

MyoBock.

Верхні кінцівки.





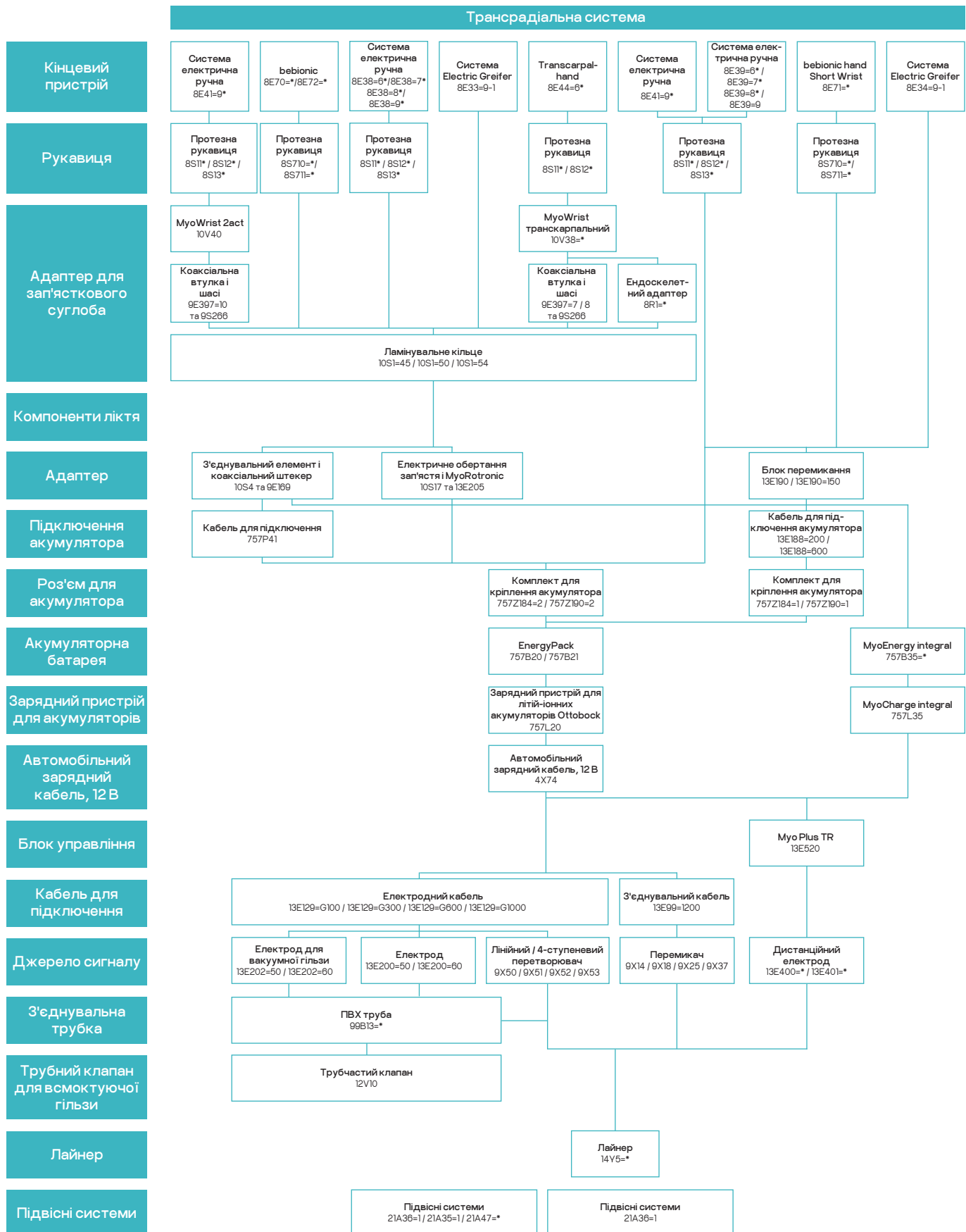
Найкраща якість для оптимального результату.

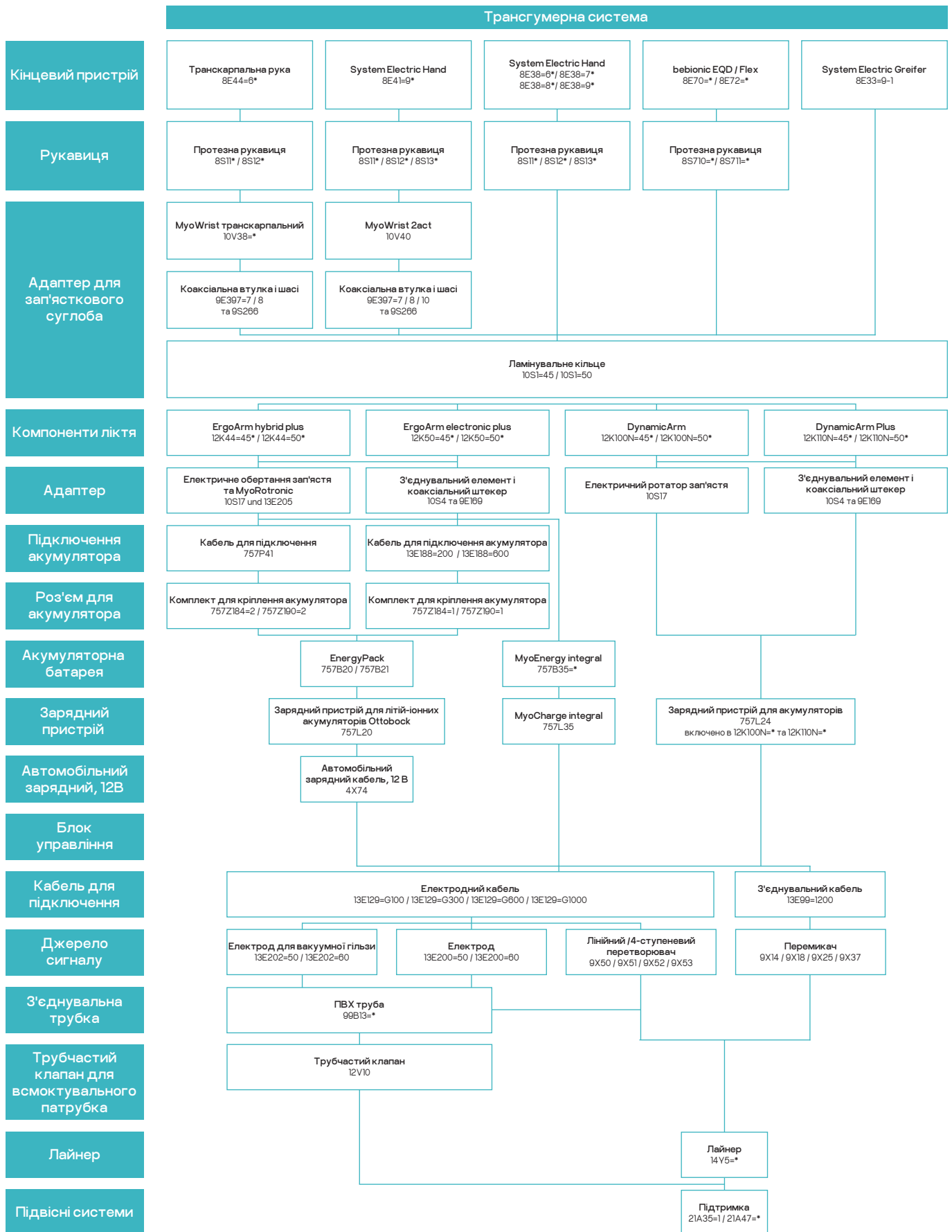
Ще в 1960-х роках компанія Ottobock встановила міжнародні стандарти, розробивши електричну руку System Electric Hand, і з того часу приділяє велику увагу якості в подальшій розробці міоелектричних протезів рук і передпліччя для оптимального, індивідуального припасування. Датчик, вбудований у великий палець руки SensorHand Speed, запобігає вислизанню предметів з руки.

Ця протезна рука також встановлює нові стандарти в плані сили та швидкості хвату завдяки MyoHand VariPlus Speed. DynamicArm - це електронно керований активний лікоть. Його інноваційний привід та безперервна варіо-передача забезпечують особливо фізіологічні характеристики руху. У поєднанні з індивідуально підібраними протезними рукавицями SkinNatural можна досягти надзвичайно природного вигляду

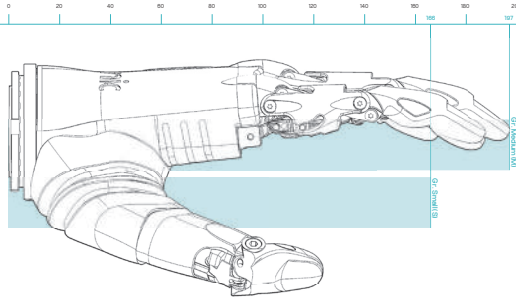
На наступних сторінках ви знайдете

- Розпізнавання патернів Myo Plus
- bebionic hand
- Кінцевий пристрій Myo
- Запасні частини та аксесуари
- System Electric Hands
- Протезні рукавички Myo та аксесуари
- Myo System Electric Greifer, Myo зап'ястки та аксесуари
- Компоненти ліктя
- Плечові суглоби
- Електроди та аксесуари
- Акумулятори та зарядні пристрої з аксесуарами
- Кабелі та аксесуари
- Елементи управління
- Аксесуари
- Програмне забезпечення Myo, запасні частини Myo



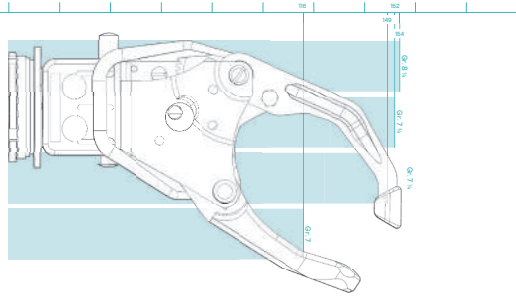


MyoBock Кінцеві пристрої. Монтажна висота.



bebionic hand.

Монтажна висота	Малий розмір: 166 мм (колір: білий або чорний) Середній розмір: 197 мм (колір: чорний)
Обхват руки	Малий розмір: 180 мм Середній розмір: 210 мм



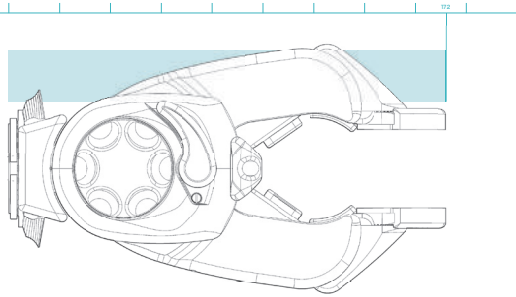
MyoBock hand.

SensorHand Speed / MyoHand VariPlus Speed

Монтажна висота	Розмір 7¼: 149 мм Розмір 7¾: 152 мм Розмір 8¼: 154 мм
Обхват руки	Розмір 7¼: 190 мм Розмір 7¾: 209 мм Розмір 8¼: 217 мм

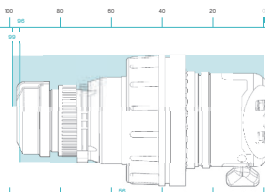
DMC plus System Electric Hand

Монтажна висота	Розмір 7: 116 мм
Обхват руки	Розмір 7: 172 мм



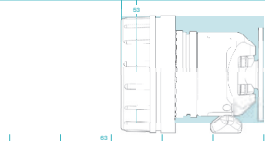
System Electric Greifer.

Монтажна висота	172 мм
-----------------	--------



Згинання з EQD та активним обертанням.

Монтажна висота	99 мм (MyoBock) 96 мм (bebionic)
Референтний артикул	8E41 MyoBock hand з 10V40, 9S266 і 10S17 8E72 bebionic з 10S17



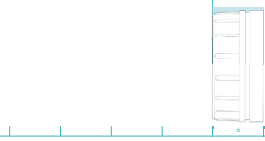
Згинання з EQD.

Монтажна висота	56 мм (MyoBock) 53 мм (bebionic)
Референтний артикул	8E41 MyoBock hand з 10V40 і 9S266 8E72 bebionic



EQD з активною ротацією.

Монтажна висота	63 мм
Референтний артикул	8E33 System Electric Greifer з 10S17 8E38 MyoBock hand з 10S17 8E70 bebionic з 10S17



EQD.

Монтажна висота	20 мм
Референтний артикул	8E33 System Electric Greifer 8E38 MyoBock hand 8E70 bebionic



Короткий зап'ясток.

Монтажна висота	6 мм
Референтний артикул	8E34 System Electric Greifer 8E39 MyoBock hand 8E71 bebionic

Myo Plus розпізнавання патернів

Myo Plus забезпечує просте, інтуїтивне та плавне керування протезом без складного процесу перемикання між різними типами хвату. Інтелектуальна система керування навчається інтерпретувати моделі рухів у культурі користувача. Кожній моделі руху відповідає певний тип хвату протеза, завдяки чому керування стає інтуїтивним, як ніколи раніше.

Новий додаток Myo Plus є центральним інтерфейсом між користувачем і блоком керування. Він слугує «вікном у протез» і візуалізує рухи культу. Якщо раніше протез був для технічних фахівців, користувачів і терапевтів чимось на зразок «чорного ящика», то тепер додаток вперше робить рухи протеза безпосередньо видимими.



13E520 Myo Plus TR

Блок управління Myo Plus TR використовує машинне навчання для вимірювання та інтерпретації існуючої м'язової активності в культурі. В результаті розпізнаються моделі рухів і прив'язуються до рухів протеза.

Основні характеристики

- Машинне навчання дозволяє використовувати індивідуальні моделі рухів користувача.
- Підходить для активного або пасивного обертання.
- Більш інтуїтивне управління, кращий і більш плавний перехід без перемикання.
- bebionic hand з цифровим інтерфейсом управління.
- Сумісна з усіма руками MyoBock і аналоговими руками myo.

Технічні дані

Номер артикулу	Ширина	Висота	Довжина	Розмір
13E520	27 мм	9,2 мм	67 мм	67 x 27 x 9,2 мм

Інформаційний матеріал

647G1381=ALL_INT	Інструкція з використання, скорочена (для фахівців) Myo Plus
647H915=ALL_INT	Інструкція користувача Myo Plus
647F599=EN_MASTER	Форма замовлення bebionic Hand, Myo Plus
648D1430=EN_MASTER	Опис продукту Myo Plus



13E400 Дистанційний електрод

Двополюсний дистанційний електрод для реєстрації м'язових сигналів із розпізнаванням патернів Myo Plus. Доступний у двох варіантах довжини кабелю (90 мм і 140 мм)

Технічні дані

Номер артикулу	Довжина	Ширина частоти	Частота мережі
13E400=G90-50	90 мм	80 - 500 Гц	50 Гц
13E400=G90-60	90 мм	80 - 500 Гц	60 Гц
13E400=G140-50	140 мм	80 - 500 Гц	50 Гц
13E400=G140-60	140 мм	80 - 500 Гц	60 Гц

• На кожен протез потрібно до шести електродів 13E400=*



13E401 Дистанційний електрод

Триполюсний дистанційний електрод для реєстрації м'язових сигналів із розпізнаванням патернів Myo Plus. Доступний у двох варіантах довжини кабелю (90 мм і 140 мм).

Технічні дані

Номер артикулу	Довжина	Ширина частоти	Частота мережі
13E401=G90-50	90 мм	80 - 500 Гц	50 Гц
13E401=G90-60	90 мм	80 - 500 Гц	60 Гц
13E401=G140-50	140 мм	80 - 500 Гц	50 Гц
13E401=G140-60	140 мм	80 - 500 Гц	60 Гц

· На кожен протез потрібно два дистанційних електроди 13E401=*

Акcesуари/запасні частини для 13E520, 13E400, 13E401



13Z161 Електродний ковпачок, низький

Низький ковпачок електрода висотою 2,2 мм для гвинтового з'єднання з віддаленим електродом для розпізнавання патернів Myo Plus. Внутрішня сторона має конічну форму, щоб щільно прилягати до внутрішнього матеріалу роз'єму.

Технічні дані

Номер артикулу	Висота	Вміст упаковки
13Z161	2.2 мм	6 штук(и)

· На один протез потрібно три упаковки (18 шт.).



13Z162 Електродний ковпачок, середній

Середній ковпачок електрода висотою 3,5 мм для гвинтового з'єднання з віддаленим електродом для розпізнавання шаблону Myo Plus. Внутрішня сторона має конічну форму, щоб щільно прилягати до внутрішнього матеріалу роз'єму.

Технічні дані

Номер артикулу	Висота	Вміст упаковки
13Z162	3.5 мм	6 штук(и)

· На один протез потрібно три упаковки (18 шт.).



13Z163 Електродний ковпачок, високий

Високий ковпачок електрода висотою 4,2 мм для гвинтового з'єднання з віддаленим електродом для розпізнавання патернів Myo Plus. Внутрішня сторона має конічну форму, щоб щільно прилягати до внутрішнього матеріалу роз'єму.

Технічні дані

Номер артикулу	Висота	Вміст упаковки
13Z163	4.2 мм	6 штук(и)

· На один протез потрібно три упаковки (18 шт.).

560X18 Myo Plus

Додаток Myo Plus дозволяє кваліфікованому персоналу та користувачам налаштувати управління протезом Myo Plus та постійно його регулювати.

Основні характеристики

- Оцінка та навчання користуванню протезом
- Основні налаштування системи
- Ілюстрація та постійна адаптація моделей рухів
- Регулювання параметрів системи та рухів
- Доступно безкоштовно в Google Play Store та Apple App Store



bebionic hand.

Пасивно рухомі та замінні пальці

Пальці згинаються, коли вони торкаються людей або випадково стикаються з предметами і зручно складаються, щоб захистити механізм руки. Якщо пальці все таки зламаються, їх тепер можна легко замінити новими запасними пальцями, які нещодавно з'явилися у продажу.

14 варіантів хватів і положень руки

Для високого рівня гнучкості в повсякденному житті з широким спектром різних видів діяльності. Всі компоненти руки тепер повністю виробляються компанією Ottobock і відповідають нашим суворим вимогам до якості.



М'які накладки на пальцях та широкий профіль великого пальця

Максимальна поверхня хвату та безпечний, точний хват

Високофункціональна багатосуглобова рука

Індивідуальні приводи в пальцях дозволяють захоплювати предмети природним, адаптивним способом.

Модуль Bluetooth в обох розмірах рук

Для простого підключення до програмного забезпечення для налаштування bebalance + потрібен лише один адаптер Bluetooth.

Три варіанти зап'ясткового суглоба

Різні конструктивні висоти забезпечують універсальність використання, індивідуально підібрану до рівня ампутації користувача.

