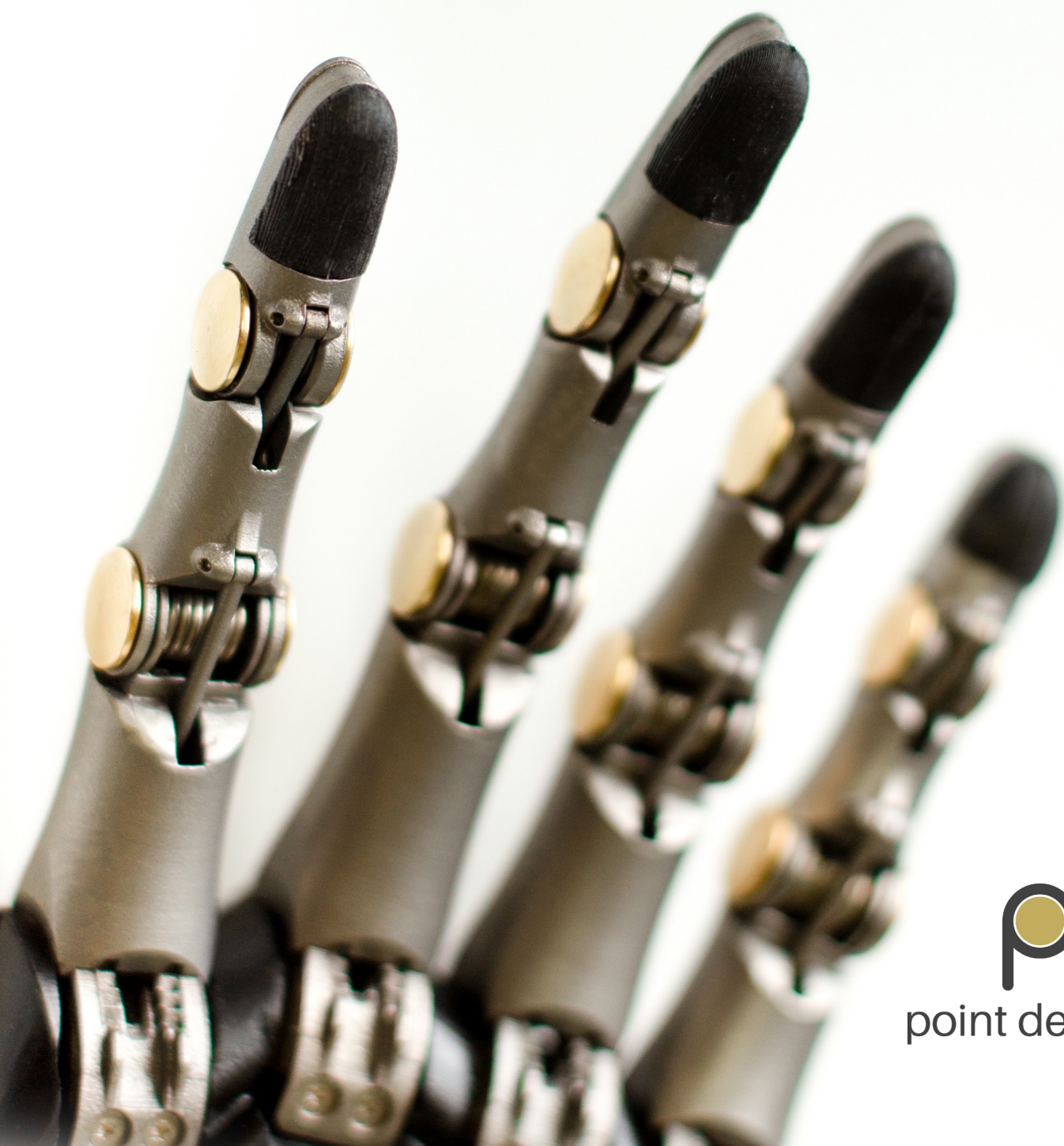


Point Digit

Käyttöohjeet



point designs

Tämä asiakirja sisältää tietoja proteesihoitajille, jotka asentavat Point Digin.

Katso tietoja osoitteesta

www.pointdesignsllc.com/resources

varmistaksesi, että sinulla on viimeisin kopio tästä asiakirjasta.



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



mdi Europa GmbH
Langenhagener Str. 71
30855 Langenhagen
Germany

Rx ONLY

Varoitus: Liittovaltion laki rajoittaa tämän laitteen myynnin proteesihoitajan toimesta tai hänen määräyksestään.



