

# Protésica de Miembro Superior

## Catálogo de Componentes

Utah Arm con guante de definición natural



## Vive la tecnología con naturalidad

Para EMO la clave es **mejorar la calidad de vida y funcionalidad del usuario de prótesis**, por lo que nuestro compromiso es disponer de los productos protésicos más representativos y satisfactorios que cualquier usuario puede encontrar.

**Muchas novedades** se dan cita en esta nueva edición de catálogo; más extenso, visual y con ayudas al técnico y al propio usuario, además de una renovación de productos.

Un catálogo pensando en los nuevos códigos de prestaciones y con **productos registrados en SIRPO**.



EMO especialistas en ortopedia tiene la licencia de productos sanitarios con licencia de la **Agencia Española del Medicamento AEMPS**. Con licencia número 13PS.

## IMPLANTACIÓN DE LA ISO 13485



Hemos implantado el Sistema de Gestión de la Calidad de Producto Sanitario, basado en los Requisitos de la **Norma Internacional 13485:2016**.

**Calidad EMO**

## INDICE

<b>Manos y guantes cosméticos</b>	pág. 4
<b>Cosméticas</b>	pág. 10
<b>Terminales especiales</b>	pág. 13
<b>Pinzas</b>	pág. 16
<b>Muñecas</b>	pág. 18
<b>Sistema Nexo</b>	pág. 20
<b>Manos</b>	pág. 21
<b>Sistema Coapt</b>	pág. 27
<b>Codos</b>	pág. 30
<b>Brazos</b>	pág. 32
<b>Harnés</b>	pág. 33

# Guantes Definición Natural

## Características generales de manos y guantes Infantil, Mujer y Hombre

PVC de doble capa aerografiado con fibras para una definición natural

Agradable para la piel



Microrrevestimiento para mayor durabilidad, fácil limpieza y baja fricción contra la ropa

Reciclable – Libre de todos los metales pesados y ftalatos

## Características y beneficios

- Con el guante de definición natural, llevamos el guante cosmético protésico al siguiente nivel.
- Mediante un material de PVC de doble capa con fibras añadidas y técnica de aerógrafo, el guante mostrará una mayor profundidad, definición y un aspecto más natural. Disponible en dos escalas de color (roja y amarilla) cada una con ocho colores, el guante tiene 16 colores de piel que cubren la mayoría de los tonos de piel.
- El guante está tratado con una superficie con microrecubierta que la hace más duradera y resistente a las manchas en comparación con un PVC estándar.
- Asegúrandonos de asumir nuestra responsabilidad hacia el medio ambiente y un futuro sostenible, el PVC utilizado está libre de todos los metales pesados y ftalatos, lo que le brinda una piel agradable y producto totalmente reciclable.

## Guía de colores para guantes de definición natural (101900)

- Para su comodidad, está la guía de definición natural para ayudar a determinar qué color elegir para su paciente.
- La guía consta de dos escalas diferentes, R e Y (Roja y Amarilla).
- Cada uno tiene 8 diferentes colores a elegir para cubrir la mayoría de los tonos de piel.

### Guantes cosméticos:

Guantes para prótesis de miembro superior disponibles en PVC, MCV (PVC con microcubierta). Los guantes con microcubierta tienen la superficie para ofrecer una baja fricción frente a la ropa, resistente a las marcas y de fácil limpieza. Los guantes de PVC y MCV pueden pedirse en versión "expandida" para una fácil colocación.

### Manos cosméticas:

Manos pasivas suaves, con métrica interna estándar M12x1.5mm. Las manos pasivas tienen dedos flexibles posicionables. Las manos reforzadas tienen dedos con alambre unidos hasta la muñeca. Las manos super-reforzadas tienen barras de acero en los dedos unidos hasta la muñeca. Mano pasiva standard, disponibles con conexión interna M12x1.5 y externa 1/2-20.

# Manos y guantes infantil de inicio

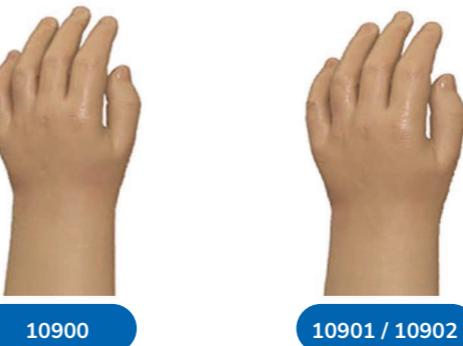
SNS PSO 000C Mano infantil pasiva

SNS PSO 900B Guante infantil pasiva

SNS PSO 900E Guante infantil pasiva con recubrimiento especial

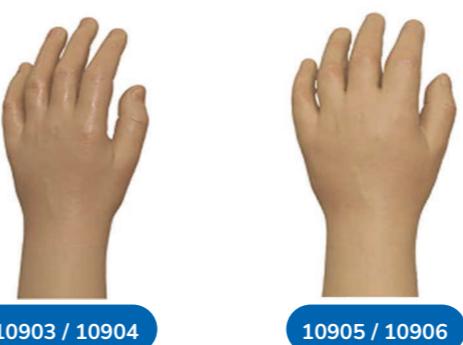


1390X



10900

10901 / 10902

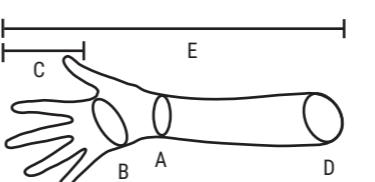


10903 / 10904

10905 / 10906

## Guía de selección de guantes cosméticos (ejemplo: MCV estándar = 1 13901 04 3)

Tipo de guante	nº mano / guante	color (guia Centri)	
PVC estandar	1	yyyy	zz 1
PVC expandido	1	yyyy	zz 2
MCV estandar	1	yyyy	zz 3
MCV expandida	1	yyyy	zz 4
PVC duro	2	yyyy	zz 1



Medidas Infantil

A= circunferencia muñeca  
B= circunferencia metacarpal  
C= longitud dedo medio  
D= circunferencia final guante  
E= longitud guante

## Manos y guantes cosméticos pre-andante

Tabla de medidas (mm) infantil pre-andante

Mano/Guante (yyyy)	Lado	A	B	C	D	E	Talla
13901	Izq.	90	128	-	112	116	Pequeña
13902	Dcha.	90	128	-	114	116	Pequeña
13903	Izq.	98	140	-	122	126	Mediana
13904	Dcha.	98	140	-	123	120	Mediana
13905	Izq.	104	148	-	130	137	Grande
13906	Dcha.	104	148	-	132	126	Grande

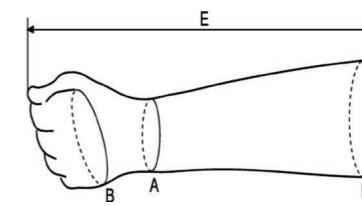
## Manos y guantes cosméticos infantiles

Tabla de medidas Infantil (mm.)

Mano / Guante (yyyy)	Lado	Edad aprox. de uso	A	B	C	D	E
10900L	Izq.	0-18 meses	100	100	40	133	175
10900R	Dcha.		100	100	40	133	175
10901	Izq.	1-3 años	115	115	45	145	210
10902	Dcha.		115	115	45	145	210
10903	Izq.	3-5 años	115	140	50	145	230
10904	Dcha.		115	140	50	150	230
10905	Izq.	5-9 años	130	150	55	160	255
10906	Dcha.		130	150	55	165	255

## Guía de selección de manos pasivas (ejemplo: Mano pasiva reforzada= 5 13901 001)

Tipo de mano	nº mano / guante
Mano Pasiva estandar	5 yyyy
Mano Pasiva reforzada	5 yyyy
Mano Pasiva super-reforzada	5 yyyy



Medidas preandante

A= circunferencia muñeca  
B= circunferencia metacarpal  
D= circunferencia final guante  
E= longitud guante

# Manos y guantes cosméticos para mujer

SNS PSO 000A Mano adulto pasiva

SNS PSO 900A Guante adulto pasiva

SNS PSO 900E Guante pasiva con recubrimiento especial

## Guantes Cortos



## Guantes Largos



### Guantes cosméticos:

Guantes para prótesis de miembro superior disponibles en PVC, MCV (PVC con microcubierta). Los guantes con microcubierta tienen la superficie para ofrecer una baja fricción frente a la ropa, resistente a las marcas y de fácil limpieza. Los guantes de PVC y MCV pueden pedirse en versión "expandida" para una fácil colocación.

### Manos cosméticas:

Manos pasivas suaves, con métrica interna estándar M12x1.5mm. Las manos pasivas tienen dedos flexibles posicionables. Las manos reforzadas tienen dedos con alambre unidos hasta la muñeca. Las manos super-reforzadas tienen barras de acero en los dedos unidos hasta la muñeca.

