

Протезы нижних конечностей

Новое поколение C-Leg 4

C-Leg4 является новым стандартом в плане безопасности и обеспечения свободы передвижения.



Используемые технологии обеспечивают интеллектуальное управление протезом в режиме реального времени в соответствии с индивидуальными особенностями походки пользователя. Это стало возможным благодаря комплексной сенсорной системе, в реальном времени контролирующей все данные и распознающей, где находится пользователь – на ровной плоскости или на пологих склонах, при спуске по лестнице переменным шагом или передвижению по различным видам грунта, например, в лесу, по песку или гравию.

Благодаря адаптирующемуся сопротивлению в фазе опоры, пользователь легко может преодолевать небольшие препятствия, ходить по местности с плохой обзорностью или передвигаться в плотной толпе.

Kenevo

Новый стандарт безопасности

Три режима активности системы обеспечивают уникальную возможность адаптации к потребностям пользователя. Как только достигается новый уровень в навыках и умениях пользования протезом (например, в процессе реабилитации), пользователь может выбрать более высокий уровень активности.

С другой стороны есть возможность ограничить степень активности коленного модуля, если пациенту требуется большее ощущение безопасности в выполнении повседневных действий.

Данные режимы дополняют базовые функции, интуитивно понятны в использовании. Они были разработаны специально для стандартных повседневных ситуаций.



Genium X3

Превосходит ожидания

Профессии, в которых требуются значительные физические усилия, возможность поиграть с детьми или поплавать в бассейне, спортивные активности, морские приключения, а также ситуации, когда необходима защита от воды, пыли, грязи или песка – идеальные условия для демонстрации возможностей протеза Genium X3. Все это благодаря преимуществам Genium X3 – прочности, водонепроницаемости и коррозионностойкости.

Еще несколько преимуществ Genium X3: специальный режим «ходьба-бег», позволяющий легко переключаться между ходьбой и бегом; беговой режим для занятий спортом.

Система Genium X3, обладая уникальным сочетанием новейших технологий, функциональности и интуитивного использования, где ранее Genium уже установил новые стандарты в протезировании: индукционная зарядка, безопасная ходьба назад, движение по ступенькам переменным шагом, динамический контроль устойчивости - предлагает гораздо больше функциональности пользователям.



Genium

Уникальное приближение к естественному состоянию

За прошедшие годы техники-ортопеды и пациенты собрали ценный опыт по применению системы Genium, а полученные знания использовали для дальнейших разработок. Благодаря этому была усовершенствована хорошо зарекомендовавшая себя функция OPG (оптимизированная физиологическая ходьба), используемая для выполнения интуитивной, более естественной ходьбы.

Были внедрены функции, которые облегчают повседневную жизнь пользователей с двухсторонней ампутацией. Новое приложение Sockpit позволяет осуществлять управление протезом при помощи смартфона. Дизайн протеза приближен к форме естественной ноги. Форма и цвета четкие и выразительные.

Новая система Genium для пользователей, которые хотят двигаться и жить, испытывая как можно меньше ограничений. Для активных людей.



Протез бедра с коленным модулем 3E80

Автоматическая система контроля фазы опоры

Протез бедра с коленным шарниром 3E80 поможет Вам справиться и с такими сложными ситуациями, как спуск по лестнице или прохождение участков с уклоном. А если Вы хотите, то выполнив пружинящее движение, опираясь на носок стопы, Вы можете активировать велосипедный режим и сесть за руль велосипеда!

Коленный шарнир автоматически реагирует на все изменения при ходьбе и регулирует свою функциональность с каждым шагом пользователя, даже в условиях повышенной активности. Запатентованная система сенсоров обеспечивает значительную устойчивость и свободу движений.



Спортивный протез ProCarve

Просто спорт

Комбинация стопы и коленного шарнира подходит для спортсменов при вычленении коленного сустава или ампутации бедра, в то время как пациенты с ампутацией голени могут использовать преимущества такого компонента как стопа ProCarve.

В заблокированном состоянии угол сгибания в коленном шарнире ограничен до 67° . Для присаживания спортсмен может слегка согнуть колено без использования демпфирования, просто потянув за установленный ремень. Максимальный угол сгибания в разблокированном состоянии составляет 80° .



Helix 3D. Тазобедренный модуль



Повышенная безопасность и комфорт

Тазобедренный модуль Helix 3D использует инновационные технологии для естественного образа походки. Helix 3D обеспечивает трехмерное вращение, что наиболее соответствует естественному движению человеческого тела, в отличие от других «шарнирных» тазобедренных модулей.

Уникальный дизайн тазобедренного модуля помогает плавнее начать движение, что дает возможность облегчить шаг.