Tätä symbolia käytetään koko oppaassa osoittamaan tärkeitä varoittavia tietoja. Tätä symbolia seuraava teksti tulee lukea huolellisesti.

Point Digit

KÄYTTÖOHJEET

V2.4

24. TOUKOKUUTA 2022

Kiitos, että valitsit Point Digitin ja tarjoat asiakkaallesi tehokkaan ja vankan sormiproteesiratkaisun.

Olitpa jälkiasentamassa Point Digitin olemassa olevaan proteesiholkkiin tai rakentamassa kokonaan uutta proteesia, tämä opas tutustuttaa sinut Point Digitin toimivuuteen ja asennukseen.

Minkä tahansa Point Digitin saa asentaa vain valtuutettu proteesinhoitaja tai teknikko. Point Digitit on tarkoitettu proteesin käyttäjän käytettäväksi asennuksen ja asetuksen jälkeen. Kaikki luvaton käsittely tai Point Digitin asennus voi mitätöidä takuun.

Kysymyksiä? Autamme aina mielellämme.

Soita meille tai lähetä meille sähköpostia.

(720) 600-4753

support@pointdesignsllc.com

Point Digit

Käyttötarkoitus

Point Digit-järjestelmä on sormiproteesi, joka on uudelleenkäytettävä, ei-steriili, ei-aktiivinen ja ei-invasiivinen lääketieteellinen laite. Sitä käytetään pitkäaikaiseen vamman korvaamiseen. Sitä käytetään yksinomaan yläraajojen ulkoisiin proteeseihin. Se on tarkoitettu taivuttamaan ja oikaisemaan metakarpaalista falangeaalista (MCP), proksimaalista interfalangeaalista (PIP) ja distaalista interfalangeaalista (DIP) niveltä vakaan käden otteen luomiseksi. The Point Digit on tarkoitettu ihmisille, joille on amputoitu sormet 2–5 MCP-nivelessä tai sen lähellä. Potilaspopulaatio ei ole erityinen, ja sitä käyttävät maallikot ja terveydenhuollon ammattilaiset klinisissä, koti-, työ- ja/tai teollisuusympäristöissä. The Point Digit -järjestelmää käytetään yhdessä proteesiholkkien kanssa.

Käyttöaiheet

Point Digit -järjestelmän käyttäjät saavuttavat parhaan kliinisen lopputuloksen, jos heillä on sormet 2–5 MCP-nivelessä tai sen lähellä (lievä distaalisuus tai proksimaalisuus MCP-nivelestä on hyväksyttävä).

Aiottu potilaspopulaatio

Point Digit on tarkoitettu ihmisille, joille on amputoitu sormet 2–5 MCP-nivelessä tai sen lähellä. Potilaspopulaatio ei ole erityinen, ja sitä käyttävät maallikot ja terveydenhuollon ammattilaiset klinisissä, koti-, työ- ja/tai teollisuusympäristöissä. Point Digit -järjestelmää käytetään yhdessä proteesiholkkien kanssa.

Aiotut käyttäjät

Koulutettu proteesihoitaja asentaa Point Digitin proteesiholkkiin, jota käyttää osittain käsiamputoitu potilas. Point Digit on yhteensopiva useimpien proteesiholkkien kanssa, ja koulutettu proteesihoitaja tai tekniikko asentaa sen proteesiholkkiin.

Vasta-aiheet

Ei tiedossa.

Sisällysluettelo

Johdanto Point Digi tiin	6
Point Digi tin kliiniset edut	7
Komponentin kuvaus	8
<i>Point Digi</i> tin yksikkö	8
<i>Laminointivälikkeet</i>	8
<i>Sormenpäätyynyt</i>	9
<i>Sivuttaiset tartuntatyynyt</i>	9
<i>Kiinnike</i>	10
<i>Kiinnitysruuvit</i>	10
Tekniset tiedot	11
Asennus	12
<i>Ennen aloittamista</i>	11
<i>Paikalleen asennus</i>	13
<i>Laminointi</i>	14
<i>Esi</i> asennustoimintojen tarkistuslista	17
<i>Sormenpäätyynyn asennus</i>	18
<i>Sivuttaisen tartuntatyynyn asennus</i>	20
<i>Sormenpäätyynyn poisto</i>	21
<i>Sivuttaisen tartuntatyynyn poistaminen</i>	21
Point Digi tin käyttäminen	22
<i>Paikalleen asennus / Flexion</i>	22
<i>Vapautus / oikaisu</i>	22
Vianetsintä	24
Point Digi tin ylläpito	25
<i>Ennaltaehkäisevä tarkastus</i>	25
<i>Ylläpito</i>	25
<i>Hävittäminen</i>	25
<i>Korjaukset, palautukset ja takuu</i>	25
Turvallisuus ja varoitukset	26
Liite I	32