Disponibles versiones de mano standard, reforzada y super-reforzada.

Mano pasiva standard, disponibles con conexión interna M12x1.5 y externa 1/2-20.

# Manos y guantes cosméticos para mujer

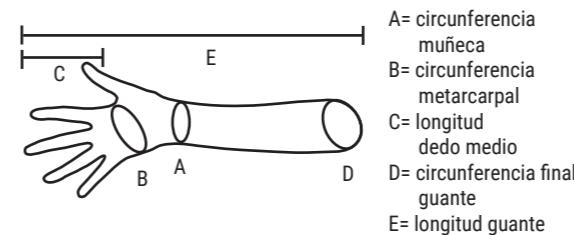


Tabla de medidas (mm) mujer

Mano / Guante (yyyy)	Lado	Comentarios	A	B	C	D	E
20909	Izquierda		134	162	75	195	320
20910	Derecha		142	164	73	204	320
20911	Izquierda		148	170	75	210	380
20912	Derecha		148	170	75	235	380
20913	Izquierda		146	172	90	215	370
20914	Derecha		142	170	90	233	370
20915	Izquierda		150	175	84	220	360
20916	Derecha		150	180	82	199	380
20917	Izquierda	prominencias óseas	162	190	90	230	385
20918	Derecha		158	198	85	200	385
22907	Izquierda	con uñas medias	122	154	70	200	410
22908	Derecha		123	151	65	200	400
22909	Izquierda	con uñas medias	128	167	72	214	440
22910	Derecha		133	165	70	215	440
22911	Izquierda	con uñas largas	148	170	75	205	490
22912	Derecha		148	170	75	217	490
22703	Izquierda	con uñas largas	140	174	78	222	470
22704	Derecha		138	172	78	222	470
22917	Izquierda	con uñas largas	157	180	82	245	430
22918	Derecha		157	184	82	245	430

Guía de selección de guantes cosméticos (ejemplo: MCV estándar = 1 22907 04 3)

Tipo de guante		nº mano / guante	color (guia Centri)	
PVC estandar	1	yyyyy	zz	1
PVC expandido	1	yyyyy	zz	2
MCV estandar	1	yyyyy	zz	3
MCV expandida	1	yyyyy	zz	4
PVC duro	2	yyyyy	zz	1

Guía de selección de manos pasivas (ejemplo: Mano pasiva reforzada= 5 22907 001)

Tipo de mano		nº mano / guante
Mano Pasiva estandar	5	yyyyy
Mano Pasiva reforzada	5	yyyyy
Mano Pasiva super-reforzada	5	yyyyy

# Manos y guantes cosméticos para hombre

SNS PSO 000A Mano adulto pasiva

SNS PSO 900A Guante adulto pasiva

SNS PSO 900E Guante pasiva con recubrimiento especial

## Guantes



30909 / 30910



30911 / 30912



30913 / 30914



30915 / 30916



30917 / 30920



30919 / 30920



30921 / 30922

## Guantes cosméticos:

Guan tes para prótesis de miembro superior disponibles en PVC, MCV (PVC con microcubierta). Los guantes con microcubierta tiene la superficie para ofrecer una baja fricción frente a la ropa, resistente a las marcas y de fácil limpieza. Los guantes de PVC y MCV pueden pedirse en versión "Expandida" para una fácil colocación.

## Manos cosméticas:

Manos pasivas suaves, con métrica interna estándar M12x1.5mm. Las manos pasivas tienen dedos flexibles posicionables. Las manos reforzadas tienen dedos con alambre unidos hasta la muñeca. Las manos super-reforzadas tienen barras de acero en los dedos unidos hasta la muñeca.

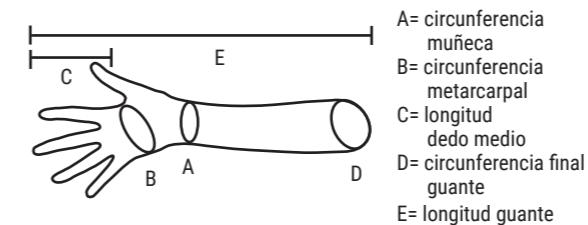
Disponibles versiones de mano standard, reforzada y super-reforzada.

Mano pasiva standard, disponibles con conexión interna M12x1.5 y externa 1/2-20.

# Manos y guantes cosméticos para hombre

Tabla de medidas hombre (mm.)

Mano / Guante (yyyy)	Lado	Comentarios	A	B	C	D	E
30909	Izquierda		143	171	75	206	330
30910	Derecha		163	168	75	215	330
30911	Izquierda		156	185	83	215	320
30912	Derecha		156	185	83	210	320
30913	Izquierda	Venas prominentes	167	197	90	230	370
30914	Derecha		161	200	85	225	360
30915	Izquierda		146	190	82	235	370
30916	Derecha		168	200	90	240	450
30917	Izquierda	Dedos largos	178	214	95	224	400
30918	Derecha		186	225	100	295	400
30919	Izquierda	Dedos gruesos	176	217	92	275	360
30920	Derecha		174	212	90	240	340
30921	Izquierda	Dedos gruesos	186	222	95	282	360
30922	Derecha		177	225	95	285	370



A= circunferencia muñeca  
 B= circunferencia metacarpal  
 C= longitud dedo medio  
 D= circunferencia final guante  
 E= longitud guante

Guía de selección de guantes cosméticos (ejemplo: MCV estándar = 1 30917 04 3)

Tipo de guante		nº mano / guante	color (guia Centri)	
PVC estandar	1	yyyyy	zz	1
PVC expandido	1	yyyyy	zz	2
MCV estandar	1	yyyyy	zz	3
MCV expandida	1	yyyyy	zz	4
PVC duro	2	yyyyy	zz	1
Silicona	3	yyyyy	zz	1
MCS	3	yyyyy	zz	3

Guía de selección de manos pasivas (ejemplo: Mano pasiva reforzada= 5 30917 001)

Tipo de mano		nº mano / guante
Mano Pasiva estandar	5	yyyyy
Mano Pasiva reforzada	5	yyyyy
Mano Pasiva super-reforzada	5	yyyyy

# Cosméticas de Alta Calidad

Cosméticas



- SNS PSO 900C** Guante estándar de silicona - SERIE 100  
**SNS PSM 000A** Prótesis pasiva para amputación parcial de mano - SERIE 103  
**SNS PSM 010A** Prótesis pasiva de silicona para amputación de dedo índice o medio - MODELO 202 y 203

## Características



Guantes cosméticos de silicona de alta calidad, con detalles definidos, venas y nudillos. Diseñados para amputados de muñeca y por encima de ésta. Opción de tamaño estándar o largo. Opción de cremallera integrada. Guantes para amputaciones parciales de mano. Epítesis.

Tipos de guantes disponibles:

- Serie 100:** Guantes de silicona para prótesis mioeléctricas / mecánicas. Versión Standard (100) y larga (100L). Con refuerzo en los dedos de la pinza tridigital.
- Serie 101:** Guantes de silicona sin relleno. Versión Standard (101L) y larga (101LL)
- Serie 102:** Guantes de silicona con relleno y con conexión de muñeca (métrica M12x1,5 mm o 1/2"-20). Versión Standard (102LS) y larga (102LSL).
- Disponibles también versiones con relleno y sin conexión, standard (102L) y larga (102LL).

Prótesis para amputaciones parciales de Mano:

- Serie 103:** Guantes de silicona para amputaciones parciales de mano. Con sistema de cremallera integrado, en metal o plástico.



Prótesis para amputaciones de dedos:

- Modelo 200:** conjunto de 4 dedos más un pulgar o de 5 dedos separados
- Modelo 201:** dedo pulgar
- Modelo 202:** dedo índice
- Modelo 203:** dedo medio
- Modelo 204:** dedo anular
- Modelo 205:** dedo meñique

El espesor de la silicona es de 1-1.5 mm.

Acabado especial **X series**, sus características:

- Uñas con sistema PLT (Tecnología de fabricación por capas) que proporcionan realismo a todos los detalles, incluidas las uñas.
- Pelos (opcional) se pueden implantar pelos en cada uno de los dedos.
- La micropigmentación del color ofrece más profundidad y realismo al color.
- Los detalles de los dedos son mayores.



# Cosméticas de Alta Calidad

Cosméticas



1<sup>er</sup> Paso  
Molde



2<sup>do</sup> Paso  
Prótesis de prueba



3<sup>er</sup> Paso  
Prótesis definitiva

## Prótesis a medida SCM

### ¿Qué es SCM-semi-custom made?

SCM es una técnica de fabricación única que permite cambiar la forma de los guantes standard a la forma del muñón. La prótesis resultante proporciona un ajuste confortable al muñón.

¿Cuándo es adecuado SCM? Cuando el tamaño de nuestro muñón no se ajusta a las medidas de los guantes standard.

