

# Point Thumb

*Istruzioni per l'uso*



point designs

Questo è un documento informativo per i protesisti che si occupano di applicare il Point Thumb.

Consultare [www.pointdesignsllc.com/resources](http://www.pointdesignsllc.com/resources) per assicurarsi di avere l'ultima versione di questo 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  
Germania

**Rx ONLY**

**Attenzione:** la legge federale limita la vendita di questo dispositivo unicamente a un protesista o su richiesta di un protesista.



*Questo simbolo è utilizzato all'interno del manuale per indicare importanti informazioni di sicurezza. Leggere il testo che segue questo simbolo con particolare attenzione.*

# Point Thumb

*ISTRUZIONI PER L'USO*

*V2.0*

*31 MAGGIO 2022*

**Grazie per aver scelto Point Thumb per fornire al tuo cliente una soluzione per dita protesiche funzionali e robuste.**

Che tu debba installare Point Thumb su un'invasatura protesica esistente o realizzare una nuova protesi da zero, questa guida ti aiuterà a conoscere le funzionalità e l'installazione di Point Thumb.

L'installazione di Point Thumb deve sempre essere effettuata da un protesista o un tecnico autorizzato. I Point Thumb sono destinati ad essere azionati da un utilizzatore di protesi dopo l'installazione e la configurazione. Qualsiasi manipolazione o installazione non autorizzata di un Point Thumb potrebbe invalidarne la garanzia.

Domande? Siamo sempre pronti ad aiutare.

Chiamaci o scrivici una e-mail.

**(720) 600-4753**

**support@pointdesignsllc.com**

# Point Thumb

## Destinazione d'uso

Il sistema Point Thumb è una protesi del dito, ovvero un dispositivo medico riutilizzabile, non sterile, non attivo e non invasivo. Viene utilizzato come rimedio a lungo termine a una disabilità. Viene utilizzato esclusivamente per gli impianti protesici esterni degli arti superiori. Ha lo scopo di fornire flessione ed estensione alle articolazioni metacarpali falangee (MCP) e interfalangee (IP) al fine di generare prese stabili della mano. Il Point Thumb è concepito per adattarsi a persone con amputazioni del pollice in corrispondenza o in prossimità dell'articolazione metacarpale falangea (MCP). La popolazione di pazienti non è specifica e il prodotto è utilizzato da operatori sanitari e non addetti ai lavori in ambito clinico, domiciliare, lavorativo e/o industriale. Il sistema Point Thumb viene utilizzato in combinazione con invasature protesiche.

## Indicazioni

Gli utenti del sistema Point Thumb otterranno il miglior risultato clinico se hanno un'amputazione del pollice in corrispondenza o in prossimità dell'articolazione MCP.

## Popolazione di pazienti a cui è destinato

Il Point Thumb è concepito per adattarsi a persone con amputazioni del pollice in corrispondenza o in prossimità dell'articolazione metacarpale falangea (MCP). La popolazione di pazienti non è specifica e il prodotto è utilizzato da operatori sanitari e non addetti ai lavori in ambito clinico, domiciliare, lavorativo e/o industriale. Il sistema Point Thumb viene utilizzato in combinazione con invasature protesiche.

## **Utenti a cui è destinato**

Il Point Thumb deve essere installato in un'invasatura protesica da un protesista qualificato e utilizzato da persone con amputazioni parziali della mano. Il sistema Point Thumb è compatibile con la maggior parte delle invasature protesiche e viene installato da un protesista o un tecnico qualificato.

## **Controindicazioni**

Nessuna controindicazione nota.

# Indice

Introduzione al <b>Point Thumb</b> .....	8
Benefici clinici del <b>Point Thumb</b> .....	9
Descrizione dei componenti .....	10
<i>Unità Point Thumb</i> .....	10
<i>Distanziatori per laminazione</i> .....	10
<i>Viti di fissaggio</i> .....	10
<i>Supporto di montaggio</i> .....	11
<i>Strumento di allineamento</i> .....	11
<i>Perno di trasferimento dell'allineamento</i> .....	12
<i>Cuscinetti per polpastrelli</i> .....	15
<i>Cuscinetti per presa laterale</i> .....	15
<i>Fascia di presa</i> .....	15
Specifiche .....	16
Installazione .....	17
<i>Montaggio del cuscinetto per polpastrello</i> .....	17
<i>Montaggio del cuscinetto per presa laterale</i> .....	19
<i>Montaggio della fascia di presa</i> .....	20
<i>Rimozione del cuscinetto per polpastrello</i> .....	22
<i>Rimozione del cuscinetto di presa laterale</i> .....	22
<i>Rimozione della fascia di presa</i> .....	23
Utilizzare del <b>Point Thumb</b> .....	24
<i>Posizionamento/Flessione</i> .....	24
<i>Sblocco/Estensione</i> .....	24

