

Genium X4.

Какъв е следващият Ви ход?

Осигурете на своите потребители изключително изживяване, възможно само с наистина следващо поколение МПК – такова, което може да освободи ума им, да даде сила на тялото им и да увеличи потенциала им до максимум. Със своя здрав дизайн и новаторска технология, Genium X4 предлага ненадмината производителност за всички житейски възходи и спадове – от най-малките движения до най-големите постижения на потребителите. А със своето модерно приложение, connectgo.pro за ортопедични техници, то може да бъде напълно персонализирано според уникалните нужди, цели и предпочитания на всеки потребител.

За потребители:

- Оптимизирано изкачване по наклон за по-естествена походка и пълна увереност
- Лесно инициране на първата крачка благодарение на усъвършенствана функция за започване на ходенето
- Контрол в реално време и подкрепа при правене на малки стъпки в тесни или претъпкани пространства
- Подпомагането на опорната фаза по време на ходене по равен терен и при спускане по наклон, осигурява максимален контрол по време на цялата крачка
- Интуитивен режим за колоездене за плавно преминаване от ходене към каране на велосипед и обратно
- Подобрена подкрепа при динамично движение назад
- Широка гама от персонализирани покрития
- Дълъг живот на батерията с възможност за бързо зареждане
- Възможност за персонализиране на MyModes в приложението Cockpit (Apple и Android)
- Водоустойчив (IP68) и устойчив на корозия дизайн, позволяващ пълна функционалност в сладка, солена и хлорирана вода

За професионалисти:

- Усъвършенствано приложение connectgo.pro, което подпомага експертната конфигурация и цялостната персонализация
- Препоръчителни настройки на колянната става, динамично генерирани въз основа на първоначално въведени данни
- Широки възможности за персонализиране на походката, включително разнообразие от адаптивни модели на движение
- Наличен демонстрационен режим за първоначално обучение и оценка
- Пълна библиотека от онлайн обучителни видеа, включително уроци за едностранно и двустранно протезиране



Genium X4.

Живейте живота си в движение без усилие.

1. Интелигентен тръбен адаптер AXON

Позволява измерване на глезенния момент и вертикалното натоварване, действащо върху колянната става, в реално време.

2. 0° флексия на колянната глава (пирамида и връх с резба)

Без допълнителен наклон на пирамидата, когато коляното е изпънато.

3. Жироскоп и акселерометър

Жироскопът и акселерометърът позволяват проследяване в реално време на пространственото положение и ускорението.

4. Сензор за ъгъла на коляното

Отчита ъгъла на коляното в реално време.

5. Карбонова рамка

Здрава и лека конструкция, която защитава електрониката, хидравликата и батерията при широк спектър от ежедневни дейности.

6. Сензор за момент в коляното

Осигурява данни, необходими за прецизно определяне на силите, действащи върху протезата.

7. Водоустойчивост (IP68) и устойчивост на корозия

Колянната става е защитена от прах, замърсявания и течности и осигурява пълна функционалност в сладка, солена и хлорирана вода.

8. Хидравлика с топлоотвод (heat sink)

Два контролни клапана независимо управляват съпротивлението при сгъване и разгъване. Теплоотводът е проектиран да отвежда топлината от хидравликата, за да намали прегряването.

9. Батерия и електроника

До пет дни работа с едно зареждане в зависимост от нивото на активност и условията на средата.

10. Bluetooth LED и LED индикатор за зареждане

Светлинните индикатори показват на потребителя и специалиста, когато коляното е свързано чрез Bluetooth или когато се зарежда.

11. Магнитен порт за зареждане

Осигурява сигурна връзка на зарядното към колянната става с USB опции за хранване.

12. Опции за персонализация на покритието

Широка гама от козметични варианти, които предпазват протезата от надраскване и удари.

13. Усъвършенствано приложение connectgo.pro за ортопедични техници

Позволява гъвкав, цялостен контрол върху конфигурацията на продукта и процеса на персонализация.



Технически данни

Артикулен номер	3B5-4=P (пирамида) / 3B5-4=ST (резбован връх)
Степен на мобилност/К ниво	2-4
Максимално телесно тегло	150 кг / 330 lbs
Проксимална връзка	Пирамида / резбован връх
Дистална връзка	34 мм тръбна скоба
Ъгъл на сгъване в коляното	135°
Тегло (без тръбен адаптер)	1.600 г / 3.53 lbs
Материал на рамката	Карбон
Защита от влага	IP68, устойчив на корозия
Тръбен адаптер	2R68 AXON тръбен адаптер или 2R69 AXON тръбен торзионен адаптер
Гаранция	3 години стандартна / 6 години разширена
Интервал за поддръжка	24 месеца