

# Модуль коленный с микропроцессорным управлением «АКТИВ-2»



- Электронный коленный модуль «АКТИВ-2» обеспечивает комфортную и безопасную ходьбу с помощью гидравлики и микропроцессорного управления. «АКТИВ-2» разработан для использования при ампутации выше колена, предназначен для восстановления утраченных функций коленного сустава.
- Микропроцессор непрерывно анализирует получаемые от датчиков данные и использует их для управления протезом с помощью изменения настроек гидравлической системы коленного модуля. При этом отслеживаются особенности движения пользователя, изменения двигательной активности и типа опорной поверхности.
- Изменение настроек гидравлической системы происходит мгновенно и совершенно незаметно для пользователя, обеспечивая ему возможность спускаться по лестницам и наклонным поверхностям, без необходимости задумываться о следующем шаге. «АКТИВ-2» повышает уверенность и независимость пользователя, снижает риск спотыканий, падений и обеспечивает сбалансированные движения бедра.
- Использование инновационных технологий позволяет увеличить мобильность, безопасность и качество жизни людей, использующих коленный модуль «АКТИВ-2». Они приобретают естественную походку, уверенность и чувство свободы во всех аспектах своей повседневной жизни.

