

# Point Thumb

*Instrucciones de Uso*



point designs

Este documento proporciona información para los protesistas que instalarán Point Thumb.

Referirse a [www.pointdesignsllc.com/resources](http://www.pointdesignsllc.com/resources) para asegurarse de tener la copia actualizada de este documento.



point designs  
1216 Commerce Ct., Ste 3  
Lafayette, CO 80026  
(720) 600-4753  
[www.pointdesignsllc.com](http://www.pointdesignsllc.com)  
[info@pointdesignsllc.com](mailto:info@pointdesignsllc.com)



mdi Europa GmbH  
Langenhagener Str. 71  
30855 Langenhagen  
Alemania

**Rx ONLY**

**Precaución:** La ley federal restringe la venta de este dispositivo a/o por orden de un protesista.



*Este símbolo se utiliza en lo largo de la guía para indicar información de precaución importante. El texto que sigue a este símbolo debe leerse con atención.*

# Point Thumb

*INSTRUCCIONES DE USO*

*V2.0*

*31 DE MAYO DE 2022*

**Gracias por escoger a Point Thumb y por brindar a su cliente una solución de dedo protésico eficaz y robusta.**

Ya sea que esté readaptando Point Thumben un encaje protésico existente o que esté construyendo una nueva prótesis desde cero, esta guía lo familiarizará con la funcionalidad y la instalación del Point Thumb.

La instalación de cualquier Point Thumb debe ser realizada exclusivamente por un protesista o un técnico matriculado. Point Thumbs están destinados para ser operados por un protesista después de la instalación y configuración del mismo. Cualquier manipulación o instalación no autorizada de un Point Thumb podría anular su garantía.

¿Alguna pregunta? Siempre estamos felices de ayudar  
Llámenos o envíenos un correo electrónico.

**(720) 600-4753**

**support@pointdesignsllc.com**

# Point Thumb

## Uso Previsto

El sistema Point Thumb es una prótesis de dedo, un dispositivo médico reutilizable, no estéril, no activo y no invasivo. Se utiliza para la compensación a largo plazo de una discapacidad. Se utiliza exclusivamente para la colocación de prótesis externas de miembros superiores. Su objetivo es proporcionar flexión y extensión en las articulaciones metacarpofalángicas (MCP) e interfalángicas (IP) para generar agarres manuales estables. El Point Thumb está diseñado para adaptarse a personas con amputaciones del pulgar en la articulación metacarpofalángica (MCP) o cerca de ella. La población de pacientes no es específica, y es utilizada por personal y profesionales de la salud en entornos clínicos, domésticos, laborales y/o industriales. El sistema de Point Thumb se utiliza en combinación con encajes protésicos.

## Indicaciones

Los usuarios del sistema Point Thumb obtendrán el mejor resultado clínico si tienen una amputación del pulgar en o cerca de la articulación metacarpofalángica.

## Población de pacientes prevista

El Point Thumb está diseñado para adaptarse a personas con amputaciones del pulgar en la articulación metacarpofalángica (MCP) o cerca de ella. La población de pacientes no es específica y es utilizada por personal y profesionales de la salud en entornos clínicos, domésticos, laborales y/o industriales. El sistema de Point Thumb se utiliza en combinación con encajes protésicos.

## **Usuarios Previstos**

Point Thumb debe ser instalado en un encaje protésico por un protesista capacitado y utilizado por personas con amputaciones parciales de mano. El sistema de **Point Thumb** es compatible con la mayoría de los encajes protésicos y lo instala un protesista técnico capacitado en el encaje protésico.

## **Contraindicaciones**

Ninguna conocida.

# Tabla de Contenido

Introducción a <b>Point Thumb</b> .....	8
Beneficios clínicos de <b>Point Thumb</b> .....	9
Descripción de Componentes .....	10
<i>Unidad Point Thumb</i> .....	10
<i>Espaciadores de Laminación</i> .....	10
<i>Tornillos de Montaje</i> .....	10
<i>Soporte de Montaje</i> .....	11
<i>Herramienta de Alineación</i> .....	11
<i>Poste de Transferencia de Alineación</i> .....	12
<i>Almohadillas para la Punta de los     Dedos</i> .....	15
<i>Almohadillas de Agarre Laterales</i> .....	15
<i>Banda de Agarre</i> .....	15
Especificaciones .....	16
Instalación .....	17
<i>Instalación de la Almohadilla para la     punta de los Dedos</i> .....	17
<i>Instalación de la Almohadilla de     Agarre Lateral</i> .....	19
<i>Instalación de la Banda de Agarre</i> .....	20
<i>Retiro de la Almohadilla de la Punta     de los Dedos</i> .....	22
<i>Retiro de la Almohadilla de Agarre     Lateral</i> .....	22
<i>Retiro de la Banda de Agarre</i> .....	23
Usando <b>Point Thumb</b> .....	24
<i>Posicionamiento / Flexión</i> .....	24
<i>Liberación / Extensión</i> .....	24

