

speedhand solution.

Издръжлива сила с управление в реално време.

Представяме протезно решение от ново поколение, което съчетава доказана надеждност с модерно управление и свързаност. В основата му са **speedhand**, съчетана с модулни китки, **mysmart control**, **mysmart cu** и приложението **connectgrip**, които заедно осигуряват ненадминато ниво на функционалност и лекота на използване.

Това цялостно решение дава възможност на потребителите за персонализирано и прецизно управление чрез единен, плавен захват и предоставя на специалистите по-високо ниво на удобство при настройка и адаптиране.

Със своята иновативна система за управление и интерфейс, базиран на приложение, това решение предефинира възможностите, като предлага както на потребителите, така и на специалистите по-висок стандарт на увереност, удобство и ефективност.

За потребителите:

- Доказана сила, бързина и издръжливост
- По-естествени движения и повече възможности за протезиране, благодарение на модулните части за китки
- Регулируема неутрална позиция и функция AutoGrasp
- Минимизирани шумове от мотора
- Управление, съобразено с персоналните нужди на всеки потребител
- Приложението connectgrip, което позволява самостоятелна персонализация и настройки за ежедневна употреба

За професионалисти:

- Доказано решение, използвано от десетилетия
- Модулни китки, поддържащи различни височини на изграждане
- Подходящо за протези както под лакътя, така и над лакътя
- До 4 входа, позволяващи отличен пропорционален контрол
- Намалени проблеми със сигналното разделяне благодарение на MyoSmart и конфигурацията на електродите
- Насочена настройка чрез приложение, която може да подобри ефективността на обучението и протезирането
- Богато портфолио от компоненти за горен крайник на Ottobock с клинична и техническа поддръжка.



Решението *speedhand*.

Надеждност, на която можете да разчитате, съобразена с нуждите на Вашия потребител.

1. Доказана надеждност

speedhand предлага скоростта, силата и издръжливостта, от които потребителите винаги са имали най-голяма нужда.

2. Минимизиран шум от мотора

Допълнително намаленият шум по време на употреба прави това най-тихата **speedhand** досега.

3. Сензор за палеца **AutoGrasp**

Автоматичната функция **AutoGrasp** засича, когато предмет започне да се изплъзва, и автоматично усилва захвата, помагайки на потребителите да запазят контрол без усилие.

4. Автоматична неутрална позиция

С **myosmart control**, **speedhand** може да бъде позиционирана в неутрална позиция — идеална за ежедневна употреба.

5. Модулни китки

Повече функционални възможности, които позволяват протезата да бъде подходяща за още повече потребители.

6. **myosmart**

Прецизно персонализиране на до 4 входни сигнала, което осигурява индивидуално управление за всеки потребител. Познат процес на протезиране с ново ниво на гъвкавост.

7. Приложението **connectgrip**

Оптимална гъвкавост при персонализиране на миосигналите на потребителя, осигуряваща плавно и индивидуално управление на протезата за по-добри резултати.

8. **myosmart cuff**

Визуализира мускулните сигнали и позволява точно определяне на позициите на електродите в реално време с цифрова прецизност, за да се оптимизират процесите на обучение и протезиране. Потребителите могат да изпробват управлението на протезата на практика с **myosmart cuff** и демонстрационен модул.

9. Решението **speedhand**

Персонална производителност за Вас и Вашия потребител — цялостното решение **speedhand** Ви дава възможност прецизно да настроите протезата според индивидуалните нужди.



Технически данни

speedhand

Артикулен номер	8E2=-0 speedhand (без сензор) 8E2=-1 speedhand (със сензор) Налични размери: XS, S, M, L
Ширина на отваряне	80 to 100 mm
Работно напрежение	6,5V - 8,2V
Статичен ток	2 mA
Пропорционална скорост	15 to 300 mm/сек
Максимална задвижваща сила	450 N (максимално натоварване на ръката с китка)
Пропорционална сила на захват	105 ± 15 N
Възможности за козметична ръкавица за speedhand	8S11=*, 8S11N=* 8S12=*, 8S12N=* 8S13=*, 8S13N=*

Модулни китки (modular wrists)

wrist flex
10V61=1



wrist eqd
10V62=1



wrist short
10V63=1



wrist transcarpal
10V64=1



myosmart
13E522 (един размер)

connectgrip
available in the **App Stores**

myosmart cuff
757M20-2 (един размер)