¿Qué modelos están disponibles? Todos los modelos de Alta Calidad pueden hacerse SCM.

¿Cómo es el proceso para los guantes SCM?

Son 4 etapas:

- 1) Recopilación de información: medidas del molde del muñón y del miembro contralateral.
  - a) llenar formulario para SCM
  - b) fotografías
  - c) toma de molde con silicona

- 2) Prótesis de prueba: esta prótesis no contiene ni uñas ni detalles, sólo se utiliza para comprobar el ajuste y la coloración. (2-3 semanas)

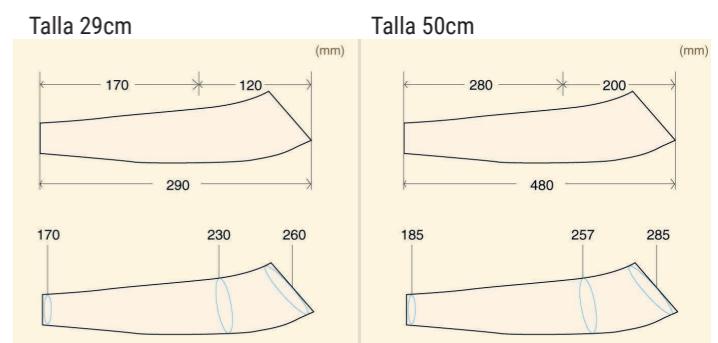
- 3) Modificación: solo se necesita este paso si la prótesis de prueba necesita ser modificada.

- 4) Ajuste final: la prótesis final se hará de acuerdo con la información recogida durante el proceso con las uñas y con los detalles de definición (si la prótesis de prueba está bien, entre 2-3 semanas).



## Cosmética de Antebrazo

Diseñadas para prótesis de antebrazo y brazo  
Disponibles 2 longitudes: 29 y 50 cm.



# Silicona de Alta Definición

## Cosméticas



## Silicona de alta definición

Epítesis de dedo, manos parciales, guantes y encajes, confeccionados con elastómero de silicona, con el que podemos fabricar gracias a sus cualidades físicas y posibilidades de combinaciones y mezclas, tanto el encaje, como su cubierta externa que forma parte de la propia estructura, aportando flexibilidad y adherencia, además de otorgarle de una cosmética personalizable.

Elastómeros de silicona de **grado médico** y que, por lo tanto, son **hipoalergénicos y seguros** para su aplicación en bebés, niños y adultos.

El elastómero de silicona nos aporta:

- **Flexibilidad:** Proporciona capacidad de expansión al muñón que no encuentra zonas rígidas de contención. Se adapta a los cambios que surgen con las contracciones musculares, permitiendo la activación de la mano protésica y permite conseguir mayor rango y libertad de movimientos.
- **Adherencia:** La prótesis permanece acoplada en su posición incluso con sudoración y se evitan rotaciones internas del muñón.
- **Confort:** Al ser un material blando al apoyarse sobre una mesa se evitan los sonidos y resbalones. Además, absorbe mejor los impactos y golpes reduciendo las vibraciones sobre los componentes electrónicos internos y, de esta forma, posibles averías.
- **Mayor propiocepción:** la sensación de contacto es mayor, tal y como se sentiría sin llevar prótesis.
- **Sensación de menor peso:** El material puede igualar el peso de una prótesis tradicional, pero gracias a la adherencia y ausencia de puntos de contactos rígidos la percepción subjetiva es de menor peso.
- **Limpieza:** Muy fácil de limpiar interna y externamente con agua y jabón neutro todo tipo de residuos.
- **Mayor estética:** El proceso de fabricación es totalmente personalizado adaptando la silicona a las características y color del usuario.

# Terminales para Actividades Especiales

SNS PSZ 000A



## GRIP 5 EVOLUTION PREHENSOR

Construido a medida según las especificaciones del cliente.

- Estilo único del siglo XXI sin sacrificar la función.
- Ligero 255gm
- Material: estructura de aluminio y acero inoxidable.
- Múltiples opciones de colores para personalización al gusto del paciente.



## JAWS HD PREHENSOR

Terminal prensil para todo tipo de actividades con fuerza de agarre variable.

- El usuario controla la fuerza de agarre mediante una palanca de ajuste simple.
- Puede ser operado manualmente o mediante arnés.
- "Heavy Duty Performer" para un excelente control.
- Perfecto para palas, rastrillos, mangos de herramientas
- Libertad y control excepcionales para vehículos de trabajo, vehículos "OFF Road" y actividades como motos de nieve, motocross, trail riding, ciclismo de montaña y moto acuática.
- Resistente al agua.
- El eje flexible reemplazable simula la acción de la muñeca.
- Se monta en todas las muñecas protésicas mecánicas de EE. UU.

## BLACK IRON TRAINER



Diseñado para levantamiento de pesas y entrenamiento de alto rendimiento, trabajo pesado y nivel profesional. La operación totalmente manual y el diseño de bloqueo y desbloqueo positivo proporcionan seguridad y estabilidad sin concesiones para el press de banca, mancuernas, peso muerto, poleas, etc.

Especificaciones:  
Longitud: 6,6 cm Ancho: 5,1 cm  
Peso: 440 g  
Límite de carga: 200 kg  
Diámetros de barra: de 2,2 cm a 3,8 cm  
Derecha o izquierda.



## BLACK IRON LITE

Diseñado específicamente para el ejercicio de mancuernas de estilo aeróbico ligero y la barra ligera, la mancuerna y la máquina de polea, el ejercicio de resistencia y el entrenamiento. Para adolescentes y mujeres que buscan una prótesis segura y confiable para el entrenamiento de resistencia con pesos ligeros. El mecanismo de la correa permite que el dispositivo se ajuste fácilmente para adaptarse a una variedad de diámetros de mango y materiales de mango.

Especificaciones:  
Longitud: 8,4 cm Ancho: 5,1 cm  
Peso: 332 g  
Límite de carga: No se recomienda para pesos superiores a 4.5 KG  
Diámetros de barra: de 2,2 cm a 3,8 cm  
Material: Poliuretano y nylon de alta resistencia  
Derecha o Izquierda.

## Terminales Especiales

# Terminales para Actividades Especiales



## FREE FLEX HAND

- Los dispositivos Free-Flex extienden, flexionan y absorben los golpes bajo la fuerza externa y luego rebotan a la forma original utilizando la energía almacenada.
- Elastómero de poliuretano fuerte, flexible.
- Características anatómicas realistas moldeadas en la superficie de la mano trasera.
- Superficie lisa, en forma de cuchara, voladora (palmar).
- Elementos de barra natural "Approach", "Capture" y "Swing control".
- Conexión de 1/2 pulgada.

# Terminales para Actividades Especiales



## MULTI-D TD

Controla de manera experta las manijas cilíndricas, herramientas y los equipos deportivos con diámetros variables. El sistema de correa de trinquete y hebilla de una pulgada de ancho, de servicio pesado, de "liberación rápida", proporciona una fácil capacidad de ajuste. El MULTI-D es perfecto para remo, kayak de río, herramientas de mango largo como palas, hachas, mancuernas... literalmente todo tipo de herramientas y equipos deportivos que utilizan asas cilíndricas. La alta resistencia, el cuerpo flexible y la excelente acción "balancín" permiten amplios ángulos de control.

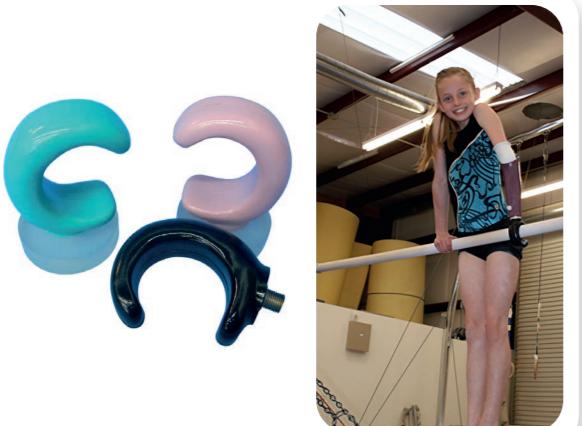
### Especificaciones:

Longitud: 9,7 cm Ancho: 5,1 cm

Peso: 272 g

Diámetros ajustables: 2,86 cm a 4,5 cm

Color: Negro



## SWINGER TD

- Diseñado para niños y adultos jóvenes. Probado a 135 kg de carga.
- Diseño único de centro y pivote de gancho oscilante "offset".
- Elementos de barra natural "Approach", "Capture" y "Swing control".
- Soporte "sillín" para soporte por encima de la barra.
- Capacidad de rendimiento de swing 360°.
- "Apertura de agarre" optimizada para la capacidad de captura y liberación de barras.
- Alta resistencia, núcleo de aleación de aluminio.
- Moldeado, resistente a la abrasión, caucho de poliuretano, superficie exterior.