Сумісний з Myo Plus

Координується з розпізнаванням патернів Myo Plus через цифровий інтерфейс.

bebionic hand.

bebionic hand — це протез руки з міоелектричним керуванням, що пропонує користувачеві п'ять індивідуально керованих рухомих пальців. Кожен палець, включно з великим, керується окремим приводом, що забезпечує виконання різних типів хвату. Новітня технологія приводу дозволяє вбудованому мікропроцесору постійно контролювати положення пальців. Це дає змогу точно відтворювати всі рухи хвату, а також надає руці особливу функцію — Auto-Grip. Bebionic доступна в розмірах малий і середній. Маленька рука ідеально підходить для жінок і підлітків.



8E70 bebionic кисть EQD

Ця багатосуглобова протезна рука має 14 різних типів хвату і працює інтуїтивно та точно.

Основні характеристики

- Індивідуальні приводи в пальцях
- Легке підключення до програмного забезпечення для налаштування bebalance+ через Bluetooth з покращеною зручністю використання
- Оптимізовано для розпізнавання патернів Muo Plus
- М'які накладки на пальці та широкий профіль великого пальця
- 14 варіантів хвату на вибір
- Сумісний з DynamicArm без AnalogAdapter
- Доступний у білому кольорі з ефектом кевлару та чорному кольорі з ефектом карбону

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Розмір	Колір
8E70=L-M-B	Ліва (L)	Середній	Чорний
8E70=L-S-B	Ліва (L)	Малий	Чорний
8E70=L-S-W	Ліва (L)	Малий	Білий
8E70=R-M-B	Права (R)	Середній	Чорний
8E70=R-S-B	Права (R)	Малий	Чорний
8E70=R-S-W	Права (R)	Малий	Білий
8E70=L-M-B-1	Ліва (L)	Середній	Чорний
8E70=L-S-B-1	Ліва (L)	Малий	Чорний
8E70=L-S-W-1	Ліва (L)	Малий	Білий
8E70=R-M-B-1	Права (R)	Середній	Чорний
8E70=R-S-B-1	Права (R)	Малий	Чорний
8E70=R-S-W-1	Права (R)	Малий	Білий

bebionic кисть EQD потребує сертифікації! Зверніться з цього питання до представника служби обслуговування клієнтів або до вашої регіональної контактної особи.

Інформаційний матеріал

647G1391=ALL_INT	Інструкція з використання, скорочена (для фахівців) 8E70=*, 8E71=*, 8E72=*
647G1392=ALL_INT	Інструкція з використання, скорочена (для фахівців) 560X12=V1.4 bebalance+ 1.4



8E71 bebionic кисть з коротким зап'ястком

Короткий зап'ястковий модуль має низькопрофільний з'єднувальний елемент і призначений для користувачів із довгою куксою кінцівки. Для таких рук додатково передбачено ламінувальне кільце. Кисть також може обертатися з постійним фрикційним опором, який протезист може регулювати відповідно до потреб користувача.

Основні характеристики

- Індивідуальні приводи в пальцях
- Легке підключення до програмного забезпечення для налаштування bebalance+ через Bluetooth з покращеною зручністю використання
- Оптимізовано для розпізнавання патернів Muo Plus
- М'які накладки на пальці та широкий профіль великого пальця
- 14 варіантів хватів на вибір
- Доступний у білому кольорі з ефектом кевлару та чорному кольорі з ефектом карбону

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Колір
8E71=L-M-B-1	Ліва (L)	Чорний
8E71=L-S-B-1	Ліва (L)	Чорний
8E71=L-S-W-1	Ліва (L)	Білий
8E71=R-M-B-1	Права (R)	Чорний
8E71=R-S-B-1	Права (R)	Чорний
8E71=R-S-W-1	Права (R)	Білий

Інформаційний матеріал

647G1391=ALL_INT	Інструкція з використання, скорочена (для фахівців) 8E70=*, 8E71=*, 8E72=*
646D1360=EN_MASTER	Брошура для технічних фахівців- bebionic hand
646D1361=EN_MASTER	Брошура для користувачів - bebionic hand
647G1392=ALL_INT	Інструкція з використання, скорочена (для фахівців) 560X12=V1.4 bebalance+ 1.4



8E72 bebionic кисть Flex

Завдяки зап'ястку «Flex» користувач може легко фіксувати або розфіксувати положення зап'ястка і встановлювати протез руки в п'яти різних положеннях. Положення руки можна фіксувати в згини та розгини з кроком 20° в діапазоні від -40° до +40°.

Основні характеристики

- Універсальний шарнір згинання
- Індивідуальні приводи в пальцях
- Легке підключення до програмного забезпечення для налаштування bebalance+ через Bluetooth з покращеною зручністю використання
- Сумісність з розпізнаванням патернів Muo Plus
- М'які накладки на пальці та широкий профіль великого пальця
- 14 варіантів хвату на вибір
- Сумісність з DynamicArm без AnalogAdapter

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Розмір	Колір
8E72=L-M-B-1	Ліва (L)	Середній	Чорний
8E72=L-S-B-1	Ліва (L)	Малий	Чорний
8E72=L-S-W-1	Ліва (L)	Малий	Білий
8E72=R-M-B-1	Права (R)	Середній	Чорний
8E72=R-S-B-1	Права (R)	Малий	Чорний
8E72=R-S-W-1	Права (R)	Малий	Білий

Інформаційний матеріал

647G1391=ALL_INT	Інструкція з використання, скорочена (для фахівців) 8E70=*, 8E71=*, 8E72=*
646D1360=EN_MASTER	Брошура для технічних фахівців- bebionic hand
646D1361=EN_MASTER	Брошура для користувачів - bebionic hand
647G1392=ALL_INT	Інструкція з використання, скорочена (для фахівців) 560X12=V1.4 bebalance+ 1.4

Акcesуари/запасні частини для 8E70, 8E71, 8E72



9S296 Ланцюг приводу пальців

Ланцюг приводу пальців служить захистом від перевантаження для чотирьох активно приводних пальців, захищаючи привід. У разі перевантаження відповідний палець більше не може згинатися, оскільки з'єднання з приводом було розірвано.

Технічні дані

Номер артикулу
9S296
9S296-1-1

- Для рук bebionic виробництва Ottobock використовуйте ланцюжок для пальців (артикул № 9S296).
- Для рук bebionic виробництва Steeper використовуйте ланцюжок для пальців (артикул № B30977).



9S317 Палець, малий розмір

Замінний модульний палець для легкого та швидкого ремонту на місці. Підходить до рук: 8E70=*-1, 8E71=*-1 та 8E72=*-1.

Технічні дані

Номер артикулу	Палець	Колір
9S317=1-6	вказівний палець S	Білий
9S317=2-6	середній палець S	Білий
9S317=3-6	безіменний палець S	Білий
9S317=4-6	мізинець S	Білий
9S317=1-7	вказівний палець S	Чорний
9S317=2-7	середній палець S	Чорний
9S317=3-7	безіменний палець S	Чорний
9S317=4-7	мізинець S	Чорний



9S366 Палець, середній розмір

Замінні модульні пальці для легкого та швидкого ремонту на місці. Підходить до рук: 8E70=*-1, 8E71=*-1 та 8E72=*-1.

Технічні дані

Номер артикулу	Палець	Колір
9S366=1-7	вказівний палець M	Чорний
9S366=2-7	мізинець M	Чорний



9S367 Палець, середній розмір

Замінні модульні пальці для легкого та швидкого ремонту на місці. Підходить до рук: 8E70=*-1, 8E71=*-1 та 8E72=*-1.

Технічні дані

Номер артикулу	Палець	Колір
9S367=1-7	середній палець M	Чорний
9S367=2-7	безіменний палець M	Чорний



B33061 Подовжений Bluetooth адаптер

Подовжений Bluetooth адаптер забезпечує бездротовий обмін даними між рукою bebionic і програмним забезпеченням bebalance.

Технічні дані

Номер артикулу
B33061

- Адаптер використовується для рук bebionic, вироблених компанією Ottobock.



Інформаційний матеріал

647G1362=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 8S710, 8S711 bebionic Skin Silicone
647H897=ALL_INT	Інструкція з використання (для користувача) 8S710, 8S711 bebionic Skin Silicone
647G1391=ALL_INT	Інструкція з використання, скорочена (для фахівців) 8E70=*, 8E71=*, 8E72=*

8S711 bebionic Skin Silicone

Силіконова протезна рукавиця bebionic Skin виготовлена з декількох шарів найсучаснішого силікону з вбудованою армуючою сіткою. Вона має реалістичний, дизайн завдяки ретельно опрацьованим деталям на долонях, суглобах, нігтях і згинах, а також мікропігментації. Доступна у восьми кольорах.

Основні характеристики

- Легко надягати та знімати
- Легко чистити теплою водою з милом
- Натуральний дизайн та зовнішній вигляд завдяки адаптованому положенню пальців
- Адаптована формула силікону для стабільного зовнішнього вигляду
- Оптимізований процес склеювання для інтегрованої армуючої сітки
- Стійкість до УФ випромінювання та термічна стабільність

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Розмір
8S711=L-S	Ліва (L)	S
8S711=R-S	Права (R)	S
8S711=L-M	Ліва (L)	M
8S711=R-M	Права (R)	M
8S711=L-L	Ліва (L)	L
8S711=R-L	Права (R)	L

- Доступний у восьми різних відтінках.
- Для визначення кольору використовуйте набір зразків кольорів (артикул 646 M 82).
- Приклад замовлення: 8S711=R-S04-H.



Інформаційний матеріал

647G1362=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 8S710, 8S711 bebionic Skin Silicone
647H897=ALL_INT	Інструкція з використання (для користувача) 8S710, 8S711 bebionic Skin Silicone
647G1391=ALL_INT	Інструкція з використання, скорочена (для фахівців) 8E70=*, 8E71=*, 8E72=*

8S710 bebionic Skin Silicone Чорний

Силіконова протезна рукавиця bebionic Skin виготовлена з декількох шарів найсучаснішого силікону з інтегрованою армуючою сіткою.

Основні характеристики

- Легко надягати та знімати
- Легко чистити теплою водою з милом
- Спеціально розроблена силіконова формула для стабільного зовнішнього вигляду
- Оптимізований процес склеювання для інтегрованої армуючої сітки
- Стійкість до УФ випромінювання та термічна стабільність

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Розмір	Колір
8S710=L-S20	Ліва (L)	S	Чорний
8S710=R-S20	Права (R)	S	Чорний
8S710=L-M20	Ліва (L)	M	Чорний
8S710=R-M20	Права (R)	M	Чорний
8S710=L-L20	Ліва (L)	L	Чорний
8S710=R-L20	Права (R)	L	Чорний

- Приклад замовлення: 8S710=R-S20-N



Інформаційний матеріал

647G1612=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 8E38=8*, 8E39=8*, 8E43=8*
646D321=EN_MASTER	Брошура для технічних фахівців – SensorHand Speed / MyoHand VariPlus Speed
646F277=EN_MASTER	Плакат – портфоліо MyoBock

8E38=9 MyoHand VariPlus Speed

MyoHand VariPlus Speed поєднує механічні характеристики SensorHand Speed і варіанти управління DMC VariPlus System Electric Greifer. Завдяки високій силі хвату і швидкості користувачі можуть швидко і точно захоплювати предмети.

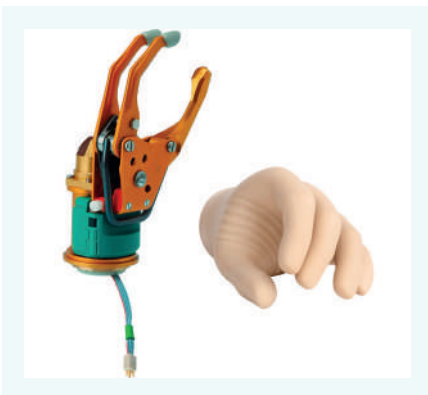
Основні характеристики

- Висока сила хвату та швидкість
- Швидке та точне захоплення предметів
- Електроніка автоматичного вимкнення з вбудованим вимикачем
- З конічним редуктором з низьким коефіцієнтом тертя, жорстким приводним механізмом та системною внутрішньою конструкцією кисті
- Вбудована ковзна муфта дозволяє відкрити пристрій у разі надзвичайної ситуації

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Розмір	Внутрішня кисть	Для
8E38=9-L7 1/4	Ліва	7 1/4	8X18=L7 1/4	Жінки, підлітки
8E38=9-R7 1/4	Права	7 1/4	8X18=R7 1/4	Жінки, підлітки
8E38=9-L7 3/4	Ліва	7 3/4	8X18=L7 3/4	Чоловіки
8E38=9-R7 3/4	Права	7 3/4	8X18=R7 3/4	Чоловіки
8E38=9-L8 1/4	Ліва	8 1/4	8X18=L8 1/4	Чоловіки
8E38=9-R8 1/4	Права	8 1/4	8X18=R8 1/4	Чоловіки
Статичний струм			1 mA	
Робоча температура			від -5 до 45 °C	
Робоча напруга			6/7.2 В	
Ширина відкриття			100 мм	
Пропорційна сила захоплення			0 - 100 Н	
Пропорційна швидкість			15 - 300 мм/сек	
Вага з внутрішньою системною кистю			460 г	

- Електроди необхідно налаштувати за допомогою MyoBoo (артикул № 757 M11).
- MyoHand VariPlus Speed вимагає сертифікації! З цього приводу зверніться до представника служби обслуговування клієнтів або до регіональної контактної особи.



Інформаційний матеріал

647G1362=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців/фахівців) 8S710, 8S711 bebionic Skin Silicone
647H897=ALL_INT	Інструкція з використання (для користувача) 8S710, 8S711 bebionic Skin Silicone

8E39=9 MyoHand VariPlus Speed

Рука поєднує в собі механічні характеристики SensorHand Speed і варіанти управління DMC VariPlus System Electric Greifer. Завдяки високій силі хвату і швидкості користувачі можуть швидко і точно захоплювати предмети.

Основні характеристики

- Висока сила хвату та швидкість
- Швидке та точне захоплення предметів
- Електроніка автоматичного вимкнення з вбудованим вимикачем
- З конічним редуктором з низьким коефіцієнтом тертя, жорстким приводним механізмом та системною внутрішньою конструкцією кисті
- Вбудована ковзна муфта дозволяє відкрити пристрій у разі надзвичайної ситуації

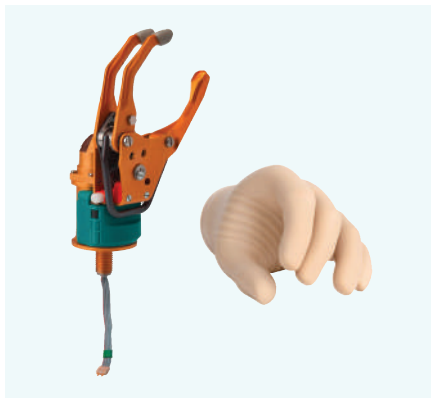
Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Розмір	Внутрішня кисть	Для
8E39=9-L7 1/4	Ліва	7 1/4	8X18=L7 1/4	Жінки, підлітки
8E39=9-R7 1/4	Права	7 1/4	8X18=R7 1/4	Жінки, підлітки
8E39=9-L7 3/4	Ліва	7 3/4	8X18=L7 3/4	Чоловіки
8E39=9-R7 3/4	Права	7 3/4	8X18=R7 3/4	Чоловіки
8E39=9-L8 1/4	Ліва	8 1/4	8X18=L8 1/4	Чоловіки
8E39=9-R8 1/4	Права	8 1/4	8X18=R8 1/4	Чоловіки
Статичний струм			1 mA	
Робоча температура			від 0 до +70 °C	
Ширина відкриття			100 мм	
Пропорційна сила захоплення			0 - 100 Н	
Пропорційна швидкість			15 - 300 мм/сек	
Вага з внутрішньою системною кистю			460 г	

- Електроди необхідно налаштувати за допомогою MyoBoo (артикул № 757 M11).
- MyoHand VariPlus Speed може працювати з MyoEnergy Integral (артикул 757 B35=*) або EnergyPack (артикул 757B20 / 757B21). Він оснащений центрально керованим плоским кабелем, автоматичною електронікою вимкнення з вбудованим вимикачем, конічним редуктором з низьким коефіцієнтом тертя, приводом з позитивним зчепленням і внутрішньою системною кистю. Вбудована ковзна муфта дозволяє відкрити пристрій у разі надзвичайної ситуації.

За допомогою MyoSelect (артикул № 757 T13) можна вибрати один із таких варіантів управління:

- DMC plus
- AutoControl LowInput
- VarioControl
- VarioDual
- DigitalControl
- DoubleChannel Control



Інформаційний матеріал

647G504=ALL_INT	Інструкція з використання 8E38=9, 8E39=9, 8E41=9
646D321=EN_MASTER	Брошура для технічних фахівців – SensorHand Speed / MyoHand VariPlus Speed
646D1551=EN_MASTER	Опис продукту Руки Myo Speed
646D1269=EN_HQ	Брошура для технічних фахівців – MyoBock
647F624=EN_MASTER	Форма замовлення Активна ротація та вбудований акумулятор
647F625=EN_MASTER	Форма замовлення Пасивна ротація та вбудований акумулятор
647F626=EN_MASTER	Форма замовлення Активна ротація та зовнішній акумулятор
647F627=EN_MASTER	Форма замовлення Пасивна ротація та зовнішній акумулятор



Інформаційний матеріал

647G1612=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 8E38=8*, 8E39=8*, 8E43=8*
646D321=EN_MASTER	Брошура для технічних фахівців – SensorHand Speed / MyoHand VariPlus Speed
646D1551=EN_MASTER	Опис продукту Руки Myo Speed

8E41=9 MyoHand VariPlus Speed

Рука поєднує в собі механічні характеристики SensorHand Speed і варіанти управління DMC VariPlus. Завдяки високій силі хвату і швидкості користувачі можуть швидко і точно захоплювати предмети.

Основні характеристики

- Висока сила хвату та швидкість
- Швидке та точне захоплення предметів
- Електроніка автоматичного вимкнення з вбудованим вимикачем
- З конічним редуктором з низьким коефіцієнтом тертя, жорстким приводним механізмом та системною внутрішньою конструкцією кисті
- Вбудована ковзна муфта дозволяє відкрити пристрій у разі надзвичайної ситуації

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Розмір	Внутрішня кисть	Для
8E41=9-L7 1/4	Ліва	7 1/4	8X18=L7 1/4	Жінки, підлітки
8E41=9-R7 1/4	Права	7 1/4	8X18=R7 1/4	Жінки, підлітки
8E41=9-L7 3/4	Ліва	7 3/4	8X18=L7 3/4	Чоловіки
8E41=9-R7 3/4	Права	7 3/4	8X18=R7 3/4	Чоловіки
8E41=9-L8 1/4	Ліва	8 1/4	8X18=L8 1/4	Чоловіки
8E41=9-R8 1/4	Права	8 1/4	8X18=R8 1/4	Чоловіки

Статичний струм	1 mA
Робоча температура	від 0 до +70 °C
Робоча напруга	6/7.2 В
Ширина відкриття	100 мм
Пропорційна сила захоплення	0 - 100 Н
Пропорційна швидкість	15 - 300 мм/с
Вага з внутрішньою системною кистю	460 г

Електроди необхідно налаштувати за допомогою MyoBoy (артикул № 757 MII).

