

Point Thumb

Käyttöohjeet



point designs

Tämä asiakirja tarjoaa tietoa Point Thumbin asentavalle proteesintekijälle.

Vieraile osoitteessa

www.pointdesignsllc.com/resources

varmistaksesi, että sinulla on tämän asiakirjan viimeisin versio.



point designs
1216 Commerce Ct., Ste 3
Lafayette, CO 80026
(720) 600-4753
www.pointdesignsllc.com
info@pointdesignsllc.com



mdi Europa GmbH
Langenhagener Str. 71
30855 Langenhagen
Germany

Rx ONLY

Huomio: Liittovaltion lain mukaan tätä laitetta saadaan myydä vain proteesintekijän toimesta tai määräyksestä.



Tätä symbolia käytetään oppaassa ilmoittamaan tärkeistä varoittavista tiedoista. Symbolia seuraava teksti on luettava huolellisesti.

Point Thumb

KÄYTTÖOHJEET
V2.0
31. TOUKOKUUTA 2022

Kiitos, että valitsit Point Thumbin ja että tarjoat asiakkaallesi tehokkaan ja vahvan sormiproteesiratkaisun.

Oletpa sitten asentamassa Point Thumbin jo olemassa olevaan proteesiholkkiin tai rakentamassa täysin uutta proteesia, tämä opas perehdyttää sinut Point Thumbin toimintaan ja asennukseen.

Luvansaaneen proteesintekijän tai teknikon on aina suoritettava Point Thumbin asennus. Point Thumb on tarkoitettu proteesinkäyttäjän käytettäväksi asennuksen ja käyttöönoton jälkeen. Point Thumb luvaton käsittely tai asennus voi mitätöidä sen takuun.

Kysyttävää? Autamme mielellämme.
Soita meille tai lähetä meille sähköpostia.

(720) 600-4753

support@pointdesignsllc.com

Point Thumb

Käyttötarkoitus

Point Thumb-järjestelmä on sormiproteesi, joka on uudelleenkäytettävä, epästeriili, ei-aktiivinen ja ei-invasiivinen lääkinnällinen laite. Sitä käytetään vamman pitkäaikaiseen kompensointiin. Sitä käytetään ainoastaan yläraajojen ulkoisiin proteesiasennuksiin. Se on tarkoitettu taivuttamaan ja laajentamaan metacarpal falangeaalisia (MCP) ja interfalangeaalisia (IP) niveliä vakaan käden otteen luomiseksi. Point Thumb on tarkoitettu ihmisille, joilla on peukalon amputaatiot metacarpal falangeal (MCP) nivelessä tai sen lähellä. Potilasryhmää ei ole määritelty tarkasti, ja laitetta käyttävät maallikot ja terveydenhuollon ammattilaiset kliinisissä, koti-, työ- ja/tai teollisuusympäristöissä. Point Thumb-järjestelmää käytetään yhdessä proteesiholkin kanssa.

Käyttöaiheet

Point Thumb -järjestelmän käyttäjät saavuttavat parhaan kliinisen tuloksen, jos heille tehdään peukalon amputaatio MCP-nivelessä tai sen lähellä.

Suunniteltu potilasryhmä

Point Thumb on tarkoitettu ihmisille, joilla on peukalon amputaatiot metacarpal falangeal (MCP) nivelessä tai sen lähellä. Potilasryhmää ei ole määritelty tarkasti, ja laitetta käyttävät maallikot ja terveydenhuollon ammattilaiset kliinisissä, koti-, työ- ja/tai teollisuusympäristöissä. Point Thumb-järjestelmää käytetään yhdessä proteesiholkin kanssa.

Suunnitellut käyttäjät

Koulutetun proteesintekijän on asennettava **Point Thumb** proteesiholkkiin, ja laitetta saavat käyttää henkilöt, joille on tehty käden osittainen amputaatio. **Point Thumb** -järjestelmä on yhteensopiva useimpien proteesiholkkien kanssa, ja sen proteesiholkkiin asentaa koulutettu proteesintekijä tai teknikko.

Vasta-aiheet

Ei tunnettuja.

Sisällysluettelo

Point Thumb esittely	8
Point Thumb kliiniset hyödyt	9
Osien kuvaus	10
<i>Point Thumb</i> -yksikkö	10
<i>Laminointivälikkeet</i>	10
<i>Kiinnitysruuvit</i>	10
<i>Kiinnike</i>	11
<i>Kohdistustyökalu</i>	11
<i>Kohdistuksen siirtotanko</i>	12
<i>Sormenpääpehmusteet</i>	15
<i>Lateraaliset pitopehmusteet</i>	15
<i>Tartuntanauha</i>	15
Tekniset tiedot	16
Asennus	17
<i>Sormenpääpehmusteen</i>	17
<i>asennus</i>	
<i>Lateraalisen pitopehmusteen</i>	19
<i>asennus</i>	
<i>Tartuntanauha asennus</i>	20
<i>Sormenpääpehmusteen poisto</i>	22
<i>Lateraalisen pitopehmusteen</i>	22
<i>poisto</i>	
<i>Tartuntanauha poisto</i>	23
Point Thumbin käyttö	24
<i>Asento / Koukistaminen</i>	24
<i>Vapautus / Ojentaminen</i>	24

Vianmääritys	26
Point Thumb kunnossapito	28
<i>Ennaltaehkäisevä tarkastus</i>	28
<i>Kunnossapito</i>	28
<i>Hävittäminen</i>	28
<i>Korjaukset, palautukset ja takuu</i>	28
Turvallisuus ja varoitukset	29
Liite	35

Point Thumb esittely

Lateraaliset
Pitopehmusteet



Alkoholipyyhe



Point Thumb



Kohdistustyökalu



Kiinnitystarvikkeet



Kohdistuksen
Siirtotanko



Torx®-työkalu



Sormenpääpehmuste



Tartuntanauha



Sormenpääpehmusteen
Asennustyökalu



Laminointivälike



Kiinnike



*Kuvat eivät ole mittakaavassa. Lateraalisia pitopehmusteita ei ole esiasennettu.