Point Digitin johdanto



Point Digit on passiivinen (eli ei sähkökäyttöinen) mekaaninen sormi ihmisille, joilla on osittainen käsiamputaatio. Siinä on räikkämekanismi, joka mahdollistaa käytön yhdellä kädellä, ja jopa 11 erillistä lukitusasentoa. Point Digitissä on integroitu kosketusnäyttö, joka on yhteensopiva* sormenpäätyynyjen kanssa, mikä parantaa otetta. Point Digit on valmistettu titaanista suurta lujuutta varten.

Point Digit voidaan taivuttaa ja lukita kohdistamalla voima sormenpään selkäpuolelle. Tätä voimaa voi kohdistaa vastakkainen raaja tai vastakkainen pinta (esim. jalka, pöytä, kirjoituspöytä, seinä, tuoli jne.).

Point Digit voidaan laajentaa kahdella tavalla:

- 1) painamalla painiketta tai
- 2) taivuttamalla sormi kokonaan automaattisen palautusjousituksen aktivoimiseksi.

Jopa 4 Point Digitsiä voidaan integroida proteesiholkkiin asennussarjan avulla, joka sisältää asennustelineen, laminointivälitteet ja asennustarvikkeet.

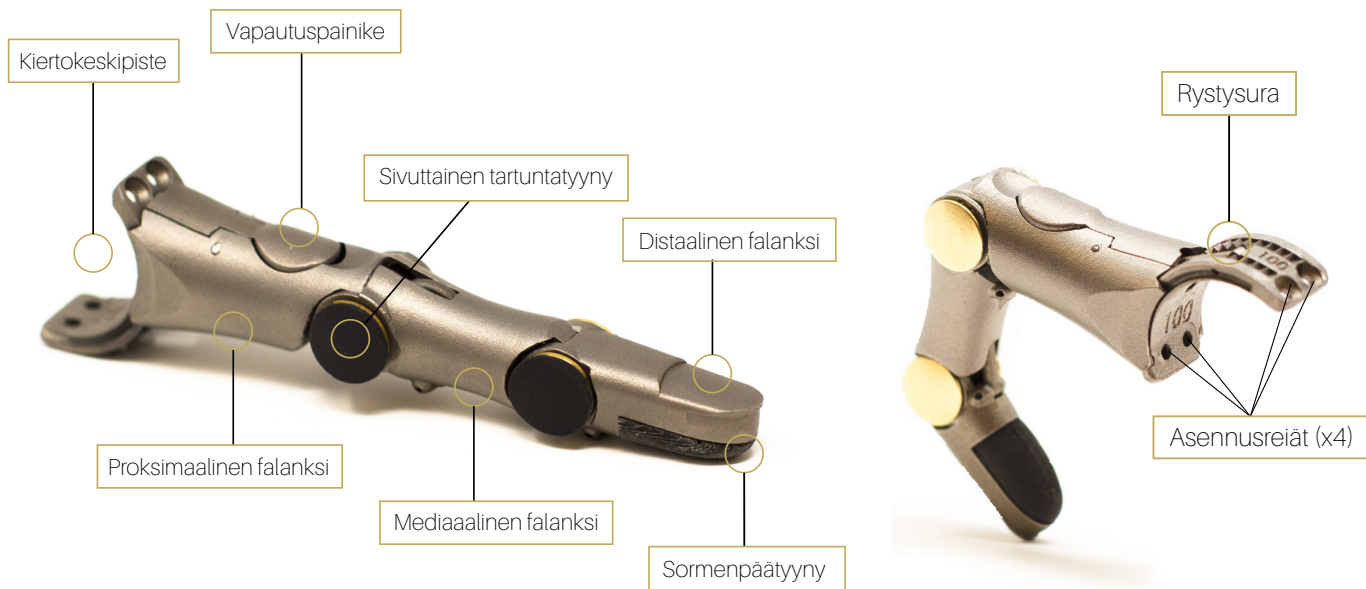
**Kosketusnäyttöyhteensopivuutta ei taata, mutta se on testattu yleisillä iOS-, Android- ja Windows-laitteilla käyttämällä tavallista holkkimateriaalia (silikoninen sisävuori hiilikuituulkokuorella)*

