VINCENT
SYSTEMS
Совершенный дизайн, уникальная функциональность, экстремальная надежность
VINCENTevolution4
Многосуставная бионическая кисть
с микропроцессорным управлением, класс защиты IP68
IP68

VINCENTevolution4

Многосуставная бионическая высокотехнологичная кисть с микропроцессорным управлением и влагозащитой IP68

VINCENT SYSTEMS

Совершенный дизайн, уникальная функциональность, экстремальная надежность

VINCENTevolution4

Четвертое поколение бионической кисти VINCENTevolution4, представляет собой дальнейшее развитие самой успешной концепции.

В VINCENTevolution4 предлагает пользователю еще большую функциональность в повседневной жизни.

VINCENTevolution4 - это:

- Водонепроницаемость
- Анатомическая форма кисти
- Мощность и надежность
- Универсальность
- Удобство использования

Водонепроницаемость

Миотоническая кисть VINCENTevolution4 является полностью водонепроницаемой по классу защиты IP68.

- Такой серьезный уровень влагозащиты означает, что VINCENTevolution4 может не только погружаться в воду на глубину до двух метров, но и выдерживать давление струй воды под напором
- Это позволяет использовать протез с кистью VINCENTevolution4 без ограничений при выполнении любых работ связнных с водой и пылью: мыть посуду, работать на приусадебном участке, вести активный образ жизни
- Тем не менее следует помнить, о бережном отношении к протезу
- Обращаем внимание, что допускается погружение протеза в воду только до места первого технологического отверстия в приёмной гильзе.

Анатомическая форма кисти

- Кисть VINCENTevolution4 имеет форму анатомически приближенную к естественной форме руки человека
- Косметическая облицовка кисти полностью состоит из эластичного материала и приятна на ощупь
- Оптимизированные кончики пальцев кисти позволяют осуществлять точный захват предметов. Указательный палец подходит для работы с сенсорным экраном смартфона или тачпада
- Возможно так же использование косметической перчатки из высокотехнологичной трикотажной ткани с силиконовой пропиткой ладонной стороны кисти. Такая поверхность является дополнительной защитой от проскальзывания гладких предметов при их схвате. Косметические перчатки практически не подвержены деформации, не ограничивают движения и выпускаются в различных цветовых сочетаниях

VINCENTevolution4

Мощность и надежность

- VINCENTevolution4 является самой легкой в мире кистью среди аналогичных устройств, оснащенных шестью электроприводами: самая легкая версия бионической кисти VINCENTevolution4 размера XS весит всего около 390 г.
- Уникальная структура протезной кисти состоит из внутреннего каркаса, выполненного из легкого высокопрочного алюминия. Доступен вариант каркаса из титанового сплава для самых экстремальных условий эксплуатации
- Пальцы кисти оснащены противоударной/антивибрационной защитой и упруго подвижны в плоскости ладони для предотвращения случайных повреждений
- Гарантийный срок – три года
- В течении гарантийного срока пользователям VINCENTevolution4 технического обслуживания кисти не требуется

VINCENTevolution4

Универсальность

- Кисть VINCENTevolution4 оснащена интегрированной четырехканальной системой управления, которая позволяет подключение до четырех миодатчиков.
- Пользователь может выбрать наиболее удобный для себя вариант управления:

Одноканальное управление - кисть управляется с помощью только одного сигнала переключения.

Многоканальное управление - кисть управляется при помощи нескольких сигналов переключения

- VINCENTevolution4 предлагает различные варианты запястья под любой уровень ампутации:
  - VINCENT быстросъемное запястье
  - VINCENT транскарпальное запястье
  - VINCENT транкарпальное-гибкое запястье
  - VINCENT быстросъёмное-гибкое запястье

Гибкая и тонкая аккумуляторная система (VINCENTbattery_flex) не будет заметна благодаря своей способности принимать форму приемной гильзы.

Удобство использования

- Пользователю всегда доступно 15 схватов и положений кисти, в любой момент времени без необходимости переключения режимов
- Переключение между схватами и положениями кисти происходит без помощи здоровой руки или дополнительных различных мобильных приложений и является единственным полнофункциональным решением для случаев парной ампутации
- Кисть обладает искусственным осязанием за счет применения вибротактильной обратной связи. Это помогает пользователю «осязать» предметы и подсказывает ему в какое положение или схват переключилась кисть протеза
- Оптимизированные кончики пальцев кисти оснащены «ногтями», благодаря которым стал возможен идеально точный схват небольших предметов