Solución de problemas .....	26
Manteniendo el Point Thumb .....	28
<i>Inspección Preventiva</i> .....	28
<i>Mantenimiento</i> .....	28
<i>Disposición</i> .....	28
<i>Reparaciones, Devoluciones y</i> .....	28
<i>Garantía</i>	
Seguridad y Advertencias .....	29
Anexo .....	35

# Introducción a Point Thumb

Almohadillas de  
Agarre Laterales



Toallitas con Alcohol



## Point Thumb



Herramienta de  
Alineación



Accesorio de  
Montaje



Poste de  
Transferencia  
de Alineación



Herramienta Torx®



Almohadillas para la  
Punta de los Dedos



Banda de agarre



Soporte de Montaje



Herramienta de Instalación  
de la Almohadilla para la  
Punta de los Dedos



Espaciador de  
Laminación



\*Las imágenes no están a escala. Las Almohadillas de Agarre Laterales no están pre-instaladas.

**Point Thumb** es un pulgar mecánico pasivo (es decir, no motorizado) para personas con amputaciones de pulgar. Cuenta con un mecanismo de trinquete que permite el uso con una sola mano y hasta 11 posiciones distintas de bloqueo. **Point Thumb** cuenta con almohadillas para los dedos integradas compatibles con pantallas táctiles\* para un mejor agarre. **Point Thumb** está hecho de titanio para una gran resistencia.

**Point Thumb** se puede flexionar y bloquear aplicando una fuerza en el lado dorsal de la yema del dedo. Esta fuerza puede ser aplicada por la extremidad contralateral o por una superficie opuesta (p. ej., una pierna, una mesa, un escritorio, una pared, una silla, etc.).

\* La compatibilidad con la pantalla táctil no está garantizada, pero se ha probado en dispositivos iOS, Android y Windows comunes utilizando material de enchufe estándar (revestimiento interior de silicona con cubierta exterior de fibra de carbono)

# Introducción a Point Thumb

**Point Thumb** se puede extender de una de dos maneras:

- 1) presionando el botón empujar, o
- 2) flexionando completamente el dedo para activar la función de recuperación automática.

Se puede integrar un solo **Point Thumb** en un encaje protésico mediante el kit de montaje, que incluye un soporte de montaje, un espaciador de laminación, una herramienta de alineación, un poste de transferencia de alineación y tornillos de montaje.

## Beneficios Clínicos de Point Thumb

**Point Thumb** proporciona a los pacientes varios beneficios clínicos clave. Primero y más importante, **Point Thumb** permite la operación con una sola mano, sin requerir la extremidad contralateral para colocar el dedo. En efecto, la función de operación con una sola mano de **Point Thumb** lo convierte en el único dedo protésico pasivo clínicamente sólido para personas con amputaciones parciales bilaterales de la mano. En segundo lugar, la fuerza de **Point Thumb**es la fuerza parcial de dedo protésico más alta reportada en el campo, lo que permite a los pacientes realizar actividades de alta carga, como aquellas en entornos industriales o recreativos. En tercer lugar, hay 3 longitudes estándar de **Point Thumb**, que se adaptan a los pacientes masculinos del percentil 1 al 99 y a las pacientes femeninas del percentil 1 al 100. En cuarto lugar, **Point Thumb** tiene un centro virtual de rotación sobre la articulación MCP que proporciona una alineación anatómica adecuada de la articulación del pulgar. En quinto y último lugar, el **Point Thumb** proporciona hasta 11 posiciones de bloqueo para garantizar un agarre estable de objetos de (casi) cualquier tamaño.

# Descripción de componentes

## POINT THUMB



**Point Thumb** viene ensamblado como una sola unidad. **Point Thumb** se compone de un nudillo curvo, una falange proximal, una falange distal, un botón de liberación, una banda de agarre, una almohadilla para la punta de los dedos, una almohadilla de agarre lateral y varias otras partes internas. La pista de nudillos curvos tiene 4 orificios de montaje.