Point Thumb on passiivinen (eli ei sähköllä toimiva) mekaaninen peukalo ihmisille, joilla on peukalon amputaatio. Siinä on lukitusmekanismi, joka mahdollistaa yksikätesen käytön ja 11 erilaista lukitusasentoa. **Point Thumb** on integroidut, vaatimustenmukaiset, kosketusnäytön kanssa yhteensopivat* ja otetta parantavat sormenpääpehmusteet. **Point Thumb** on valmistettu titaanista lujuuden varmistamiseksi.

Point Thumb voidaan koukistaa ja se voidaan lukita paikalleen kohdistamalla voimaa sormenpään selkäpuolelle. Tätä voimaa voidaan kohdistaa käyttämällä vastapuolista raajaa tai vastustavaa pintaa (esim. jalka, (työ-)pöytä, seinä, tuoli jne.).

*Yhteensopivuutta kosketusnäytön kanssa ei taata, mutta se on testattu yleisillä iOS-, Android- ja Windows-laitteilla käyttäen tavanomaista holkkimateriaalia (silikoninen sisävuori ja hiilikuituinen ulkokuori).

Point Thumb esittely

Point Thumb voidaan ojentaa kahdella eri tavalla:

- 1) painamalla painiketta tai
- 2) koukistamalla sormi täysin automaattisen palautusmekanismin aktivoimiseksi.

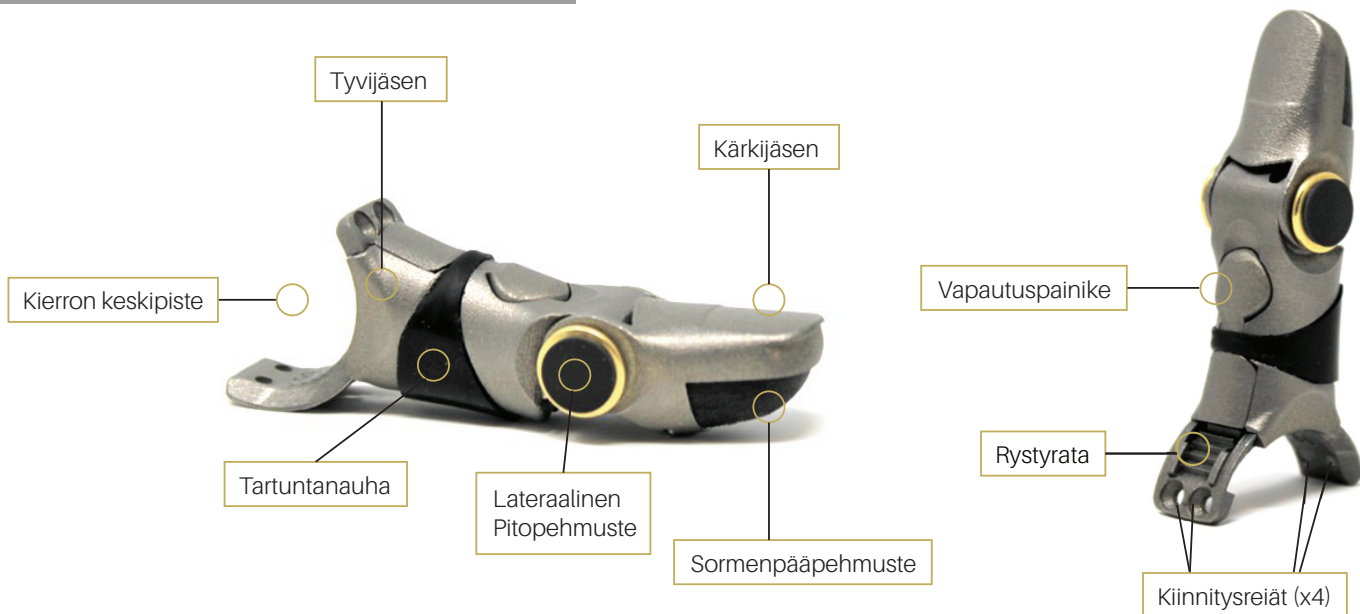
Yksittäinen **Point Thumb** voidaan integroida proteesiholkkiin käyttämällä kiinnityssarjaa, joka sisältää kiinnikkeen, laminointivälikkeen, kohdistustyökalun, kohdistuksen siirtotangon ja kiinnitysruuvit.