8E38=8 SensorHand Speed

SensorHand Speed відкривається і закривається більш ніж удвічі швидше, ніж інші електричні руки. Нею можна легко і точно керувати. Система стабілізації хвату з датчиками SUVA зменшує ризик вислизання предмета з руки і його падіння. Функція FlexiGrip дозволяє змінювати положення захопленого предмета в руці.

Основні характеристики

- Висока сила хвату та швидкість
- Швидке та точне захоплення предметів
- Електроніка автоматичного вимкнення з вбудованим вимикачем
- З конічним редуктором з низьким коефіцієнтом тертя, жорстким приводним механізмом та системною внутрішньою конструкцією кисті
- Система автоматичної стабілізації хвату з датчиками SUVA*
- Функція FlexiGrip дозволяє змінювати положення захопленого предмета в руці
- Вбудована ковзна муфта дозволяє відкрити пристрій у разі надзвичайної ситуації

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Розмір	Внутрішня кисть	Для
8E38=8-L7 1/4	Ліва	7 1/4	8X18=L7 1/4	Жінки, підлітки
8E38=8-R7 1/4	Права	7 1/4	8X18=R7 1/4	Жінки, підлітки
8E38=8-L7 3/4	Ліва	7 3/4	8X18=L7 3/4	Чоловіки
8E38=8-R7 3/4	Права	7 3/4	8X18=R7 3/4	Чоловіки
8E38=8-L8 1/4	Ліва	8 1/4	8X18=L8 1/4	Чоловіки
8E38=8-R8 1/4	Права	8 1/4	8X18=R8 1/4	Чоловіки

Робоча напруга	6/7.2 В
Ширина відкриття	100 мм
Пропорційна сила захоплення	15 - 300 мм/с
Пропорційна швидкість	0 - 100 Н
Вага з внутрішньою системною кистю	462 г

Електроди необхідно налаштувати за допомогою 757MII MyoBoy®.



Інформаційний матеріал

647G1612=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 8E38=8*, 8E39=8*, 8E43=8*
646D321=EN_MASTER	Брошура для технічних фахівців – SensorHand Speed / MyoHand VariPlus Speed

8E39=8 SensorHand Speed

SensorHand Speed відкривається і закривається більш ніж удвічі швидше, ніж інші електричні руки. Нею можна легко і точно керувати. Система стабілізації хвату з датчиками SUVA зменшує ризик вислизання предмета з руки і його падіння. Функція FlexiGrip дозволяє змінювати положення захопленого предмета в руці.

Основні характеристики

- Висока сила хвату та швидкість
- Швидке та точне захоплення предметів
- Електроніка автоматичного вимкнення з вбудованим вимикачем
- З конічною шестернею з низьким коефіцієнтом тертя, жорстким приводним механізмом та системною внутрішньою конструкцією кисті
- Автоматична система стабілізації хвату з датчиками SUVA*
- Функція FlexiGrip дозволяє змінювати положення захопленого предмета в руці
- Вбудована ковзна муфта дозволяє відкрити пристрій у разі надзвичайної ситуації

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Розмір	Внутрішня кисть	Для
8E39=8-L7 1/4	Ліва	7 1/4	8X18=L7 1/4	Жінки, підлітки
8E39=8-R7 1/4	Права	7 1/4	8X18=R7 1/4	Жінки, підлітки
8E39=8-L7 3/4	Ліва	7 3/4	8X18=L7 3/4	Чоловіки
8E39=8-R7 3/4	Права	7 3/4	8X18=R7 3/4	Чоловіки
8E39=8-L8 1/4	Ліва	8 1/4	8X18=L8 1/4	Чоловіки
8E39=8-R8 1/4	Права	8 1/4	8X18=R8 1/4	Чоловіки

Робоча напруга	6/7.2 В
Ширина розкриття	100 мм
Пропорційна сила захоплення	0 - 100 Н
Пропорційна швидкість	15 - 300 мм/с
Вага з внутрішньою системною кистю	462 г

• Електроди необхідно налаштувати за допомогою MyoBoy (артикул № 757M11).



Інформаційний матеріал

647G1619=ALL_INT	Інструкція з використання 8E38=7, 8E39=7, 8E41=7
------------------	--

8E38=7 System Electric Hand Digital Twin

System Electric Hand Digital Twin з швидкознімним зап'ястком підходить для всіх рівнів ампутації, крім видалення зап'ястка. Вона оснащена системою управління Digital Twin з цифровим і двоканальним режимом управління. Бажаний режим управління вибирається за допомогою вбудованого функціонального штекера (артикул 13 E185).

Основні характеристики

- Сила зчеплення і швидкість визначаються м'язовими сигналами.
- Пасивне обертання зап'ястка з фіксатором.
- Бажаний варіант управління вибирається за допомогою вбудованого функціонального штекера (артикул 13 E185).
- Електроніка автоматичного вимкнення з вбудованим вимикачем.
- З конічним редуктором з низьким коефіцієнтом тертя, жорстким приводним механізмом і внутрішньою системною кистю.
- Вбудована ковзна муфта дозволяє відкрити замок у разі надзвичайної ситуації.
- З потенціометром для регулювання порогу перемикачання (двоканальне управління).

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Розмір	Внутрішня кисть	Для
8E38=7-L7 1/4	Ліва	7 1/4	8X18=L7 1/4	Жінки, підлітки
8E38=7-R7 1/4	Права	7 1/4	8X18=R7 1/4	Жінки, підлітки
8E38=7-L7 3/4	Ліва	7 3/4	8X18=L7 3/4	Чоловіки
8E38=7-R7 3/4	Права	7 3/4	8X18=R7 3/4	Чоловіки
8E38=7-L8 1/4	Ліва	8 1/4	8X18=L8 1/4	Чоловіки
8E38=7-R8 1/4	Права	8 1/4	8X18=R8 1/4	Чоловіки

Робоча напруга	6/7.2 В
Ширина розкриття	100 мм
Пропорційна сила захоплення	90 Н
Пропорційна швидкість	110 мм/с
Вага з внутрішньою системною кистю	457 г

• System Electric Hand Digital Twin може працювати з MyoEnergy Integral (артикул № 757B35 =*) або EnergyPack (артикул № 757B20 / 757B21).

• Електроди необхідно налаштувати за допомогою MyoBoy (артикул № 757M11)



Інформаційний матеріал

647G1591=ALL_INT	Інструкція з використання 8E38=7, 8E39=7, 8E41=7
------------------	--

8E39=7 System Electric Hand Digital Twin

System Electric Hand Digital Twin з ламінованим кільцевим з'єднанням для зап'ястя підходить для вичленення зап'ястку. Вона оснащена системою управління Digital Twin з цифровим і двоканальним режимом управління. Бажаний режим управління вибирається за допомогою вбудованого функціонального штекера (артикул 13E185).

Основні характеристики

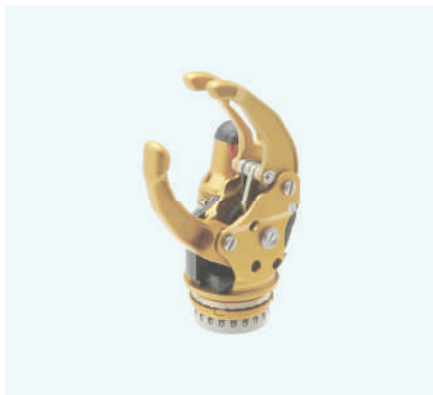
- Сила зчеплення і швидкість визначаються м'язовими сигналами
- Пасивне обертання зап'ястя з фіксатором
- Бажаний варіант управління вибирається за допомогою вбудованого функціонального штекера (артикул 13E185)
- Електроніка автоматичного вимкнення з вбудованим вимикачем
- З конічним редуктором з низьким коефіцієнтом тертя, жорстким приводним механізмом та внутрішньою системою кистю
- Вбудована ковзна муфта дозволяє відкрити замок у разі надзвичайної ситуації
- З потенціометром для регулювання порог у перемикачній (двоканальне управління)

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Розмір	Внутрішня кисть	Для
8E39=7-L7 1/4	Ліва	7 1/4	8X18=L7 1/4	Жінки, підлітки
8E39=7-R7 1/4	Права	7 1/4	8X18=R7 1/4	Жінки, підлітки
8E39=7-L7 3/4	Ліва	7 3/4	8X18=L7 3/4	Чоловіки
8E39=7-R7 3/4	Права	7 3/4	8X18=R7 3/4	Чоловіки
8E39=7-L8 1/4	Ліва	8 1/4	8X18=L8 1/4	Чоловіки
8E39=7-R8 1/4	Права	8 1/4	8X18=R8 1/4	Чоловіки

Робоча напруга	6/7.2 В
Ширина розкриття	100 мм
Сила хвату	90 Н
Середня швидкість	110 мм/с
Вага з внутрішньою системою кистю	457 г

- System Electric Hand Digital Twin може працювати з MyoEnergy Integral (артикул № 757B35=*) або EnergyPack артикул № 757B20 / 757B21).
- Електроди необхідно налаштувати за допомогою MyoBoo артикул № 757M11).



Інформаційний матеріал

647G1590=ALL_INT	Інструкція з використання 8E38=6, 8E39=6, 8E41=6
------------------	--

8E38=6 System Electric Hand DMC plus

System Electric Hand DMC plus з швидкороз'ємним зап'ястком підходить для всіх довжин культі, крім вичленення. Вона має режими управління DMC і DMC plus, що зменшують ризик відкриття руки внаслідок ненавмисних міосигналів. Дві незалежні системи вимірювання та управління пропорційно контролюють як швидкість, так і силу хвату.

Основні характеристики

- Швидкість та сила хвату визначаються силою м'язового сигналу
- Бажаний варіант управління вибирається за допомогою вбудованого функціонального штекера (артикул № 13E185)
- Електроніка автоматичного вимкнення з вбудованим вимикачем
- З конічним редуктором з низьким коефіцієнтом тертя, жорстким приводним механізмом та внутрішньою системою кистю
- Вбудована ковзна муфта дозволяє відкрити пристрій у разі надзвичайної ситуації
- Підходить для підлітків та жінок

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Розмір	Внутрішня кисть	Для
8E38=6-R7	Права	7	8X18=R7	Жінки, підлітки
8E38=6-L7	Ліва	7	8X18=L7	Жінки, підлітки

Робоча напруга	6/7.2 В
Ширина розкриття	79 мм
Пропорційна сила захоплення	0 - 90 Н
Пропорційна швидкість	15 - 130 мм/с
Вага з внутрішньою системою кистю	355 г

- System Electric Hand Digital Twin може працювати з MyoEnergy Integral (артикул № 757B35=*) або EnergyPack артикул № 757B20, 757B21).
- Електроди необхідно налаштувати за допомогою MyoBoo артикул № 757M11).



Інформаційний матеріал

647G1590=ALL_JINT	Інструкція з використання 8E38=6, 8E39=6, 8E41=6
-------------------	--

8E39=6 System Electric Hand DMC plus

System Electric Hand Digital Twin з ламінувальним кільцевим з'єднанням зап'ястя підходить для дисартікуляції зап'ястя. Вона має режими керування DMC і DMC plus, що зменшують ризик відкриття руки внаслідок ненавмисних м'язових сигналів. Дві незалежні системи вимірювання та керування пропорційно контролюють як швидкість, так і силу хвату.

Основні характеристики

- Сила зчеплення і швидкість визначаються м'язовими сигналами.
- Бажаний варіант управління вибирається за допомогою вбудованого функціонального штекера (артикул 13 E185).
- Електроніка автоматичного вимкнення з вбудованим вимикачем.
- З конічним редуктором з низьким коефіцієнтом тертя, жорстким приводним механізмом та внутрішньою системною кистю.
- Вбудована ковзна муфта дозволяє відкрити пристрій в екстрених випадках.
- Підходить для підлітків і жінок.

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Розмір	Внутрішня кисть	Для
8E39=6-R7	Права	7	8X18=R7	Жінки, підлітки
8E39=6-L7	Ліва	7	8X18=L7	Жінки, підлітки
Робоча напруга			6/7.2 В	
Ширина розкриття			79 мм	
Пропорційна сила захоплення			0 - 90 Н	
Пропорційна швидкість			15 - 130 мм/с	
Вага з внутрішньою системною кистю			355 г	



Інформаційний матеріал

647G1597=ALL_JINT	Інструкція з використання 8E44=6, 8E44=7 Transcarpal Hand
-------------------	---

8E44=6 Transcarpal hand DMC plus

Transcarpal hand DMC plus з ламінованою пластиною підходить для вичленення зап'ястя та для кукс на рівні карпальних кісток. Вона має режими керування DMC і DMC plus, що зменшують ризик відкриття руки через ненавмисні м'язові сигнали. Дві системи вимірювання та керування пропорційно контролюють швидкість та силу хвату.

Основні характеристики

- Сила зчеплення та швидкість визначаються м'язовими сигналами.
- Бажаний варіант управління вибирається за допомогою вбудованого функціонального штекера (артикул 13 E185).
- З конічним редуктором з низьким коефіцієнтом тертя, жорстким приводним механізмом та внутрішньою системною кистю.
- Електроніка автоматичного вимкнення з вбудованим вимикачем.
- Вбудована ковзна муфта дозволяє відкрити пристрій у разі надзвичайної ситуації.

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Розмір	Внутрішня кисть	Для
8E44=6-L7 1/4	Ліва	7 1/4	8X24=L7 1/4	Жінки, підлітки, чоловіки
8E44=6-R7 1/4	Права	7 1/4	8X24=R7 1/4	Жінки, підлітки, чоловіки
8E44=6-L7 3/4	Ліва	7 3/4	8X24=L7 3/4	Чоловіки
8E44=6-R7 3/4	Права	7 3/4	8X24=R7 3/4	Чоловіки
8E44=6-L8 1/4	Ліва	8 1/4	8X24=L8 1/4	Чоловіки
8E44=6-R8 1/4	Права	8 1/4	8X24=R8 1/4	Чоловіки

Робоча напруга			6/7.2 В	
Робоча температура			0 to +70 °C	
Ширина розкриття			100 мм	
Пропорційна сила захоплення			0 - 90 Н	
Пропорційна швидкість			15 - 130 мм/с	
Вага з внутрішньою системною кистю			308 г	

- Електроди необхідно налаштувати за допомогою 757 M11 MyoBo
- Сумісні протезні рукавички 8 S11N=*, 8S12N=*, 8S13N=*, 8S11=*, 8S12=*, 8S13=*
- Transcarpal hand DMC plus може працювати з MyoEnergy Integral (артикул 757 B35=*) або EnergyPack (артикул 757 B20 / 757B21).

Аксессуары/запасні частини для системних електричних кистей

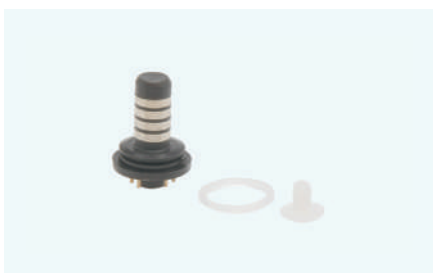


10S1 Ламінувальне кільце

Ламінувальне кільце для міоелектричних протезів рук, таких як bebionic hand (артикул № 8E70), System Electric hands (артикул № 8 E38) або System Electric Greifer (артикул № 8E33) з ламінувальною захисною кришкою для склеювання.

Технічні дані

Номер артикулу	Для розміру руки
10S1=40	7
10S1=45	7, 7 1/4
10S1=50	7 3/4
10S1=54	8 1/4



9E169 Коаксіальний штекер

Чотириконтактний коаксіальний штекер для з'єднання двох електродів і батареї для пасивного обертання разом із з'єднувальним елементом (номер артикулу 10 S4) для всіх протезів рук MyoBock і bebionic з Quick Disconnect (EQD).

Технічні дані

Номер артикулу
9E169



10S4 З'єднувальний елемент

З'єднувальний елемент із фіксувальним кільцем для пасивного обертання разом із коаксіальним штекером (номер артикулу 9E169) для всіх протезів рук MyoBock та bebionic з електричним швидким від'єднанням (EQD).

Технічні дані

Номер артикулу	3
10S4	11S4 Фіксувальне кільце



8X18 Внутрішня системна кисть

Внутрішня системна кисть для електричних рук MyoBock розмірами 7, 7 1/4, 7 3/4 та 8 1/4. Енергозберігаюча, легка пластикова версія з частковим підсиленням, з дротяними вставками в пальцях та ущільнювальним фіксатором або фіксувальним кільцем.

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Для розміру руки	Утримує або фіксує кільце
8X18=L7	Ліва (L)	7	9S15=48
8X18=R7	Права (R)	7	9S15=48
8X18=L7 1/4	Ліва (L)	7 1/4	9S187=7 1/4
8X18=R7 1/4	Права (R)	7 1/4	9S187=7 1/4
8X18=L7 3/4	Ліва (L)	7 3/4	9S187=7 3/4
8X18=R7 3/4	Права (R)	7 3/4	9S187=7 3/4
8X18=L8 1/4	Ліва (L)	8 1/4	9S187=8 1/4
8X18=R8 1/4	Права (R)	8 1/4	9S187=8 1/4



8X24 Внутрішня системна кисть

Внутрішня системна кисть для транспапельних кистей Ottobock розмірами 7 1/4, 7 3/4 та 8 1/4 4.

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Для розміру руки
8X24=L7 1/4	Ліва (L)	7 1/4
8X24=R7 1/4	Права (R)	7 1/4
8X24=L7 3/4	Ліва (L)	7 3/4
8X24=R7 3/4	Права (R)	7 3/4
8X24=L8 1/4	Ліва (L)	8 1/4
8X24=R8 1/4	Права (R)	8 1/4



9S187 Фіксує кільце, широке

Широке фіксує кільце. Сумісне з внутрішньою системною кистю (номер артикулу 8X14 і 8 X18) і кистями розміром 7¼, 7¾ і 8.

Технічні дані

Номер артикулу	Для розміру руки
9S187=7 1/4	7 1/4
9S187=7 3/4	7 3/4, 8
9S187=8 1/4	8 1/4



453A1 Derma Protection ArmComfort

Derma Protection ArmComfort робить перехід від гільзи передпліччя до плеча більш привабливим візуально та забезпечує додаткову підтримку протезу. Спеціальне полімерне гелеве покриття, висока еластичність та анатомічна форма також покращують комфорт користувача.