## ESPACIADOR DE LAMINACIÓN

El espaciador de laminación es un componente curvo con orificios de montaje y un área de montaje de herramienta de alineación cuadrada para usar durante el proceso de laminación.



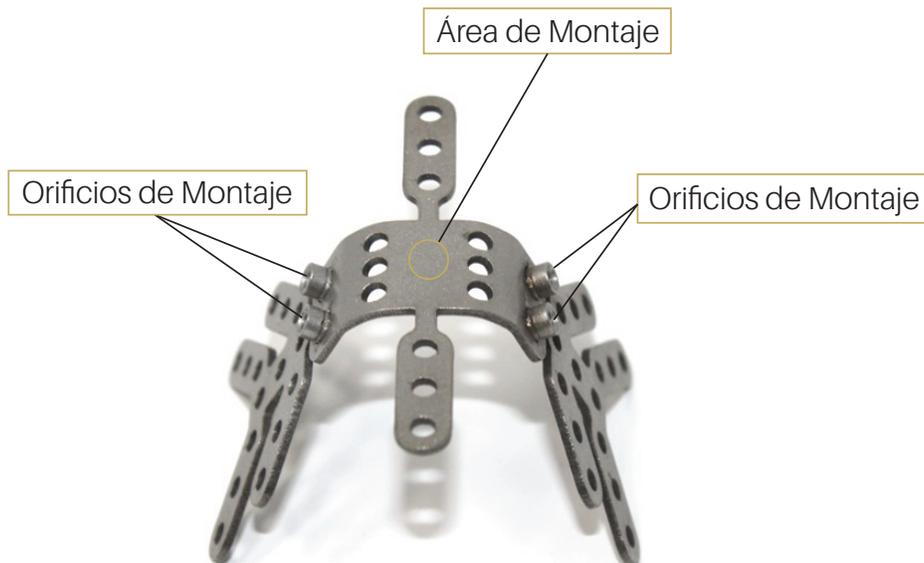
## TORNILLOS DE MONTAJE

Se proporcionan tornillos de montaje Torx® (M2x 5 mm) para unir los espaciadores de laminación al soporte durante el proceso de laminación y para montar los dedos en el soporte. Se suministran 8 tornillos por dedo con cada **Point Thumb**.



# Descripción de componentes

## SOPORTE DE MONTAJE



El soporte de montaje es una sola pieza compuesta por un área de montaje y 4 orificios de montaje. El soporte de montaje está diseñado para ser simétrico para uso bilateral, es decir, se puede montar tanto en la mano izquierda como en la derecha con la misma orientación.

## HERRAMIENTA DE ALINEACIÓN

La herramienta de alineación es un accesorio diseñado para ayudar en la alineación de un **Point Thumb** durante la fabricación. La herramienta de alineación debe usarse en combinación con el espaciador de laminación. Cuando se inserta en el orificio de montaje cuadrado en la parte superior del espaciador de laminación y luego se atornilla al soporte de montaje, la herramienta de alineación representa la posición del **Point Thumb** en todo su rango de movimiento. Si bien la alineación inicial se puede realizar con la herramienta de alineación, siempre se recomienda unir el **Point Thumb** al soporte antes de la fabricación definitiva para verificar la alineación y el funcionamiento.



# Descripción de componentes

## POSTE DE TRANSFERENCIA DE ALINEACIÓN

El poste de transferencia de alineación es un accesorio diseñado para ayudar en la transferencia de un **Point Thumb** de un encaje de diagnóstico a un encaje definitivo mientras se mantiene la alineación. El poste de transferencia de alineación debe usarse en combinación con el espaciador de laminación. El poste de transferencia de alineación está hecho de aluminio cuadrado de 1/4" con un orificio roscado M2 en un extremo. Para usar, inserte el extremo con el orificio roscado en el orificio de montaje cuadrado del espaciador de laminación. Asegure el poste de transferencia de alineación al espaciador de laminación insertando un tornillo M2x5mm desde la parte inferior del espaciador de laminación. Una vez que se logra la alineación del soporte en el casquillo de diagnóstico, atornille el conjunto del espaciador de laminación/poste de transferencia de alineación al soporte. Coloque el conjunto de encaje de diagnóstico en un accesorio de transferencia de alineación vertical (no incluido) y plante el poste de transferencia de alineación en un recipiente (por ejemplo, taza, tazón, balde, etc.) de yeso. Asegúrese de fijar el recipiente de yeso para que no se mueva. Una vez que el yeso haya endurecido, separe el soporte del encaje de diagnóstico, levante el dispositivo de alineación vertical, retire el encaje de diagnóstico del molde y reemplácelo con el arreglo de capas inicial del encaje definitivo. Baje el accesorio de transferencia de alineación vertical y luego fije el soporte al encaje definitivo. Hasta este punto, se debe transferir la alineación y se puede realizar la laminación final.