### Especificaciones:

Longitud: 9,7 cm.

Ancho: 8,4 cm.

Espesor: 3,6 cm.

Apertura: 4,6 cm.

Peso: 227 gr.



## CRITERIUM PIVOT

Dos versiones, estándar y corta, con 2 durezas, 70 y 85.

El Criterium Pivot Short puede ser utilizado por niños en triciclo y bicicletas a partir de los 3 años y por adultos que pueden necesitar un dispositivo más corto que el Criterium Pivot estándar.

La dureza del modelo 70 es más suave, más flexible y tolerante que el modelo 85. El 70 se recomienda para principiantes y conducción fácil en la calle, mientras que el 85 para paseos desafiantes y exigentes. Criterium no se recomienda para montar en bicicleta de montaña agresiva o competitiva. El manillar se puede pegar con varios materiales para cambiar la fricción y la fuerza requerida para enganchar y desenganchar los Criteriums. Todos los modelos se ajustan a la derecha o a la izquierda y están equipados con un acoplador estándar de acero inoxidable roscado. La línea central desplazada duplica la posición normal de agarre de la palma de la mano para mejorar la biomecánica.



## SHROOM TUMBLER

Es un accesorio protésico recreativo único en forma de hongo. Diseñado para el ejercicio en el suelo, la caída y otras actividades de tipo "esterilla" como el yoga. El Shroom Tumbler está construido con un caucho sintético flexible pero fuerte. Soportará el peso de personas de hasta 90 kg, pero es lo suficientemente flexible como para ser utilizado por niños de ocho años en adelante. Su forma permite que amortigüe progresivamente el impacto.

### Especificaciones:

Diámetro: 31 cm

Peso: 156 gr.

Montaje: conexión inoxidable roscado de 1/2 pulgada de diámetro.

Altura: 5,0 cm.

Color: Negro.



## FREESTYLE SWIMMING DEVICE

El Freestyle Swimming es un dispositivo diseñado para ser utilizado con una prótesis de natación personalizada para aquellos interesados en el alto rendimiento o la capacidad de natación competitiva. El diseño que imita un ala plegable reduce la resistencia durante la recuperación de la carrera, pero se abre para proporcionar la máxima resistencia durante la carrera de potencia. El dispositivo se puede girar para optimizar varios estilos de natación. Las alas se pueden fijar en una posición acampanada para pisar el agua y hacer ejercicio aeróbico acuático. El Freestyle viene en un tamaño adulto, pero se puede modificar fácilmente para adaptarse a usuarios más pequeños.

### Especificaciones:

Longitud: 15.24 cm Ancho: 14 cm

Peso: 96 g

# Pinzas



## PINZA HOSMER 5

### SNS PSZ 000A

Material: Acero inoxidable  
Peso 227 gr  
Longitud 124 mm  
Rosca: ½-20  
Izquierda 55003  
Derecha 55004



## PINZA HOSMER 5X

### SNS PSZ 000A

Material: Acero inoxidable  
Peso 213 gr  
Longitud 124 mm  
Rosca: ½-20  
Izquierda 55009  
Derecha 55010



## PINZA HOSMER 5X TI

### SNS PSZ 000C

Material: Titanio  
Peso 118 gr  
Longitud 124 mm  
Rosca: ½-20  
Izquierda 62332  
Derecha 62331



## PINZA HOSMER 7 DE TRABAJO

### SNS PSZ 000C

Material: Acero inoxidable  
Peso 298 gr  
Longitud 124 mm  
Rosca: ½-20  
Izquierda 55021  
Derecha 55022

# Pinzas



## PINZA HOSMER 10P PEDIÁTRICA

### SNS PSZ 000B

Material: Aluminio  
Peso 85 gr  
Longitud 86 mm  
Rosca: ½-20  
Izquierda 55050  
Derecha 55051



## PINZA HOSMER 12P PEDIÁTRICA

### SNS PSZ 000B

Material: Acero inoxidable  
Peso 85 gr  
Longitud 70 mm  
Rosca: ½-20  
Izquierda 55056  
Derecha 55057



# Muñecas



## MUÑECA DE MADERA

REF. 621 020 100  
SNS PSU 000B

Especificaciones:  
Adecuada para el uso con las manos pasivas.  
60 mm de diámetro, M12x1.5



## MUÑECA UCLA CAPP

SNS PSU 000B

Fricción constante aplicada con un exclusivo collar de ajuste de fricción.  
Muñeca ligera y moldeable para dispositivo pasivo y ligero.

Muñeca	Referencia	Conexión	Peso	Diámetro
CAPP Wrist 1412	55108	½-20	17 gr	38 mm
CAPP Wrist 1413	55109	½-20	23 gr	44 mm
CAPP Wrist 1414	55110	½-20	31 gr	51 mm



## MUÑECA WE DE FRICCIÓN

SNS PSU 010A

Muñeca de fricción constante con hilo de nylon.  
Compresión con tornillo de fijación.  
Utiliza una unidad de fricción reemplazable excepto el tamaño infantil (52142).  
Material: aluminio.

Muñeca	Referencia	Conexión	Peso	Diámetro	Anillo Laminación
WE-200N	52147	Infantil	43 gr	38 mm	
WE-300N	52156	Mediano	57 gr	44 mm	
WE-300N	52688	Mediano	62 gr	44 mm	SI
WE-500N	52160	Adulto	74 gr.	51 mm	
WE-500N	58684	Adulto	79 gr.	51 mm	SI

# Muñecas



## MUÑECA PR43 NYLON

REF. 102038  
SNS PSU 000B

Fricción constante aplicada con un exclusivo collar de ajuste de fricción.  
Muñeca ligera y moldeable para dispositivo pasivo y ligero.

Muñeca	Referencia	Peso	Diámetro
PR43.55	102038	47 gr	55 mm
PR43.50	102038	42 gr	55 mm
PR43.45	102038	38 gr	55 mm



## MUÑECA FM (DE 36 POSICIONES) DE DESCONEXIÓN RÁPIDA

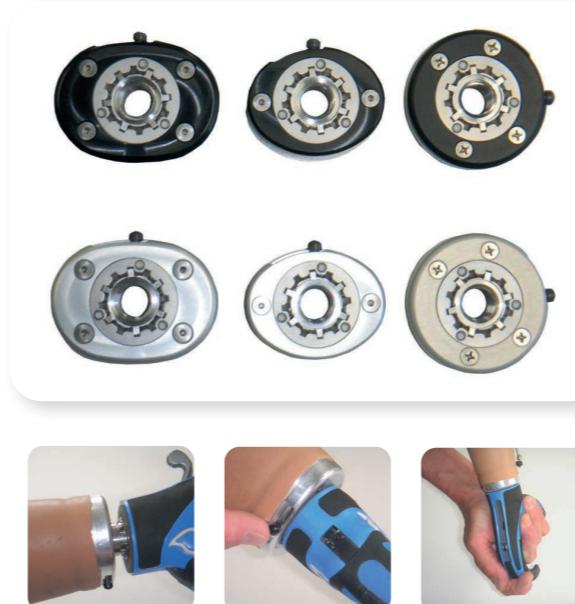
SNS PSU 010B

Diseñado para cambios rápidos del dispositivo terminal o su posición.  
Una ligera presión sobre el botón desbloquea la muñeca y permite la rotación libre.

Una mayor presión sobre el botón permite que el dispositivo terminal se separe de la muñeca.

La presión en el extremo del dispositivo terminal volverá a asentarse y bloquearlo en su posición.

Muñeca	Referencia	Conexión	Material	Peso	Diámetro	Anillo Laminación
FM-100	51043	½-20	Aluminio	91 gr	51 mm	
FM-100S	51044	½-20	Acero inoxidable	170 gr	51 mm	
FM-100LR	58297	½-20	Aluminio	113 gr	51 mm	SI
FM-100LR	62436	½-20	Titanio	167 gr	51 mm	SI
Inserto conexión	51052	½-20	Acero inoxidable	28 gr	51 mm	
Inserto conexión	58229	M12x1.5 mm	Acero inoxidable	28 gr		



## MUÑECA OMEGA

SNS PSU 010B

Las nuevas muñecas OMEGA vienen en modelos ovalados grandes y medios y cuentan con una tecnología única de inserción que ha demostrado ser más fuerte y más estable que los sistemas de desconexión "estilo bayoneta" de cualquier competidor.

Especificaciones:

- Mecanizado de acero inoxidable y aluminio.
- Control de fricción rotacional ajustable con 12 posiciones de bloqueo.
- Funciones de desconexión de bloqueo, bloqueo y apertura de bloqueo.
- Fácil de insertar, ajustar con precisión. Inserto de desconexión Omega.
- Sistema desconexión Omega simple, seguro y resistente.
- Ajuste sólido como una roca y significativamente más fuerte que cualquier otra muñeca.
- Fabricación estándar de anillos de laminación.