Point Digitin kliiniset edut

Point Digit tarjoaa potilaille useita keskeisiä kliinisiä etuja. Ennen kaikkea Point Digit mahdollistaa käytön yhdellä kädellä, eikä vastakkaisen raajan tarvitse asettaa sormeja. Itse asiassa yhden käden käyttö ominaisuus Point Digitillä tekee siitä ainoan kliinisesti luotettavan passiivisen proteesin ihmisille, joilla on bilateraaliset osittaiset käden amputaatiot. Toiseksi Point Digitin vahvuus on alan korkein raportoitu proteesin osittaisen sormen vahvuus, jonka avulla potilaat voivat suorittaa suuren kuormituksen tehtäviä mm. teollisuus- tai virkistysympäristöissä. Kolmanneksi Point Digitissä on 11 vakiopituutta, joka sisältää 1.-99. prosenttipisteen miespotilaat ja 1.-100. prosenttipisteen naispotilaat. Neljänneksi, Point Digit on ainoa osittainen tekosormi, jossa on 3 liikkuvaa niveltä, jotka parantavat anatomista tarkkuutta. Viidenneksi Point Digitissä on virtuaalinen kiertokeskipiste MCP-nivelen ympärillä, mikä varmistaa sormen nivelten oikean anatomisen kohdistuksen. Kuudenneksi Point Digit tarjoaa jopa 11 lukitusasentoa varmistaakseen vakaan otteen (lähes) minkä tahansa kokoiseen esineeseen.

Komponentin kuvaus

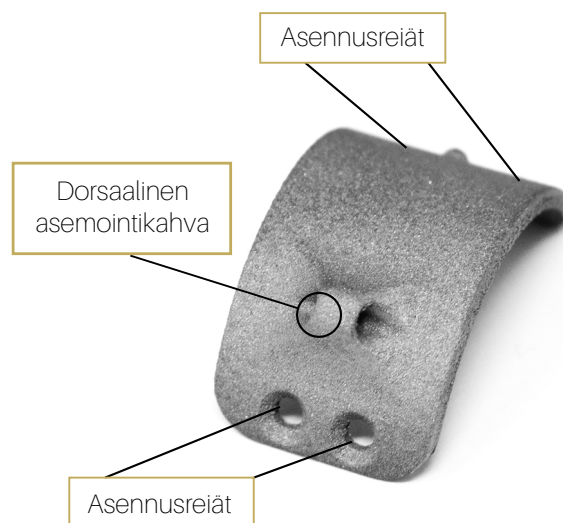
POINT DIGIT



Point Digit toimitetaan koottuna yhdeksi yksiköksi. Point Digit koostuu kaarevasta rystysurasta, proksimaalisesta falanksista, keskimmäisestä falanksista, distaalisesta falanksista, vapautuspainikkeesta, sormenpäätynyistä, sivuttaisesta tartuntatyynystä ja useista muista sisäisistä osista. Kaarevassa rystysurassa on neljä kiinnitysreikää.

LAMINOINTIVÄLIKKEET

Laminointivälikkeet ovat kaarevia komponentteja, joissa on kiinnitysreiät ja dorsaalinen asemointikahva, jotka auttavat säilyttämään kiinnitysreikien kohdistuksen ja rakenteen jäykkyyden laminointiprosessin aikana ja estävät hartsin tihkumisen asennusalueelle tai asennusreikiin.



Komponentin kuvaus

SORMENPÄÄTYYNYT

Point Digitissä on integroitu kosketusnäyttö, joka on yhteensopiva* sormenpäättyynyjen kanssa, jotka parantavat pitoa. Jokaisen Point Digitin mukana toimitetaan yksi esiasennettu sormenpäättyyny, 5 vaihtotyynyä ja asennustyökalu. Lisää vaihtotyynyjä voi hankkia lähettämällä sähköpostia osoitteeseen support@pointdesignsllc.com