El poste de transferencia de alineación debe usarse al fabricar un encaje de diagnóstico y definitivo, donde es necesaria la transferencia del **Point Thumb** mientras se mantiene la alineación. Este accesorio no es necesario si se realiza una fabricación directa a definitiva, donde la alineación se realiza en el encaje definitivo.



# Descripción de componentes

## TRANSFERENCIA DE ALINEACIÓN

Poste de  
Transferencia  
de Alineación



Soporte de Montaje



Espaciador de Laminación



Herramienta de Alineación



Accesorio  
de Montaje

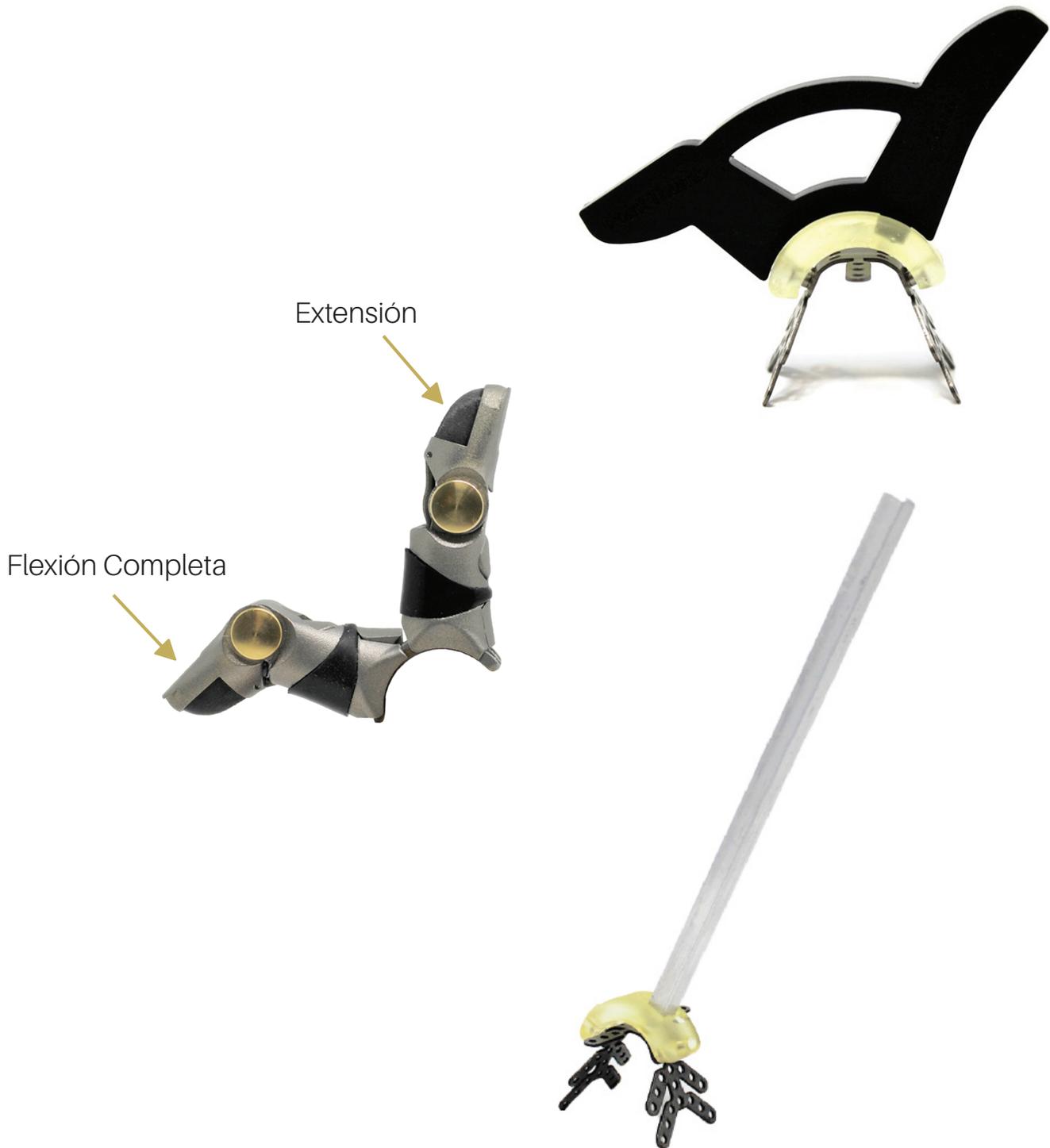


Espaciador de laminación  
montado sobre el soporte



# Descripción de componentes

## TRANSFERENCIA DE ALINEACIÓN



# Descripción de componentes

## ALMOHADILLAS PARA LA PUNTA DE LOS DEDOS

**Point Thumb** cuenta con almohadillas integradas compatibles con pantallas táctiles\* para la punta de los dedos para un mejor agarre. Cada **Point Thumb** viene con una almohadilla para la punta del dedo preinstalada, 5 almohadillas de repuesto y una herramienta de instalación. Se pueden adquirir electrodos de repuesto adicionales poniéndose en contacto con [support@pointdesignsllc.com](mailto:support@pointdesignsllc.com)

## ALMOHADILLAS DE AGARRE LATERALES

**Point Thumb** viene con almohadillas de agarre laterales para instalar después de la fabricación del encaje y el montaje del dedo final. Las almohadillas de agarre laterales están diseñadas para entrar en contacto con las articulaciones del dedo índice para mejorar el agarre lateral. Con cada pedido se incluyen diez almohadillas de agarre laterales y una toallita para preparar la superficie.

## BANDA DE AGARRE

El **Point Thumb** viene con una banda de agarre instalada. La banda de agarre está diseñada para el contacto con la superficie de un objeto para mejorar el agarre. Se incluyen cinco bandas de agarre extra con cada **Point Thumb**.