# Sistema Nexo

## Sistema Nexo



NEXO transhumeral



NEXO transradial



# Manos

## Manos

### SISTEMAS NEXO MIEMBRO SUPERIOR

Materiales ligeros, de alta resistencia y flexibles  
Fuerza ajustable y amortiguación de vibraciones.  
Alineación suave y simple con ajustes de longitud.

#### Descripción del artículo:

La línea NEXO ofrece alternativas simples e innovadoras para pacientes transradiales y transhumerales. Todos los sistemas NEXO son fáciles de construir y hasta un 50% más ligero que las prótesis existentes.

Todos los sistemas NEXO son fáciles de construir y hasta un 50% más ligero que las prótesis existentes. Las varillas PEEK de NEXO son livianas y fuertes. Debido a su flexibilidad, reducen la vibración rotacional y perpendicular y proporcionan una amortiguación de la fuerza a la extremidad residual. NEXO ofrece dos opciones de muñeca: la muñeca de desconexión rápida de estilo USMC, anteriormente solo disponible para su uso en un sistema de exoesqueleto, y una de fricción liviana.

- Materiales ligeros, de alta resistencia y flexibles.
- Fuerza regulable y amortiguación de vibraciones.
- Alineación suave y simple, así como ajustes en la longitud.
- Viene con una muñeca desconexión rápida o muñeca de fricción.
- Se puede conectar fácilmente a un codo E-200 o E-400.



### MANO DE APERTURA VOLUNTARIA (SVO)

REF 101120  
SNS PSO 010A

Especificaciones:  
Prensión ajustable.  
Ligera, y robusta.  
No requiere mantenimiento.  
Salida de cable dorsal.

	Referencia Mano SVO.	Medida M.C.P.	Peso	Lado	Referencia Guante
Hombre	61068	8-1/4"	308 g	Izdo.	30707
	61067	8-1/4"	308 g	Dcho.	30708
Hombre	61066	7-3/4"	288 g	Izdo.	30703
	61065	7-3/4"	288 g	Dcho.	30704
Mujer	61064	7-1/4"	288 g	Izdo.	20701
	61063	7-1/4"	288 g	Dcho.	20702



### MANO MECÁNICA DE APERTURA VOLUNTARIA

REF 101170  
PSO 010A

Mano mecánica de apertura voluntaria.  
Salida de cable dorsal.  
Ligera y resistente.  
Bajo coste.

Referencia	Lado	Medida	Diámetro	Peso (gr.)
PR40.HE.55L	Izquierda	7 3/4	55 MM	320
PR40.HE.55R	Derecha	7 3/4	55 MM	320
PR40.HE.50L	Izquierda	7 1/4	50 MM	273
PR40.HE.50R	Derecha	7 1/4	50 MM	273
PR40.HE.45L	Izquierda	6 3/4	45 MM	220
PR40.HE.45R	Derecha	6 3/4	45 MM	220



### MANO DE APERTURA MANUAL

REF 101171  
SNS PSO 000B

Fácil de utilizar por el usuario.  
Se abre con la mano contralateral y se cierra con la tensión del muelle.  
El guante de la prótesis debe pedirse por separado.

Referencia	Lado	Medida	Diámetro	Peso (gr.)
PR40.PE.55L	Izquierda	7 3/4	55 MM	260
PR40.PE.55R	Derecha	7 3/4	55 MM	260
PR40.PE.50L	Izquierda	7 1/4	50 MM	230
PR40.PE.50R	Derecha	7 1/4	50 MM	230
PR40.PE.45L	Izquierda	6 3/4	45 MM	202
PR40.PE.45R	Derecha	6 3/4	45 MM	202



## Características Técnicas

- Temperatura de funcionamiento: -5° a 60° C (23° a 140° F).
- Transporte y temperatura de almacenamiento: -18° a 71° C (-10° a 160° F).
- Fuerza de prensión: A 7,2 voltios: 10 kg (22 lbs), o ~ 100N.
- Rango de voltaje de funcionamiento: 6 a 16 Vcc (MC Mano estándar).
- 6 a 9 Vcc (MC ProPlus Hand).
- Límite de carga: 22 kg / 50 lbs en todas las direcciones (+/- 10%)

Más especificaciones en [www.UtahArm.com/Hand](http://www.UtahArm.com/Hand)

## MOTION CONTROL

### SNS PSO 020B mano función variable

### SNS PSO 020C mano con sistema de control sensórico de la presión

La mano estándar de Motion Control (MC) es una mano eléctrica de alto rendimiento para personas con pérdida del miembro superior. La mano MC está disponible en tres tamaños y varias longitudes para acomodar a una gran variedad de individuos. Contiene un circuito de ahorro de batería para una mayor duración de la batería, dedos de gran apertura, servicio pesado marco y dedos mecanizados, y una liberación de seguridad única para la liberación. Esto da como resultado un robusto, rápido y eficiente dispositivo terminal para una prótesis de extremidad superior.

### Características del producto (todas las versiones)

- Potente, sensible y preciso.
- Resistente y duradero.
- Dedos de apertura ancha para sostener objetos grandes.
- Botón de liberación de seguridad.

### Características Opcionales

#### Opción de mano corta

- 5 1/2 in (14 cm) de largo con desconexión rápida.
- 4 1/2 in (11.4 cm) de largo con opción de desarticulación de muñeca.

#### ProPlus

- Conectividad inalámbrica Bluetooth®.
- Interfaz de usuario de Apple® iOS (aplicación MCUI gratuita).
- Motor de CC sin escobillas para una vida útil más larga.
- Compatible con otros sistemas mioeléctricos.

#### Opción FLAG

- Limitación de fuerza : evita aplastar objetos debido a la fuerza excesiva de prensión.
- Agarre automático: aumenta ligeramente el agarre de un objeto si se detecta una señal abierta involuntaria.

#### Opciones de dedo

- Aluminio mecanizado CNC (estándar).
- Acero inoxidable mecanizado CNC (opcional).
- Cubiertas cosméticas.
- Compatible con guantes de alta calidad.

#### Opciones de muñeca: Añadir a la selección ETD

##### Muñeca de flexión

- Cuatro posiciones de bloqueo: 52°, 26°, 0°, -30°.
- Flexión/extensión o desviación cubital/radial.

##### Muñeca multi-flex

- Flexiones en todas las direcciones.
- Tres posiciones de bloqueo: 30°, 0°, -30° (flexión/dirección de extensión.)

##### Muñeca flexión impulsada

- 153° de flexión accionada.
- Pause@Home (definido por el usuario).
- Dos ajustes de resistencia pasiva.
- Resistente al agua (compatible con IPX7).



## ETD MOTION CONTROL

### REF. 103064

### SNS PSZ 010B

Los dispositivos terminales eléctricos (ETD) de Motion Control (MC) tienen una funcionalidad robusta y son resistentes al agua. La elección preferida de miles de usuarios, el MC ProPlus. La versión ETD tiene ajuste Bluetooth® (inalámbrico) incorporado y es intercambiable con casi todos los sistemas.

Las **opciones de muñeca** incluyen Flexion o Multi-Flex Wrist y MC Rotador de muñeca eléctrico. Con sistema FRAG opcional (Limitación de fuerza, Auto agarre), el MC ETD combina delicadas fuerzas de prensión con la seguridad de agarre automático. El MC ETD establece un alto estándar para practicidad, durabilidad y versatilidad.

### Características del producto (todas las versiones):

- Potente, receptivo y preciso.
- Resistente al agua (cumple con IPX7).
- Robusto y duradero.
- Dedos de gran apertura para sujetar objetos grandes.
- Puntas finas de los dedos con alta visibilidad para recoger objetos pequeños.
- Peso ligero (solo 425 g/15 oz en longitud estándar).
- Liberación de seguridad Características opcionales Pro Plus.
- Conectividad inalámbrica Bluetooth®.
- Interfaz de usuario de Apple® iOS (aplicación MCUI gratuita).
- Motor CC sin escobillas para una vida más larga.
- Compatible con otros sistemas mioeléctricos.



## ETD MOTION CONTROL

### REF. 103181

### SNS PSZ 010B

El ETD2 es la segunda generación del popular ETD de Motion Control, estableciendo un nuevo diseño estético compacto, manteniendo la funcionalidad y resistente al agua del pinza eléctrica. El ETD2 proporciona una mayor seguridad en muchos modos de agarre. Las almohadillas de agarre esculpidas agarran grandes tazas cilíndricas en la mesa, una escoba o mango de pala en el trabajo, y papeles en superficies planas en la oficina. La pestaña de empuje suave en el pico de los dedos proporciona una interfaz suave y controlada para tareas cotidianas como presionar los botones del ascensor. El microprocesador ProPlus a bordo permite un fácil intercambio entre la mayoría de los dispositivos terminales, incluida la práctica Motion Control y las populares muñecas multi-flex. El controlador inteligente ProPlus también se comunica a través de Bluetooth® para facilitar los ajustes de los protésicos y usuarios. El AutoCal patentado se ajusta con un toque de punta de los dedos en un iPhone®.