Технічні дані

Номер артикулу	Для	Загальна довжина
453A1	Дорослі	245 мм
453A1=1	Діти	160 мм

Інформаційний матеріал

647H1658=ALL_INT	Інструкція з використання (для користувача) Derma Protection ArmComfort
------------------	---



OC1560 Виріб для одягання EasyFit Arm

Виріб для одягання EasyFit Arm економить час і зусилля при одяганні протеза руки з клапаном.

Технічні дані

Номер артикулу	Розмір	Обхват проксимальної частини культі	Дистальний обхват культі	Довжина кукуси	Колір	Кольоровий шов
OC1560=KIDS	KIDS	29 см	15 см	21 см	Зелений	Багатоколірний
OC1560=TR	TR	42 см	22 см	25 см	Зелений	Помаранчевий
OC1560=TH	TH	47 см	28 см	34 см	Зелений	Темно-зелений

646D536=EN	OC1560 EasyFit Arm – інформація про виріб для допомоги в одяганні
------------	---



624Z12 Спеціальна нитка

Спеціальна нитка використовується для герметизації внутрішньої частини системи (арт. № 8X24) Tran-scarpal Hand DMC plus (арт. № 8E44=6).

Технічні дані

Номер артикулу	Для обладнання
624Z12	8X24 Система Внутрішня рука



9E388 Ущільнювач кабелю

Ущільнювач кабелю для ручного кабелю (артикул № 9E53) для Transcarpal Hand DMC plus (артикул № 8E44=6).

Технічні дані

Номер артикулу	Для обладнання
9E388	9E53 Кабель (для транскарпальної кисті)



502S97=M5 Шестигранна гайка

Шестигранна гайка з фланцем для транскарпальної кисті (артикул № 8E44=6).

Технічні дані

Номер артикулу	3
502S97=M5	Фланець



8Y1 Пінцет

Пінцет затискається між пальцями електричної руки, що дозволяє точно захоплювати дрібні предмети.

Технічні дані

Номер артикулу	Підходить для
8Y1	Розміри рук 7, 7 1/4, 7 3/4 і 8 1/4



743F1 Затискний вимірювач

Затискний вимірювач використовується для перевірки сили хвату електричних рук системи.

Технічні дані

Номер артикулу
743F1



8S11N Протезна рукавиця для чоловіків та підлітків Skin Natural

Протезна рукавиця Skin Natural для підлітків та чоловіків відрізняється надзвичайно природним виглядом та покращеними характеристиками очищення. Протезна рукавиця MyoSkin Natural виготовлена з ПВХ, міцна і довговічна. Завдяки зовнішньому покриттю MyoSkin Natural менш схильна до забруднення і легко чиститься. Зовнішній вигляд рукавички базується на зовнішньому вигляді справжньої руки, що дозволяє досягти високого ступеня природності. MyoSkin Natural (артикул 8 S11N) підходить для чоловіків.

Основні характеристики

- Міцний і довговічний завдяки ПВХ
- Менш схильний до забруднення і легкий в догляді
- Натуральний вигляд

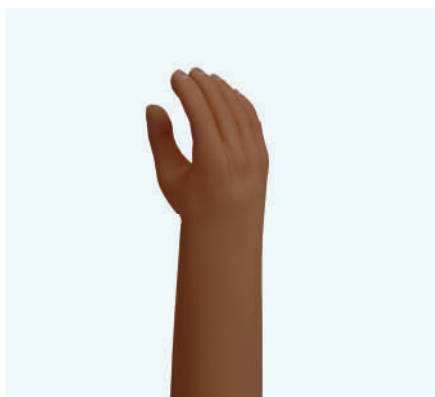
Інформаційний матеріал

647G571=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 8S4N=*, 8S5N=*, 8S6N=*, 8S11N=*, 8S12N=*, 8S13N=*, 8S20N=*
647H895=ALL_INT	Інструкція з використання (для користувача) 8S4N=*, 8S5N=*, 8S6N=*, 8S11N=*, 8S12N=*, 8S13N=*, 8S20N=*

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Для розміру руки	Внутрішня кисть	Довжина рукава	Окружність п'ясткової кистки	Довж. середнього пальця	Для
8S11N=225X80L	Ліва (L)	8 1/4	8X18=L8 1/4 8X24=L8 1/4	350 мм	225 мм	80 мм	8X18=L8 1/4, 8X24=L8 1/4
8S11N=210X78L	Ліва (L)	7 3/4	8X18=L7 3/4 8X24=L7 3/4	320 мм	210 мм	78 мм	8X18=L7 3/4, 8X24=L7 3/4
8S11N=190X76L	Ліва (L)	7 1/4	8X18=L7 1/4 8X24=L7 1/4	300 мм	190 мм	76 мм	8X18=L7 1/4, 8X24=L7 1/4
8S11N=225X80R	Права (R)	8 1/4	8X18=R8 1/4 8X24=R8 1/4	350 мм	225 мм	80 мм	8X18=R8 1/4, 8X24=R8 1/4
8S11N=210X78R	Права (R)	7 3/4	8X18=R7 3/4 8X24=R7 3/4	320 мм	210 мм	78 мм	8X18=R7 3/4, 8X24=R7 3/4
8S11N=190X76R	Права (R)	7 1/4	8X18=R7 1/4 8X24=R7 1/4	300 мм	190 мм	76 мм	8X18=R7 1/4, 8X24=R7 1/4

- Доступний у семи різних відтінках.
- Для визначення кольору використовуйте набір зразків кольорів Skin Natural (артикул 646 M47).
- Приклад замовлення: 8S11=210X78L (стандартні рукавички) / 8S11N=210X78L (рукавички Skin Natural)
- Вся палітра кольорів Skin Natural представлена сімома кольорами. Набір зразків кольорів (артикул 646 M47) допоможе визначити потрібний колір.



8S12N MyoSkin Natural

Протезна рукавиця MyoSkin Natural, виготовлена з ПВХ, міцна і довговічна. Завдяки зовнішньому покриттю MyoSkin Natural менш схильна до забруднення і легко чиститься. Зовнішній вигляд рукавички базується на зовнішньому вигляді справжньої руки, що дозволяє досягти високого ступеня природності. MyoSkin Natural (артикул 8S12N) підходить для жінок.

Основні характеристики

- Міцність і довговічність завдяки ПВХ
- Менша схильність до забруднення та легкість у догляді
- Натуральний вигляд

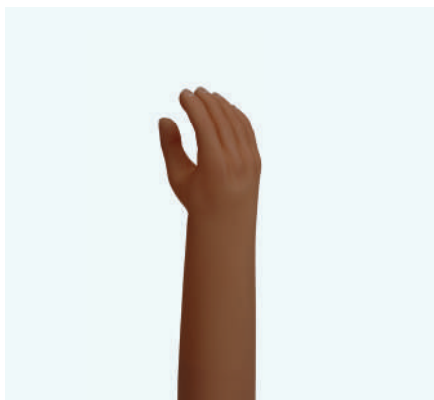
Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Для розміру руки	Внутрішня кисть	Довжина рукава
8S12N=190X78L	Ліва (L)	7 1/4	8X18=L7 1/4 8X24=L7 1/4	460 мм
8S12N=190X78R	Права (R)	7 1/4	8X18=R7 1/4 8X24=R7 1/4	460 мм

- Доступний у семи різних відтінках.
- Для визначення кольору використовуйте набір зразків кольору Skin Natural (артикул 646 M47).
- Приклад замовлення: 8S12=190X78L (стандартні рукавички) / 8S12N=190X78L (рукавички Skin Natural)

Інформаційний матеріал

647G571=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 8S4N=*, 8S5N=*, 8S6N=*, 8S11N=*, 8S12N=*, 8S13N=*, 8S20N=*
647H895=ALL_INT	Інструкція з використання (для користувача) 8S4N=*, 8S5N=*, 8S6N=*, 8S11N=*, 8S12N=*, 8S13N=*, 8S20N=*



8S13N MyoSkin Natural

Протезна рукавиця MyoSkin Natural, виготовлена з ПВХ, є міцною та довговічною. Завдяки зовнішньому покриттю MyoSkin Natural менш схильна до забруднення та легко чиститься. Зовнішній вигляд рукавички базується на зовнішньому вигляді справжньої руки, що забезпечує високий рівень природності. MyoSkin Natural (артикул 8 S13N) підходить для підлітків та жінок.

Основні характеристики

- Міцність і довговічність завдяки ПВХ
- Багатшарова структура з ефектом глибини для яскравого зовнішнього вигляду
- Матеріал з кольоровими волокнами імітує природну структуру вен людської шкіри
- Менш схильний до забруднення і легкий в догляді

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Для розміру руки	Внутрішня кисть	Довжина рукава
8S13N=7L	Ліва (L)	7	8X18=L7	280 мм
8S13N=7R	Права (R)	7	8X18=R7	280 мм

- Бруд можна видалити милом і водою, а для видалення стійких плям використовується спеціальний очищувач (артикул 640F12).
- На нігті можна наносити лак для нігтів і видаляти його за допомогою засобу для зняття лаку без ацетону.
- Доступні сім різних відтінків.
- Для визначення кольору використовуйте набір зразків кольорів Skin Natural (артикул 646 M47).
- Приклад замовлення: 8S13=7L (стандартні рукавички) / 8S13 N=7L (рукавички Skin Natural).

Інформаційний матеріал

647G571=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 8S4N=*, 8S5N=*, 8S6N=*, 8S11N=*, 8S12N=*, 8S13N=*, 8S20N=*
647H895=ALL_INT	Інструкція з використання (для користувача) 8S4N=*, 8S5N=*, 8S6N=*, 8S11N=*, 8S12N=*, 8S13N=*, 8S20N=*



8S11 Протезна рукавиця для підлітків та чоловіків

Виготовлена з міцного ПВХ-матеріалу, протезна рукавиця для підлітків та чоловіків має природний вигляд та гнучкість. Вона захищає руку MyoVocK від впливу навколишнього середовища, такого як пил, бруд та волога.

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Для розміру руки	Внутрішня кисть	Довжина рукава	Окружність п'ясткової кістки
8S11=190X76L	Ліва (L)	7 1/4	8X18=L7 1/4 8X24=L7 1/4	300 мм	190 мм
8S11=190X76R	Права (R)	7 1/4	8X18=L7 1/4 8X24=L7 1/4	300 мм	190 мм
8S11=210X78L	Ліва (L)	7 3/4	8X18=L7 3/4 8X24=L7 3/4	320 мм	210 мм
8S11=210X78R	Права (R)	7 3/4	8X18=R7 3/4 8X24=R7 3/4	320 мм	210 мм
8S11=225X80L	Ліва (L)	8 1/4	8X18=L8 1/4 8X24=L8 1/4	350 мм	225 мм
8S11=225X80R	Права (R)	8 1/4	8X18=R8 1/4 8X24=R8 1/4	350 мм	225 мм

- Доступний у 18 різних відтінках.
- При замовленні, будь ласка, додайте код кольору відповідно до набору зразків кольорів (артикул № 646M3) та номер артикулу.
- Приклад замовлення: 8S11=190X76L4
- Доступний у 18 різних відтінках. При замовленні, будь ласка, додайте набір зразків кольорів відповідно до зразків кольорів 646 M3 в кінці номеру артикулу.

Інформаційний матеріал

647G468=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 8S4=*, 8S5=*, 8S6=*, 8S11=*, 8S12=*, 8S13=*, 8S20=*
647H1258=ALL_INT	Інструкція з використання (для користувача) 8S4, 8S5, 8S6, 8S11, 8S12, 8S13, 8S20



8S12 Протезна рукавиця для жінок

Виготовлена з міцного ПВХ-матеріалу, протезна рукавиця для жінок має природний вигляд і гнучкість. Вона захищає руку MuoVosk від впливу навколишнього середовища, такого як пил, бруд і волога.

Основні характеристики

- Непомітний завдяки своєму природному зовнішньому вигляду, особливо для жінок.
- Захищає руку MuoVosk від впливу навколишнього середовища, такого як пил, бруд і волога.
- Виготовлений з міцного ПВХ-матеріалу.
- Доступний у 18 різних кольорах.

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Для розміру руки	Внутрішня кисть	Довжина рукава
8S12=190X78R	Ліва (L)	7 1/4	8X18=L 7 1/4 8X24=L 7 1/4	460 мм
8S12=190X78R	Права (R)	7 1/4	8X18=R 7 1/4 8X24=R 7 1/4	460 мм

- Доступний у 18 різних відтінках.
- При замовленні, будь ласка, додайте код кольору відповідно до набору зразків кольорів (артикул № 646 M3) та номер артикулу.
- Приклад замовлення: 8S12=190x78L4

Інформаційний матеріал

647G468=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 8S4=*, 8S5=*, 8S6=*, 8S11=*, 8S12=*, 8S13=*, 8S20=*
647H1258=ALL_INT	Інструкція з використання (для користувача) 8S4, 8S5, 8S6, 8S11, 8S12, 8S13, 8S20



8S13 Протезна рукавиця для дітей та підлітків

Виготовлена з міцного ПВХ-матеріалу, протезна рукавиця для жінок і підлітків має природний вигляд і гнучкість. Вона захищає руку MuoVosk від впливу навколишнього середовища, такого як пил, бруд і волога.

Основні характеристики

- Непомітний завдяки своєму природному зовнішньому вигляду, особливо для жінок.
- Захищає руку MuoVosk від впливу навколишнього середовища, такого як пил, бруд і волога.
- Виготовлений з міцного ПВХ-матеріалу.
- Доступний у 18 різних кольорах.

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Для розміру руки	Внутрішня кисть	Довжина рукава
8S13=7L	Ліва (L)	7	8X18=L7	280 мм
8S13=7R	Права (R)	7	8X18=R7	280 мм

- Доступний у 18 різних відтінках.
- При замовленні, будь ласка, додайте код кольору відповідно до набору зразків кольорів (артикул № 646 M3) до номер артикулу.
- Приклад замовлення: 8S13=7L4

Інформаційний матеріал

647G468=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 8S4=*, 8S5=*, 8S6=*, 8S11=*, 8S12=*, 8S13=*, 8S20=*
647H1258=ALL_INT	Інструкція з використання (для користувача) 8S4, 8S5, 8S6, 8S11, 8S12, 8S13, 8S20

Акcesуари/запасні частини для протезних рукавичок



640F12 Спеціальний очищувач

У разі сильного забруднення слід негайно застосувати спеціальний засіб для чищення протезних рукавичок.

Технічні дані

Номер артикулу	Для	Вміст
640F12	Протезна рукавиця	460 г

· Спеціальний очищувач (640 F12) не слід використовувати на силіконових рукавицях.



640F13 Помповий розпилювач

Користувач повинен завжди тримати під рукою розпилювач, наповнений спеціальним засобом для чищення протезних рукавичок, щоб мати можливість негайно використати засіб у разі забруднення.

Технічні дані

Номер артикулу	Для	Вміст
640F13	640F12 Спеціальний очищувач	90 г

· Цей контейнер поставляється порожнім!



640F18 Спрей для одягання

Спрей для одягання лайнерів Ottobock Skeo та протезних рукавичок (силіконових, ПВХ) необхідний, серед іншого, для одягання та зняття лайнеру або протезної рукавички.

Технічні дані

Номер артикулу	Для	Вміст
640F18	Протезні рукавиці та лайнери	90 мл
640F18=900	Протезні рукавиці та лайнери	900 мл



Інформаційний матеріал

647G1274=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 8E33=*, 8E34=*
647H913=ALL_INT	Інструкція з використання (для користувача) 8E33=*, 8E34=*

8E33 Система електричного хвату DMC VariPlus

Електричний хват DMC VariPlus System з швидкознімним зап'ястком підходить для всіх рівнів ампутації, крім вичленення зап'ястка. Електричний хват підтримує робочі операції, такі як потужне і точне захоплення, а також роботу з важкими предметами. За допомогою MyoSelect (артикул 757T13) можна налаштувати шість програм.

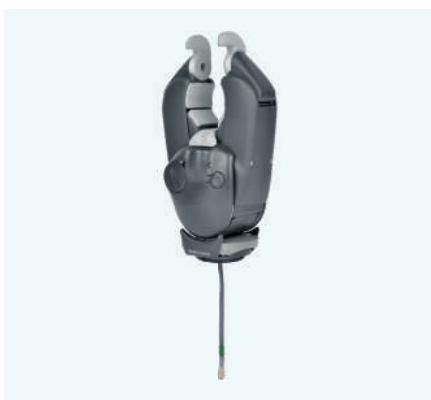
Основні характеристики

- Підходить для робочих операцій, забезпечує потужний та точний хват
- Може згинатися приблизно на 45° в обох напрямках, щоб уникнути компенсаційних рухів
- Вибір різних накінцівок пальців
- Легке перемикання між System Electric Hand та System Electric Greifer
- 3 LED-підсвічування, з трьома налаштуваннями яскравості для освітлення робочої зони
- За допомогою MyoSelect (артикул 757T13) можна вибрати шість різних програм

Технічні дані

Номер артикулу	Робоча напруга	Ширина відкриття	Пропорційна сила захоплення	Пропорційна швидкість	Вага
8E33=9-1	6/7.2 В	95 мм	0 - 160 Н	8-200 мм/с	540 г

· Електроди необхідно налаштувати за допомогою MyoBoo (артикул № 757M11)!



Інформаційний матеріал

647G1274=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 8E33=*, 8E34=*
647H913=ALL_INT	Інструкція з використання (для користувача) 8E33=*, 8E34=*

8E34 Система електричного хвату DMC VariPlus

Електричний хват DMC VariPlus System з ламінованим кільцевим з'єднанням для зап'ястя підходить для вичленення зап'ястя. Електричний хват допомагає виконувати робочі операції, такі як сильне і точне захоплення, а також переміщення важких предметів. За допомогою MyoSelect (артикул № 757T13) можна налаштувати шість програм.

Основні характеристики

- Підходить для робочих операцій, забезпечує потужний та точний хват
- Може згинатися приблизно на 45° в обох напрямках, щоб уникнути компенсаційних рухів
- Вибір різних накінцівок пальців
- Легке перемикання між System Electric Hand та System Electric Greifer
- 3 LED-підсвічування, з трьома налаштуваннями яскравості для освітлення робочої зони
- За допомогою MyoSelect (артикул 757T13) можна вибрати шість різних програм

Технічні дані

Номер артикулу	Робоча напруга	Ширина відкриття	Пропорційна сила захоплення	Пропорційна швидкість	Вага
8E34=9-1	6/7.2 В	95 мм	0-160 Н	8-200 мм/с	520 г

· Електроди необхідно налаштувати за допомогою MyoBoo (артикул № 757M11)!