Point Thumbin kliiniset hyödyt

Point Thumb tarjoaa potilaille useita olennaisia kliinisiä hyötyjä. Ensimmäisenä ja tärkeimpänä näistä **Point Thumb** voidaan käyttää yhdellä kädellä, eikä sormea tarvitse asemoida vastapuolisella raajalla. Mahdollisuus käyttää **Point Thumb** yksikäsisesti tekee siitä ainoan kliinisesti moitteettoman passiivisen sormiproteesin henkilöille, joille on tehty käden bilateraalin osittainen amputaatio. Toiseksi **Point Thumb** voima on alan korkein raportoitu osittaisen sormiproteesin voima ja mahdollistaa potilaiden suorittaa korkean kuormituksen aktiviteetteja esimerkiksi teollisissa tai vapaa-ajan ympäristöissä. Kolmanneksi **Point Thumb** on kolme standardi pituutta ja se käy 1.-99. persentiilin miespotilaille ja 1.-100. persentiilin naispotilaille. Neljänneksi pistepeukalossa on virtuaalinen pyörimiskeskus MCP-nivelen ympärillä, mikä varmistaa peukalon nivelen oikean anatomisen kohdistuksen. Viidenneksi, ja lopuksi, **Point Thumb** tarjoaa jopa 11 lukitusasentoa varmistaakseen vakaan otteen (lähes) minkä tahansa kokoiseen esineeseen.

Osien kuvaus

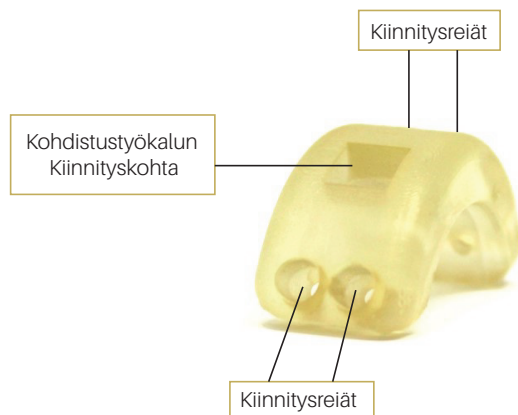
POINT THUMB



Point Thumb toimitetaan yhtenä koottuna yksikkönä. Point Thumb koostuu kaarevasta rystykiskosta, tyvijäsenestä, kärkijäsenestä, vapautusnapista, tartuntanauha, sormenpääpehmusteesta, lateraalisesta pitopehmusteesta ja useista muista sisäisistä osista. Kaarevassa rystykiskossa on neljä kiinnitysreikää.

LAMINOINTIVÄLIKE

Laminointivälike on kaareva osa kiinnitysreiällä ja neliömäisellä kohdistustyökalan kiinnityskohdalla, joita käytetään laminointiprosessin aikana.



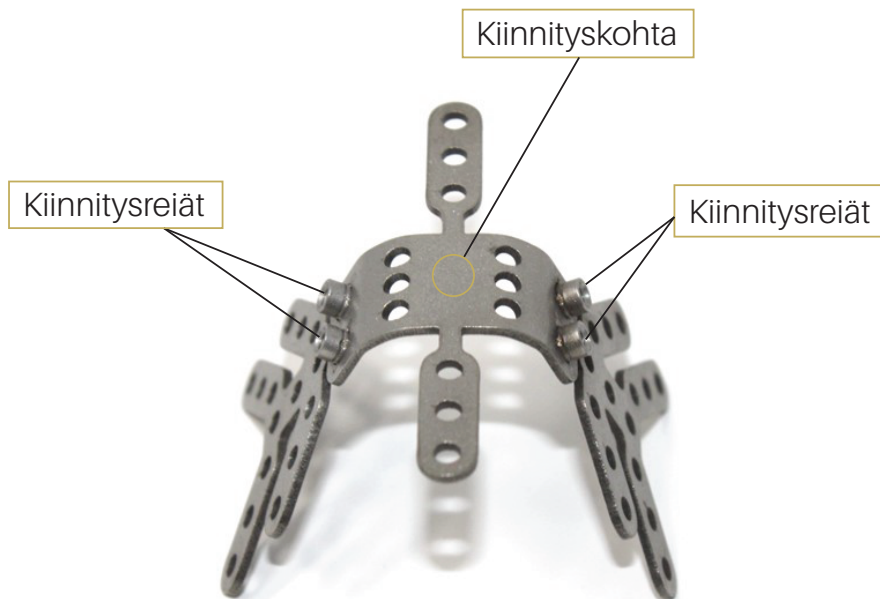
KIINNITYSRUUVIT

Toimitettuja Torx®-kiinnitysruuveja (M2 x 5 mm) käytetään laminointivälikkeen kiinnittämiseksi kiinnikkeeseen laminointiprosessin aikana sekä sormen asentamiseksi kiinnikkeeseen. Kunkin *Point Thumbin* mukana toimitetaan kahdeksan ruuvia per sormi.



Osien kuvaus

KIINNIKE



Kiinnike on yksittäinen osa, joka koostuu kiinnitysalueesta ja neljästä kiinnitysreiästä. Kiinnike on suunniteltu symmetriseksi bilateraalista käyttöä varten, eli se voidaan asentaa sekä vasempaan että oikeaan käteen samansuuntaisesti.

KOHDISTUSTYÖKALU

Kohdistustyökalu on lisätarvike, joka on suunniteltu auttamaan Point Thumbin kohdistamisessa valmistuksen aikana. Kohdistustyökalua tulee käyttää yhdessä laminointivälikkeen kanssa. Kun kohdistustyökalu asetetaan laminointivälikkeen päällä olevaan neliömäiseen kiinnitysreikään ja ruuvataan kiinnikkeeseen, se vastaa Point Thumbin asentoa koko sen liikeradan osalta. Kun alkukohdistus voidaan suorittaa käyttämällä kohdistustyökalua, on aina suositeltavaa kiinnittää Point Thumb kiinnikkeeseen ennen lopullista valmistusta kohdistuksen ja toiminnan vahvistamiseksi.



