

ThumbDriver™

Instrucciones de uso
Dispositivo protésico de clase 1 impulsado por el cuerpo
BPF203 | Segunda generación



Fabricante



Naked Prosthetics
408 Olympia Ave NE
Olympia, WA 98501
USA
+1 (360) 915-9724
Fabricado en Estados Unidos

Representante autorizado

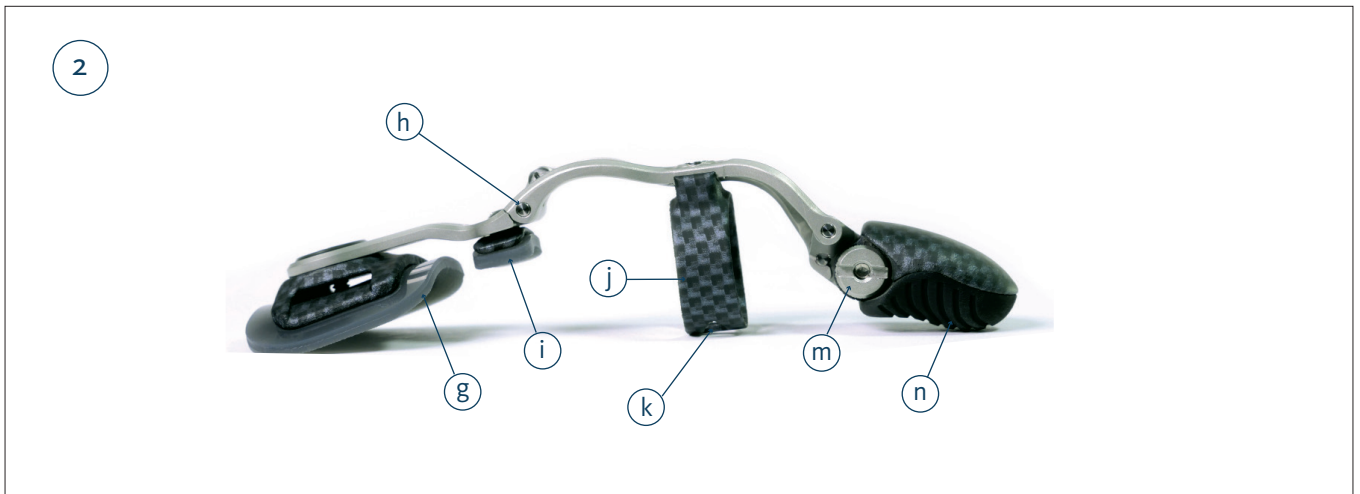
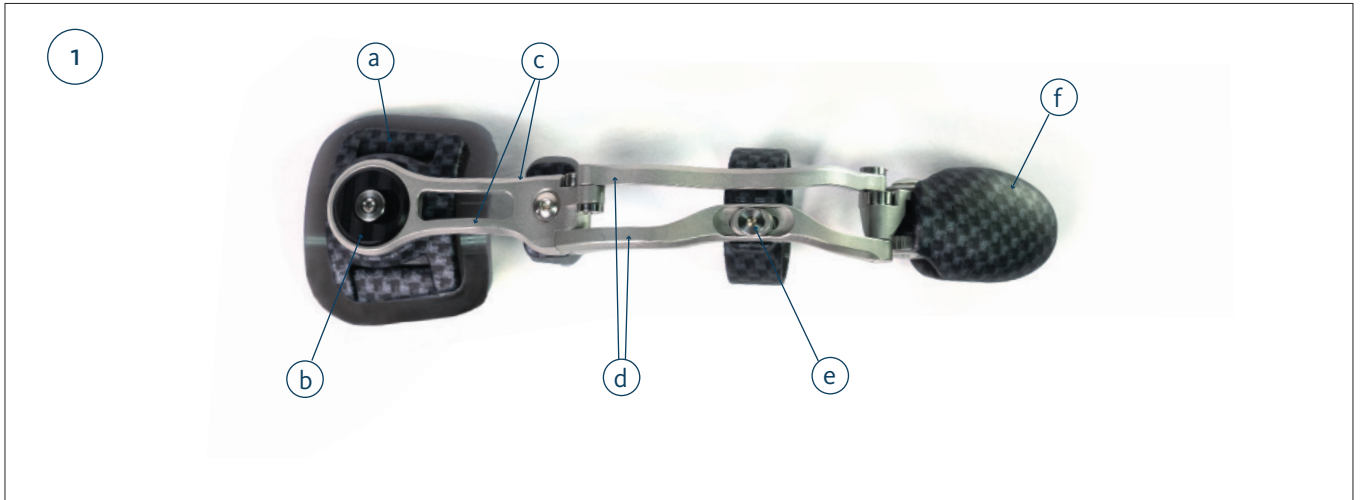


EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
The Netherlands

ESPAÑOL



Dispositivo médico



LISTA DE PIEZAS

- | | |
|-----------------------------------|--|
| a. Placa de anclaje | h. Articulación de bisagra |
| b. Arandela de abducción/aducción | i. Almohadilla del nudillo metacarpiano |
| c. Anclaje del pulgar | j. Anillo de suspensión |
| d. Enganches metálicos a medida | k. Orificio del calce del anillo |
| e. Tornillo de ajuste del anillo | m. Tornillo de ajuste del ángulo de la punta |
| f. Punta del dispositivo | n. Punta de silicona |
| g. Interfaz dorsal de silicona | |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ThumbDriver es una prótesis mecánica impulsada por el cuerpo que pretende devolver la función de la mano a pacientes con amputaciones parciales del pulgar. Al restaurar la destreza, la fuerza y la longitud del pulgar afectado, también sigue el movimiento natural del pulgar, y ayuda a proteger el lugar de la amputación y a resistir la hiperextensión del mismo. ThumbDriver aprovecha la fuerza y el movimiento residuales del dedo del usuario para articular una falange distal artificial y proporcionar una oposición sólida para la restauración de un pulgar funcional.