Risoluzione dei problemi .....	26
Manutenzione di Point Thumb .....	28
<i>Ispezione preventiva</i> .....	28
<i>Manutenzione</i> .....	28
<i>Smaltimento</i> .....	28
<i>Riparazioni, resi e garanzia</i> .....	28
Sicurezza e avvertenze .....	29
Appendice .....	35

# Introduzione al Point Thumb

Cuscinetti per presa laterale



## Point Thumb

Strumento di allineamento



Ferramenta per il montaggio



Salvietta con alcool



Perno di trasferimento dell'allineamento



Strumento Torx®



Coussinet du bout des doigts



Fascia di presa



Supporto di montaggio



Strumento per il montaggio del cuscinetto del polpastrello



Distanziatore per laminazione



\*Immagini non in scala. I cuscinetti di presa laterale non sono preinstallati.

Il **Point Thumb** è un pollice meccanico passivo (cioè non alimentato) per persone con amputazioni del pollice. È dotato di un meccanismo a cricchetto che consente l'uso con una sola mano e 11 distinte posizioni di bloccaggio. Il **Point Thumb** è dotato di polpastrelli integrati (compatibili con touchscreen\*) per una presa migliore. Il **Point Thumb** è realizzato in titanio per una maggiore robustezza.

Il **Point Thumb** può essere piegato e bloccato applicando una forza sul lato dorsale del polpastrello. Questa forza può essere applicata dall'arto controlaterale o da una superficie opposta (es. gamba, tavolo, scrivania, parete, sedia, ecc.).

\*La compatibilità con il touchscreen non è garantita, ma è stata testata sui comuni dispositivi iOS, Android e Windows utilizzando il materiale standard per l'invasatura (rivestimento interno in silicone con rivestimento esterno in fibra di carbonio)

# Introduzione al Point Thumb

Il **Point Thumb** può essere esteso in due modi:

- 1) premendo il pulsante, oppure
- 2) flettendo completamente il dito per attivare la funzione di riposizionamento automatico.

Un singolo **Point Thumb** può essere integrato in una invasatura protesica utilizzando il kit di montaggio. Il kit include un supporto di montaggio, un distanziatore per laminazione, uno strumento di allineamento, un perno di trasferimento dell'allineamento e viti di montaggio.

## Benefici clinici del Point Thumb

Il **Point Thumb** fornisce ai pazienti numerosi e importanti benefici clinici. Innanzitutto, il **Point Thumb** può essere utilizzato con una sola mano, senza necessità di utilizzare l'arto controlaterale per posizionare il dito. In effetti, la possibilità di utilizzare il **Point Thumb** con una sola mano lo rende l'unico dito protesico passivo clinicamente valido per le persone con amputazioni parziali bilaterali della mano. In secondo luogo, la forza del **Point Thumb** è la più alta nel settore per una protesi parziale del dito; ciò consente ai pazienti di svolgere attività ad alto carico come quelle in ambienti industriali o ricreativi. Terzo, **Point Thumb** è disponibile in tre lunghezze che si adattano ai pazienti maschi dal 1° al 99° percentile e alle pazienti femmine dal 1° al 100° percentile. In quarto luogo, il **Point Thumb** ha un centro di rotazione virtuale attorno all'articolazione MCP che fornisce un corretto allineamento anatomico dell'articolazione del pollice. Quinto, infine, il **Point Thumb** ha fino a 11 posizioni di blocco per garantire una presa stabile di oggetti di (quasi) qualsiasi dimensione.

# Descrizione dei componenti

## IL POINT THUMB



Il **Point Thumb** è fornito assemblato come unità unica. Il **Point Thumb** è composto da una guida articolare curva, una falange prossimale, una falange distale, un pulsante di rilascio, fascia di presa, un cuscinetto per polpastrello, un cuscinetto di presa laterale e molte altre parti interne. La guida articolata curva ha 4 fori di montaggio.