Osien kuvaus

KOHDISTUKSEN SIIRTOTANKO

Kohdistuksen siirtotanko on lisätarvike, joka on suunniteltu auttamaan **Point Thumbin** siirtämisessä diagnostisesta holkista loppuholkkiin niin, että kohdistus säilytetään. Kohdistuksen siirtotankoa tulee käyttää yhdessä laminoitivälikkeen kanssa. Kohdistuksen siirtotanko on 1/4 tuuman neliömäinen alumiinitanko, jonka päässä on koon M2 kierteistetty reikä. Käytä tankoa asettamalla se tangon pää, jossa on kierteistetty reikä, laminoitivälikkeen kiinnitysreikään. Kiinnitä kohdistuksen siirtotanko laminoitivälikkeeseen työntämällä M2x5mm-ruuvi paikalleen laminoitivälikkeen alapuolelta. Kun kiinnikkeen kohdistus on saavutettu diagnostisessa holkissa, ruuvaa kohdistuksen siirtotankon ja laminoitivälikkeen kokoonpano kiinnikkeeseen. Aseta diagnostisen holkin kokoonpano vertikaaliseen kohdistuksensiirron pidikkeeseen (ei mukana) ja aseta kohdistuksen siirtotanko säiliölliseen (esim. kuppi, kulho, ämpäri yms.) kipsiä. Kiinnitä kipsisäiliö niin, ettei se liiku. Kun kipsi on kovettunut, irrota kiinnike diagnostisesta holkista, kohota vertikaalista kohdistuksensiirron pidikettä, poista diagnostinen holkki muotista ja korvaa loppuholkin alkukerrostuksella. Laske vertikaalinen kohdistuksensiirron pidike ja kiinnitä kiinnike loppuholkkiin. Tässä vaiheessa kohdistus tulee siirtää ja lopullinen laminointi suoritetaan.

Kohdistuksen siirtotankoa tulee käyttää valmistettaessa sekä diagnostista että loppuholkkia, kun **Point Thumb** on siirrettävä niin, että sen kohdistus säilyy. Lisätarviketta ei tarvita, jos heti valmistetaan loppuholkki, jota käyttäen kohdistus suoritetaan