Інформаційний матеріал

647G351=ALL_INT	Інструкція з використання 10V38=*
-----------------	-------------------------------------

10V38 MyoWrist транскарпальний

MyoWrist транскарпальний забезпечує згинання та розгинання міоелектрично керованої руки Transcarpal (артикул № 8E44). Може фіксуватися в п'яти положеннях від -40° до $+40^{\circ}$. Пасивна пронація та супінація можливі завдяки швидкознімному зап'ястковому блоку. Може комбінуватися з електричним ротатором (артикул № 10S17) як опція.

Основні характеристики

- Підходить для транскарпальної руки (артикул № 8E44)
- П'ять доступних положень фіксації від -40° до $+40^{\circ}$
- Пасивна пронація та супінація можливі завдяки швидкознімному зап'ястку
- Електрична пронація та супінація можливі за допомогою додаткового електричного ротатора зап'ястка (артикул № 10S17).

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Зовнішній Ø	Загальна довжина	Вага
10V38=L7 1/4	Ліва	36 мм	24.7 мм	85 г
10V38=L7 3/4	Ліва	36 мм	24.7 мм	87 г
10V38=L8 1/4	Ліва	36 мм	24.7 мм	89 г
10V38=R7 1/4	Права	36 мм	24.7 мм	85 г
10V38=R7 3/4	Права	36 мм	24.7 мм	87 г
10V38=R8 1/4	Права	36 мм	24.7 мм	89 г

- Для протезів довгих культевих кінцівок MyoWrist транскарпальний підключається до шасі за допомогою швидкокороз'ємного зап'ястка (артикул № 9 9S266).
- Для протезів для коротких або середніх культевих кінцівок рекомендується комбінація з ендоскелетним адаптером (артикул № 8R1).
- Пасивна пронація та супінація можливі в обох випадках завдяки швидкокороз'ємному зап'ястку. У багатьох випадках пронація та супінація, що приводяться в дію електродвигуном у поєднанні з опціональним електричним ротатором зап'ястка (артикул № 10 S17), також є підходящим варіантом.
- Якщо MyoWrist транскарпальний використовується без ендоскелетного адаптера, необхідно додатково замовити такі елементи: коаксіальну втулку (артикул № 9E397*) і шасі (артикул № 9S266) з швидкокороз'ємним зап'ястком.



Інформаційний матеріал

647G459=ALL_INT	Інструкція з використання 10V40 MyoWrist 2Act
-----------------	---

10V40 MyoWrist 2Act

Зап'ястя MyoWrist 2Act flexion було розроблено спеціально для всіх варіантів електричних рук з різьбовим штифтом (артикул № 8E41=*) для досягнення низької конструктивної висоти всієї системи. Згинання та розгинання можна фіксувати з кроком 20° в діапазоні від -40° до $+40^{\circ}$. Можливе пасивне або активне обертання.

Основні характеристики

- Підходить для System Electric Hand з різьбовим штифтом (артикул 8E41=*)
- П'ять доступних положень фіксації від -40° до $+40^{\circ}$
- Пасивна пронація та супінація можливі завдяки швидкознімному зап'ястку
- Електрична пронація та супінація можливі за допомогою опціонального пристрою MyoRotronic (артикул 13E205)

Технічні дані

Номер артикулу	Зовнішній Ø	Загальна довжина	Вага
10V40	36 мм	26 мм	55 г

- MyoWrist 2Act підходить для розмірів руки 7, 7 ¼, 7 ¾ та 8 ¼ і може використовуватися з обох боків.
- MyoWrist 2Act розблоковується натисканням кнопки розблокування. Вбудована решітка утримує руку в потрібному положенні до її фіксації та полегшує точне позиціонування. Згинання та розгинання є пасивними. Коли кнопка розблокування більше не натискається, суглоб знову фіксується.

Акcesуари/запасні частини для 10V38, 10V40



9S266 Шасі з інтегрованим швидкознімним вузлом зап'ястя

Шасі з інтегрованим швидкознімним вузлом зап'ястя.

Технічні дані

Номер артикулу	3
9S266	Швидкознімним зап'ястком



9E397 Коаксіальна втулка

Коаксіальна втулка для установки з MyoWrist транскарпальний (артикул 10V38), MyoWrist2Act (артикул 10 V40) або ендоскелетним адаптером (артикул 8R1).

Технічні дані

Номер артикулу	Пристрій управління
9E397=7	Коаксіальна втулка (DMC plus)
9E397=8	Керування Digital Twin
9E397=9	SensorHand Speed регулювання
9E397=10	VariPlus Speed регулювання

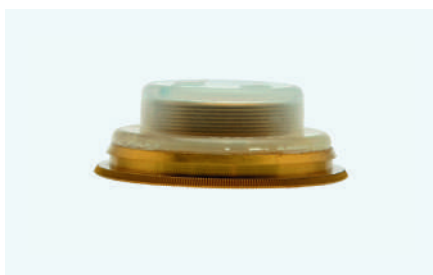


9E167 Кабельний роз'єм

Роз'єм для підключення коаксіальної втулки (артикул 9E397) до електронної системи управління DMC plus і Digital Twin.

Технічні дані

Номер артикулу	Для	Пристрій управління
9E167	9E53 та 9E168 Коаксіальна втулка	Коаксіальна втулка (DMC plus) і Digital Twin Control



9S110 Ламінувальне кільце

Ламінувальне кільце для ламінування всіх електричних рук (артикул № 8E39) або електричних хватів (артикул № 8E34).

Технічні дані

Номер артикулу	Для розміру руки
9S110=50	7, 7 1/4, 7 3/4, Системний електричний хват 8E34=*
9S110=54	8 1/4



9S258 Ламінувальна пластина

Ламінувальна пластина для транскарпальної частини кисті (артикул № 8 E44).

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Для розміру руки
9S258=L7 1/4	Ліва	7 1/4
9S258=L7 3/4	Ліва	7 3/4
9S258=L8 1/4	Ліва	8 1/4
9S258=R7 1/4	Права	7 1/4
9S258=R7 3/4	Права	7 3/4
9S258=R8 1/4	Права	8 1/4



10S17 Електричний ротатор зап'ястя

Електричний ротатор зап'ястя контролює пронацію та супінацію електричної руки або електричного хвату з швидкороз'ємним зап'ястком. Можливе обертання на понад 360° та поєднання з MyoRotronic (артикул № 13E205).

Основні характеристики

- Підходить для електричних рук і електричних хватів System з швидкороз'ємним зап'ястком.
- Можливе поєднання з MyoRotronic (артикул № 13E205).
- Можливе управління за допомогою шлейфового вимикача (артикул № 9X14), кабельного вимикача (артикул № 9 X18) або кулісного вимикача (артикул № 9X25).

Технічні дані

Номер артикулу	Робоча напруга	Струм без навантаження	Максимальний струм (при блокуванні)	Холостий хід	Кут повороту	Відповідає куту повороту	Вага
10S17	6/7.2 В	150 кг (330 фунти) мА	1,000 мА	13.5 об/хв	360 °	81 °/с	96 г

Інформаційний матеріал

647G1587=ALL_INT Інструкція з використання | 10S17



Інформаційний матеріал

647G361 | Інструкція з використання | 13E205

13E205 MyoRotronic

MyoRotronic дозволяє керувати електричним ротатором зап'ястя (артикул 10 S17) і сумісний з усіма електричними руками MyoBock System та електричними хватами System ElectricGreifers із швидкознімним блоком зап'ястя. За допомогою MyoSelect (артикул 757T13) можна вибрати п'ять програм.

Основні характеристики

- Елемент управління для електричного ротатора зап'ястя (номер артикулу 10S17)
- За допомогою MyoSelect (номер артикулу 757T13) можна вибрати п'ять різних програм
- Керується одним або двома електродами (артикул 13E200 / артикул 13E202) або комбінацією одного електрода та одного лінійного елемента управління (артикул 9X50 / 9X52)

Технічні дані

Номер артикулу	Електроживлення	Статичний струм	Робоча температура	Вимкнення живлення
13E205	757B35 MyoEnergy Integral (7.4В), 757B20/757B21 EnergyPack (7.2В)	1 мА	0 до +70 °С	Залежить від навантаження від 30 мс до 10 с

- Обертання можна деактивувати за допомогою з'єднувального кабелю (номер артикулу 9X24).
- MyoSelect (артикул 757T13) необхідний для вибору програми та налаштування MyoRotronic.
- Відстань між кінцем культі та зап'ястком повинна становити щонайменше 65 мм при використанні MyoRotronic та електричного ротатора зап'ястка (артикул 10S17).



9X24 З'єднувальний кабель

З'єднувальний кабель із гніздним роз'ємом використовується для деактивації ротації під час використання MyoRotronic (артикул № 13E205).

Технічні дані

Номер артикулу
9X24

- Можливо тільки в програмі 1 чотириканального управління.



Інформаційний матеріал

647H501 | Інструкція з використання ендоскелетного адаптера (для фахівців)

8R1 Ендоскелетний адаптер

Ендоскелетний адаптер підходить для довгих і коротких культевих кінцівок у поєднанні з транскарпальною рукою (артикул № 8 E44), яка є особливо короткою і легкою рукою з фіксуєчим механізмом.

Основні характеристики

- Підходить як особливо короткий і легкий в поєднанні з транскарпальною рукою (артикул № 8E44)
- Зменшення ваги приблизно на 20% без функціональних обмежень
- Зменшення довжини до 15%
- Додаткове полегшення механізму швидкого від'єднання завдяки проксимальному розташуванню

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона
8R1=L7 1/4	Ліва
8R1=L7 3/4	Ліва
8R1=L8 1/4	Ліва
8R1=R7 1/4	Права
8R1=R7 3/4	Права
8R1=R8 1/4	Права



13E200 Електрод

Цей електрод MuoBook є особливо чутливим у діапазоні низьких м'язових сигналів. Завдяки сучасним технологіям екранування та фільтрування частот, він також є менш чутливим до низько- та високочастотних перешкод, що випромінюються, наприклад, мобільними телефонами або системами безпеки торгових центрів.

Основні характеристики

- Знижує чутливість до низько- та високочастотних перешкод
- Фільтрує шум
- Електродні контакти виготовлені з чистого титану і підходять для людей, які страждають на алергію
- Електродне з'єднання з IDC-роз'ємом

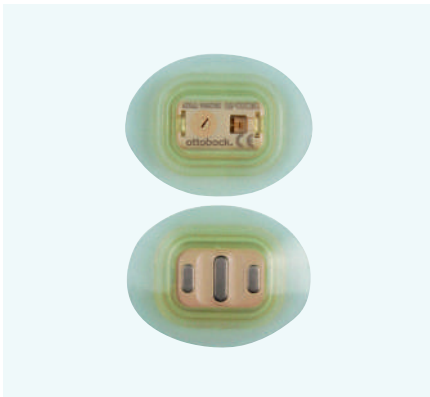
Технічні дані

Номера артикулу	Частота мережі	Широта частоти	Температура навколишнього середовища	Робоча напруга
13E200=50	50 Гц	90 - 450 Гц	-15 до +60 °C	4.8 - 7.2 В
13E200=60	60 Гц	90 - 450 Гц	-15 до +60 °C	4.8 - 7.2 В

Інформаційний матеріал

647G1609=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 13E200
------------------	---

- Для герметизації з'єднання штекера використовуйте силіконову змазку (артикул № 633 F11). Після підключення кабелю електрода видаліть надлишки змазки.
- Повний захисний ефект частотного фільтра забезпечується тільки в тому випадку, якщо частота мережі і частота фільтра збігаються.
- Аксесуари для електродів для ламінованих внутрішніх гільз (номер артикулу 13E153) і для вакуумних внутрішніх гільз (номер артикулу 13E201) входять в комплект поставки.



13E202 Електрод для вакуумної гільзи

Ця серія електродів базується на добре відомому електроді 13E200. Вбудований у підвіску з еластичного матеріалу, цей електрод створює герметичне ущільнення між внутрішньою та зовнішньою гільзою. При правильному використанні це запобігає проникненню поту між внутрішньою та зовнішньою гільзами.

Основні характеристики

- Герметичне з'єднання між внутрішньою та зовнішньою гільзою
- Знижує чутливість до низько- та високочастотних перешкод
- Фільтрує електричні шуми
- Контакти електродів виготовлені з чистого титану та підходять для людей з алергіями
- Підключення електрода з IDC-контактом

Технічні дані

Номера артикулу	Частота мережі	Широта частоти	Температура навколишнього середовища	Робоча напруга
13E202=50	50 Гц	90 - 450 Гц	-15 до +60 °C	4.8 - 7.2 В
13E202=60	60 Гц	90 - 450 Гц	-15 до +60 °C	4.8 - 7.2 В

Інформаційний матеріал

647G334=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 13E202
-----------------	---

- Для герметизації з'єднання штекера використовуйте силіконову змазку (артикул 633 F11). Після підключення кабелю електрода видаліть надлишки змазки.
- Електрод для вакуумної гільзи придатний як для стандартних гільз, так і для гільз із підвищеним вакуумом. Поєднання електрода для вакуумної гільзи з трубчастим клапаном (артикул № 12 V10) для гільзи з підвищеним вакуумом створює ефект вакууму в гільзі, оптимізуючи утримання культі в гільзі.
- Повний захисний ефект частотного фільтра забезпечується тільки в тому випадку, якщо частота мережі і частота фільтра ідентичні.
- Аксесуари для електродів (артикул 13E206) входять в комплект поставки.
- Трубчастий клапан (артикул 12V10) можна замовити окремо.

Аксессуары/запасні частини для 13E200, 13E202



13E206 Набір аксесуарів для електродів

Підходить для електродів з вакуумною гільзою (артикул 13E202).

Технічні дані

Номер артикулу	Для
13E206	13E202 Електрод з вакуумною гільзою



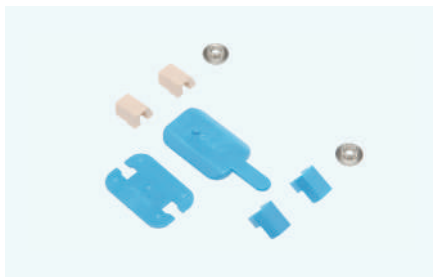
13E153 Аксесуари для електродів

Підходить для ламінувальних внутрішніх гільз з електродом (артикул № 13E200).

Технічні дані

Номер артикулу	Для
13E153	Ламінувальні внутрішні гільзи з електродом 13E200

Використовуйте шестигранний ключ (артикул № 709S10=2) для гвинтів з внутрішнім шестигранником (артикул № 503F3).



13E201 Аксесуари для електродів

Підходить для вакуумних внутрішніх гільз з електродом (артикул № 13E200).

Технічні дані

Номер артикулу	Для
13E201	Вакуумні внутрішні гільзи з електродом

Доступний тільки в комплекті. Кронштейн для кріплення електрода (артикул 13 E172) і регулювальні гайки (артикул 29 C5=M4X9) також можна замовити окремо.

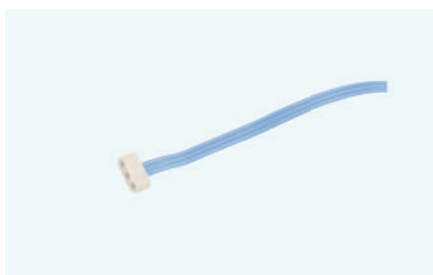


13E135 Комплект кронштейнів для кріплення електродів

Комплект кронштейнів для кріплення електродів призначений для позиціонування та монтажу електродів (артикул № 13E200) на тимчасовій гіпсовій або термолінійній гільзі (артикул № 616T52 або 616T53).

Технічні дані

Номер артикулу	Для
13E135	13E200 Електроди

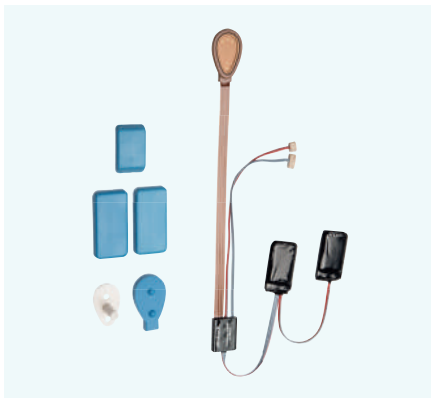


13E129 Кабель електрода з прямим штекером і роз'ємом

Кабель для підключення електрода або елемента управління до інших компонентів протеза.

Технічні дані

Номер артикулу	Довжина
13E129=G100	100 мм
13E129=G300	300 мм
13E129=G600	600 мм
13E129=G1000	1000 мм



Інформаційний матеріал

647G1402=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 757L35=*
------------------	---

757B35 MyoEnergy Integral

MyoEnergy Integral— це інтегрована система живлення для системи MyoBock. Гніздо для заряджання відображає поточний рівень заряду за допомогою LED-індикаторів, а також дозволяє вмикати та вимикати протез і відкривати його в разі аварійної ситуації.

Основні характеристики

- Гніздо для заряджання показує поточний рівень заряду
- Акумулятор складається з двох елементів з різною ємністю
- Завдяки вбудованому магніту зарядний штекер можна легко приєднати до розетки для заряджання
- Спеціальний контур розетки для заряджання та зарядного штекера забезпечує швидке та надійне позиціонування двох компонентів
- Підходить для дорослих та дітей

Технічні дані

Номер артикулу	Ємність	Вихідна напруга	Час заряджання	Технологія	Розмір
757B35=0	300 мА·год	7.4 В	2 год	Літійовий полімер	35 x 20 x 20 мм
757B35=1	600 мА·год	7.4 В	2.5 год	Літійовий полімер	52 x 25 x 9 мм
757B35=3	1,150 мА·год	7.4 В	2.5 год	Літій-іонний	52 x 36 x 9 мм
757B35=4	2,350 мА·год	7,4В	3 год	Літій-іонний	60 x 35 x 11 мм
757B35=5	3,450 мА·год	7.4 В	3 год	Літій-іонний	79.5 x 20 мм

• Ви можете замовити комплект макетів для 757B35=* під номером артикулу 757Z276=*



Інформаційний матеріал

647G534=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 757L35
-----------------	---

Акcesуари

757L43	USB-адаптер для заряджання
--------	----------------------------

757L35 MyoCharge Integral

MyoCharge Integral використовується для заряджання MyoEnergy Integral, інтегрованого в гільзу, шляхом простого підключення зарядного штекера до зарядної розетки на зовнішній стороні гільзи. Вбудований магніт і спеціальний контур зарядного штекера та зарядного гнізда забезпечують швидке та надійне позиціонування обох компонентів.