## DISTANZIATORE PER LAMINAZIONE

Il distanziatore per laminazione è un componente curvo con fori di montaggio e un'area di montaggio dello strumento di allineamento quadrato da utilizzare durante il processo di laminazione.



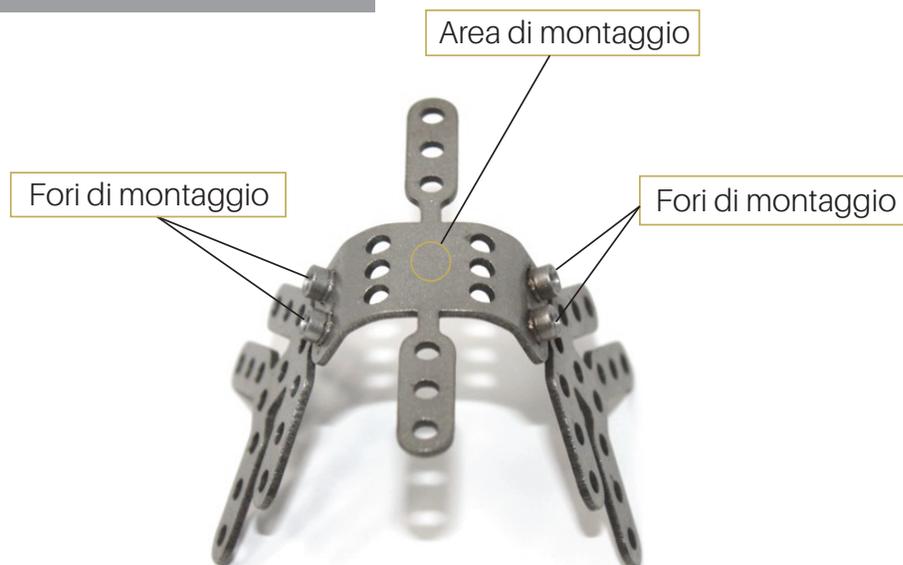
## MOUNTING SCREWS

Le viti di fissaggio Torx® (M2 x 5 mm) fornite sono necessarie per fissare il distanziatore di laminazione al supporto durante il processo di laminazione e per fissare il dito sul supporto. Vengono fornite 8 viti per ogni dito **Point Thumb**.



# Descrizione dei componenti

## SUPPORTO DI MONTAGGIO



Il supporto di montaggio è un pezzo singolo composto da un'area di montaggio e 4 fori di montaggio. Il supporto di montaggio è progettato per essere simmetrico per uso bilaterale, ovvero può essere montata sia sulla mano sinistra che sulla mano destra con lo stesso orientamento.

## STRUMENTO DI ALLINEAMENTO

Lo strumento di allineamento è un accessorio progettato per aiutare nell'allineamento di un **Point Thumb** durante la realizzazione. Lo strumento di allineamento deve essere utilizzato in combinazione con il distanziatore di laminazione. Quando viene inserito nel foro di montaggio quadrato sulla parte superiore del distanziatore per laminazione e quindi imbullonato sul supporto di montaggio, lo strumento di allineamento rappresenta la posizione del **Point Thumb** lungo l'intero arco di movimento. Sebbene l'allineamento iniziale possa essere eseguito utilizzando lo strumento di allineamento, si consiglia sempre di fissare il **Point Thumb** al supporto prima della realizzazione definitiva per verificarne l'allineamento e il funzionamento.