Osien kuvaus

KOHDISTUKSENSIIRTO

Kohdistuksen
Siirtotanko



Kiinnike



Laminointivälike



Kohdistustyökalu



Kiinnitystarvikkeet

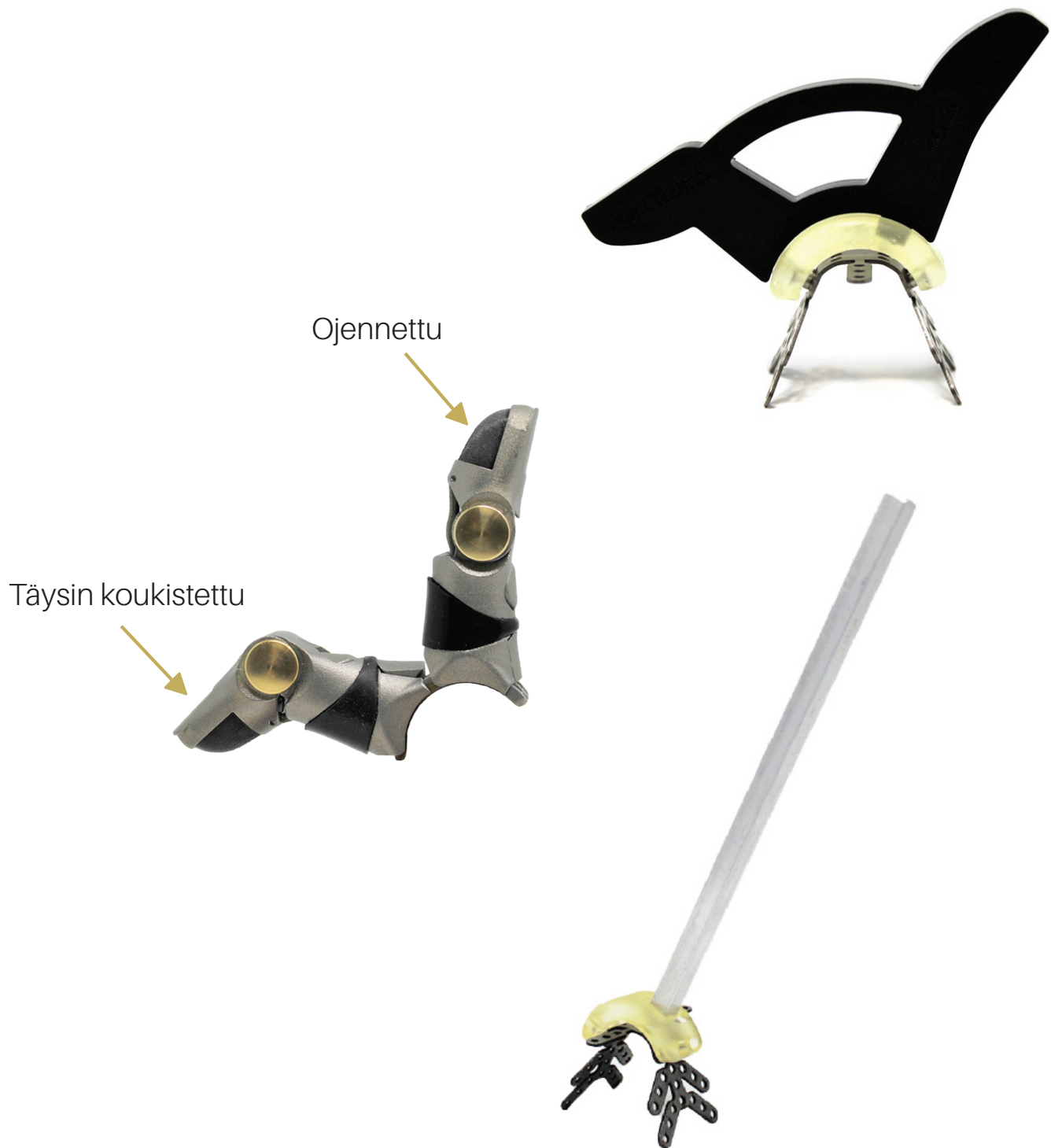


Laminointivälike
asennettuna kiinnikkeen
pälle



Osien kuvaus

KOHDISTUKSENSIIRTO



Osien kuvaus

SORMENPÄÄPEHMUSTEET

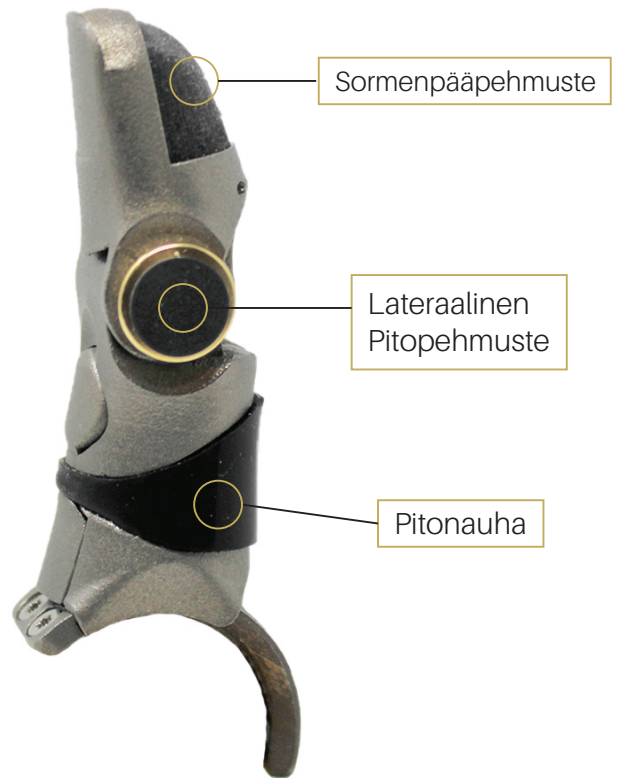
Point Thumb on integroidut, vaatimustenmukaiset kosketusnäytön kanssa yhteensopivat* ja otetta parantavat sormenpääpehmusteet. Kukin Point Thumb mukana toimitetaan esiasennettu sormenpääpehmuste, viisi vaihtopehmustetta ja asennustyökalu. Jos tarvitset lisäpehmusteita, lähetä sähköpostia osoitteeseen support@pointdesignsllc.com

LATERAALISET PITOPEHMUSTEET

Point Thumbin mukana toimitetaan lateraaliset pitopehmusteet, jotka asennetaan holkin valmistuksen ja sormen lopullisen asentamisen jälkeen. Sivuttaisotteen pehmusteet on tarkoitettu kosketukseen etusormen nivelten kanssa sivuttaisotteen parantamiseksi. Kukin tilaus sisältää kymmenen lateraalista pitopehmustetta ja pinnanvalmistelupyhkeen.

TARTUNTANAUHA

Point Thumbin mukana tulee kahvanauha asennettuna. Tartuntanauha on tarkoitettu kosketukseen esineen pinnan kanssa otteen parantamiseksi. Jokaisen Point Thumbin mukana tulee viisi gripin lisäkahvanauhaa.



*Yhteensopivuutta kosketusnäytön kanssa ei taata, mutta se on testattu yleisillä iOS-, Android- ja Windows-laitteilla käyttäen tavanomaista holkkimateriaalia (silikoninen sisävuori ja hiilikuituinen ulkokuori).

Tekniset tiedot

Materiaali	<i>Titaani</i>
Odotettu käyttöikä	<i>3 vuotta</i>
Nimellinen nipistysvoima	<i>667 N</i>
Nimellinen koukkuotteen voima	<i>667 N</i>
Nimellinen repäisyvoima	<i>1334 N</i>

Asennus

SORMENPÄÄPEHMUSTEEN ASENNUS

Sormenpäättyynyssä on joko 2 reikää (73 mm:n peukalolle) tai 1 reikä (59 mm:n ja 66 mm:n peukalolle), ja pistepeukalon distaalisessa falangissa on vastaava määrä pylviäitä.