Colocación del dispositivo

1. Abra la correa de ThumbDriver y coloque el dispositivo en la mano y el pulgar afectados.
 - Alinee la placa de anclaje (*elemento a*) directamente encima de la articulación CMC.
 - Alinee la articulación de bisagra (*elemento h*) directamente encima o ligeramente detrás de la articulación MCP (nudillo).
2. Coloque el anillo de suspensión instalado (*elemento j*) en el pulgar residual y compruebe el ajuste inicial.
 - El anillo de suspensión debe ajustarse sin apretar, permitiendo que el anillo se deslice a lo largo del pulgar residual durante la flexión y la extensión.
 - Los pulgares residuales más cortos pueden beneficiarse de un ajuste más ceñido o de un calce de silicona para ayudar a captar la amplitud de movimiento.
 - NOTA: *El anillo de suspensión nunca debe «ahogar» el dedo residual.*
3. Sujete la correa en la base de la mano.
 - Debe quedar más cerca de los dedos de lo que quedaría la correa de un reloj.

* **NOTA:** *si experimenta cambios periódicos de volumen, puede añadir o quitar los calces o cambiar el tamaño de su anillo, en la medida en que sea necesario.*

Recomendaciones de uso

- El ángulo de preflexión de la punta puede ajustarse en función de sus necesidades. Para hacerlo, utilice un destornillador de punta plana o una moneda para aflojar el tornillo de ajuste del ángulo de la punta (*elemento m*) y ajústelo al ángulo deseado. Vuelva a apretarlo hasta que los dientes se incrusten en el plástico.
- Al utilizar ThumbDriver, se recomienda llegar gradualmente al uso a tiempo completo. De este modo se evitarán lesiones provocadas por un uso excesivo en músculos que hasta ese momento podían haberse utilizado de forma insuficiente.
- Se recomienda realizar terapia ocupacional, de rehabilitación o manual después de recibir su dispositivo con el fin de fortalecer los músculos y conseguir un funcionamiento óptimo del mismo.

Precaución

- En el caso de pacientes con sensibilidad, se recomienda utilizar ThumbDriver en la medida de su tolerancia.
- Si se produce un enrojecimiento en la piel, reduzca el uso del dispositivo.
- Si persiste el enrojecimiento o aparecen molestias, deje de utilizar el dispositivo de inmediato y póngase en contacto con su técnico ortopédico.

* **NOTA IMPORTANTE:** *Ninguna parte metálica debe rozar la piel, ni el dispositivo debe chocar con el extremo de su extremidad en ningún momento - si ocurre cualquiera de estas cosas, deje de utilizar el dispositivo inmediatamente y póngase en contacto con su técnico ortopédico.*

Cualquier incidente de carácter grave debe ser comunicado a Naked Prosthetics y a las autoridades gubernamentales competentes del lugar en el que resida la persona usuaria y/o paciente.

Mantenimiento del dispositivo

- ThumbDriver es impermeable, resistente a la suciedad, a los productos químicos y al calor, y está diseñado para ser utilizado.
- El trabajo regular con desengrasantes puede eliminar la lubricación de las bisagras. Si es necesario, aplique un aceite mineral suave apto para alimentos en los puntos de las bisagras.
- Póngase en contacto con su técnico ortopédico para facilitar el mantenimiento o la sustitución de los componentes.

* **NOTA:** *Por razones de seguridad, las bisagras únicamente deben ser desmontadas por el fabricante del dispositivo.*

Cuidado y limpieza

- La exposición prolongada a disolventes agresivos puede dañar las superficies pintadas.
- Después de utilizarlo en agua salada, enjuáguelo con agua dulce.
- Limpie el dispositivo con agua tibia y detergente suave cuando sea necesario. Séquelo con cuidado o con aire.
- Limpie la suciedad o el polvo del dispositivo utilizando un cepillo de dientes viejo o aire comprimido si lo desea.
- **NO se debe lavar a máquina NI meter en la secadora.**

* **NOTA:** *Los componentes de la correa absorberán agua y tardarán más en secarse que el resto del dispositivo o sistema.*

Accesorios del dispositivo (incluidos)

Además del dispositivo ThumbDriver, se incluyen los siguientes elementos para ayudar a optimizar el ajuste del dispositivo:

- Correa adicional para la muñeca
- Anillo de suspensión de tamaño superior al inicial
- Anillo de suspensión de tamaño inferior al inicial
- Calce pequeño – P
- Calce medio – M
- Calce grande – G
- Una (1) llave hexagonal de 1,58 mm (1/16")

Garantía

Naked Prosthetics ofrece una garantía estándar de 1 año (a partir de la fecha de envío) sobre el funcionamiento mecánico de ThumbDriver. Póngase en contacto con Naked Prosthetics para obtener información sobre otras opciones de garantía ampliada.

Notificación de incidentes graves

Cualquier incidente grave relacionado con el dispositivo debe comunicarse al fabricante y a las autoridades pertinentes.

Eliminación

El dispositivo y el embalaje deben eliminarse con arreglo a la normativa medioambiental local o nacional correspondiente.

Responsabilidad

Naked Prosthetics no asume ninguna responsabilidad en los siguientes casos:

- Dispositivo cuyo mantenimiento no se haya realizado como se indica en las instrucciones de uso.
- Dispositivo montado con componentes de otros fabricantes.
- Dispositivo utilizado en un entorno, situación o condiciones de uso distintos a los recomendados.

Si desea obtener más información, consulte npdevices.com.