### Características del producto

- Dedos de apertura ancha para sostener objetos cilíndricos grandes.
- Almohadillas de fricción externas.
- Superficies pasivas de fricción en el exterior de los dedos.
- Protésico superficies de agarre reemplazables.
- Liberación de seguridad.
- Anillo de retención de mangas para funda protectora resistente al agua opcional.
- Disponible en blanco o negro.

# Componentes prótesis mioeléctricas



## MYO/ONE CON ELECTRODOS CONTROLSEAL™

### SNS PSG910H

El sistema de electrodos Fillauer Myo/One reemplaza cables, electrodo, anillos de sellado y múltiples dispositivos con un simple cable.

Myo/One fue desarrollado en asociación con Coapt para producir un sistema optimizado e impermeable que puede reducir horas de prueba en la fabricación de sistemas mioeléctricos.

Los nuevos electrodos ControlSeal™ de Coapt simplifican las conexiones con tecnología de triple sellado (patente pendiente) y tapas de instalación con aislamiento de la señal. La instalación remota de electrodos con un diseño simple se puede realizar rápidamente, tanto en el encaje de chequeo como en el definitivo.

#### Características del producto

- Instalación rápida y fácil de mover para ajustar la posición.
- Control EMG sencillo de doble canal
- Conectividad Bluetooth para ajuste de ganancia.
- El electrodo remoto se adapta al grosor del encaje de 1,9 a 5,5 mm.



## KIT ELECTRODOS TRIAD PREAMP DE MOTION CONTROL

### REF 10325500010 SNS PSG 910H

El kit Triad Preamp para sistemas mioeléctricos tiene interferencias ultrabajas de fuentes como teléfonos móviles y líneas eléctricas, y es prácticamente resistente al agua. Está disponible en tres estilos de instalación: remoto, en superficie y empotrado. Cuenta con control de ganancia integrado para un fácil ajuste y proporciona una señal EMG más suave y potente. El kit Triad Preamp es compatible con todos los sistemas Motion Control y prácticamente con todos los demás sistemas mioeléctricos. Este juego viene con dos cables planos con conector de 3 pines, así como los dummies.



## MUÑECA MC DE DESCONEXIÓN RÁPIDA

### REF 3010758 SNS PSU020B



## ANILLO DE LAMINACIÓN

Anillo de laminación 45 mm:  
**REF 1100288 (negro)**  
**REF 1100292 (tan)**  
**REF 1100296 (marrón)**

Anillo de laminación 50 mm:  
**REF 1100291 (negro)**  
**REF 1100295 (tan)**  
**REF 1100299 (marrón)**

# Componentes prótesis mioeléctricas



## CONECTOR COAXIAL 4 BANDAS

### REF. 1701009 SNS PSG920D

Para usar con la muñeca MC de desconexión rápida.



REF. 3010596



REF. 3010467



REF. 3010929B



REF. 3010462B

## BATERÍAS

### SNS PSG 910C Batería SNS PSG 910E Cargador para batería

### REF. 3010596

Batería de 2 celdas

### REF. 3010467

Batería de celda larga

### REF. 3010929B

Se debe pedir también el arnés de cables de la batería:

### REF. 3010462B color canela

### REF. 3010463B marrón

Si se necesita puerto de datos

#### Medidas

**3010596** 2 celdas, 5,5cm x 3,2cm x 1 cm

**3010467** 1 batería larga/delgada, 10 cm x 3,3 cm x 0,8 cm.

Cargador batería UE: 1390023B (Sin embargo, esto se actualizará y el número de pieza cambiará muy pronto)



## MUÑECA MC PROWRIST ROTATOR

### REF103075 SNS PSG920B + PSG920C

El rotador de muñeca Motion Control se monta en el antebrazo. Tiene 2 veces más velocidad y el torque de otros rotadores de muñeca. La versión ProWrist está diseñada para usarse con dispositivos terminales controlados por microprocesador.

El sistema de cables permite el uso de cables de electrodos comunes de 3 pin y un cable de batería de 2 pin. Utiliza únicamente la conectividad de la interfaz de usuario de iOS. Disponible en color canela, marrón o negro.

# Covvi Nexus

COVVI NEXUS



COVVI NEXUS



## Características

- Compatible con pantalla táctil.
- Disponibles actualizaciones remotas de firmware.
- Gran gama de patrones de agarre y de sistemas de control.
- Resistente al agua y al polvo (IP44).

## Información técnica

- Opción de baterías de 1600 mAh y 2600 mAh Voltaje 7 a 8,4V
- Consumo Máximo del Corriente 5A (1600mAh) / 8A (2600mAh) .
- Peso talla S 570g; talla M 592 g ; talla L 620 g (incluye muñeca flexión).
- Longitud talla S 17.15 cm; talla M 18.42 cm ; talla L 19.69 cm.
- Límite de Carga de la Mano 90kg sobre los nudillos
- Límite de carga en la mano levantado peso 32 kg..
- Límite de Carga en los dedos levantando peso 16kg.
- Tiempo de Apertura a Cierre 0,7 segundos para lograr agarre.
- Agarre Trípode 0,4 segundos para lograr agarre.
- Fuerza del Agarre Trípode 4.6 Kg /45N / 10 lbf.
- Fuerza del Agarre de Potencia 8.15 Kg / 80N / 18 lbf.
- Fuerza del Agarre de Llave 2.25 kg / 22N / 5 lbf.

## COVVI NEXUS MANO MULTIARTICULADA

### SNS PSO 020E

La mano Nexus es una **mano multiarticulada que tiene una gran gama de patrones de agarre** para conseguir una gran funcionalidad del usuario. Dispone de diferentes opciones de conmutación entre las diferentes funciones, lo que permite que el paciente elija las opciones más sencillas e intuitivas para realizar las actividades.

Por ejemplo, el novedoso e intuitivo sistema por control de pulgar facilita acceso a una gama de agarres diferentes.

Cuenta con una muñeca con resorte que proporciona a sus usuarios un rápido posicionamiento de la muñeca.

Además se ha agregado a los dedos y al pulgar un rango de movimiento pasivo, lo que proporciona una sensación de naturalidad en su movimiento.

Para mantener la mano al día con las últimas características, los pacientes pueden actualizar el firmware desde la comodidad de su hogar utilizando su teléfono inteligente.

La mano también cuenta con una pantalla de papel electrónico, mediante la cual los usuarios pueden ver información crítica como el modo de agarre y la duración de la batería.

# Sistema Coapt



## SISTEMA COAPT GEN2

- Sistema de reconocimiento de patrón de movimiento.
- Más intuitivo para uso en prótesis mioeléctricas.
- Más sencillo y con mayor control.
- Recalibración por parte del usuario.

El sistema COAPT System Gen2 es una **solución de control avanzada diseñada para proporcionar funcionalidad de una prótesis de miembro superior mioeléctrica**. El sistema COAPT emplea la tecnología de reconocimiento de patrón de movimiento para revolucionar la forma en que las señales de actividad mioeléctrica de los músculos (electromiograma, EMG) son usadas para controlar una prótesis. Con sistema COAPT, los usuarios pueden lograr el control de sus dispositivos.

Se elimina el cambio de control y puede realizar la recalibración rápida y potente de su prótesis. Simplifica la colocación de electrodos y reduce el tiempo de ajuste de los protésicos y las posibles configuraciones.

Está diseñado para funcionar a la perfección con la mayoría de los dispositivos de los principales fabricantes como un complemento fácil de "conectar y usar". No requiere una batería adicional.

Es compatible con la mayoría de los componentes de prótesis de miembro superior, consulte la guía de compatibilidades.

Diseñado para **pacientes transradiales y trashumerales**, pudiendo tener un control total de la prótesis de miembro superior.

Dependiendo de los componentes seleccionados el sistema proporcionará al usuario diferentes opciones en el control de los diferentes componentes de su prótesis.

Hay diferentes configuraciones según el nivel de amputación y los dispositivos que integren la prótesis:

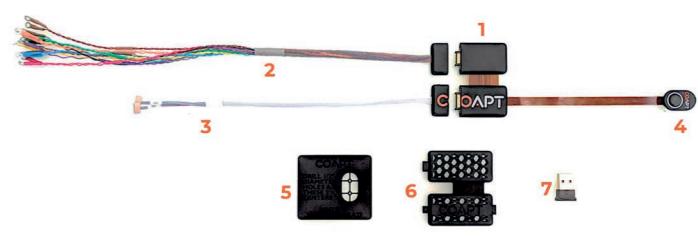
### Configuraciones para pacientes con amputación transradial:

- Prótesis transradial con o sin muñeca, y dispositivo terminal abierto/cerrado.
- Prótesis transradial con o sin muñeca, y dispositivo terminal multifunción.