Dimensione complessiva del dito corrispondente

# Descrizione dei componenti

## PERNO DI TRASFERIMENTO DELL'ALLINEAMENTO

Il perno di trasferimento dell'allineamento è un accessorio progettato per aiutare nel trasferimento di un **Point Thumb** da un'invatura diagnostica a una definitiva mantenendo l'allineamento. Il perno di trasferimento dell'allineamento deve essere utilizzato in combinazione con il distanziatore per laminazione. Il perno di trasferimento dell'allineamento è realizzato in alluminio quadrato da 1/4" con un foro filettato M2 su un'estremità. Per utilizzarlo, inserire l'estremità con il foro filettato nel foro di montaggio quadrato sul distanziatore per laminazione. Fissare il perno di trasferimento dell'allineamento al distanziatore per laminazione inserendo una vite M2x5mm dal lato inferiore del distanziatore. Una volta ottenuto l'allineamento del supporto sull'invatura diagnostica, avvitare il supporto di trasferimento dell'allineamento/distanziatore per laminazione al supporto. Posizionare il gruppo invatura diagnostica in un dispositivo di trasferimento dell'allineamento verticale (non fornito) e piantare il supporto di trasferimento dell'allineamento in un contenitore (ad es. tazza, ciotola, secchio, ecc.) di gesso. Assicurarsi di fissare il contenitore del gesso in modo che non si muova. Una volta indurito il gesso, separare il supporto dall'invatura diagnostica, sollevare lo strumento di allineamento verticale, rimuovere l'invatura diagnostica dallo stampo e sostituirla con la posa iniziale dell'invatura definitiva. Abbassare il dispositivo di trasferimento dell'allineamento verticale, quindi fissare il supporto all'invatura definitiva. A questo punto, l'allineamento dovrebbe essere trasferito e può essere eseguita la laminazione finale.

Il perno di trasferimento dell'allineamento deve essere utilizzato durante la realizzazione di un'invatura diagnostica e definitiva, dove è necessario il trasferimento del **Point Thumb** mantenendo l'allineamento. Questo accessorio non è necessario se si realizza direttamente l'invatura definitiva; in questo caso, l'allineamento viene effettuato direttamente sull'invatura definitiva.