Основні характеристики

- Вбудований магніт для фіксації зарядного штекера в зарядному гнізді
- Спеціальний контур зарядного штекера та зарядного гнізда забезпечує швидке та надійне позиціонування
- Світлодіоди відображають поточну ємність акумулятора
- Підходить для всіх варіантів MyoEnergy Integral

Технічні дані

Номер артикулу	Робоча температура	Температура зберігання	Напруга живлення	Частота мережі
757L35	0 до +60 °С	-20 до +60 °С	100 - 240 В	50 -60 Гц

• MyoCharge Integral можна використовувати для всіх варіантів 757 B35=0, 757B35=1, 757B35=3, 757B35=4 та 757 B35=5 MyoEnergy Integral.

Акcesуари/запасні частини для 757B35, 757L35



757L20 Літій-іонний зарядний пристрій

Літій-іонний зарядний пристрій використовується для заряджання одного або двох EnergyPacks (артикул № 757B20/757B21). Корпус виготовлений з ударостійкого пластику, включає універсальний блок живлення (артикул № 757L16 -4) з вилкою для ЄС та додатковою вилкою для США. Конструкція відповідає рекомендованим стандартам, клас захисту II.

Технічні дані

Номер артикулу	Робоча температура	Частота мережі	Напруга живлення	Час заряджання
757L20	0 до +50 °С	47 - 63 Гц	100-240 автоматичне регулювання В / АС	приблизно 3,5г (757B20) /3г (757B21)



757L16-4 Блок живлення

Блок живлення для електронних протезних компонентів та ортезів від Ottobock. Адаптери для ЄС та США входять до комплекту поставки. Додаткові адаптери можна замовити за наступними номерами артикулів:

- Велика Британія: 757S1=GB-4
- Австралія: 757S1=AUS-4
- Аргентина: 757S1=ARG-4

Технічні дані

Номер артикулу
757L16-4

Адаптери для ЄС та США входять до комплекту поставки.



757B20 EnergyPack

Підходить для використання в системі MuoVocK для дорослих з усіма типами гільз.

Основні характеристики

- Може використовуватися тільки для системи MuoVocK для дорослих.
- Літій-іонна технологія.
- Більш тривалий термін служби, ніж у Ni-Cd батарей.
- Підходить для більш активних пацієнтів

Технічні дані

Номер артикулу	Ємність	Номінальна напруга	Час заряджання	Технологія	Вага	Колір
757B20	950 мА-год	Приблизно 7,4 В	3.5 год	Літій-іонна	65 г	Колір шкіри 4
757B20-1	950 мА-год	Приблизно 7,4 В	3.5 год	Літій-іонна	65 г	Колір шкіри 11
757B20-2	950 мА-год	Приблизно 7,4 В	3.5 год	Літій-іонна	65 г	Колір шкіри 15
757B20-3	950 мА-год	Приблизно 7,4 В	3.5 год	Літій-іонна	65 г	Чорний

Інформаційний матеріал

647G1594=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 757B20, 757B21
------------------	---



757B21 EnergyPack

Підходить для використання в системі MuoVocK для дорослих для всіх типів гільз.

Основні характеристики

- Може використовуватися тільки для системи MuoVocK для дорослих.
- Літій-іонна технологія.
- Більш тривалий термін служби, ніж у Ni-Cd батарей.
- Підходить для більш активних пацієнтів

Технічні дані

Номер артикулу	Ємність	Номінальна напруга	Час заряджання	Технологія	Вага	Колір
757B21	680 мА-год	Приблизно 7,4 В	3.0 год	Літій-іонна	51 г	Колір шкіри 4
757B21-1	680 мА-год	Приблизно 7,4 В	3,0 год	Літій-іонна	51 г	Колір шкіри 11
757B21-2	680 мА-год	Приблизно 7,4 В	3,0 год	Літій-іонна	51 г	Колір шкіри 15
757B21-3	680 мА-год	Приблизно 7,4 В	3,0 год	Літій-іонна	51 г	Чорний

Інформаційний матеріал

647G1594=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 757B20, 757B21
------------------	---



757Z184 Набір роз'ємів для акумулятора

Набір роз'ємів для акумулятора з гвинтовим затискачем для швидкого від'єднання від гільзи. З вбудованими роз'ємами для електродів, ручних кабелів або з'єднувальних кабелів (номер артикулу 757P41 і 757P39) для підключення до MuoVoU (номер артикулу 757M11).

Технічні дані

Номер артикулу	Колір
757Z184=1	Колір шкіри 4
757Z184=1-1	Колір шкіри 11
757Z184=1-2	Колір шкіри 15
757Z184=1-3	Чорний

Інформаційний матеріал

647G1595=ALL_INT	Інструкція з використання 757Z184=1, 757Z190=1
------------------	--



757Z185 Роз'єм для акумулятора

Роз'єм акумулятора без фіксуючого важеля для EnergyPack (номер артикулу 757B20).

Технічні дані

Номер артикулу
757Z185=1



757Z184 Набір роз'ємів для батарей

Набір роз'ємів для акумулятора з гвинтовим затискачем для швидкого від'єднання від роз'єму. З вбудованими роз'ємами для електродів, ручних кабелів або з'єднувальних кабелів (номер артикулу 757P41 і 757P39) для підключення до MuoBoo номер артикулу 757 M11).

Технічні дані

Номер артикулу	Колір
757Z184=2	Колір шкіри



757Z185 Роз'єм для акумулятора

Роз'єм для акумулятора з гвинтовим затискачем, без фіксувального важеля, для EnergyPack (номер артикулу 757B20).

Примітка: будь ласка, використовуйте тут з'єднувальний кабель 757P41!

Технічні дані

Номер артикулу
757Z185=2



757Z190 Комплект кріплення акумулятора

Набір роз'ємів для акумулятора EnergyPack (номер артикулу 757 B21).

Технічні дані

Номер артикулу	Колір
757Z190=1	Колір шкіри 4
757Z190=1-1	Колір шкіри 11
757Z190=1-2	Колір шкіри 15
757Z190=1-3	Чорний

Інформаційний матеріал

647G1595=ALL_INT Інструкція з використання | 757Z184=1, 757Z190=1



757Z191 Роз'єм для акумулятора

Тримач акумулятора без фіксувального важеля, для EnergyPack 757B21

Технічні дані

Номер артикулу
757Z191=1



757Z190 Комплект кріплення акумулятора

Комплект для кріплення акумулятора з гвинтовим затискачем для швидкого зняття з розетки. Вбудовані роз'єми для підключення електродів, ручних кабелів або кабелів 757P41 і 757P39 для підключення до MuoBoo®.

Технічні дані

Номер артикулу	Колір
757Z190=2	Колір шкіри



757Z191 Роз'єм для акумулятора

Тримач акумулятора з гвинтовим затискачем з'єднанням, без фіксувального важеля, для EnergyPack 757B21

Технічні дані

Номер артикулу
757Z191=2



757Z186 Запірний важіль

Запірний важіль для батарейного відсіку (артикул № 757Z184/757Z190).

Технічні дані

Номер артикулу
757Z186=1
757Z186



757Z195 Фіксуєчий важіль

Фіксуєчий важіль для осіб з двосторонньою ампутацією з збільшеним важелем звільнення для більшого комфорту користувача.

Технічні дані

Номер артикулу	Для
757Z195	особи з двобічною ампутацією



757Z202 Заглушка

Заклушка для акумуляторного відсіку з гвинтовим з'єднанням.

Технічні дані

Номер артикулу
757Z202



757L43 USB адаптер для заряджання

Для використання з усіма протезами Ottobock MPK (Genium X3, C Leg, Kenevo), C Brace, Meridium та MyoBock , включаючи протезну руку bebionic.

Технічні дані

Номер артикулу
757L43



Інформаційний матеріал

647G1606=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 9X50, 9X51
------------------	---

9X51 Чотириступеневий елемент управління

Чотириступеневий елемент управління для встановлення в системі підвісів дозволяє пропорційно керувати протезними компонентами на чотирьох різних рівнях швидкості за допомогою підвісів.

Основні характеристики

- Використовується для перетворення рухів тіла в сигнали для пропорційного управління міоелектричними компонентами
- Легко інтегрується в систему кабельних джгутів
- Підходить для високих рівнів ампутації або користувачів, які мають труднощі з міоелектричним управлінням
- Легка і компактна альтернатива електроду

Технічні дані

Номер артикулу	Кабельний хід	Максимальна сила приводу	Вага
9X51	8 мм	10 Н	6 г

• Кабель для підключення (артикул 13 E129= г *) можна замовити окремо.



Інформаційний матеріал

647G1608=ALL_INT	Інструкція з використання 9X52, 9X53
------------------	--

9X53 Чотириступеневий елемент управління

Чотириступеневий елемент управління дозволяє пропорційно регулювати компоненти протеза на чотирьох різних рівнях швидкості за допомогою підвісів.

Основні характеристики

- Використовується для перетворення рухів тіла в сигнали для пропорційного управління міоелектричними компонентами
- Легко інтегрується в систему кабельних джгутів
- Підходить для високих рівнів ампутації або користувачів, які мають труднощі з міоелектричним управлінням
- Легка і компактна альтернатива електроду

Технічні дані

Номер артикулу	Кабельний хід	Максимальна сила приводу	Вага
9X53	8 мм	10 Н	11 г

• Приклад: Перемикання 12 K100N DynamicArm · Фіксатор 1: Елемент управління відпущений · Фіксатор 2: Система Electric Hand · Фіксатор 3: Електричний ротатор запрястя · Фіксатор 4: DynamicArm
 • Кабель з'єднання (артикул 13 E129= г *) можна замовити окремо.
 • Тяговий кабель (артикул 10Y35) можна замовити окремо.



Інформаційний матеріал

647G1606=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 9X50, 9X51
------------------	---

9X50 Лінійний елемент управління

Лінійний елемент управління, що встановлюється між зовнішньою і внутрішньою гільзою, забезпечує безперервне пропорційне управління компонентами протеза за допомогою підвісів.

Основні характеристики

- Використовується для перетворення рухів тіла в сигнали для пропорційного управління міоелектричними компонентами
- Легко інтегрується в систему кабельних джгутів
- Підходить для високих рівнів ампутації або користувачів, які мають труднощі з міоелектричним управлінням
- Легка і компактна альтернатива електроду

Технічні дані

Номер артикулу	Кабельний хід	Максимальна сила приводу	Вага
9X50	8 мм	10 Н	6 г

• Кабель для підключення (артикул 13 E129= г *) можна замовити окремо.



9X52 Лінійний елемент управління

Лінійний елемент управління дозволяє пропорційно керувати протезними компонентами за допомогою підвісів.

Основні характеристики

- Використовується для перетворення рухів тіла в сигнали для пропорційного керування міоелектричними компонентами
- Легко інтегрується в систему кабельних джгутів
- Підходить для високих рівнів ампутації або користувачів, які мають труднощі з міоелектричним керуванням
- Легка і компактна альтернатива електроду
- Керування міоелектричним протезом без м'язового сигналу та електроду
- Керування DMCDMC-елементами через пропорційний вихідний сигнал
- Мінімальний розмір
- Може бути ламінований у гільзу верхньої частини руки або передпліччя

Інформаційний матеріал

647G1608=ALL_INT	Інструкція з використання 9X52, 9X53
------------------	--

Технічні дані

Номер артикулу	Кабельний хід	Максимальна сила приводу	Вага
9X52	8 мм	10 Н	11 г

- Кабель для підключення (артикул 13E129= г*) можна замовити окремо.
- Тяговий кабель (артикул 10Y35) можна замовити окремо.

Акcesуари/запасні частини для 9X51, 9X53, 9X50, 9X52



9X25 Кулісний перемикач

Кулісний перемикач використовується для управління системними електричними кистями та поворотними елементами управління для користувачів, які не можуть генерувати відповідні м'язові сигнали.

Основні характеристики

- Має дві точки перемикання, які можна контролювати незалежно одна від одної
- Точки перемикання досягаються натисканням на одну сторону кулісного перемикача
- Може поєднуватися з компонентами MyoVock та Axon-Bus

Технічні дані

Номер артикулу	Висота	Ширина	Довжина	Вага
9X25	14 мм	32 мм	13 мм	17 г

- У комплект поставки входять по два овальні гвинти з потайною головкою (номер артикулу 501S46=M2X8, 501S46=M2X5).
- Наступні компоненти не входять до комплекту поставки і повинні бути замовлені окремо.
- З'єднувальний кабель (номер артикулу 13E50=*) тільки в поєднанні з електричним ротатором зап'ястя (номер артикулу 1010S17) або з'єднувальний кабель з вимикачем (номер артикулу 1313E97).
- З'єднувальний кабель (номер артикулу 13E99=1200)

Інформаційний матеріал

647G1615=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 9X14, 9X18, 9X37, 9X25
------------------	---



9X18 Кабельний вимикач

Кабельний вимикач складається зі сталевого кабелю, дуги та клинового замка. Його корпус прикручується до гільзи, а сталевий кабель підключається до підвісу для управління електричним ротатором зап'ястя або електричними руками системи Electric Hands.

Основні характеристики

- Може поєднуватися з компонентами MyoVock та Axon-Bus
- Має дві точки перемикання, які можна керувати послідовно та незалежно
- Точки перемикання досягаються шляхом потягування за кабель кабельного перемикача
- Послідовність функцій: вимкнено – функція 1 – вимкнено – функція 2

Технічні дані

Номер артикулу	Висота	Ширина	Довжина	Вага
9X18	9 мм	40 мм	30 мм	17 г

- Комплектація включає по два овальні гвинти (номер артикулу 501S46=M3X8, 501S46=M3X5).

Інформаційний матеріал

647G1615=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 9X14, 9X18, 9X37, 9X25
------------------	---



9X14 Тяговий перемикач для системи підвісів

Тяговий перемикач використовується для управління електричним ротором зап'ястя (артикул № 10S17), електричними кистями (артикул № 8E38=7, 8E38=8, 8E38=9) або System Electric Greifer (артикул № 8E33=9-1).

Основні характеристики

- Може використовуватися як елемент плечової системи тяг або як кабельний тяговий перемикач
- Для управління руками MuoVock
- Може поєднуватися з компонентами Axop-Bus
- Функціональна послідовність: вимкнено – функція 1 – вимкнено – функція 2

Інформаційний матеріал

647G1615=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 9X14, 9X18, 9X37, 9X25
------------------	---

Технічні дані

Номер артикулу	Висота	Ширина	Довжина	Вага
9X14	11 мм	40 мм	55 мм	19 г

- У комплект поставки входять чотири гвинти з головкою (артикул № 501 T16=M2X6).



9X37 Реле тиску

Реле тиску, яке має дві точки перемикання, що можуть регулюватися окремо, використовується для управління електричними кистями та електричним ротором зап'ястя (номер артикулу 10S17) у поєднанні з MuoRotronic (номер артикулу 13E205).

Основні характеристики

- Має дві точки перемикання, якими можна керувати послідовно та незалежно
- Точки перемикання досягаються натисканням на одну сторону кулісного перемикача
- Може поєднуватися з компонентами MuoVock та Axop-Bus

Технічні дані

Номер артикулу	Висота	Ширина	Довжина
9X37	10.8 мм	23.3 мм	35.5 мм

- У комплект поставки входять два овальні гвинти з потайною головкою (номер артикулу 501 S75=M2X8, 501 S75=M2X5).
- Наступні компоненти не входять до комплекту поставки і повинні бути замовлені окремо.
- 13 E50=* з'єднувальний кабель (тільки в поєднанні з електричним ротором зап'ястя (номер артикулу 10S17) або з'єднувальний кабель з вимикачем (номер артикулу 13E97).
- 13E99=1200 з'єднувальний кабель.

Інформаційний матеріал

647G1615=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 9X14, 9X18, 9X37, 9X25
------------------	---



Безщітковий приводний двигун і варіопередача

Безщітковий привод з плоскою конструкцією, високий крутний момент і ефективність якого в поєднанні з варіопередачею забезпечують безступінчасте регулювання швидкості, яке контролюється двома вимірвальними системами і регулюється пропорційно до м'язового сигналу.

Фіксатор ліктя

Внутрішній електронний фіксатор з плавним регулюванням можна зафіксувати або розфіксувати за допомогою міоелектричних сигналів або перемикача. Фіксація відбувається непомітно за частку секунди і працює надійно навіть при значному навантаженні на суглоб. Фіксатор ліктя витримує навантаження до 230 Н

Силіконові накладки

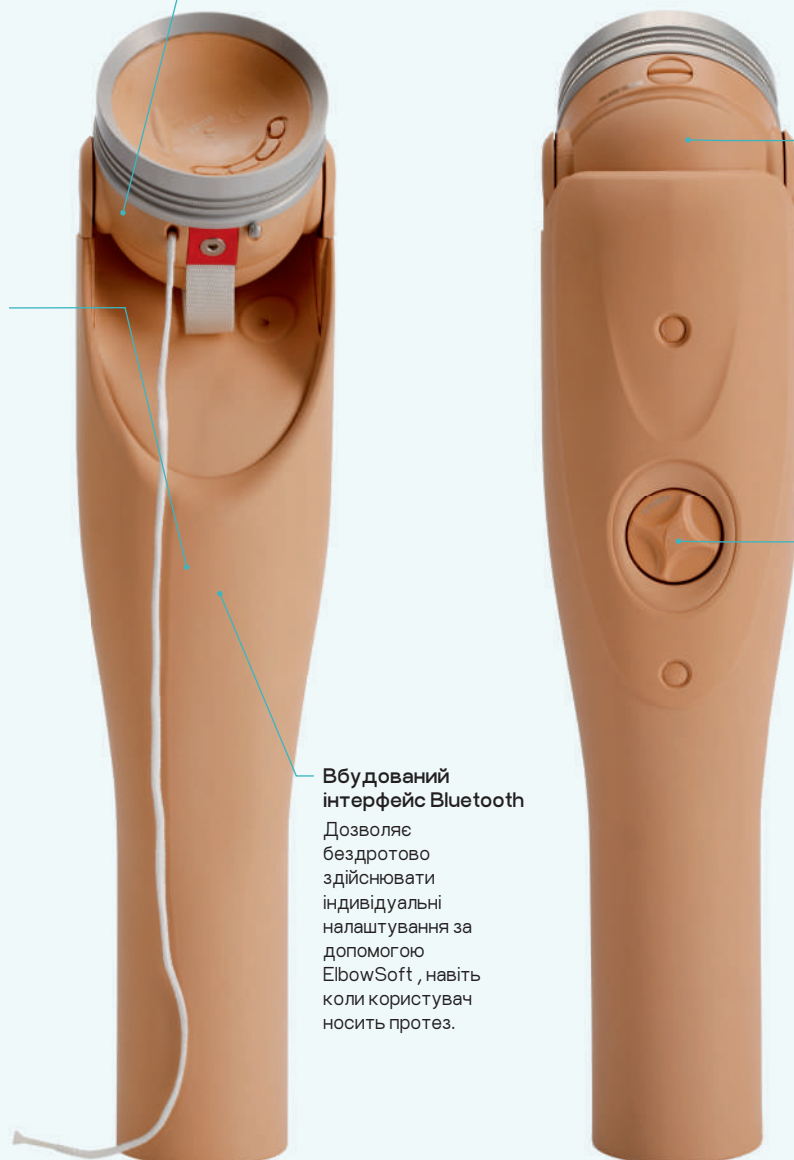
Накладки приглушують звук, який видає передпліччя при контакті з твердими предметами, наприклад, при покладенні руки на стіл.