Point Thumb



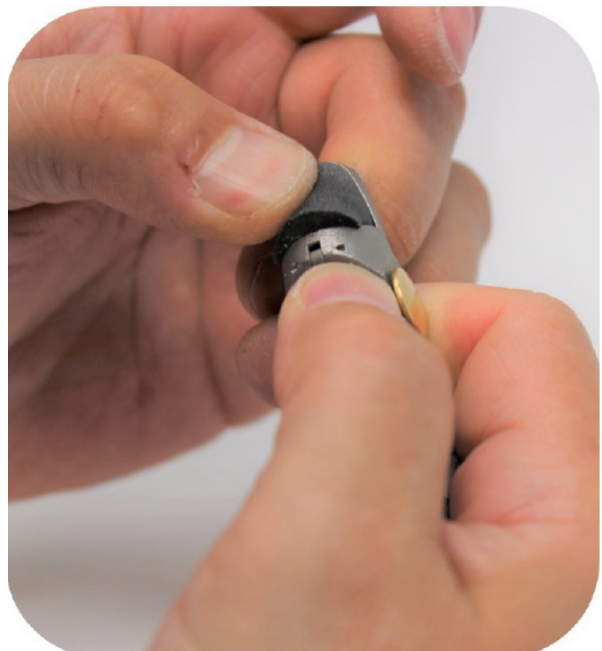
Asennustyökalu



Sormenpääpehmuste



1. Paina pehmuste tankoon niin, että tanko asettuu pehmusteen reikään. Aloita painamalla pehmusteen proksimaalipäätä liikkuen distaalisesti. Jatka pehmusteen painamista siirtyessäsi vaiheeseen 2.



SORMENPÄÄPEHMUSTEEN ASENNUS

2. Kun pehmuste on asettunut suurimmaksi osaksi tangon päälle, työnnä pehmusteen reunat kärkijäsenen reunan alle käyttämällä asennustyökalua. Aloita prosessi proksimaalipäästä liikkuen distaalisesti. Muista jatkaa pehmusteen painamista prosessin aikana.



3. Kun reunat on työnnetty sisään, paina pehmustetta ja liikuta sitä varovasti edestakaisin varmistaaksesi, että pehmuste on asettunut kokonaan paikalleen. Jos pehmuste vaikuttaa vieläkin työntyvän ulospäin, toista vaihe 2.



LATERAALISEN PITOPEHMUSTEEN ASENNUS

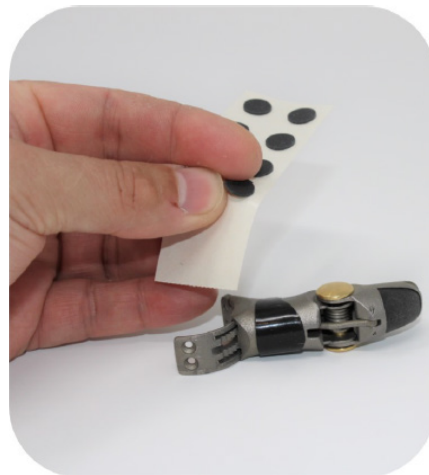
Lateraaliset pitopehmusteet toimitetaan kymmenen kappaleen pakkauksessa polymeerisuojaan kiinnitettynä. Vain yksi pehmuste tarvitaan, koska se asennetaan vain peukalon sivupuolelle etusormen viereen.



1. Puhdista messinkinen pultti alkoholipyyhkeellä (mukana).



2. Poista lateraalinen pitopehmuste suojuksesta.



3. Keskitä nivelen kohdalle, paina pulttia vasten vähintään 10–20 sekuntia. Pehmusteen puristaminen 72 tunnin ajan tarjoaa optimaalisen lopputuloksen, mutta se ei ole pakollista.



TARTUNTANAUHA ASENNUS

Grip Band on esiasennettu Point Thumbiin. Jokaisen pistepeukalon mukana tulee viisi vaihtokahvanauhaa.

Point Thumb



Asennustyökalu



Grip Band



1. Kiinnitä tartuntanauha distaalisen falanksin päälle. Varmista, että tartuntanauhan pienempi leveys on distaalisen phalanxin yläpuolen yli.



2. Kun pistepeukalo on jatkeena, rullaa tartuntanauhaa alaspäin numeron pituutta.



TARTUNTANAUHA ASENNUS

3. Jatka rullaamista alaspäin numeron pituutta, kunnes tartuntanauha saavuttaa pitonauhan leikkauksen.



4. Käytä asennustyökalua asettaaksesi kahvanauha kahvanauhan aukkoon.



SORMENPÄÄPEHMUSTEEN POISTO

1. Liu'uta asennustyökalu (tai muu samankaltainen työkalu, kuten tasapäinen ruuvimeisseli) pehmusteen ja kärkijäsenen seinämän väliin ja kankea pehmuste ylös.



2. Kun pehmuste on kangettu osittain ylös, tartu pehmusteeseen sormin ja vedä se kokonaan pois.



LATERAALISEN PITOPEHMUSTEEN POISTO

1. Irrota pehmuste pultista käyttäen kynsiäsi tai muuta soveltuvaa työkalua.

TARTUNTANAUHA POISTO

1. Kun numero on jatkeessa, työnnä kahvanauha ulos leikkausosasta asennustyökalulla.



2. Rullaa tartuntanauhaa ulos numeron pituudelta.



Point Thumbin käyttäminen

ASENTO / KOUKISTAMINEN

Paina sormi haluttu koukistusasteeseen



VAPAUTUS / OJENTAMINEN

Sormi voidaan ojentaa lukitusta koukistusasennosta kahdella tavalla:

- 1) manuaalisella vapautuspainikkeella ja
- 2) automaattisella palautustoiminnolla.