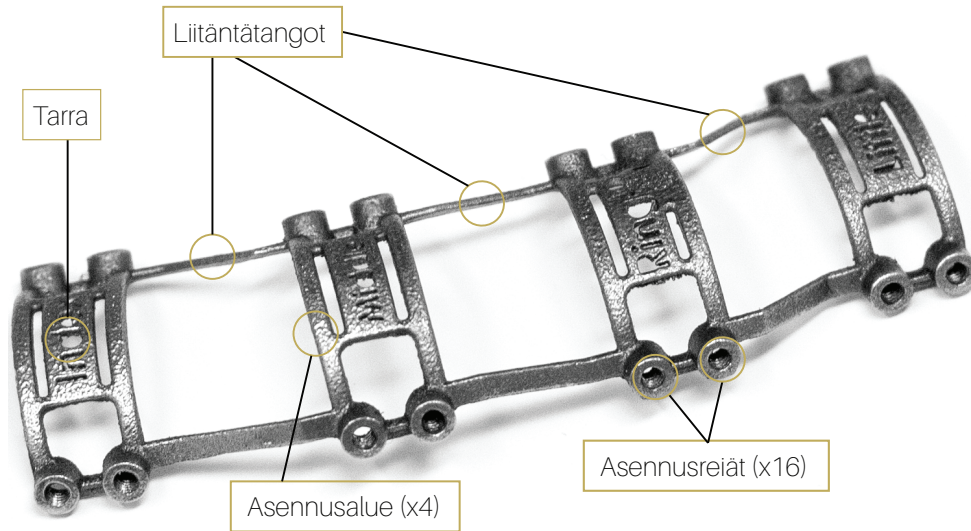
SIVUTTAISET TARTUNTATYUNYT

Point Digitin mukana toimitetaan sivuttaiset tartuntatyyny, jotka asennetaan holkin valmistuksen ja lopullisen sormen asennuksen jälkeen. Sivuttaiset tartuntatyyny on tarkoitettu etusormen niveliin parantamaan sivuttaista pitoa, mutta niitä voidaan kiinnittää mihintahansasormiin. Jokaisen tilauksen mukana toimitetaan kymmenen sivuttaista tartuntatyynyä ja useita pintakäsittelypyyhkeitä.



*Kosketusnäyttöyhteensopivuutta ei taata, mutta se on testattu yleisillä iOS-, Android- ja Windows-laitteilla käyttämällä tavallista holkkimateriaalia (silikoninen sisävuori hiilikuituulkokuorella)

KIINNIKE



Asennuskiinnike on yksittäinen osa, johon kuuluu 4 kiinnitysalue ja tarroja, 16 kiinnitysreikää (4 per asennusalue) ja liitostankoja jotka liittävät kiinnitysalueet yhteen.

Tarrat ilmaisevat Point Digitin paikat ja ovat etusormi, keskisormi, nimetön ja pikkusormi.

Liitântätangot leikataan ennen asennusta, jotta vain tarvittavat kiinnitysalueet säilyvät.

esimerkiksi etu- ja keskisormiasennuksessa keskisormen ja nimettömän väliset liitântätangot leikataan ja viilataan alas, jotta vain etu- ja keskisormen asennusalue säilyy.

Kiinnitysteline on joko vasen- tai oikeakätinen versio, joka on merkitty Nimetön sormi -merkinnällä, eli Ring-R (oike) tai Ring-L (vasen).

KIINNITYSRUUVIT

Torx®-kiinnitysruuvit (M2 x 5 mm) on tarkoitettu laminoituvälkkeiden kiinnittämiseen kannattimeen laminoinnin aikana ja sormien kiinnittämiseen kannattimeen. Jokaisen *Point Digitin* mukana toimitetaan 8 ruuvia sormeä kohden.



Tekniset tiedot

Materiaali	<i>Titaani</i>
Odotettu käyttöikä	<i>3 vuotta</i>
Nimellinen puristuspitovoima	<i>667 N (150 lbf)</i>
Koukun nimellinen pitovoima	<i>667 N (150 lbf)</i>
Nimellinen repäisylujuus	<i>1334 N (300 lbf)</i>

Asennus

ENNEN KUIN ALOITAT

Paketissa mukana:

- Enintään neljä (4) Point Digitä
- Yksi (1) asennuskiinnike
- Jopa neljä (4) laminoitväläkettä [yksi (1) per Point Digit]
- Jopa kolmekymmentäkaksi (32) kiinnitysruuvia [neljä (4) per Point Digit ja neljä (4) varanumeroa kohden]
- Jopa kaksikymmentäneljä (24) sormenpäättyynyä, [yksi (1) per Point Digit ja viisi (5) varasormea kohden]
- Sormenpään asennustyökalu
- Kymmenen (10) sivuttaista tartuntatyynyä, irrotettu
- Pinnan valmistelu alkoholipyyhkeellä
- Torx®-avain koko T6

Tarvittavat välineet

- Esivalmistettu potilasholkki (esim. hiilikuitu ja silikoni)
- Laminoititarvikkeet (esim. esikövetettu hiilikuitu, liima, silikoni jne.)
- Laminoitityökalut (dremel®, viilat, PVA-pussi jne.)
- Sininen kierrelukitusaine (Loctite® Blue 242® tai vastaava)



Seuraavissa asennusohjeissa oletetaan, että amputoidun osittaisen käden kipsimalli on valmistettu mukautetulla silikoniholkilla ja ohuella hiilikuitupregokuorella ja että asennuksessa käytetään esikövetettua hiilikuitulaminoitiprosessia. Point Digit -järjestelmän asentamiseksi.