Маховик

Енергія, що вивільняється під час розгинання руки, накопичується за допомогою допоміжного механізму згинання AFB (Automatic Forearm Balance) і надалі використовується для підтримки згинання. Цей механізм також дозволяє руці вільно рухатися під час ходьби — плавно та природно. Маховик дає змогу користувачеві налаштувати роботу механізму згинання AFB відповідно до ситуації, наприклад при переході з легкого літнього одягу на важкий зимовий.

Вбудований інтерфейс Bluetooth

Дозволяє бездротово здійснювати індивідуальні налаштування за допомогою ElbowSoft, навіть коли користувач носить протез.





12K100N DynamicArm

DynamicArm – це міоелектрично керований ліктьовий суглоб, що приводиться в рух електродвигуном. Він призначений для пацієнтів з ампутацією вище ліктя або на більш високому рівні. DynamicArm дозволяє повністю керувати компонентом за допомогою міоелектричних сигналів.

Основні характеристики

- Керування за допомогою двох м'язів (двох електродів)
- Висока сила підйому та утримання
- Природне, делікатне керування з швидким та точним позиціонуванням
- Привабливий зовнішній вигляд
- Низький рівень шуму, повна відсутність шуму під час вільного руху
- Природна вільна амплітуда руху руки
- Швидкість згинання та розгинання можна пропорційно регулювати
- Пронацію та супінацію можна пропорційно регулювати за допомогою вбудованої електроніки через електричний ротатор зап'ястя
- З електричним приводом і безступінчастою, електронно керованою варіопередачею
- Електронно керована AFB (допомога при згинанні)
- Шарнір обертання верхньої частини руки (функція обертання плечової кістки) з регульованим тертям

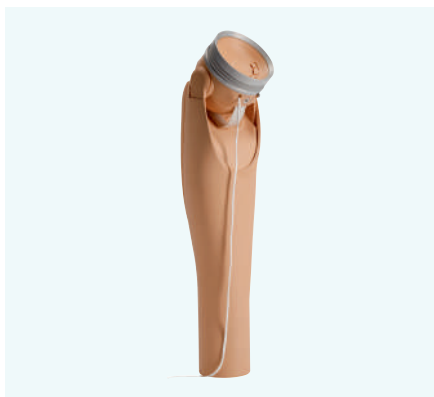
Інформаційний матеріал

647G152=ALL_INT	Інструкція з використання, скорочена (для фахівців) 12K100N DynamicArm
647H37=ALL_INT	Інструкція користувача 12K100N, 12K110N DynamicArm
646D1367=EN_MASTER	Брошура з гарантією перед продажем, верхня кінцівка
646D644=EN_MASTER	DynamicArm – сервісний талон

Технічні дані

Номер артикулу	З'єднання верхньої частини руки Ø	Ламінувальне кільце Ø	Розмір руки	Колір
12K100N=50	70 мм	50 мм	7 3/4 - 8 1/4	Колір шкіри 4
12K100N=45	70 мм	45 мм	7 - 7 1/4	Колір шкіри 4
12K100N=50-1	70 мм	50 мм	7 3/4 - 8 1/4	Колір шкіри 11
12K100N=50-2	70 мм	50 мм	7 3/4 - 8 1/4	Колір шкіри 15
12K100N=45-7	70 мм	45 мм	7 - 7 1/4	Чорний
12K100N=50-7	70 мм	50 мм	7 3/4 - 8 1/4	Чорний

- Кольори приблизно відповідають кольорам рукавичок згідно з набором зразків кольорів (артикул № 646M3).
- DynamicArm потребує сертифікації! З цього приводу зверніться до представника служби обслуговування клієнтів або до вашої регіональної контактної особи.
- Зверніть увагу, що версії -1 і -2 виготовляються тільки після отримання замовлення. В результаті доставка таких виробів займе більше часу.



Інформаційний матеріал

647G152=ALL_INT	Інструкція з використання, скорочена (для фахівців) 12K100N DynamicArm
647H37=ALL_INT	Інструкція з використання (для користувача) 12K100N, 12K110N DynamicArm
646D1129=ENL MASTER	Спеціальне видання Dialog про TMR
646F628=ENL MASTER	Плакат Цикл лікування TMR

12K110N DynamicArm Plus

DynamicArm— це міоелектрично керований ліктьовий суглоб, що приводиться в рух електродвигуном. Він призначений для пацієнтів з ампутацією вище ліктя або на більш високому рівні, які здатні використовувати більше двох ЕМГ - сигналів для керування протезом, наприклад після TMP (цільової реіннервації м'язів).

Основні характеристики

- Керування за допомогою до шести м'язів (шість електродів)
- Висока сила підйому та утримання
- Природне, делікатне керування з швидким та точним позиціонуванням
- Привабливий зовнішній вигляд
- Низький рівень шуму, повна відсутність шуму під час вільного обертання
- Природне вільне обертання
- Швидкість згинання, розгинання, пронації та супінації можна пропорційно регулювати
- З електричним приводом та безступінчастою електронною коробкою передач
- Електронно керована AFB (допомога при згинанні)
- Шарнір обертання верхньої частини руки (функція обертання плечової кістки) з регульованим тертям
- Підходить для TMR

Технічні дані

Номер артикулу	З'єднання верхньої частини руки Ø	Ламінувальне кільце Ø	Розмір руки	Колір
12K110N=45	45 мм	70 мм	7 - 7 1/4	Колір шкіри 4
12K110N=45-7	45 мм	70 мм	7 - 7 1/4	Чорний 7
12K110N=50	50 мм	70 мм	7 ¾ - 8 ¼	Колір шкіри 4
12K110N=50-1	50 мм	70 мм	7 ¾ - 8 ¼	Колір шкіри 11
12K110N=50-2	50 мм	70 мм	7 ¾ - 8 ¼	Колір шкіри 15
12K110N=50-7	50 мм	70 мм	7 ¾ - 8 ¼	Чорний 7

- Кольори приблизно відповідають кольорам рукавичок згідно з набором зразків кольорів (артикул № 646M3).
- Цей продукт вимагає сертифікації.
- Зверніть увагу, що варіанти -1 і -2 виготовляються тільки після отримання замовлення. Як наслідок, слід очікувати більш тривалих термінів доставки.



Інформаційний матеріал

647G1599=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 12K41, 12K42, 12K44, 12K50 ErgoArm
------------------	---

12K50 ErgoArm Electronic plus

Електронний лікоть ErgoArm Electronic plus оснащений внутрішнім безперервним електронним блокуванням, системою Easy Plug і AFB (Automatic Forearm Balance), а також шарніром для обертання верхньої частини руки з регульованим тертям. Пластикове передпліччя і кульовий вузол ліктя доповнюють протез.

Основні характеристики

- Внутрішній електронний замок з плавним регулюванням можна заблокувати або розблокувати за допомогою міоелектричних сигналів або перемикача
- Система Easy Plug
- Можна комбінувати з іншими кінцевими пристроями MyoBock
- Електронно керований AFB (допоміжний пристрій для згинання)
- Шарнір для обертання верхньої частини руки (функція обертання плечової кістки) з регульованим тертям
- Функція запобігання ковзанню
- За допомогою MyoSelect (артикул 757 T13) та кольорової кодувальної вилки (артикул 13E184=*) можна вибрати різні програми
- Відсутність зовнішніх кабелів
- Передпліччя можна вкоротити (довжина 305 мм, окружність приблизно 260 мм)
- Вага: приблизно 680 680–710 г

Технічні дані

Номер артикулу	З'єднання верхньої частини руки Ø	Ламінувальне кільце Ø	Розмір руки	Колір
12K50=45	70 мм	45 мм	7 - 7 1/4	Колір шкіри 4
12K50=50	70 мм	50 мм	7 3/4 - 8 1/4	Колір шкіри 4
12K50=50-1	70 мм	50 мм	7 3/4 - 8 1/4	Колір шкіри 11
12K50=50-2	70 мм	50 мм	7 3/4 - 8 1/4	Колір шкіри 15
12K50=45-7	70 мм	45 мм	7 - 7 1/4	Чорний 7
12K50=50-7	70 мм	50 мм	7 3/4 - 8 1/4	Чорний 7

- Кольори приблизно відповідають кольорам рукавичок згідно з набором зразків кольорів (артикул № 646 M3).
- Зверніть увагу, що версії -1 і -2 виготовляються тільки після отримання замовлення. В результаті доставка таких виробів займе більше часу.



Інформаційний матеріал

647G1599=ALL_INT

Інструкція з використання (для фахівців) | 12K41, 12K42, 12K44, 12K50 ErgoArm

12K44 ErgoArm Hybrid plus

Ліктьовий суглоб ErgoArm Hybrid plus оснащений внутрішнім затвором без храповика, системою Easy Plug і AFB (Automatic Forearm Balance), а також вузлом для обертання верхньої частини руки з регульованим тертям. Пластикове передпліччя та кульовий вузол ліктя доповнюють конструкцію протеза.

Основні характеристики

- Система Easy Plug
- Внутрішній замок без храповика можна заблокувати або розблокувати за допомогою кабелю замка, навіть під навантаженням
- Можна комбінувати з іншими кінцевими пристроями MyoVocK
- Електронно керований AFB (допомога при згинанні)
- Шарнір для обертання верхньої частини руки (функція обертання плечової кістки) з регульованим тертям
- Функція запобігання ковзанню
- За допомогою MyoSelect/MyoSelect(артикул 757 T13) та кольорових кодових штекерів (артикул 13 E184=*) можна вибрати різні програми
- Відсутність зовнішніх кабелів
- Передпліччя можна вкоротити (довжина 305 мм, окружність приблизно 250 мм)
- Вага: приблизно 670–700 г

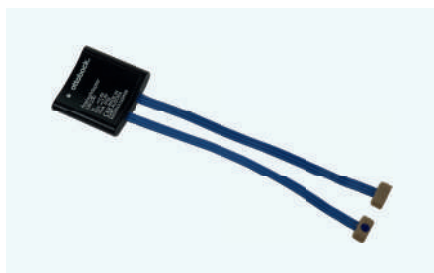
Технічні дані

Номер артикулу	З'єднання верхньої частини руки Ø	Ламінувальне кільце Ø	Розмір руки	Колір
12K44=45	70 мм	45 мм	7 – 7 1/4	Колір шкіри 4
12K44=50	70 мм	50 мм	7 3/4 – 8 1/4	Колір шкіри 4
12K44=50-1	70 мм	50 мм	7 3/4 – 8 1/4	Колір шкіри 11
12K44=50-2	70 мм	50 мм	7 3/4 – 8 1/4	Колір шкіри 15
12K44=45-7	70 мм	45 мм	7 – 7 1/4	Чорний 7
12K44=50-7	70 мм	50 мм	7 3/4 – 8 1/4	Чорний 7

• Кольори приблизно відповідають кольорам рукавичок згідно з набором зразків кольорів (артикул № 646M3).

• Зверніть увагу, що варіанти -1 і -2 виготовляються тільки після отримання замовлення. Як наслідок, слід очікувати більш тривалих термінів доставки.

Акcesуари/запасні частини для 12K100N, 12K110N, 12K50, 12K44



13E100 Аналоговий адаптер

Адаптер дозволяє керувати аналоговими системами рук Ottobock у поєднанні з DynamicArm. Цифровий сигнал DynamicArm перетворюється адаптером на аналоговий сигнал.

Технічні дані

Номер артикулу	Для	Сторона	Робоча температура	Температура транспортування	Вага
13E100	DynamicArm, DynamicArm Plus	універсальна	+5 до +40 °C	-25 до +70 °C	7 г



743A27 Допоміжний засіб для вирівнювання DynamicArm

Допоміжний засіб для вирівнювання та формування дозволяє вирівняти тимчасовий протез для функціонального тренування на етапі реабілітації.

Технічні дані

Номер артикулу	Для
743A27	DynamicArm та ErgoArm



743A23 Пристрій для вирівнювання ErgoArm

Вирівнювач і піноутворювач дозволяють вирівняти тимчасовий протез для функціонального тренування на етапі реабілітації.

Технічні дані

Номер артикулу	Для
743A23	Вирівнювання тимчасового протеза з ліктьовим суглобом ErgoArm для функціонального тренування на етапі реабілітації



12S6 Mov Shoulder swing

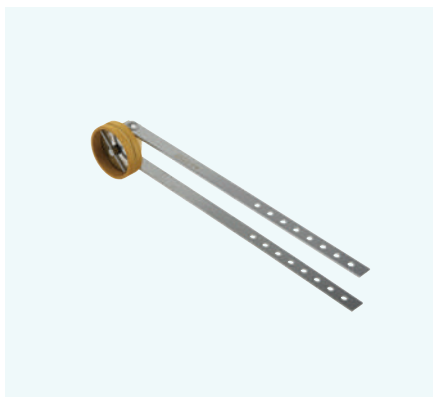
Вільний рух плечового суглоба Mov Shoulder Swing до 40° зменшує тиск від протезної гільзи і забезпечує природні, гармонійні рухи. Відведення до 20° сприяє більш комфортним рухам під час багатьох повсякденних дій.

Основні характеристики

- Природні, гармонійні рухи та зменшений тиск від протезної гільзи завдяки вільному повороту (до 40°) та відведенню (до 20°)
- Знімає навантаження з спини та плечей, покращуючи поставу тіла
- Сприяє виконанню дій руками, таких як прийом їжі та догляд за обличчям
- Фіксація здійснюється за допомогою певного руху тіла або здорової руки, без додаткових елементів управління, таких як перемикачі або система підвісу
- Може використовуватися з DynamicArm

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Загальна довжина	Вага
12S6=L	Ліва	230 мм	242 г
12S6=R	Права	230 мм	242 г



12S4 Плечовий суглоб Ottobock

Двоосьовий плечовий суглоб з окремим регулюванням тертя та двома плечовими тягами може використовуватися з обох боків і підходить для користувачів з ампутацією передньої частини або дисартікуляцією плеча. Він забезпечує два ступені свободи і дозволяє виконувати рухи антеверсії/ретроверсії, а також відведення/приведення.

Основні характеристики

- Окреме регулювання тертя
- Два ступені свободи
- Дозволяє рухи антеверсії/ретроверсії, а також відведення/приведення
- З вбудованим ламінованим кільцем (діаметр 43 мм)
- З'єднання з ліктьовим компонентом за допомогою штанги

Технічні дані

Номер артикулу	Загальна довжина	Ламінувальне кільце Ø	Вага
12S4	210 мм	43 мм	134 г

Інформаційний матеріал

647G473=ALL_INT	Інструкція з використання 12S4, 12S7
-----------------	--



13E188 Кабель для підключення акумулятора

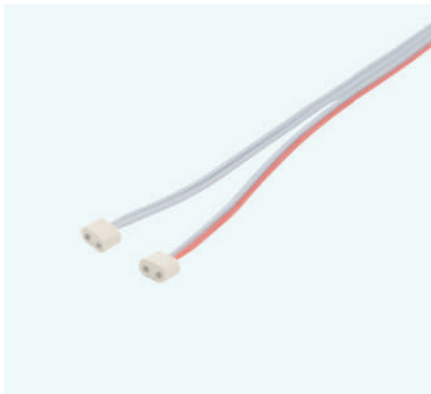
Кабель для підключення акумулятора до системи MyoBock для дорослих, для EnergyPack.

Основні характеристики

- Кабель для підключення акумулятора до EnergyPack
- Для підключення роз'єму акумулятора (артикул 757Z185=1 або 757Z191=1) з коаксіальним штекером (артикул 9E169)
- Електричний ротатор зап'ястя (артикул 10S17), MyoRotronic (артикул 13E205) або блоком перемикачів (артикул 13E190 або 13E190=150)

Технічні дані

Номер артикулу	Довжина
13E188=200	200 мм
13E188=600	600 мм



13E50 З'єднувальний кабель

З'єднувальний кабель для управління електричною пронацією та супінацією за допомогою електричного ротатора (артикул № 10S17). Використовується для забезпечення електричного з'єднання між електричним ротатором та перемикачем системи підвісу (артикул № 9X14), кабельним вимикачем (артикул № 9X18) або кулісним вимикачем (артикул № 9X25).

Технічні дані

Номер артикулу	Довжина
13E50=250	250 мм
13E50=1200	1200 мм



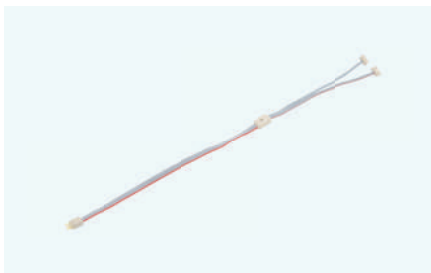
13E97 З'єднувальний кабель з вимикачем

Функцію пронації та супінації можна вимкнути за допомогою вимикача. З'єднувальний кабель забезпечує електричне з'єднання між електричним ротатором зап'ястя (артикул № 10S17) та перемикачем системи підвісу (артикул № 9X14), вимикачем на кабелі (артикул № 9X18) або кулісним вимикачем (артикул № 9X25).

Технічні дані

Номер артикулу	Довжина
13E97=250	250 мм
13E97=1200	1200 мм

Акcesуари/запасні частини для кабелів



757P41 З'єднувальний кабель

Кабель для підключення роз'єму акумулятора EnergyPack (номер артикулу 757Z185=2 або 757Z191=2) і коаксіального штекера (номер артикулу 9E169) або MyoRotronic (номер артикулу 13E205).

Основні характеристики

- Для системи MyoBock
- Для підключення роз'єму акумулятора (артикул 757Z185=2 або 757Z191=2) і коаксіального штекера (артикул 9E169) або MyoRotronic (артикул 13E205)

Технічні дані

Номер артикулу
757P41



13E190 Розподільник

Блок перемикачів для підключення EnergyPack (артикул 757B2*), електродів (артикул 13E200/13E202) та System Electric Hand з кабелем для рук (артикул 8E39,8E41) без подовжувача.

Технічні дані

Номер артикулу
13E190



13E190 Розподільник

Блок перемикачів для підключення EnergyPack (артикул 757B20 або 757B21), електродів (артикул 13E200 або 13E202) та системи Electric Hands з кабелем для рук (артикул 9E53) і подовжувачем. Довжина: 150 мм.