### Configuración para pacientes con amputación tranhumeral:

- Prótesis tranhumeral con codo, con o sin muñeca, y dispositivo terminal abierto/cerrado.
- Prótesis tranhumeral con codo, con o sin muñeca, y dispositivo terminal multifunción.

### Reconocimiento de patrón de movimiento:



### El sistema de CONTROL COMPLETO Gen2:

1. Procesador principal del CONTROLADOR COMPLETO con un botón completo de calibrado.
2. Cable de conexión EMG.
3. Cable de conexión del dispositivo.
4. Botón para calibración.
5. Plantilla de corte para el encaje de la prótesis del botón de calibrado.
6. Ayuda a la fabricación.
7. Un bluetooth USB de comunicación.



## Liner Alpha Classic® para extremidades superiores



### LINER ALPHA CLASSIC®

Ref 115655  
SNS PSG 900D

La comodidad del Alpha Liner está disponible para amputados de extremidades superiores. Disponible para amputados transradiales y transhumerales.

Para proporcionar la máxima comodidad y un excelente ajuste del encaje, el liner Classic está disponible en gel de 3 mm de espesor y en tres tamaños para adaptarse a la circunferencia de la extremidad del amputado.

El exclusivo paraguas de forma ovalada permite un ajuste más cómodo. El liner para extremidad superior Alpha Classic es termomoldeable, lo que permite a los protesistas adaptar fácilmente el ajuste del revestimiento a sus instalaciones. El liner para extremidad superior Alpha Classic está diseñado para usarse con conexión de rosca de 1/4 x 20.

#### Tallas

S (15-21 cm)  
M (16-26 cm)  
M+ (21-28 cm)

**Medidas distales**  
4 cm desde distal



## 700-MGL480 Mini G-Lock



### MINI G-LOCK

REF 115540  
SNS PIG 900D

Para uso pediátrico o miembro superior.  
Uso en encajes laminados.  
Fabricación sencilla.  
Disponible para prótesis exoesqueléticas o endoesqueléticas.  
Peso límite paciente: 60 Kg.  
Con pin de 1/4" - 20

## Sistema de liner Alpha Control para sistema COAPT



### SISTEMA DE LINER ALPHA CONTROL

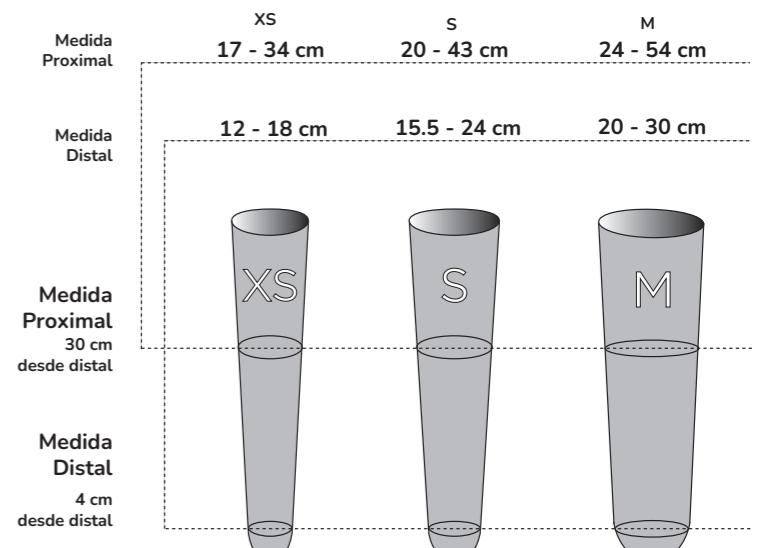
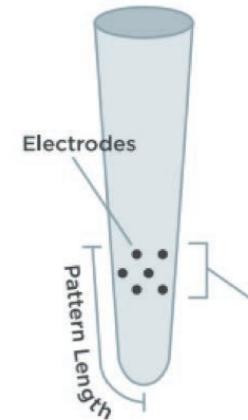
El sistema Alpha Control Liner es la solución de interfaz de próxima generación para su uso con sistema de reconocimiento de patrones. Los electrodos y cables integrados en un liner de bloqueo cubierto de gel simplifican el proceso de conexión al sistema de control completo Coapt Gen2.

El liner está disponible en tres tamaños (extra pequeño, pequeño y mediano), con nueve configuraciones potenciales para la longitud del cable, que van desde 6 cm a 22 cm (en incrementos de 2 cm), lo que permite una selección simplificada del sitio del mío y se adapta a la gran mayoría de tamaños de muñones.

Al permitir una captura de señal constante, al eliminar el despegue de los electrodos, el sistema ofrece una experiencia de usuario sin complicaciones, lo que les permite ampliar su gama de actividades y al mismo tiempo garantizar un control intuitivo y una comodidad superior. El sistema es más fácil de poner y quitar en comparación con los métodos de interfaz de ajuste de piel estándar, lo que genera una mayor satisfacción del usuario.

El sistema Alpha Control Liner fue desarrollado en colaboración con Coapt y Shirley Ryan AbilityLab, estando diseñado para su adaptación en prótesis externas de miembro superior.

Longitud patrón:  
Cada 2 centímetros, de 6 cm hasta 22 cm.



# Codos



## CODO DE BLOQUEO

### SNS PSD 010A

Con bloqueo de codo pasivo y con rotación del brazo por fricción:

Producto	Longitud	Circunferencia Proximal	Color	Circunferencia muñeca interior	Circunferencia muñeca exterior
12-E-5 C	approx. 287mm	200mm	Caucásico	54mm approx	49mm
12-E-5 M	approx. 287mm	200mm	Marrón oscuro	54mm approx	49mm



## CODO MECÁNICO HOSMER CON BLOQUEO

### SNS PSD 010A

Codo mecánico funcional fuerte para trabajos normales. Incorpora 11 posiciones de flexión con bloqueo positivo. Diseñado para permitir la colocación de ayuda a la flexión de codo en el lado izquierdo o derecho.

Diámetro 61 mm. Peso 350 g.

Distancia del eje de codo al extremo del encaje: 51 mm.

Codo	Referencia	Tamaño	Diámetro	Distancia eje codo a encaje	Peso
E-400	50650	Grande	71 mm.	69 mm.	420 gr
E-200	50606	Mediano	61 mm.	59 mm.	350 gr
E-50	50556	Pequeño	56 mm.	51 mm.	198 gr

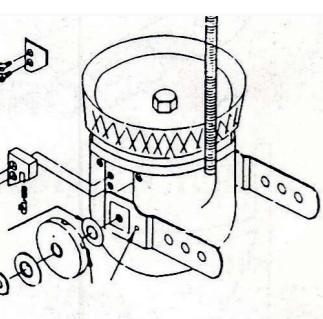


## CODO DE FRICCIÓN HOSMER

### SNS PSD 010I

Codos de fricción diseñados para pacientes que requieren un codo funcional pero prefieren mover el antebrazo manualmente. La fricción del codo se regula con una llave hexagonal.

Codo	Referencia	Tamaño	Diámetro	Distancia eje codo a encaje	Peso
E-400	53363	Grande	71 mm.	69 mm.	352 gr.
E-200	58183	Mediano	61 mm.	59 mm.	288 gr.
E-50	50558	Pequeño	56 mm.	51 mm.	171 gr.



## AYUDA A LA FLEXIÓN DEL CODO

### REF. IZQ. 50752 | REF. DCHA. 50752

CON CODO MECÁNICO SNS PSD 010B

La ayuda a la Flexión es un dispositivo de fácil colocación en los codos E-400 ó E-200.

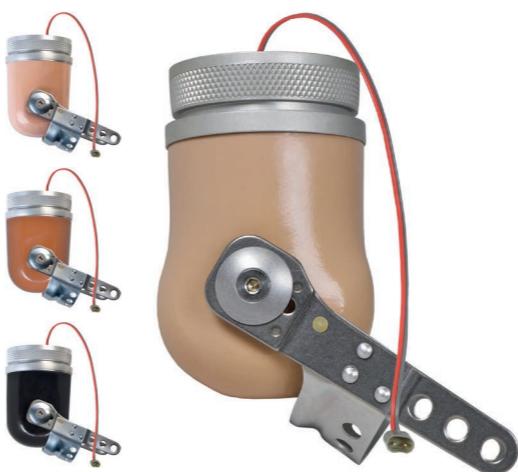
Puede estar incorporado en el lado medio o lateral del codo.