\* La compatibilidad con la pantalla táctil no está garantizada, pero se ha probado en dispositivos iOS, Android y Windows comunes utilizando material de enchufe estándar (revestimiento interior de silicona con cubierta exterior de fibra de carbono)

# Especificaciones

<b>Material</b>	<i>Titanio</i>
<b>Vida útil esperada</b>	<i>3 años</i>
<b>Fuerza nominal de agarre de pellizco</b>	<i>667 N</i>
<b>Fuerza nominal de agarre del gancho</b>	<i>667 N</i>
<b>Resistencia nominal al desgarro</b>	<i>1334 N</i>

# Instalación

## INSTALACIÓN DE LA ALMOHADILLA PARA LA PUNTA DE LOS DEDOS

La almohadilla para la yema del dedo tendrá 2 orificios (para el pulgar de 73 mm) o 1 orificio (para el pulgar de 59 mm y 66 mm), y la falange distal de la punta del pulgar tendrá el número correspondiente de postes.

Point Thumb



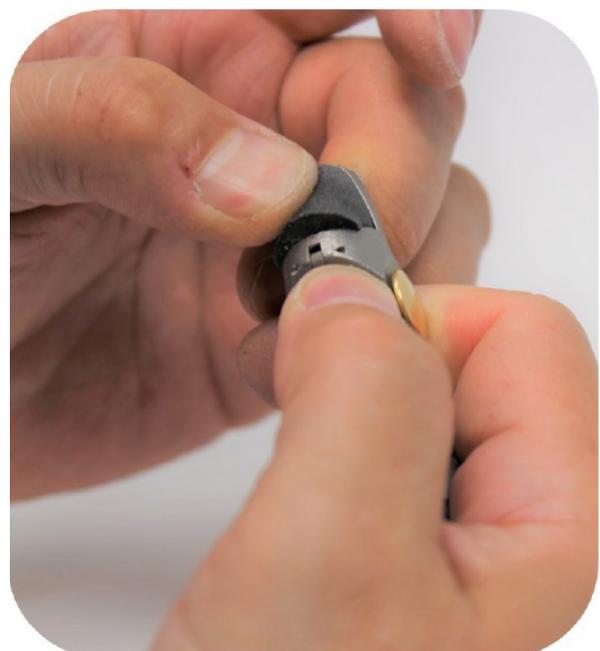
Installation Tool



Fingertip Pad



**1.** Presione la almohadilla hacia abajo sobre el poste para que se asiente en el orificio de la almohadilla. Comience presionando el extremo proximal de la almohadilla y avance hacia el distal. Mantenga la presión en la parte superior de la almohadilla mientras avanza al Paso 2.



# Instalación

## INSTALACIÓN DE LA ALMOHADILLA PARA LA PUNTA DE LOS DEDOS

**2.** Con la almohadilla asentada en su mayor parte en el poste, use la herramienta de instalación para presionar los bordes de la almohadilla debajo del borde de la falange distal. Comience este proceso en el extremo proximal y luego avance hacia el distal. Asegúrese de mantener la presión sobre la parte superior de la almohadilla durante este proceso.