# Descrizione dei componenti

## TRASFERIMENTO DELL'ALLINEAMENTO

Perno di  
trasferimento  
dell'allineamento



Supporto di montaggio



Distanziatore per laminazione



Strumento di allineamento



Ferramenta per  
il montaggio

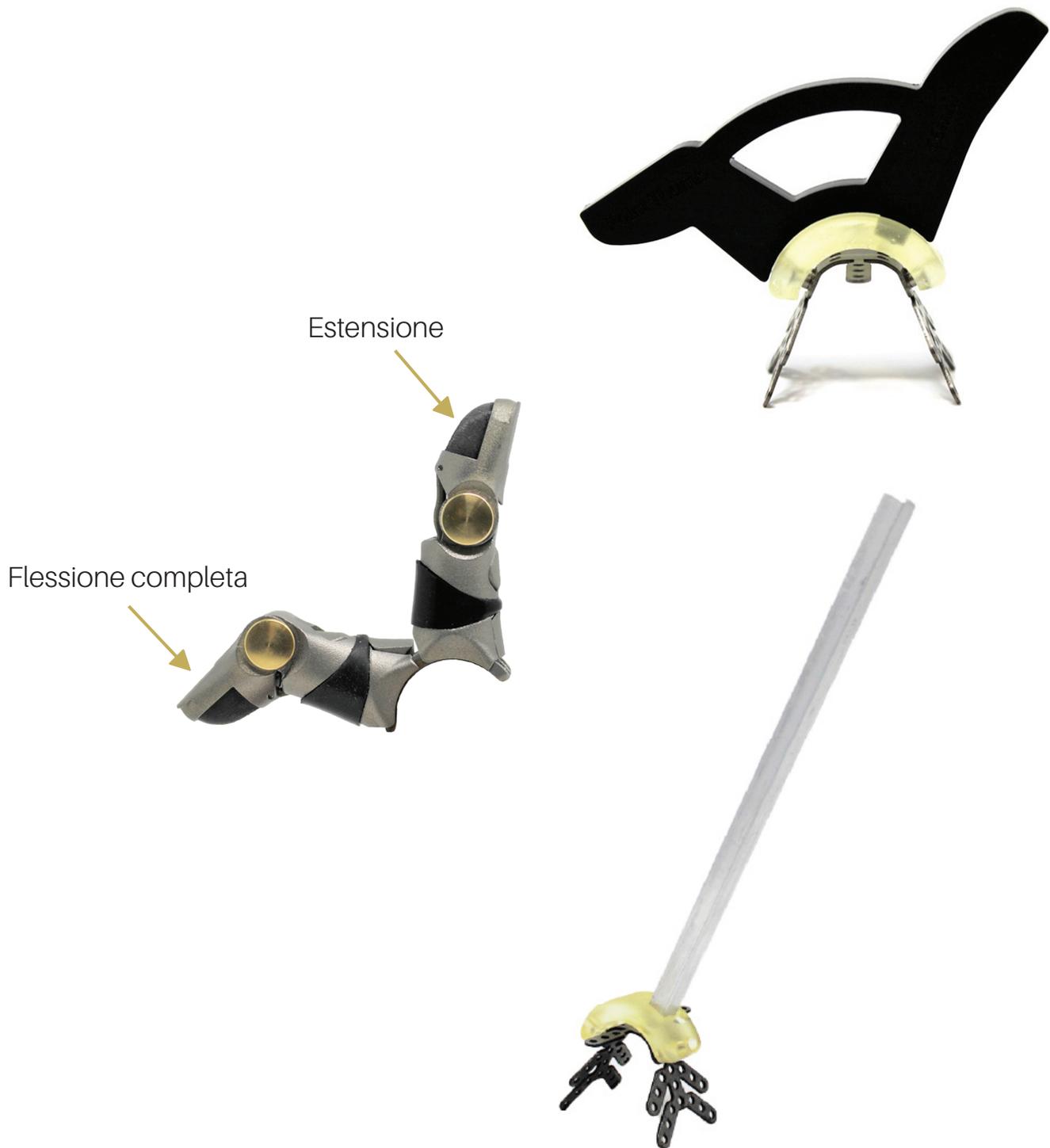


Distanziatore per  
laminazione montato sul  
supporto



# Descrizione dei componenti

## TRASFERIMENTO DELL'ALLINEAMENTO



# Descrizione dei componenti

## CUSCINETTI PER POLPASTRELLI

Il **Point Thumb** è dotato di polpastrelli integrati compatibili con touchscreen\* per una presa migliore. Ogni **Point Thumb** è dotato di un polpastrello preinstallato, 5 cuscinetti di ricambio e uno strumento di installazione. È possibile acquistare ulteriori cuscinetti di ricambio contattando [support@pointdesignsllc.com](mailto:support@pointdesignsllc.com)

## CUSCINETTI DI PRESA LATERALI

Il **Point Thumb** è dotato di cuscinetti di presa laterali da installare dopo la realizzazione dell'invasatura e il montaggio finale del dito. I cuscinetti di presa laterali sono destinati al contatto con le articolazioni del dito indice per migliorare la presa laterale. In ogni ordine sono inclusi dieci cuscinetti di presa laterali e una salvietta preparatoria per la superficie.

## FASCIA DI PRESA

Il **Point Thumb** viene fornito con una fascia di presa installata. La fascia di presa è destinata al contatto con la superficie di un oggetto per migliorare la presa. Cinque fasce di presa extra sono incluse con ogni **Point Thumb**.



*\*La compatibilità con il touchscreen non è garantita, ma è stata testata sui comuni dispositivi iOS, Android e Windows utilizzando il materiale standard per l'invasatura (rivestimento interno in silicone con rivestimento esterno in fibra di carbonio)*

# Specifiche

<b>Materiale</b>	<i>Titanio</i>
<b>Durata di vita prevista</b>	<i>3 anni</i>
<b>Forza di presa nominale</b>	<i>667 N</i>
<b>Forza nominale di presa a gancio</b>	<i>667 N</i>
<b>Resistenza nominale allo strappo</b>	<i>1334 N</i>

# Installazione

## MONTAGGIO DEL CUSCINETTO PER POLPASTRELLO

Il polpastrello avrà 2 fori (per pollice da 73 mm) o 1 foro (per pollice da 59 mm e 66 mm) e la falange distale del pollice punta avrà un numero corrispondente di perni.

Point Thumb



Strumento di installazione



Cuscinetto per polpastrello



**1.** Premere il cuscinetto sul perno in modo che questo si inserisca nel foro. Iniziare premendo sull'estremità prossimale del cuscinetto e procedere in direzione distale. Mantenere la pressione sulla parte superiore del cuscinetto passando al passaggio 2.



# Installazione

## MONTAGGIO DEL CUSCINETTO PER POLPASTRELLO

**2.** Quando il cuscinetto è quasi completamente posizionato sul perno, utilizzare lo strumento di installazione per premere i bordi del cuscinetto sotto il bordo della falange distale. Iniziare questo processo all'estremità prossimale per procedere in direzione distale. Assicurarsi di mantenere la pressione sulla parte superiore del cuscinetto durante questo processo.