Tässä asiakirjassa esitettyjä Point Digit-asennusperiaatteita voidaan soveltaa erilaisiin hylsyjen laminointi- ja valmistustekniikoihin.



Varo, ettet menetä mitään kiinnitysosia.

1. Aloita leikkaamalla ja viilaamalla kiinnityskannatin, jotta vain asennusta varten tarvittavat kiinnityskohdat säilyvät.
2. Kohdista kiinnike kiinnitettyjen sormien kanssa parhaan asennon saavuttamiseksi hiilikuossa.
3. Kiinnitä sormet asennustelineeseen käyttämällä mukana toimitettua kiinnityslaitteistoa ja Torx®-työkalua.



Varmista, että lukituksen avausominaisuus voidaan saavuttaa täydessä taivutuksessa. Toisin sanoen, sormia ei saa taivuttaa niin pitkälle, että sormenpäät koskettavat kämmentä ennen lukituksen avaamista.

4. Käytä haluamaasi liimaa kiinnittääksesi asennustelineen paikoilleen ja poista sitten sormet Torx®-työkalulla.



5. Levitä ylimääräistä liimaa kiinnitystelineen tukevan sidoksen luomiseksi.



Käytä vain tarpeeksi liimaa varmistaaksesi kiinnittimen turvallisen kiinnityksen. Tyhjät tilat täytetään esikoveitetulla hiilikuidulla myöhemmässä vaiheessa.

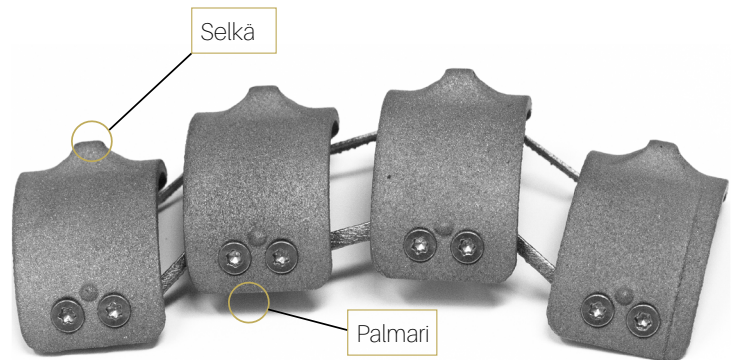
PAIKALLEEN ASENNUS

6. Asenna sormet takaisin käyttämällä mukana toimitettuja kiinnityslaitteita ja Torx®-työkalua. Tarkasta sormikiinnityksen ympärillä oleva välys, koska siihen lisätään myöhemmin joitain kerroksia esikovetettua hiilikuitua. Poista sormet.



LAMINOINTI

1. Asenna laminointivälkkeet mukana toimitetulla kiinnityslaitteistolla ja Torx®-työkalulla.



2. Tarkasta laminointivälkkeiden ja liiman välinen välys.
3. Muotoile liimaa dremelillä® (tai vastaavalla) tarpeen mukaan.
4. Poista laminointivälkkeet.
5. Esikovetettua hiilikuitua asennustelineen **alle** täyttääksesi mahdolliset aukot.
6. Lisää esikovetettua hiilikuitua täyttääksesi kannattimen päällä olevan alueen kierrekiinnikkeiden korkeudelle asti.
7. Lisää esikovetettua hiilikuitua koko malliin lukuun ottamatta kierteitettyjä kiinnityspintoja.



Varo tukkimasta kiinnitysreikiä hiilellä tai hartsilla.