**3.** Con los bordes presionados, aplique presión en la parte superior de la almohadilla y muévala suavemente hacia adelante y hacia atrás para ayudar a asegurarse de que la almohadilla esté completamente asentada. Si parece que la almohadilla todavía está abultada, repita el Paso 2.



## INSTALACIÓN DE LA ALMOHADILLA DE AGARRE LATERAL

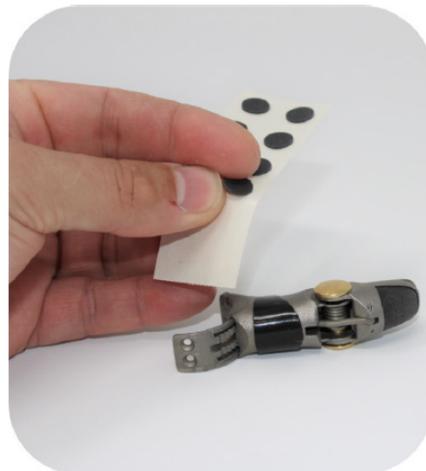
Las almohadillas de agarre lateral vienen en un paquete de 10 adheridas a un revestimiento de polímero. Solo se necesita 1 almohadilla ya que solo se instala en el lado lateral del pulgar adyacente al dedo índice.



**1.** Limpie el Perno Chicago de latón con la toallita con alcohol (incluida).



**2.** Retire la almohadilla de agarre lateral del respaldo



**3.** Centre sobre la articulación, luego presione sobre el Perno Chicago y mantenga la presión durante al menos 10-20 segundos. Sujetar la almohadilla durante 72 horas producirá resultados óptimos, pero no es necesario.



## INSTALACIÓN DE LA BANDA DE AGARRE

La banda de agarre viene preinstalada en el Point Thumb. Se incluyen cinco bandas de agarre de repuesto con cada Point Thumb.

Point Thumb



Herramienta de Instalación



Banda de agarre



**1.** Inserte la banda de agarre sobre la falange distal. Asegúrese de que el ancho más pequeño de la banda de agarre quede sobre el lado superior de la falange distal.



**2.** Con el pulgar apuntado en extensión, haga rodar la banda de agarre hacia abajo a lo largo del dedo.



## INSTALACIÓN DE LA BANDA DE AGARRE

**3.** Continúe rodando hacia abajo a lo largo del dedo hasta que la banda de agarre alcance el corte de la banda de agarre.



**4.** Use la herramienta de instalación para colocar la banda de agarre en el corte de la banda de agarre.



## RETIRO DE LA ALMOHADILLA DE LA PUNTA DE LOS DEDOS

**1.** Use la herramienta de instalación (o cualquier herramienta similar, como un destornillador de cabeza plana) para deslizar entre la almohadilla y la pared de la falange distal y levante la almohadilla.



**2.** Con la almohadilla levantada parcialmente, utilice los dedos para sujetar la almohadilla y tirar de ella hasta el final.



## RETIRO DE LA ALMOHADILLA DE AGARRE LATERAL

**1.** Despegue la almohadilla del Perno Chicago con la uña o cualquier herramienta adecuada.

## RETIRO DE LA BANDA DE AGARRE

**1.** Con el dígito en extensión, use la herramienta de instalación para empujar la banda de agarre fuera de la sección recortada.



**2.** Enrolle la banda de agarre a lo largo del dedo.



# Usando Point Thumb

## POSICIONAMIENTO / FLEXIÓN

Empuje el dedo hasta el grado de flexión deseado



## LIBERACIÓN / EXTENSIÓN

Hay dos métodos para extender el dedo desde una posición de flexión bloqueada, 1) el botón de liberación manual, y 2) la función de recuperación elástica

### 1. Liberación Manual

Presionando el Botón



## 2. Recuperación Elástica

Dedo totalmente flexionado



El botón debe estar apoyado en flexión completa



Liberación



Si el botón no se reinicia, aplique fuerza en extensión

# Solución de problemas

*En caso de que surja un problema, esta sección está destinada a ayudarlo a solucionar el funcionamiento del Point Thumb.*

*Hemos incluido algunos problemas posibles con soluciones a continuación.*

*Si su problema no se soluciona, envíenos un correo electrónico para obtener asistencia a [support@pointdesignsllc.com](mailto:support@pointdesignsllc.com).*

## **Point Thumb se mueve libremente y no se bloquea en su posición**



### **No se puede presionar el botón Point Thumb o el botón está atascado en la posición presionada**

Lo más probable es que el mecanismo de trinquete no se haya restablecido después del auto se activó la función de recuperación elástica. Para resolver este problema, aplique una fuerza en la yema del dedo en extensión hasta que el dedo haga "clic", reiniciando el mecanismo de trinquete.

