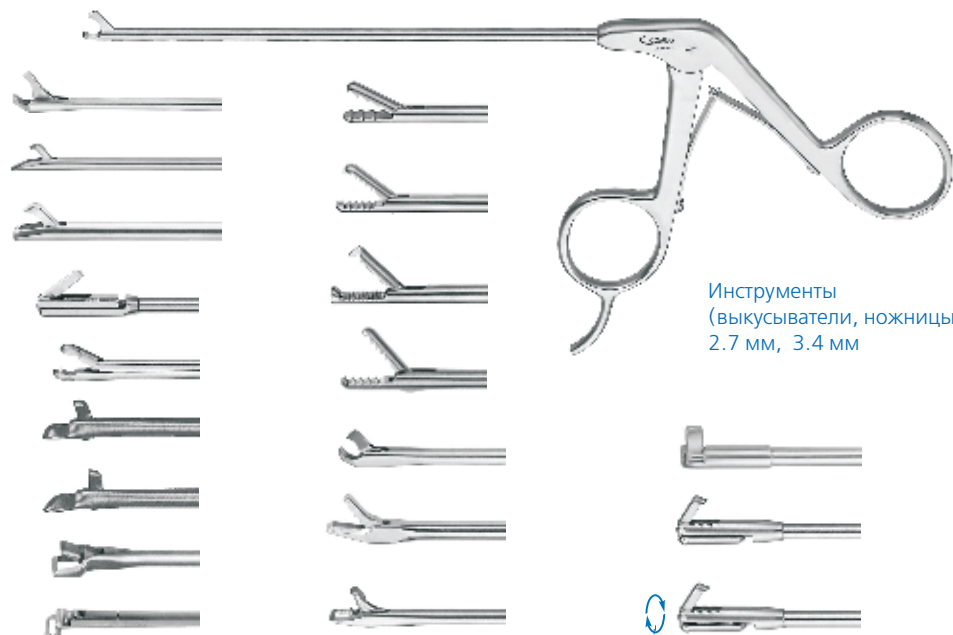
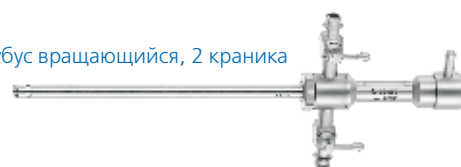
Тубус фикс. 1 краник

Троакар



Обтуратор

Тубус вращающийся, 2 краника



Инструменты  
(выкусыватели, ножницы, щипцы)  
2.7 мм, 3.4 мм



# ИНСТРУМЕНТЫ

## Ручные инструменты



неразборные



со сменными вставками

## ПОМПА – РОЛИКОВЫЙ НАСОС



- Объем ирригации 0 - 1500 мл/мин
- Давление ирригации 30 до 120 mmHG
- Непрерывный контроль давления в системе пациент-аппарат  
подключение с помощью ножного пульта ДУ, режимы стандартной и высокой точности  
(автоматическое распознавание высоты) замера давления
- Жидко кристаллический дисплей 5,7", с многоязычным интерактивным меню.  
Кнопка управления навигацией в браузере



memento futurum

**SANTE** **M.S.**

ЗАО «Санте Медикал Системс»  
127422, Москва,  
ул Тимирязевская, 1, корпус 3  
телефон: (495) 786 3547  
факс: (495) 786 3546  
[www.sante.ru](http://www.sante.ru)  
E-mail: [info@sante.ru](mailto:info@sante.ru)

