

# Prosedo 3R31

Коленный шарнир с функциями блокировки и поддержки присаживания

Quality for life



#### 1 Ручная блокировка

Полуавтоматическая функция блокировки коленного шарнира: для того, чтобы осуществить сгибание коленного шарнира, необходимо потянуть за тяговый тросик. При полном разгибании запорный механизм автоматически защелкивается. Разблокировку запорного механизма можно осуществить, когда протез находится под нагрузкой; это обеспечивает пользователю устойчивость, так как после разблокировки за счет действия гидравлической системы возникает высокое сопротивление сгибанию.

#### 4 Опциональная разблокировка

Опционально запорный механизм может быть разблокирован нажатием кнопки разблокировки под голубой крышкой.

#### 5 Высокий максимальный вес тела

Prosedo допущен для использования пациентами с весом тела до 125 кг.

#### 2 Проксимальные соединения

Prosedo представлен с двумя вариантами проксимальных соединений:  
с юстировочной пирамидкой и с резьбовым соединением для протезирования длинной культы.

#### 3 Регулируемый гидравлический блок

Новым в этом элементе изделия является функция гидравлической поддержки приседания и высокое сопротивление сгибанию, что обеспечивает надежное и сбалансированное приседание.

#### 6 Трубный зажим Ø 30 мм

Трубный зажим входит в комплект поставки.



## Prosedo 3R31

### Замковый шарнир с гидравлической поддержкой при приседании

Гидравлический блок является основным элементом нового коленного шарнира Prosedo. Он способствует стабилизации пользователя при деблокировке запорного механизма и поддерживает его во время выполнения движения присаживания за счет высокого, прогрессивного демпфирования сгибания.

При приседании вес пациента распределяется практически равномерно на здоровую конечность и ногу с протезом. Демпфирование сгибания можно регулировать индивидуально – в зависимости от веса тела и потребностей пользователя. Кроме того, благодаря гидравлической системе при вставании не оказывается ощутимого воздействия на движение разгибания и выполнение его становится проще.

#### Преимущества

- Увеличение числа потенциальных пользователей за счет увеличения допущенного веса пациента и возможности протезирования при различных уровнях ампутации.
- Устойчивое и сбалансированное приседание при одновременной разгрузке контралатеральной стороны.
- Небольшой вес и необходимость выполнения лишь незначительного количества замеров является особым преимуществом при протезировании пожилых пациентов.

# Рекомендуемый вариант протезирования Prosedo 3R31 с Adjust 1M10

Идеальное решение – это комбинация Prosedo 3R31 со стопой Adjust 1M10. Интеллектуальная технология обеспечивает устойчивость при стоянии, вне зависимости от распределения нагрузки между конечностью с протезом и здоровой ногой. Пользователи с ампуацией бедра, для протезирования которых используется Prosedo, получают особые преимущества благодаря устойчивости при стоянии и возможности регулировки параметров пятки стопы Adjust.

За счет этого начало сгибания колена для выполнения присаживания становится более простым и контролируемым. Более того, по сравнению с обычными модулями стопы Mobis 1 пользователь Adjust "выигрывает" также от улучшения движения плантарного сгибания, что увеличивает площадь контакта с опорной поверхностью. Это важно при комбинации с Prosedo, так как при присаживании сторона с протезом может находиться под нагрузкой.

## Система KISS Lanyard 4R160

Системы KISS Lanyard 4R160=1 и 4R160=2 – это системы соединения с гильзой для пользователей с трансфemorальной ампуацией.

Проксимальное и дистальное соединение между гильзой и лайнером обеспечивает уменьшение ротационных движений. Гильзовая система может быть наложена в положении сидя и потому особенно хорошо подходит для пожилых пациентов и пользователей с ограниченными возможностями передвижения.

## Новая серия с алюминиевым адаптером

Новые алюминиевые адаптеры ОТТО БОКК обеспечивают высокий уровень устойчивости при допущенном весе тела 136 кг, имеют удачный дизайн и небольшой вес.

## Prosedo 3R31

Первый коленный шарнир с функциями ручной блокировки и гидравлической поддержки приседания позволяет осуществлять сбалансированное, устойчивое и гармоничное движение.

Кроме того, 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.

## Adjust 1M10

Интеллектуальная технология стопы 1M10 Adjust обеспечивает устойчивость при стоянии, вне зависимости от распределения нагрузки между конечностью с протезом и здоровой ногой. Медиолатеральная подвижность стопы – благодаря редукции боковых моментов – имеет стабилизирующий эффект, в особенности на слегка неровных поверхностях. Кроме того, функциональный модуль с возможностью регулировки позволяет выполнять настройку параметров пятки в соответствии с индивидуальными потребностями пользователя, что обеспечивает улучшение походки.



## Обзор технических характеристик

Уровень активности	1-ый уровень активности
Макс. вес тела	125 кг
Область применения	Ампутация бедра, экзартикуляция коленного и тазобедренного суставов
Соединение в проксимальной части	Юстировочная пирамидка (3R31), резьбовое соединение (3R31=ST)
Соединение в дистальной части	Трубный зажим Ø 30 мм
Макс. угол сгибания коленного шарнира	145°
Вес	600 г (вариант с юстировочной пирамидкой)
Системная высота	102 мм (вариант с юстировочной пирамидкой)
Рекомендуемые системные компоненты	Стопы: Adjust 1M10, 1H38, 1G6 Несущий модуль: 2R49 (алюминий, входит в комплект поставки) Косметическая оболочка: косметический пенопластовый чехол 3S107 Гильзовая система: KISS Lanyard System 4R160, Skeo 3D TF 6Y87