## **Point Thumb no se flexiona completamente**

Limpie la pista de articulación curvada de residuos con un paño limpio, detergente suave o aire comprimido. Si el problema persiste, comuníquese con nosotros para obtener asistencia adicional.

## **Point Thumb se restablece antes de alcanzar la extensión completa**

La palanca de botones no se restableció correctamente en extensión. Asegúrese de que el dedo alcance la flexión total y que el botón esté apoyado en flexión total.

## **Point Digit está suelto o se salió del soporte de montaje**

Asegúrese de que se haya aplicado sellador de roscas a los tornillos Torx y luego apriételes. Si los tornillos Torx no se pueden apretar, comuníquese con nosotros para obtener asistencia adicional.

## **Point Thumb está corroído.**

Comuníquese con nosotros para obtener asistencia adicional.



Los usuarios y/o pacientes deben comunicar cualquier incidencia grave que se haya producido en relación con el dispositivo a:

- Point Designs a **support@pointdesignsllc.com**
- FDA a través de MAUDE (para casos en EE. UU.)
- La autoridad competente de los Estados miembros en los que están establecidos en la UE/EEE (para casos en la UE/EEE)

# Manteniendo Point Thumb

## INSPECCIÓN PREVENTIVA

Todos los sistemas **Point Thumb** se someten a exhaustivas inspecciones de control de calidad antes del envío. Inspeccione regularmente **Point Thumb** para encontrar polvo/suciedad en las juntas, dientes de trinquete y pista deslizante. Limpie **Point Thumb** (consulte la sección MANTENIMIENTO a continuación) si se produce una disminución del rendimiento.

## MANTENIMIENTO

**Point Thumb** se puede limpiar con una solución de limpieza como jabón + agua o detergente + agua. Seque el dedo con una toalla limpia o aire comprimido. Asegúrese de secar completamente su **Point Thumb** después de mojarlo, especialmente cuando es probable que el líquido acelere la corrosión (por ejemplo, agua salada, sudor, etc.).

Se puede aplicar lubricación (p. ej., WD-40, grafito, etc.) a las juntas y la vía antes o después de la limpieza si se observa una mayor resistencia.

No se necesita un cuidado regular para las yemas de los dedos, pero se pueden limpiar con alcohol isopropílico si es necesario.

Para cualquier problema anormal, suspenda el uso y comuníquese con Point Designs para obtener asistencia.

## DISPOSICIÓN



Un **Point Thumb** no debe desecharse con la basura doméstica común. Deseche los **Point Thumb**(s) devolviendo las unidades a Point Designs o llevándolas al centro de reciclaje de metales más cercano.

## REPARACIONES, DEVOLUCIONES + GARANTÍA

Comuníquese con Point Designs al [support@pointdesignsllc.com](mailto:support@pointdesignsllc.com) sobre reparaciones y devoluciones. **Point Thumb** viene con una garantía por defectos de fábrica de 1 año.

Los detalles de la garantía se encuentran en documentación separada disponible [www.pointdesignsllc.com/resources](http://www.pointdesignsllc.com/resources)

# Seguridad y Advertencias



**ADVERTENCIA:** Point Thumb no está diseñado para operar continuamente en ambientes húmedos. Un Point Thumb puede mojarse ocasionalmente, pero se debe recomendar al usuario que lo seque completamente después de la exposición a cualquier líquido. La exposición prolongada al líquido puede causar corrosión.



**ADVERTENCIA:** Point Thumb es un conductor eléctrico y, por lo tanto, presenta un riesgo potencial de descarga eléctrica si entra en contacto con una diferencia de voltaje y la piel del usuario (o de otra persona) simultáneamente. El Point Thumb no se debe usar cerca de alto voltaje/corriente.



**ADVERTENCIA:** Point Thumb es conductor térmico y, por lo tanto, presenta un riesgo potencial de quemaduras si entra en contacto con una fuente de calor y, posteriormente, con la piel del usuario (o de otra persona). Point Thumb debe mantenerse alejado de objetos calientes. Si un Point Thumb se calienta, debe dejarse enfriar antes de entrar en contacto con la piel.