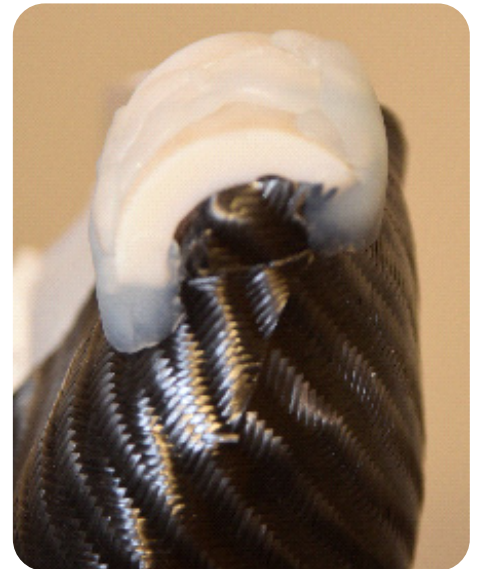
LAMINOINTI

- Levitä erittäin ohut kerros kovettumatonta silikonilaamintivälkkeen alapuolelle, jotta se muodostuu esikovetettuun materiaaliin ja kohdistaa siihen painetta.
- Täytä kierteitettyt kiinnitysreiät silikonirasvalla helpottaaksesi ruuvien myöhempiä irrottamista estämällä esikovetetun epoksin valumisen kierteisiin.
- Kiinnitä laminoitvälkkeet uudelleen käyttämällä mukana toimitettuja kiinnityslaitteita ja Torx®-työkalua.



Laminoitvälkkeen ulkonäkö voi vaihdella. Ne voivat olla metallia, kuten sivulla 11, tai muovia, kuten tässä kuvassa.

- Poista ylimääräinen silikonilaamintivälkkeiden uudelleenasetuksen aikana.
- Levitä lisää silikonilaamintivälkkeiden sekoittamiseksi malliin.
- Täytä kiinnitysruuvit silikonilla.
- Aseta PVA-pussi esikovetetun kuoren alle.
- Levitä toinen PVA-pussi koko malliin.
- Käytä tyhjiötä.





17. Kun kovettuminen on valmis ja malli on jäähtynyt, puhdista esikovetettu materiaali ja poista laminointivälikkeet.
18. Asenna Point Digit(it) käyttämällä mukana toimitettuja kiinnityslaitteita ja Torx®-työkalua. Tarkista Point Digit(it) asianmukaista toimintaa varten.



Kiinnitä kierrelukitetta jokaiseen kiinnitysruuviin, kun olet tyytyväinen toimintaan.

**Kiinnitysruuvien vääntömomentti: 0,75 - 0,9 Nm*



ESIASENNUSTOIMINTOJEN TARKISTUSLISTA

Proteesihoitajan tulee varmistaa, että kaikki seuraavat toiminnot tarkistetaan ennen proteesin asentamista käyttäjälle.

Jos jokin toiminnoista ei toimi kunnolla, tutustu asennusohjeisiin ja/tai lähetä sähköpostia osoitteeseen support@pointdesignsllc.com

- Jokainen **Point Digit** taipuu ja lukittuu seuraaviin lukuisiin eri taivutustasoihin (mukaan lukien täysi ojennus) vastaavalle **Point Digit**-koolle: 7 tasoa - 55 mm, 8 tasoa - 60 mm, 9 tasoa - 65 mm, 10 tasoa - 70 mm - 75 mm ja 11 tasoa - 80 mm - 105 mm
- Kunkin **Point Digitin** painiketta voi painaa helposti
- Painike palautuu tasaaseen asentoon, kun se vapautetaan
- Painamalla painiketta, kun kukin **Point Digit** on taipuneessa asennossa, vapauttaa asennon ja helpottaa oikaisua
- Jokaisen **Point Digitin** täysi taivutus voidaan saavuttaa.
- Jokaisen **Point Digitin** vapautus täyden taivutuksen jälkeen johtaa jousen palautumiseen täyteen oikaisuun ja salpamekanismin nollautumiseen.

SORMENPÄÄTYYNYN ASENNUS

Sormenpäättyynyssä on joko 2 reikää (95–105 mm:n sormille) tai 1 reikä (55–90 mm:n sormille) ja Point Digitin distaaliosassa on vastaava määrä pylväitä.



Kahden reiän tyyny ovat suurempia kuin yhden reiän pehmusteet, joten varmista, että sinulla on oikea tyyny distaaliseen falangiin, jonka kanssa työskentelet.

Point Digit



Asennustyökalu



Sormenpäättyyny



1. Paina tyyny alas pylväiden päälle niin, että ne asettuvat pehmusteen reikiin. Aloita painamalla tyynyn proksimaalista päätä ja siirry distaalisesti. Ylläpidä paine tyynyn päällä siirtyessäsi vaiheeseen 2.



SORMENPÄÄTYYNYN ASENNUS

2. Kun pehmuste on enimmäkseen pylväiden päällä, paina asennustyökalulla pehmusteen reunat distaalisen falangin reunan alle. Aloita tämä prosessi proksimaalisesta päästä ja jatka sitten distaalisesti. Varmista, että tyynyn yläosassa on painetta tämän prosessin aikana.