1. Manuaalinen vapautus

Paina painiketta

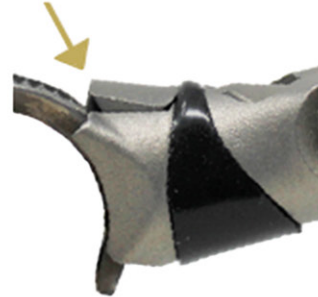


2. Palautus

Koukista sormi täysin



Painikkeen pitäisi nousta
sormen ollessa täysin
koukistettu



Vapauta



Jos painike ei nollaudu, paina
sormenpäätä ojennetussa asennossa.

Vianmääritys

Tämän osion tarkoituksena on auttaa sinua Point Thumbiin vianmäärityksessä, jos ongelmia ilmenee.

Olemme maininneet alla joitakin mahdollisia ongelmia ja ratkaisuja niihin.

*Jos ongelmaasi ei ole mainittu, lähetä sähköpostia osoitteeseen **support@pointdesignsllc.com**.*

The Point Thumb liikkuu vapaasti eikä lukitu paikalleen.

TAI

Point Thumbin painiketta ei voi painaa tai painike on jumittunut painettuun asentoon.

Lukitusmekanismi ei todennäköisesti ole nollautunut automaattisen palautustoiminnon aktivoinnin jälkeen. Ratkaistaksesi ongelman paina sormenpäätä ojennetussa asennossa, kunnes sormi napsahtaa nollaten lukitusmekanismin.

Point Thumb ei koukistu täysin

Puhdista kaareva rystykisko liasta käyttämällä puhdasta liinaa, puhdistusainetta tai paineilmaa. Jos ongelma jatkuu, ota meihin yhteyttä saadaksesi tukea.

Point Thumb nollautuu ennen täyttä ojentumista

Painikkeen vipu ei nollautunut asianmukaisesti ojennetussa asennossa. Varmista, että sormi saavuttaa täyden koukistuksen ja painike nousee täydessä koukistuksessa.

Point Thumb on löysä tai se irtosi kiinnikkeestä

Varmista, että Torx-ruuveihin on levitetty kierrelukitetta, ja kiristä ne. Jos Torx-ruuveja ei voida kiristää, ota meihin yhteyttä saadaksesi lisätukea.

Point Thumb on syöpynyt

Ota meihin yhteyttä saadaksesi tukea.



Käyttäjien ja/tai potilaiden on ilmoitettava kaikista laitteeseen liittyvistä vakavista vaaratilanteista seuraaville:

- Point Designsille osoitteeseen support@pointdesignsllc.com
- FDA:lle MAUDEn kautta (Yhdysvalloissa)
- niiden EU/EEA-jäsenvaltioiden toimivaltaisille viranomaisille, joissa he sijaitsevat (EU:n/EEA:n alueella)

Point Thumbiin kunnossapito

ENNALTAEHKÄISEVÄ TARKASTUS

Kaikille **Point Thumb** -järjestelmille suoritetaan laajoja laadunvarmistustarkastuksia ennen niiden toimittamista. Tarkasta **Point Thumbit** säännöllisesti nivelten, lukitusmekanismin hampaiden ja liukukiskon lian/tahrojen varalta. Puhdista **Point Thumbit** (katso alla oleva KUNNOSSAPITO-osio), jos niiden suorituskyky heikkenee.

KUNNOSSAPITO

Point Thumb voidaan puhdistaa puhdistusliuoksella, kuten saippuavedellä tai puhdistusaineellajavedellä. Kuivaasormipuhtaalla pyyhkeellä tai paineilmalla. Kuivaa **Point Thumb** kokonaan, jos se kastuu, etenkin silloin, kun neste todennäköisesti kiihdyttää syöpymistä (esim. suolavesi, hiki jne.).

Nivelet ja kisko voidaan voidella (esim. WD-40, grafiitti, jne.) ennen puhdistusta tai sen jälkeen, jos vastustus lisääntyy.

Sormenpääpehmusteita ei tarvitse hoitaa säännöllisesti, mutta ne voidaan puhdistaa isopropyylialkoholilla tarvittaessa.

Jos epätavallisia ongelmia ilmenee, lopeta laitteen käyttö ja ota yhteyttä Point Designsiin saadaksesi tukea.

HÄVITTÄMINEN



Point Thumb ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Hävitä **Point Thumb(it)** joko palauttamalla yksikkö/yksiköt Point Designsille tai viemällä yksikkö/yksiköt lähimpään metallijätteen kierrätyskeskukseen.

KORJAUKSET, PALAUTUKSET JA TAKUU

Ota korjaus- ja palautusasioissa yhteyttä Point Designsiin lähettämällä sähköpostia osoitteeseen support@pointdesignsllc.com. **Point Thumb** on yhden vuoden valmistusvirhetakuu.

Takuun yksityiskohtaiset tiedot löytyvät erillisestä asiakirjasta, joka on saatavilla osoitteesta

www.pointdesignsllc.com/resources

Turvallisuus ja varoitukset



VAROITUS: Point Thumb ei ole suunniteltu toimimaan jatkuvasti märissä olosuhteissa. Point Thumb saattaa kastua ajoittain, mutta käyttäjää tulee neuvoa kuivaamaan huolellisesti Point Thumb mille tahansa nesteelle altistumisen jälkeen. Pitkäaikainen altistuminen nesteelle voi aiheuttaa korroosiota.



