

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

[www.bbbraun.nt-rt.ru](http://www.bbbraun.nt-rt.ru) | | [bng@nt-rt.ru](mailto:bng@nt-rt.ru)

# Технические характеристики на аппараты для компьютерной навигации, моторные системы, резорбируемые матрицы, фиксаторы Orthopilot, Novocart Basic, ELAN 4, Acculan 3Ti, Eccos компании **B. BRAUN**

**Виды товаров:** аккумуляторные и пневматические моторные системы, системы для хранения и отчистки моторных систем, резорбируемые матрицы для лечения хрящевого покрова коленного сустава, фиксаторы, аппараты для компьютерной навигации и др.

## Точная, последовательная реализация предоперационного планирования в процессе имплантации для каждого пациента



OrthoPilot® Navigation System

OrthoPilot® - инструмент с обратной связью в руках врачей, стремящихся к максимальному эффекту эндопротезирования для пациента.

OrthoPilot® создан для достижения высокой точности спила кости без потери времени, так алгоритм объединяет диагностику, планирование, моделирование кости и контроль объема движений в суставе после операции. Параллельно с этим, контроль электроникой положения инструмента значительно снижает травматическое воздействие на ткани пациента и обеспечивает функцию искусственного сустава без боли.

OrthoPilot® разработан для достижения тонкого баланса взаимодействия кости, эндопротеза и мягких тканей в покое и каждый момент движения в суставе без привлечения дорогостоящих КТ и МРТ исследований.

## Аккумуляторная моторная система



Acculan 3Ti

Acculan 3Ti является аккумуляторной моторной системой для ортопедии, травматологии, кардио-хирургии и дерматологии

- Мощность — до 250 Вт
- Батареи и электронный блок управления не стерилизовать
- Простой уход — титановый корпус позволяет механическую обработку всеми дезсредствами
- Acculan 3Ti — переосмысление аккумуляторных электроинструментов



## Никельметаллгидридный аккумулятор Acculan 3Ti

- Длительная работа и высокая мощность
- Устанавливается внутрь рукоятки
- Подлежит сервисному обслуживанию
- Совместим с системами Acculan 3Ti и Acculan 4
- Автоматически тестируется при каждой установке в зарядное устройство GA677

NiMH аккумулятор GA676 используется для работы дрели/римера GA672, осциллирующей пилы GA673, прямой осциллирующей пилы GA668 и возвратно-поступательной пилы GA674.

Для работы малой дрели GA671 и дерматомы GA670 используется малый NiMH аккумулятор GA666.

Точность. Производительность. Удобство.



Elan 4



ELAN 4

ELAN 4 — следующее поколение пневматических и электрических моторных систем для хирургии позвоночника и нейрохирургии. Новая концепция ELAN 4 учитывает требования хирурга и всего персонала, взаимодействующего с моторными системами в больнице. Портфолио моторных систем Эскулап было преобразовано так, чтобы организовать понятный и простой в использовании ассортимент. ELAN 4 electro и ELAN 4 air — две системы с одной философией.

### Ключевые характеристики

#### Точность

Новое расположение привода до изгиба— больше нет угловых передаточных узлов.

- Нет потребности в насадках и переходниках Вес— меньше, габариты—
- компактнее Место изгиба не греется
- Эргономичное расположение в руке Надежная и безопасная эксплуатация

#### Производительность

▪ Мотор интегрирован в насадку  
Функция включения и выключения встроена в муфту кабеля либо шланга Скорость вращения передается напрямую, что дает следующие преимущества

Плавный ход

Высокая износостойкость Отсутствие потери мощности Компактная конструкция

#### Удобство

- Все соединения работают по принципу «plug&play»
- Стандартные длины буров и наглядная маркировка
- Все замки и движимые детали отмечены золотым цветом

Чрезвычайно просто в использовании

Оптимальный набор с меньшим количеством инструментов

В рукоятке всегда будет подходящий привод

Управление на уровне интуиции

Все типы и размеры буров совместимы с рукоятками всех длин

Система разработана для бесперебойной и безопасной эксплуатации. Уменьшенное число компонентов, а также универсальная длина буров делают систему экономичнее.

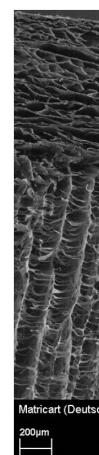
## Органосберегающие технологии



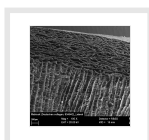
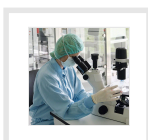
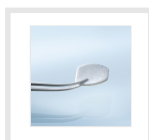
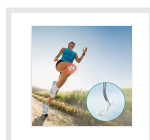
Novocart® Basic



Novocart® Basic



Novocart®



Новые возможности хирургического лечения повреждений хрящевой ткани коленного сустава.

Резорбируемая матрица для восстановления хрящевого покрова коленного сустава.

Органосберегающая минимально инвазивная методика хирургического лечения локальных травматических, посттравматических и дегенеративных повреждений хряща коленного сустава.

Имплантация Novocart® (Новокарт) Basic значительно снижает риск тотального эндопротезирования благодаря не имеющей аналогов уникальной структуре изделия, материалу изготовления и применяемой методике — хондрогенезу, индуцированному матриксом.

### Показания

Локальные травматические и посттравматические повреждения

Локальные хондральные и остеохондральные повреждения III–IV степени по классификации ICRS  
Рассекающий остеохондрит (болезнь Кенига)

### Преимущества матрицы Novocart® Basic

Не имеющая аналогов технология производства продукта: материал и структура изделия  
Органосберегающая технология

Снижение вероятности необходимости в тотальном эндопротезировании коленного сустава и последующих ревизионных вмешательствах  
Снижение риска прогрессирования заболевания, развития остеоартроза

Эффективность в отношении восстановления функции коленного сустава, удовлетворенности больного и снятия болевого синдрома, повышения уровня качества жизни пациентов

Возможность применения имплантата для лечения больших по площади повреждений хряща, распространяющихся до субхондральной кости  
Возможность имплантации при остром травматическом повреждении хряща

Одноэтапное относительно простое хирургическое вмешательство (специализированный набор установочного инструмента)



## Система для хранения и механической отчистки моторных систем Aescular



ECCOS®

Основные требования к машинной обработке при очистке с системой фиксаторов Eccos

Применять допущенные средства для очистки и дезинфекции (pH <11 для очистки алюминиевых деталей).

Не превышать максимально допустимую температуру очистки 60 °C.

Минимальная длительность очистки 3 минуты.

Промывка по меньшей мере в течение 1 минуты.

Завершающая промывка должна осуществляться полностью дистиллированной/деминерализованной водой.

Только термическая дезинфекция: длительность промывки дистиллированной/деминерализованной или полностью обессоленной водой— 5 минут при температуре 96 °C.

Завершающая стадия сушки: длительность 10 минут при температуре макс. 120 °C.

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

[www.bb Braun.nt-rt.ru](http://www.bb Braun.nt-rt.ru) | | [bng@nt-rt.ru](mailto:bng@nt-rt.ru)