VINCENTevolution4

Цветовой ряд

1
черный-
черный

2
черный-
голубой

3
черный-
золотой

4
черный-
медный

5
черный-
титановый

6
белый-
черный

7
белый-
голубой

8
белый-
золотой

9
белый-
медный

10
белый-
титановый

11
перламутровый-
черный

12
перламутровый-
голубой

13
перламутровый-
золотой

14
перламутровый-
медный

15
перламутровый-
титановый

16
прозрачный-
черный

17
прозрачный-
голубой

18
прозрачный-
золотой

19
прозрачный-
медный

20
прозрачный-
титановый

21
телесный-
черный

22
телесный-
голубой

23
телесный-
золотой

24
телесный-
медный

25
телесный-
титановый

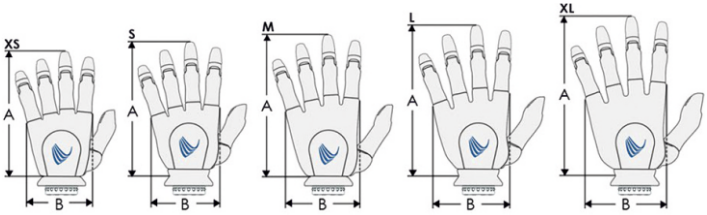
VINCENTevolution4

Спецификация VINCENTevolution4

Условия хранения и транспортировки	Класс влаго-пелезащиты защиты: IP68 Диапазон температур: от -20°C до +80°C
Условия эксплуатации	Диапазон температур: от -5 °C до +45 °C макс. влажность 95 %, без конденсата
Рабочее напряжение	От 7,4 В до 8,4 В
Потребляемый ток в режиме покоя	16мА
Максимальный ток портебления	3А

Габаритные размеры

Размеры	**XS**	**S**	**M**	**L**	**XL**
Длина A (мм)	**140**	**150**	**160**	**170**	**180**
Ширина B (мм)	**72**	**75**	**80**	**85**	**90**



Размеры бионической кисти			**XS**	**S**	**M**	**L**	**XL**
Величина раскрытия			121мм	123мм	136мм	139мм	147мм
Вес	**VE4 Short**	Транскарпальное запястье под вычленение в лучезапястном суставе	390г	400г	445г	455г	485г
	VE4 Flex Short	Транскарпальное запястье под вычленение в лучезапястном суставе + Гибкое запястье	435г	445г	490г	500г	530г
	VE4 Basic	Быстросъемное запястье с коаксиальным разъемом	420г	450г	475г	505г	515г
	VE4 Flex	Быстросъемное запястье с коаксиальным разъемом + Гибкое запястье	465г	475г	520г	530г	560г
Количество стандартных схватов			5				
Количество дополнительных схватов			10				
Статическая нагрузка на один палец при максимально согнутом пальце, измеренная по центру сустава пальца			350 Н (соответствует примерно 35 кг)				
Статическая нагрузка на кончик пальца при полностью разогнутом пальце			120 Н (соответствует примерно 12 кг)				

VINCENTevolution4

Спецификация VINCENTevolution4

Максимальное усилие схвата большого пальца		23 Н (соответствует примерно 2,3 кг)
Максимальное усилие схвата пальцев		44 Н (соответствует примерно 4,4 кг)
Максимальная скорость перемещения пальцев		155° в секунду
Максимальная скорость перемещения большого пальца		122° в секунду
Время закрытия из полностью открытого положения кисти		0,6 сек.
Угол сгибания в запястье		54° в 3 ступени (каждая ступень 18°)
Угол разгибания в запястье		54° в 3 ступени (каждая ступень 18°)
Срок службы устройства		3 года
Класс пыле-влагозащиты		IP68
Устойчивость к коррозии		Класс II
Радиомодуль	Модель устройства	BC127 производства Sierra Wireless
	Соотвествие сатандартам радиосвязи	SSSBC127-X
	Частотный диапазон	2,402 МГц - 2,480 МГц

ООО «Эндолайт Центр» (клинический сервис)
141011, Россия, Московская обл., г. Мытищи, Октябрьская ул., дом 12
Тел.: +7 (495) 787 5279, Факс: +7 (495) 787 5280, E-mail: sales@endolite.ru, Web: www.endolite.ru

ООО «Компания Вита-Орта» (поставка комплектующих)
141011, Россия, Московская обл., г. Мытищи, Октябрьская ул., дом 10
Тел./Факс: +7 (495) 103 4004, E-mail: sales@vitaorta.ru, Web: www.vitaorta.ru

VINCENT SYSTEMS

Совершенный дизайн, уникальная функциональность, экстремальная надежность

ИМ 13

Рекомендуется проведение периодического технического обслуживания изделий. При техническом обслуживание необходим визуальный осмотр на наличие дефектов, которые могут нарушать функциональность изделия. К обслуживанию допускается только персонал, прошедший обучение в учебных центрах VINCENT SYSTEMS и имеющий специальный сертификат.

Следуй за нами:

https://www.youtube.com/ENDOLITERUS/
https://vk.com/endolite
https://www.pinterest.ru/endoliterussia/

www.vincentsystems.vitaorta.ru