VAROITUS: Point Thumb on sähköjohtava ja aiheuttaa siten sähköiskuvaaran, jos se koskettaa jännite-eroa ja käyttäjän (tai jonkun muun) ihoa samanaikaisesti. Point Thumb ei saa käyttää korkean jännitteen/virran lähellä.



VAROITUS: Point Thumb on lämpöjohtava ja aiheuttaa siten mahdollisen palovamman, jos se koskettaa lämmönlähdettä ja sen jälkeen käyttäjän (tai jonkun muun) ihoa. Point Thumb tulee pitää poissa kuumista esineistä. Jos Point Thumb kuumenee, sen tulee antaa jäähtyä ennen ihokosketusta.



VAROITUS: Point Thumb sisältää rautapitoista materiaalia ja voi siksi olla vuorovaikutuksessa magneettikenttien kanssa. Ole varovainen käytettäessä peukaloa magneettien ympärillä tahattoman vetovoiman välttämiseksi. Pidä esimerkiksi poissa MRI-laitteista.



VAROITUS: Point Thumb sisältää liikkuvia osia (esim. vivusto, jouset, räikkämekanismit jne.) ja aiheuttaa siten pienen puristumisvaaran. Käyttäjän tulee huolehtia siitä, että väljä iho, vaatteet jne. eivät pääse joutumaan Point Thumbiin liikkuviin osiin.



VAROITUS: Point Thumb sisältää jännityksen alaisia sisäjousia. Jousen palautusmekanismi saa sormen ulos nopeasti, mikä aiheuttaa pienen vaaran. Käyttäjän tulee huolehtia siitä, että Point Thumb on loitolla käyttäjästä ja muista jousen palautuksen aikana.



VAROITUS: Kaikki luvattomat muutokset Point Thumb -järjestelmään voi aiheuttaa turvallisuusriskin käyttäjälle ja mitätöi takuun. Muutokset, joita Point Designs ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.



VAROITUS: Materiaalin (esim. päällysteiden jne.) lisääminen Point Thumbiin ei suositella kiihtyvän korroosion todennäköisyyden vuoksi.



VAROITUS: Loppukäyttäjä on laitteen aiottu käyttäjä ja on vastuussa sen käytöstä.



VAROITUS: Point Thumb ei tarjoa tunnetta; lämpöä ja kosteutta ei voi tuntea.



VAROITUS: Älä pura osia tai muokkaa niitä millään tavalla.



VAROITUS: Älä huolla tai suorita kunnossapitoa käytön aikana.



VAROITUS: Älä kanna esineitä käyttämällä vain sormenpäitä. Kanna esineitä jakamalla paino tasaisesti sormille, mahdollisimman lähelle rystysiä ja kämmentä.



VAROITUS: Älä käytä koneissa, joissa on liikkuvia osia, jotka voivat aiheuttaa henkilövahinkoja tai vaurioita.



VAROITUS: Älä käytä äärimmäisiin toimiin, jotka voivat vahingoittaa luonnollista kättä.



VAROITUS: Älä altista etenkään sormenpäitä ja sormien sivuja liiallisille tai suurille voimille.



VAROITUS: Älä altista liialliselle kosteudelle, nesteille, pölylle, korkeille lämpötiloille tai iskuille.



VAROITUS: Älä käytä vaarallisissa ympäristöissä.



VAROITUS: Älä altista korkeille lämpötiloille.



VAROITUS: Älä altista liekeille.



VAROITUS: Älä käytä tai altista räjähdysvaarallisissa tiloissa.

*Tässä osiossa käsitellyt varoitukset ovat jäännösriskejä, jotka liittyvät Point Thumb käyttöön



VAROTOIMET: Käyttäjien on noudatettava paikallisia autojen, lentokoneiden, kaikenlaisten purjealusten ja muiden moottoriajoneuvojen tai laitteiden käyttöä koskevia määräyksiä. On täysin käyttäjän vastuulla hankkia vahvistus siitä, että hän pystyy fyysisesti ja laillisesti ajamaan **Point Thumb** käyttäen ja lain sallimassa laajuudessa.












VAROTOIMET: Käytä vain hyväksytyjen Point Designs -lisävarusteiden ja -työkalujen kanssa.



VAROTOIMET: Vain pätevät Point Designs -tekniikot ja tekniset kumppanit saavat suorittaa huollon, korjaukset ja päivitykset. Point Designs tarjoaa pyynnöstä tietoja, jotka auttavat huoltohenkilöstöä laitteen korjaamisessa.

SYMBOLIEN KUVAUS TUOTTEEN ETIKETISTÄ

Symboli	Kuvaus
	LUETTELO/OSANUMERO
	VAROITUS
	VALMISTUSPÄIVÄMÄÄRÄ
	EUROOPAN VALTUUTETTU EDUSTAJA
	KATSO KÄYTTÖOHJEET
	ERÄNUMERO/ERÄKOODI
	VALMISTAJA
	LÄÄKINNÄLLINEN LAITE
	SARJANUMERO

HUOMAUTUKSIA

HUOMAUTUKSIA



point designs

www.pointdesignsllc.com

info@pointdesignsllc.com

(720) 600-4753