Su peso es sólo de 42 g.

Se suministra para el lado medial.

Si se requiere colocar en el lateral hay que pedirlo combinado.

# Codos



## Características Opcionales

### Control del interruptor

El Codo E2 Motion se puede usar con un interruptor completo para un sistema simple y económico, o con un dispositivo terminal mioeléctrico con codo controlado por interruptor o viceversa. Esto permite la personalización a las necesidades del individuo.

### Control mioeléctrico

El codo Motion E2 también se puede utilizar con la mano dispositivos terminales de la familia ProPluso con manos como i-limb® o bebionic®. El Motion E2 Elbow se puede operar a través de un simple interruptor, o proporcionalmente a través de un módulo ProControl 2.

# Antebrazo



## CODO ELÉCTRICO E2 MOTION

### SNS PSD 020A

El Codo E2 Motion es un codo eléctrico, pequeño y ligero que se puede utilizar en personas que desarrollen actividades livianas. Se trata de un codo muy polivalente, se puede utilizar con interruptor simple control para un sistema de costo relativamente bajo o también con control proporcional mioeléctrico. Los antebrazos pueden ser prefabricados o disponible a través de la fabricación central de EMO.

### Ligero

Con 439 gramos (tamaño mediano), el codo E2 Motion es el codo motorizado más pequeño y liviano del mercado.

Si añadimos la versatilidad de múltiples sistemas de control, el codo E2 se convierte en una excelente opción para los usuarios con actividades ligeras.

### Tres grados de libertad

Se puede diseñar un sistema con un rotador de muñeca eléctrico incorporado para un sistema de 3 componentes; codo, muñeca y dispositivo terminal.

### Opciones de antebrazo

Los antebrazos pueden ser de fabricación a medida o Motion Control de existencias los antebrazos prefabricados necesarios para el codo E2 en 4 colores, Tan, Light Brown, Brown y Jet Negro.

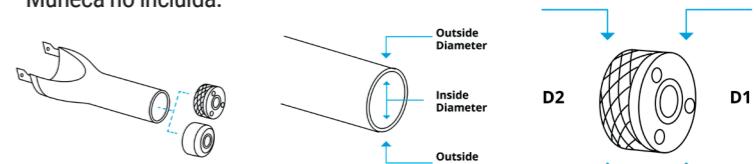
## ANTEBRAZO PREFABRICADO

Disponible en cuatro colores.

Componentes prefabricados del antebrazo se pueden comprar por separado o puede solicitar una configuración ya ensamblada con el antebrazo y el codo.

Se pueden cortar para ajustar la longitud.

Muñeca no incluida.



Tamaño	Pequeño	Mediano	Grande	Grande (50mm)
Tipo de codo	E-50 y E-50F	E-200 y E-200F	E-400 y E-400F	E-400 y E-400F
Diámetro codo	51mm	61mm	71mm	71mm
Longitud antebrazo	114-229mm	140-279mm	165-330mm	165-330mm
Diámetro antebrazo	Externo - 38MM	Externo - 45mm	Externo - 50mm	Externo - 55mm
	Interno - 34mm	Interno - 40mm	Interno - 45mm	Interno - 50mm
Diámetro muñeca	D1 D2	D1 D2	D1 D2	D1 D2
-WE-500N	38mm 34mm	45mm 40mm	50mm 45mm	(Bock )
-WE-500	n/a n/a	N/A N/A	50mm 45mm	55mm 50mm

# Brazos



## Características opcionales

### Opciones de entrada/interruptor

- Potenciómetro lineal.
- EMG (preamplificadores triad).
- Control de cambio.
- Conmutación mano/muñeca, o control directo de la muñeca.
- Bloqueo/desbloqueo del codo.

### Dispositivos terminales rotadores de muñeca eléctricos MC

- Dispositivo terminal eléctrico MC (ETD o ETD2).
- MC Hand.
- Compatible con manos y dispositivos terminales de otros fabricantes.
- Compatible CoAPT Complete Control™ .

### Características técnicas

Temperatura de funcionamiento: 0 ° a 44 ° C (32 ° a 110 ° F)  
Temperatura de transporte y almacenamiento: -18 ° a 60 ° C (0 ° a 140 ° F)

Rango de movimiento: 135 °

Levantamiento activo: 1 kg / 2.2 lbs

Batería: 1150 mAh recargable, intercambiable de iones de litio

Voltaje de funcionamiento: 14.4 Vdc (7.2 Vdc de alimentación al dispositivo terminal)

Límite de carga: 22 kg/50 lbs (+/- 10%) bloqueado

Longitud del antebrazo:

Máximo - 32 cm/123/4 in (con extensiones)

Mínimo - 27 cm / 9 in (opción de antebrazo corto)

# Harnés



## NORTHWESTERN RING HARNESS

### SNS PSG 900C

Fabricado con cinta Dacron de alta calidad

- El anillo de anclaje de acero inoxidable evita la unión o el agrupamiento
- Hebillas de 4 barras, lazo de axila, correa "Y" y suspensión anterior
- Amueblado listo para adaptar

### Deabajo del codo / Transradial

Arnés bilateral, adulto 71787

Kit de arnés de anillo noroeste de 1/2 pulgada (12,5 mm), niño 51586

Kit de arnés de anillo noroeste de 3/4 pulgadas (19 mm), pequeño - mediano 51588

Kit de arnés de anillo noroeste de 1 pulgada (25 mm), adulto 51600

### Por encima del codo / Trashumeral

Arnés bilateral, adulto 71786

Kit de arnés de anillo noroeste de 1/2 pulgada (13 mm), Niño 51602

Kit de arnés de anillo noroeste de 3/4 pulgadas (19 mm), pequeño - mediano 51603

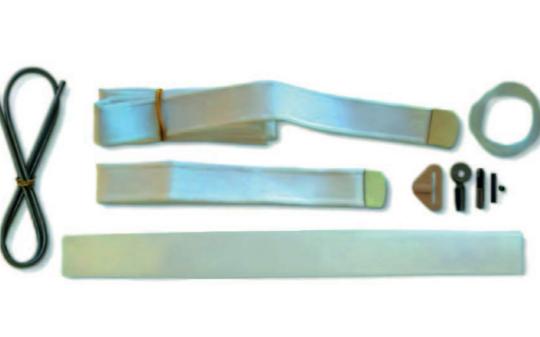
Kit de arnés de anillo noroeste de 1 pulgada (25 mm), adulto 51604



## BELOW ELBOW HARNESS

### REF. PR08.HD.300

Arnés para prótesis por debajo del codo



## ABOVE ELBOW HARNESS

### REF. PR.08.HM.200

Arnés para prótesis por encima del codo

## La plataforma online de ortopedia entre profesionales

### TODO LO QUE NECESITAS A UN SOLO CLICK

Realiza tus pedidos de manera cómoda a cualquier hora del día

### HAZ TU PEDIDO A TU RITMO

Consulta en todo momento las características de lo que necesitas; opciones, tallas, lados, colores, ...

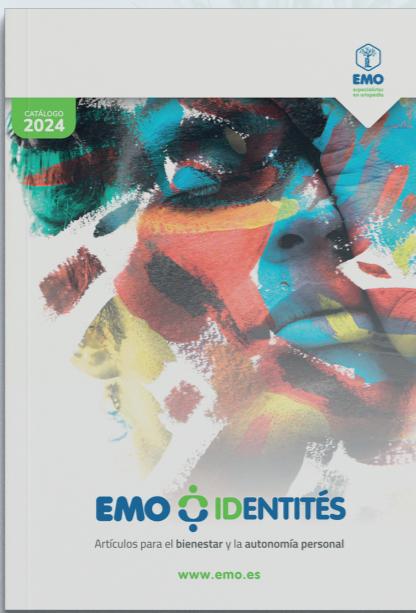
### ÁREA DE CLIENTE PERSONAL

Comprueba tus precios, verifica el estado de tus pedidos, repite pedidos anteriores, comprueba tus direcciones de envío ...

[www.emoonline.es](http://www.emoonline.es)



Descárgatelo desde  
[www.emoonline.es](http://www.emoonline.es)



Te presentamos nuestra herramienta profesional de búsqueda de códigos SNS y artículos relacionados.



[catalogomedico.es](http://catalogomedico.es)

### SIN INSTALACIONES

Accesible desde cualquier dispositivo:

- Móviles
- Tablets
- Ordenadores



### BÚSQUEDA RÁPIDA

Con filtros de búsqueda para encontrar rápidamente a través de códigos o productos.



### SIEMPRE ACTUALIZADO

Accede a cientos de fichas de productos y preparado para acceder al catálogo de prestaciones.



accede desde donde quieras a

[catalogomedico.es](http://catalogomedico.es)





Síguenos en las redes y descubre todas las novedades  
que tenemos para mejorar la vida de las personas