Походка станет более естественной и уверенной благодаря использованию коленных модулей C-Leg® или Genium, которые добавляют стабильности.

Беговой протез 3S80

Просто спорт

Специальный спортивный протез, разработанный для профессиональных занятий бегом, прыжками в длину и высоту, а также метания копья.

Предоставляет возможность поддерживать себя в хорошей физической форме даже непрофессиональным спортсменам. Поможет Вам развить силу и выносливость, укрепить здоровье и принять новый вызов в жизни.

Узнайте больше о возможностях, которые предоставит Вам беговой протез ОТТО БОКК.



Aqualine. Водостойкий протез

Сильное звено

С функциональной точки зрения стопа Aqua и коленный шарнир Aqua представляют собой оптимальную комбинацию для использования в водостойких протезах для ходьбы.

Стопа Aqua обладает высоким противоскользящим эффектом, за счет чего обеспечивает повышенную безопасность в фазе опоры в мокрой среде.

Благодаря интегрированному фиксатору коленный шарнир Aqua можно в любое время заблокировать для осуществления различных видов деятельности в воде или во влажной среде, что обеспечивает еще большую надежность в фазе опоры.

При использовании шарнира в разблокированном состоянии интегрированная миниатюрная гидравлическая система позволяет регулировать фазу переноса в соответствии с индивидуальными особенностями пациента.



Prosedo 3R31. Протез бедра с коленным шарниром

Замковый шарнир с гидравлической поддержкой при приседании

Коленный шарнир с функциями ручной блокировки и гидравлической поддержки приседания позволяет осуществлять сбалансированные, устойчивые и гармоничные движения. Особым преимуществом шарнира является его современная, легкая и в то же время прочная конструкция с шарнирным шасси; он изготовлен из лионокса – армированного стекловолокном высококачественного полиамида, обрабатываемого методом литья под давлением.



Harmony. Система вакуумного крепления

Регулировка объема

Система Harmony предотвращает колебания объема культи. При использовании гильзы Harmony речь идет не об обычной, а о полноконтактной гильзе. Обычные пики давления в областях нагрузки заменяются полным контактом.

Насосный блок системы Harmony обеспечивает создание вакуума в гильзе. Лайнер всей поверхностью притягивается к гильзе и, таким образом, отводит давление от культи. В фазе опоры давление повышается не точечно, а равномерно по всей поверхности. Таким образом, полное давление, воздействующее на ткань, эффективно снижается. Это снимает нагрузку с ткани культи, при этом количество жидкости и объем культи остается стабильным – в любой фазе ходьбы.



Система вакуумного крепления DVS

Простая система с потрясающим эффектом

Система Dynamic Vacuum System производит как в фазе опоры, так и в фазе переноса постоянно поддерживаемый вакуум, тем самым надежнее фиксируя протез и улучшая восприятие опорной поверхности.

Уровень вакуума динамично регулируется в зависимости от индивидуальной степени активности пользователя. Например, если пользователь увеличивает активность, то мощность накачки и, таким образом, уровень вакуума также увеличивается до тех пор, пока возвратно-поступательное движение в гильзе не снизится до минимума.

Пользователь получает особые преимущества благодаря легкому весу и практичному способу использования изделия: он надевает лайнер, а затем гильзу, разворачивает наколенник вверх и все готово.



Стопа Triton smart ankle

Для активного образа жизни

Гидравлическая система Triton smart ankle позволяет выполнять дорсальное сгибание под углом до 17° , а также подошвенное сгибание под углом 17° . На основе индивидуальных данных и сигналов, которые поступают с датчика при выполнении каждого шага, микропроцессор определяет требуемую величину регулировки голеностопного угла.

Настройки, которые выполняет система, облегчают не только передвижение по пандусам, наклонным поверхностям и лестницам, но и ходьбу с различной скоростью. Пошаговая адаптация дорсального и подошвенного сгибания выполняется постепенно и плавно.



Стопа Meridium

Стопа, близкая к анатомической

Запатентованная 4-осевая конструкция с интеллектуальной, гидравлической системой управления в режиме реального времени адаптирует стопу без задержки во времени к скорости ходьбы и характеристикам поверхности – наклонам, лестничным ступенькам, чередованию различного рельефа местности.

Ориентированная на анатомическую форму стопы, Meridium обладает подвижностью не только в области голеностопного сустава, но и – благодаря дополнительным осям – в области среднего и переднего отдела стопы.

Это является большим преимуществом для пользователя, ведь новая стопа отличается не только повышенной гибкостью, но и еще большей устойчивостью.



По всем вопросам звоните по телефону:

+79119961170

Или приезжайте по адресу:

Санкт-Петербург,

Загородный проспект, дом 37/70 литер А, помещение 12Н