**3.** Premendo i bordi, applicare pressione sulla parte superiore del cuscinetto e oscillare delicatamente avanti e indietro per assicurarsi che sia in posizione. Se sembra che il cuscinetto sporga ancora, ripetere il passaggio 2.



## MONTAGGIO DEL CUSCINETTO PER PRESA LATERALE

I cuscinetti di presa laterale hanno un rivestimento in polimero e sono disponibili in una confezione da 10. È necessario solo 1 pad in quanto è installato solo sul lato laterale del pollice adiacente all'indice.



**1.** Pulire il bullone Chicago in ottone con la salvietta imbevuta di alcol (inclusa).



**2.** Rimuovere il retro del cuscinetto di presa laterale



**3.** Centrare sull'articolazione, quindi premere sul bullone Chicago e mantenere la pressione per almeno 10-20 secondi. Bloccare il cuscinetto con un morsetto per 72 ore consente di ottenere un risultato ottimale, ma non è necessario.



## MONTAGGIO DELLA FASCIA DI PRESA

L'impugnatura è preinstallata sul **Point Thumb**. Cinque cinturini Grip di ricambio sono inclusi con ogni **Point Thumb**.

Point Thumb



Strumento di installazione



Fascia di presa



**1.** Inserire la fascia di presa sulla falange distale. Assicurati che la larghezza più piccola sulla fascia di presa sia sopra il lato superiore della falange distale.



**2.** Con il **Point Thumb** in estensione, arrotolare la fascia dell'impugnatura lungo la lunghezza del dito.



## MONTAGGIO DELLA FASCIA DI PRESA

**3.** Continuare a rotolare lungo la cifra fino a quando l'elastico non raggiunge l'intaglio dell'elastico.



**4.** Utilizzare lo strumento di installazione per posizionare la fascia dell'impugnatura nell'apertura della fascia dell'impugnatura.



## RIMOZIONE DEL CUSCINETTO PER POLPASTRELLO

**1.** Utilizzare lo strumento di installazione (o qualsiasi strumento simile come un cacciavite a testa piatta) inserendolo tra il cuscinetto e la parete della falange distale e sollevare il cuscinetto.



**2.** Con il cuscinetto parzialmente sollevato, usare le dita per afferrare il cuscinetto ed estrarlo completamente.



## RIMOZIONE DEL CUSCINETTO DI PRESA LATERALE

**1.** Staccare il cuscinetto dal bullone Chicago usando le unghie o qualsiasi strumento appropriato.

## RIMOZIONE DELLA FASCIA DI PRESA

**1.** Con la cifra in estensione, utilizzare lo strumento di installazione per spingere la Grip Band fuori dalla sezione ritagliata.



**2.** Arrotolare la Grip Band per tutta la lunghezza della cifra.



# Utilizzare il Point Thumb

## POSIZIONAMENTO/FLESSIONE

Spingere il dito  
fino al grado  
di flessione  
desiderato



## SBLOCCO/ESTENSIONE

Esistono due metodi per estendere il dito da una posizione di flessione bloccata:

- 1) il pulsante di sblocco manuale
- 2) la funzione di ritorno automatico.

### 1. Sblocco manuale

Premere il pulsante



## 2. Ritorno automatico

Dito completamente esteso



Il pulsante deve essere sollevato in flessione completa



Sblocco



Se il pulsante non si riposiziona, applicare della forza in estensione

# Risoluzione dei problemi

*Questa sezione ha lo scopo di aiutare a risolvere eventuali problemi di funzionamento del Point Thumb.*

*Di seguito, riportiamo alcuni possibili problemi con le relative soluzioni. Se il tuo problema non è tra questi, inviaci un'e-mail per assistenza all'indirizzo [support@pointdesignsllc.com](mailto:support@pointdesignsllc.com).*

## **Il Point Thumb si muove liberamente e non si blocca in posizione**

○

### **Impossibile premere il tasto Point Thumb o il tasto è bloccato in posizione premuta**

Molto probabilmente, il meccanismo a cricchetto non è stato ripristinato dopo l'attivazione della funzione di ritorno elastico automatico. Per risolvere questo problema, applicare una forza sulla punta del dito in estensione fino a quando il dito "scatta", ripristinando il meccanismo a cricchetto.