**ADVERTENCIA:** Point Thumb contiene material ferroso y, por lo tanto, puede interactuar con campos magnéticos. Se debe tener cuidado al usar Point Thumb alrededor de imanes para evitar la atracción accidental. Por ejemplo, *manténgase alejado de las máquinas de resonancia magnética.*



**ADVERTENCIA:** Point Thumb contiene partes móviles (p. ej., conexiones, resortes, mecanismos de trinquete, etc.) y, por lo tanto, presenta un riesgo menor de pellizcos. El usuario debe tener cuidado de mantener la piel suelta, la ropa, etc. alejadas de las partes móviles del Point Thumb.



**ADVERTENCIA:** Point Thumb contiene resortes internos bajo tensión. El mecanismo de recuperación elástica hace que el dedo se extienda rápidamente, lo que presenta un peligro menor. El usuario debe tener cuidado de mantener el Point Thumb alejado de sí mismo y de los demás durante el retroceso.



**ADVERTENCIA:** Cualquier modificación no autorizada a un sistema Point Thumb puede representar un riesgo para la seguridad del usuario y anulará la garantía. Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por los diseños de puntos podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.



**ADVERTENCIA:** No se recomienda agregar material (p. ej., cubiertas, etc.) a un Point Thumb que pueda atrapar la humedad debido a la probabilidad de corrosión acelerada.



**ADVERTENCIA:** El usuario final es el operador previsto del dispositivo y es responsable de su uso.



**ADVERTENCIA:** Point Thumb no proporciona sensación; el calor y la humedad no se pueden sentir.



**ADVERTENCIA:** No desmonte los componentes ni los modifique de ninguna manera.



**ADVERTENCIA:** No repare ni realice mantenimiento cuando esté en uso.



**ADVERTENCIA:** No cargue objetos utilizando únicamente las puntas de los dedos. Cargue objetos distribuyendo uniformemente el peso entre los dedos, lo más cerca posible de los nudillos y la palma de la mano.



**ADVERTENCIA:** No lo use con maquinaria con partes móviles que puedan causar lesiones personales o daños.



**ADVERTENCIA:** No lo use para actividades extremas que puedan causar lesiones en una mano natural.



**ADVERTENCIA:** No exponga a fuerzas excesivas o altas, especialmente en las yemas de los dedos y en el costado de los dedos.



**ADVERTENCIA:** No lo exponga a humedad excesiva, líquidos, polvo, altas temperaturas o golpes.



**ADVERTENCIA:** No lo utilice en ambientes peligrosos.



**ADVERTENCIA:** No lo exponga a altas temperaturas.



**ADVERTENCIA:** No lo exponga a flamas.



**ADVERTENCIA:** No lo use en ni lo exponga a ambientes explosivos.

\*Las advertencias cubiertas en esta sección son riesgos residuales asociados con el uso de Point Thumb.



**PRECAUCIÓN:** Los usuarios deben cumplir con las regulaciones locales sobre la operación de automóviles, aeronaves, embarcaciones de vela de cualquier tipo y cualquier otro vehículo o dispositivo motorizado. Es enteramente responsabilidad del usuario buscar confirmación de que es física y legalmente capaz de conducir utilizando los **Point Thumbs** y en la mayor medida permitida por la ley.



**PRECAUCIÓN:** Utilícelo únicamente con accesorios y herramientas aprobados por Point Designs.



**PRECAUCIÓN:** El mantenimiento, las reparaciones y las actualizaciones solo pueden ser realizados por técnicos y socios técnicos calificados de Point Designs. Point Designs proporcionará, con previa solicitud, información para ayudar al personal de servicio en la reparación de un dispositivo.

# Anexo

## DESCRIPCIÓN DE LOS SÍMBOLOS DE LA ETIQUETA DEL PRODUCTO

Símbolo	Descripción
	CATÁLOGO/NÚMERO DE PARTE
	PRECAUCIÓN
	FECHA DE MANUFACTURA
	REPRESENTANTE AUTORIZADO EUROPEO
	CONSULTE LAS INSTRUCCIONES DE USO
	NÚMERO DE LOTE / CÓDIGO DE LOTE
	FABRICANTE
	DISPOSITIVO MÉDICO
	NÚMERO DE SERIE

# NOTAS

# NOTAS



point designs

[www.pointdesignsllc.com](http://www.pointdesignsllc.com)

[info@pointdesignsllc.com](mailto:info@pointdesignsllc.com)

(720) 600-4753