Технічні дані

Номер артикулу
13E190=150



9E185 Подовжувач

Подовжувач для подовження ручного кабелю System Electric Hand (артикул № 8E39, 8E41 та 8E44) або System Electric Greifer (артикул № 8E34) та підключення до роз'єму акумулятора (артикул № 757Z185=2 та 757Z191=2).

Технічні дані

Номер артикулу	Довжина
9E185=30	300 мм
9E185=40	400 мм
9E185=50	500 мм
9E185=50-1	500 мм



12V10 Трубочастий клапан для вакуумної гільзи

У поєднанні з електродом (артикул № 13E202) трубний клапан створює герметичне ущільнення гільзи. З'єднувальна трубка з ПВХ (артикул № 99B13) вже входить до комплекту поставки.

Технічні дані

Номер артикулу
12V10



99B13 З'єднувальна трубка з ПВХ

З'єднувальна трубка з ПВХ служить каналом з'єднання між внутрішньою і зовнішньою гільзами.

Технічні дані

Номер артикулу	Діаметр	Колір
99B13=16	16 мм	Колір шкіри
99B13=16-7	16 мм	Чорний
99B13=21	21 мм	Колір шкіри
99B13=21-7	21 мм	Чорний



99B83 Трубочасті макети

Трубочасті макети використовуються для виготовлення вакуумних внутрішніх гнізд.

Технічні дані

Номер артикулу	Діаметр
99B83=16	16 мм
99B83=21	21 мм



711M77 Магнітний пристрій для центрування

Магнітний пристрій для центрування дозволяє технічним фахівцям точно визначити центральну точку втяжної трубки зовні згільзи, щоб потім можна було точно фрезерувати виріз.

Технічні дані

Номер артикулу	Для
711M77=1	7,4 В Система протезування руки для дітей
711M77=2	Система MyoBock та Axon-Bus



646C52 PAULA

Програмне забезпечення PAULA 1.2 використовується в поєднанні з MyoBoo (арт. № 757M11=X-Change) і допомагає фахівцям з протезування та ортопедії в оцінці міосигналів, виборі продуктів, розробці гільз та замовленні компонентів або готових пробних протезів для верхніх кінцівок.

Основні характеристики

- Управління пацієнтами
- MyoTest
- Вимірювання
- Тренування
- Конструкція гільзи
- Вибір компонентів
- Замовлення
- Документація
- Оновлення програмного забезпечення

Технічні дані

Номер артикулу
646C52=V1.2

- Для встановлення необхідний код продукту компакт-диска PAULA 1.2.
- Якщо у вас є питання щодо встановлення, звертайтеся до співробітників нашої гарячої лінії O&P!
- Інтегровано в Ottobock Data Station.



757M11 MyoBoo

MyoBoo підтримує фахівців з ортопедії та протезування та користувачів під час тренування м'язової активності та забезпечує реалістичну симуляцію систем MyoVock. Зібрані дані дозволяють вибрати найбільш підходящу систему управління для індивідуального протеза.

Основні характеристики

- Для визначення оптимального положення електродів та варіанту управління
- Для реалістичної симуляції систем MyoVock
- Для підтримки під час тренування м'язової активності

Технічні дані

Номер артикулу	Комплектація
757M11=X-CHANGE	Заземлюючий електрод (номер артикулу 757Z18), адаптер електрода (номер артикулу 757P44), нарукавна манжета електрода (номер артикулу 757Z174), викрутка, USB-кабель, чохол для перенесення

Інформаційний матеріал

647G265=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 757M11=X-Change
-----------------	--



60X5 BionicLink PC

USB-адаптер Bluetooth BionicLink підтримує бездротову передачу даних між продуктами Ottobock з інтерфейсом Bluetooth (наприклад, DynamicArm) та ПК з USB-портом або USB-концентратором за допомогою відповідного програмного забезпечення Ottobock (наприклад, ElbowSoft).

Основні характеристики

- Бездротова передача даних між продуктами Ottobock з інтерфейсом Bluetooth та ПК
- Використовується з відповідним програмним забезпеченням (наприклад, ElbowSoft)

Технічні дані

Номер артикулу	Для
60X5	Підключення до комп'ютера (USB-адаптер Bluetooth)

- Належне підключення виробу Ottobock до ПК можна встановити лише за допомогою відповідного програмного забезпечення Ottobock (наприклад, ElbowSoft).

Інформаційний матеріал

647G506=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 60X5 BionicLink PC
-----------------	---



646C42 ElbowSoft

Програмне забезпечення ElbowSoft використовується для налаштування DynamicArm (артикул 12K100N=*) та підключених компонентів системи Ottobock: електричних рук (артикул 8E38=*), електричного хвату (артикул 8E33=*) та електричного ротатора зап'ястя (артикул 10S17) в рамках екзопротезних пристроїв.

Технічні дані

Номер артикулу
646C42=V1.6

Інформаційний матеріал

647G341=ALL_INT	Інструкція з використання, скорочена 646C42=V1.6 ElbowSoft
-----------------	--



757T13 MyoSelect

MyoSelect використовується для ідентифікації та конфігурації компонентів MyoVoc і надає інформацію про тип компонента та поточний вибраний режим керування на вбудованому дисплеї. Можна вибрати та налаштувати альтернативні режими керування, а також регулювати швидкість відповідно до індивідуальних потреб пацієнта.

Технічні дані

Номер артикулу
757T13



757P39 Кабель для зв'язку MyoVoc

Кабель зв'язку MyoVoc з'єднує MyoVoc і роз'єм для батареї (номер артикулу 757Z185=2 або 757Z191=2) і дозволяє вимірювати сигнал під час використання пацієнтом повного протеза.

Технічні дані

Номер артикулу
757P23



757P23 Тестовий адаптер

Тестовий адаптер для електричних рук (номер артикулу 8E38, 8E39, 8E41) та електричного хвату (номер артикулу 8E33, 8E34).

Технічні дані

Номер артикулу
757P23



9S138 Набір кінчиків пальців

Набір кінчиків пальців для використання без накладок з системою Electric Greifer (артикул 8E33=9-1/8E34=9-1).

Технічні дані

Номер артикулу
9S138

Інформаційний матеріал

647G1274=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 8E33=*, 8E34=*
------------------	---



9S145 Набір гумових накладок для хвату

Комплект гумових прокладок для використання з системою Electric Greifer (артикул 8E33=9-1/8E34=9-1).

Технічні дані

Номер артикулу
9S145-1

Інформаційний матеріал

647G1274=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 8E33=*, 8E34=*
------------------	---



9S149 Набір заготовок для кінчиків пальців

Набір заготовок для кінчиків пальців використовується разом із електричними хватами системи Electric Greifers (артикул № 8E33=9-1/8E34=9-1) для подальшої адаптації до спеціальних завдань.

Технічні дані

Номер артикулу
9S149

Інформаційний матеріал

647G1274=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 8E33=*, 8E34=*
------------------	---



9S234 Кінчики пальців (пара)

Пара кінчиків пальців для використання з накладками на кінчики пальців із системою Electric Greifer (артикул № 8E33=9-1/8E34=9-1).

Технічні дані

Номер артикулу

9S234=PAA

Інформаційний матеріал

647G1274=ALL_INT

Інструкція з використання
(для фахівців) | 8E33=*,
8E34=*



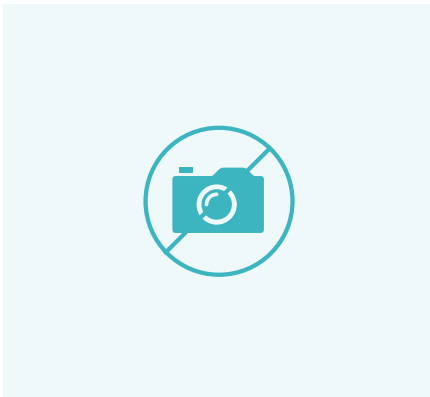
9S278 Кінчики пальців (пара)

Пара кінчиків пальців для використання без накладок з системою Electric Greifer (артикул 8E33=9-1/8E34=9-1).

Технічні дані

Номер артикулу

9S278=PAA



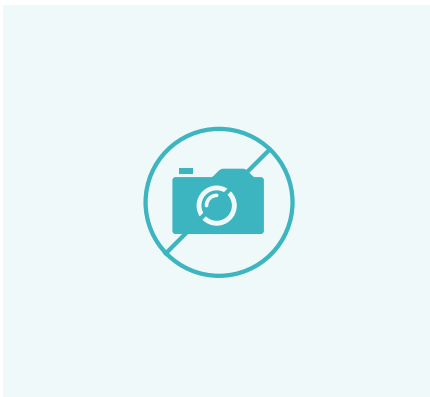
9S312 Кришка акумулятора

Кришка батарейного відсіку світлодіодного блоку підходить як елемент облицювання для електричного хвату системи Electric Greifer (артикул 8E33=9-1/8E34=9-1).

Технічні дані

Номер артикулу

9S312



9S146 Накладки на кінчики (пара)

Технічні дані

Номер артикулу

9S146=PAA-1

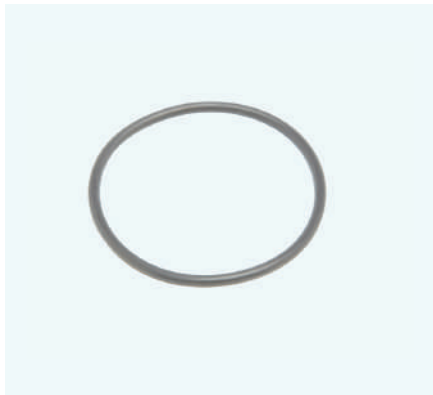


11S6 Кільце з внутрішніми зубцями

Запасна частина для системи Electric Hand.

Технічні дані

Номер артикулу
11S6-1

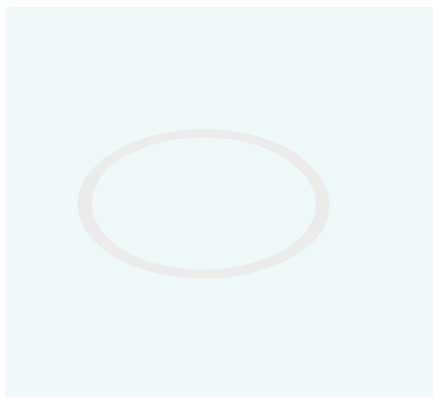


11S7 Напірне кільце

Запасна частина для системи Electric Hand.

Технічні дані

Номер артикулу
11S7



11S27 Прокладка для регулювання відстані

Запасна частина для системи Electric Hand.

Технічні дані

Номер артикулу
11S27



11S30-1 Фрикційне кільце з внутрішніми зубцями шестерні

Запасна частина для системи Electric Hand.

Технічні дані

Номер артикулу
11S30-1



9S145 Комплект гумових прокладок для хвату

Набір гумових прокладок для використання з системою Electric Greifer (артикул 8E33=9-1/8E34=9-1).

Технічні дані

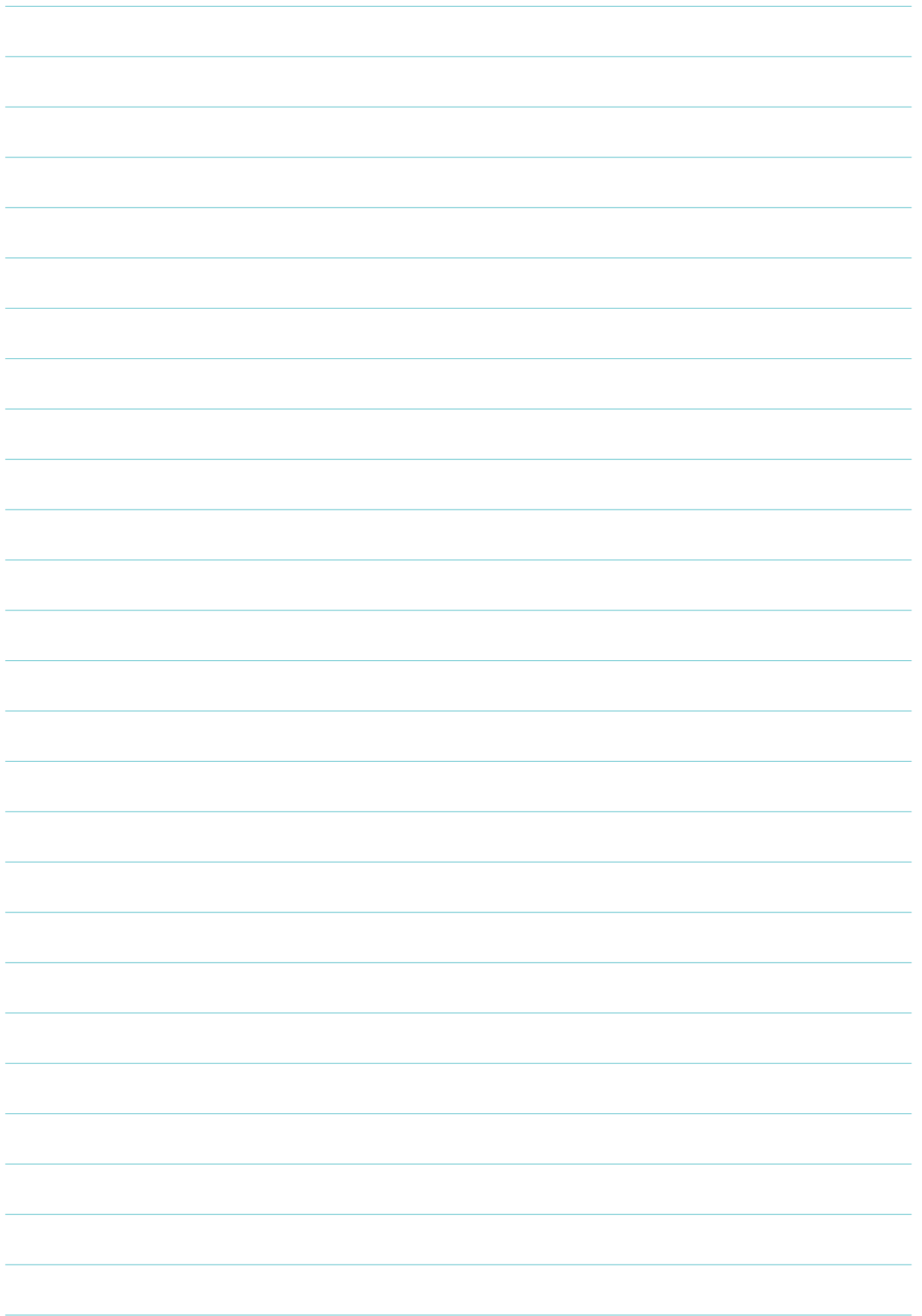
Номер артикулу

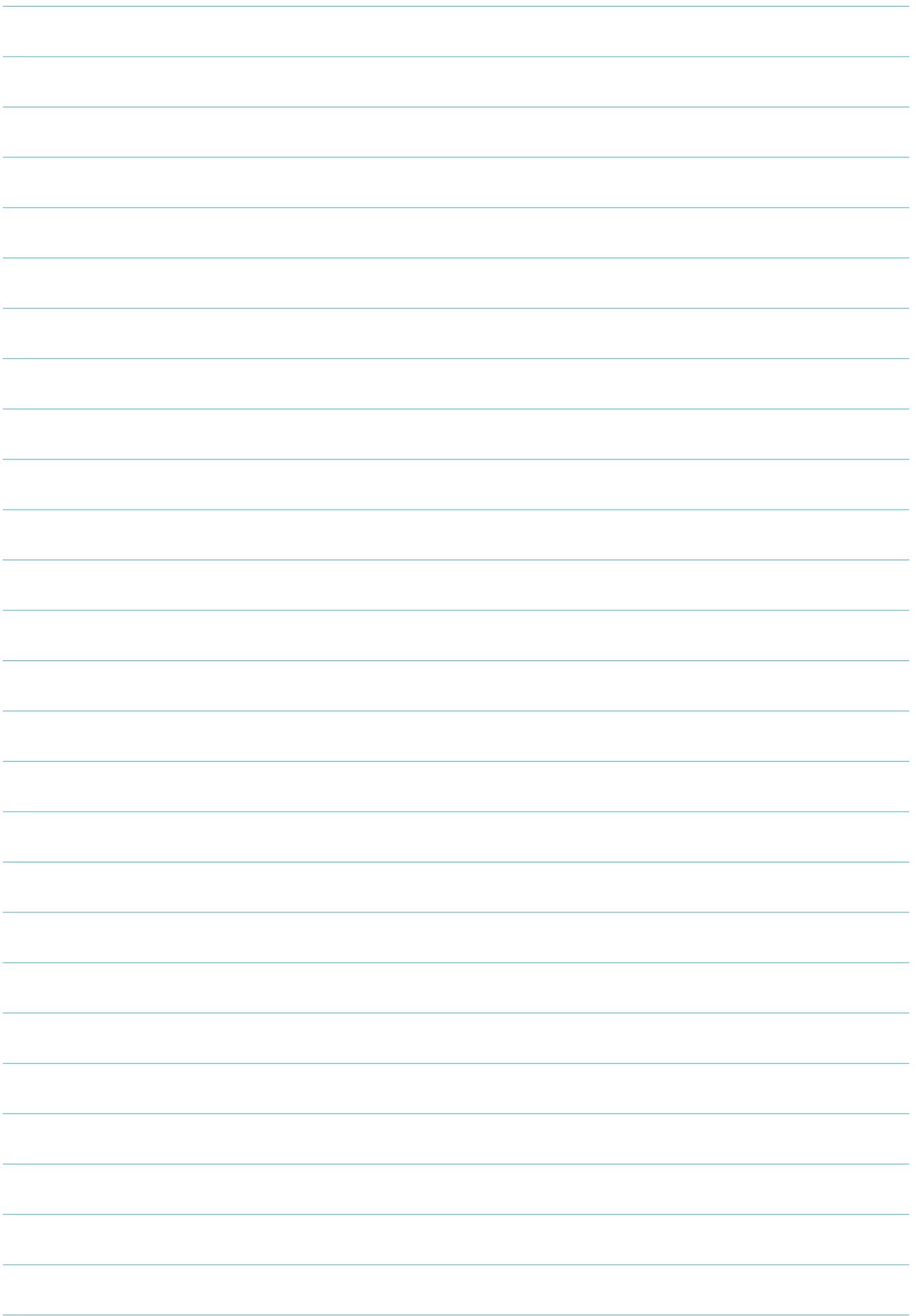
9S145-1

Інформаційний матеріал

647G1274=ALL_INT

Інструкція з використання
(для фахівців) | 8E33=*,
8E34=*







ТОВ «Оттобок Україна»

Каталог 2025 року

www.ottobock.com/uk-ua

Цей каталог є інформаційним матеріалом.

Зображення та характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

Перед використанням продукції рекомендується проконсультуватися з фахівцем.