## **Point Thumb non si flette completamente**

Pulire il canale curvo dai detriti usando un panno pulito, un detersivo o aria compressa. Se il problema persiste, contattarci per ricevere assistenza.

## **Point Thumb si riposiziona prima di raggiungere la massima estensione**

La leva del pulsante non si è riposizionata correttamente in estensione. Assicurarsi che il dito raggiunga la piena flessione e che anche il pulsante sia sollevato.

## **Point Thumb è allentato o si è staccato dal supporto**

Assicurarsi che il frenafili sia stato applicato alle viti Torx, quindi serrarle. Se non è possibile stringere le viti Torx, contattarci per ulteriore assistenza.

## **Point Thumb è corroso**

Contattarci per assistenza.



Gli utilizzatori e/o i pazienti devono segnalare qualsiasi incidente grave verificatosi in relazione al dispositivo a:

- Point Designs all'indirizzo [support@pointdesignsllc.com](mailto:support@pointdesignsllc.com)
- FDA tramite MAUDE (per i casi negli Stati Uniti)
- L'autorità competente degli Stati membri in cui risiedono nell'UE/SEE (per i casi nell'UE/SEE)

# Manutenzione del Point Thumb

## ISPEZIONE PREVENTIVA

Tutti i sistemi **Point Thumb** sono sottoposti ad approfondite ispezioni di garanzia della qualità prima della spedizione. Ispezionare regolarmente i **Point Thumb** per verificare la presenza di polvere/sporcizia nelle giunture, nei denti a cricchetto e nel binario di scorrimento. Pulire i **Point Thumb** (vedere la sezione MANUTENZIONE di seguito) se si verifica un peggioramento delle prestazioni.

## MANUTENZIONE

È possibile pulire il **Point Thumb** con una soluzione detergente come sapone + acqua o detersivo + acqua. Asciugare il dito con un asciugamano pulito o con aria compressa. Assicurarsi di asciugare completamente un **Point Thumb** in caso di contatto con un liquido, specialmente quando è probabile che questo acceleri la corrosione (ad esempio, acqua salata, sudore, ecc.).

È possibile lubrificare i giunti e binari (ad es. con WD-40, grafite, ecc.) prima o dopo la pulizia se si osserva una maggiore resistenza.

Non è necessaria una cura regolare per i polpastrelli, ma possono essere puliti con alcol isopropilico, se necessario.

Per eventuali problemi anomali, interrompere l'uso e contattare Point Designs per ricevere assistenza.

## SMALTIMENTO



Non gettare **Point Thumb** con i rifiuti domestici comuni. Smaltire **Point Thumb** restituendo la/le unità a Point Designs o portando la/le unità al centro di riciclaggio dei metalli più vicino.

## RIPARAZIONI, RESI E GARANZIA

Si prega di contattare Point Designs all'indirizzo [support@pointdesignsllc.com](mailto:support@pointdesignsllc.com) in merito a riparazioni e resi. Il **Point Thumb** è coperto da una garanzia di 1 anno sui difetti di fabbrica.

I dettagli della garanzia sono contenuti in un documento separato disponibile all'indirizzo [www.pointdesignsllc.com/resources](http://www.pointdesignsllc.com/resources)

# Sicurezza e Avvertenze



**ATTENZIONE:** Il Point Thumb non è progettato per funzionare continuamente in ambienti umidi. Il Point Thumb può bagnarsi di tanto in tanto, ma si consiglia all'utente di asciugare accuratamente il Point Thumb dopo l'esposizione a qualsiasi liquido. L'esposizione prolungata a liquidi può causare corrosione.



**ATTENZIONE:** Il Point Thumb è elettricamente conduttivo e quindi presenta un potenziale rischio di scossa elettrica se entra in contatto contemporaneamente con una differenza di tensione e la pelle dell'utente (o di qualcun altro). Il Point Thumb non deve essere utilizzato in presenza di alta tensione/corrente.



**ATTENZIONE:** Il Point Thumb è termoconduttivo e quindi presenta un potenziale rischio di ustione se viene a contatto con una fonte di calore e successivamente con la pelle dell'utente (o di qualcun altro). Il Point Thumb deve essere tenuto lontano da oggetti caldi. Se il Point Thumb diventa caldo, va lasciato raffreddare prima del contatto con la pelle.



**ATTENZIONE:** Il Point Thumb contiene materiale ferroso e può quindi interagire con i campi magnetici. Prestare attenzione quando si utilizza il Point Thumb intorno ai magneti per evitare l'attrazione accidentale. Per esempio, *tenere lontano dai macchinari per la tomografia a risonanza magnetica.*



**ATTENZIONE:** Il Point Thumb contiene parti mobili (ad es. tiranti, molle, meccanismi a cricchetto, ecc.) e presenta quindi un minore rischio di pizzicamento. L'utente deve fare attenzione a tenere la pelle, gli indumenti, ecc. lontani dalle parti mobili del Point Thumb.



**ATTENZIONE:** Il Point Thumb contiene molle interne in tensione. Il meccanismo di ritorno elastico fa sì che il dito si estenda rapidamente presentando un rischio minore. L'utente deve avere cura di mantenere il Point Thumb lontano da sé e dagli altri durante il ritorno elastico.



**ATTENZIONE:** Qualsiasi modifica non autorizzata sul sistema Point Thumb può rappresentare un rischio per la sicurezza dell'utente e invalida la garanzia. Cambi o modifiche non espressamente approvate dai punti di progettazione potrebbero invalidare il diritto dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.



**ATTENZIONE:** Si sconsiglia di aggiungere materiale (es. rivestimenti, ecc.) al Point Thumb che può intrappolare l'umidità a causa della probabilità di corrosione accelerata.



**ATTENZIONE:** L'utente finale è colui che utilizza il dispositivo e ne è responsabile.



**ATTENZIONE:** Il Point Thumb non fornisce sensazioni; calore e umidità non possono essere percepiti.



**ATTENZIONE:** Non smontare componenti o modificare in alcun modo.



**ATTENZIONE:** Non eseguire interventi di manutenzione durante l'uso.



**ATTENZIONE:** Non trasportare oggetti usando solo la punta delle dita. Trasportare oggetti distribuendo uniformemente il peso sulle dita, il più vicino possibile alle nocche e al palmo della mano.



**ATTENZIONE:** Non utilizzare con macchinari che presentano parti mobili, potrebbero causare lesioni personali o danni.



**ATTENZIONE:** Non utilizzare per attività estreme che possono causare lesioni a una mano naturale.



**ATTENZIONE:** Non esporre a forze eccessive o elevate, in particolare sulla punta delle dita e sul lato delle dita.



**ATTENZIONE:** Non esporre a umidità eccessiva, liquidi, polvere, temperature elevate o urti.



**ATTENZIONE:** Non utilizzare in ambienti pericolosi.



**ATTENZIONE:** Non esporre a temperature elevate.



**ATTENZIONE:** Non utilizzare o esporre ad atmosfere esplosive.



**ATTENZIONE:** Non esporre alle fiamme.

\*Le avvertenze trattate in questa sezione sono rischi residui associati all'uso del Point Thumb.



**PRECAUZIONE:** Gli utenti devono rispettare le normative locali sulla circolazione di automobili, aerei, navi a vela di qualsiasi tipo e qualsiasi altro veicolo a motore o dispositivo. È interamente responsabilità dell'utente chiedere conferma di essere fisicamente e legalmente in grado di guidare utilizzando i **Point Thumbs** e nella misura massima consentita dalla legge.



**PRECAUZIONE:** Utilizzare solo con accessori e strumenti Point Designs approvati.



**PRECAUZIONE:** La manutenzione, le riparazioni e gli aggiornamenti possono essere eseguiti solo da tecnici e partner tecnici qualificati di Point Designs. Point Designs fornirà, su richiesta, informazioni per assistere il personale di servizio nella riparazione di un dispositivo.

## DESCRIZIONE DEI SIMBOLI DALL'ETICHETTA DEL PRODOTTO

<b>Simbolo</b>	<b>Descrizione</b>
	CATALOGO/NUMERO DELLA PARTE
	ATTENZIONE
	DATA DI PRODUZIONE
	RAPPRESENTANTE AUTORIZZATO EUROPEO
	FARE RIFERIMENTO ALLE ISTRUZIONI PER L'USO
	NUMERO DI LOTTO/CODICE DI LOTTO
	PRODUTTORE
	DISPOSITIVO MEDICO
	NUMERO DI SERIE

# APPUNTI

# APPUNTI



point designs

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

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

(720) 600-4753