3. Kun reunat on painettu sisään, paina tyynyn yläosaa ja heiluta varovasti edestakaisin varmistaaksesi, että tyyny on täysin paikallaan. Jos tyyny näyttää edelleen pullistuvan ulos, toista vaihe 2.



SIVUTTAISEN TARTUNTATYÖN ASENNUS

Sivuttaiset tartuntatyöt toimitetaan 10 kappaleen pakkauksessa, joka on kiinnitetty polymeerivuoriin. Vain 2 pehmustetta tarvitaan, koska ne asennetaan vain etusormen sivupuolelle.



1. Puhdista molemmat messinkiset Chicago-pultit alkoholipyyhkeellä (mukana).



2. Irrota sivuttainen tartunta tyyny alustasta.



3. Keskitä liitoksen päälle, paina sitten Chicago-pulttiin ja pidä painettuna vähintään 10-20 sekuntia. Pehmusteen kiinnittäminen 72 tunnin ajaksi tuottaa optimaalisen tuloksen, mutta se ei ole välttämätöntä.

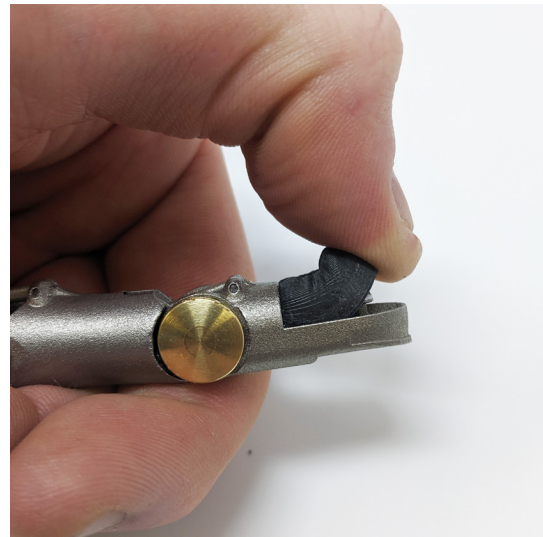


SORMENPÄÄTYYNYN POISTO

1. Käytä asennustyökalua (tai mitä tahansa vastaavaa työkalua, kuten litteäpäistä ruuvimeisseliä) liu'uttamaan tyynyn ja distaalisen falangin seinämän väliä ja kallistamaan tyynyä ylöspäin.



2. Kun pehmuste on osittain ylhäällä, tartu pehmusteeseen sormillasi ja vedä se kokonaan ulos.



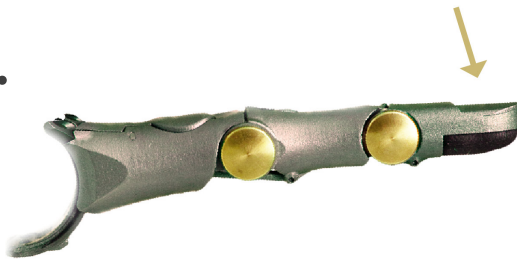
SIVUTTAISEN TARTUNTATYYNYN POISTAMINEN

1. Irrota tyyny Chicago-pultista kynnelläsi tai millä tahansa sopivalla työkalulla.

Point Digitin käyttäminen

ASEMOINTI / TAIVUTUS

1.



Paina sormea haluttuun taivutusasteeseen.

2.



VAPAUTA / OIKAISE

Sormi voidaan ojentaa lukitusta taivutusasennosta kahdella tapaa,
1) manuaalinen vapautuspainike ja
2) automaattinen joustotoiminto.

1. MANUAALINEN VAPAUTUS

3.



4.

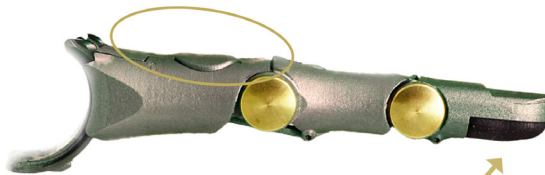


2. JOUSI TAKAISIN

1. Taivuta jousi kokonaan



2. Vapauta



Jos painike ei nollaudu, käytä oikaisussa voimaa

Vianetsintä

Ongelmatilanteissa tämä osio on tarkoitettu auttamaan sinua Point Digitin toiminnan vianmäärityksessä.

Olemme sisällyttäneet alle muutamia mahdollisia ongelmia ja ratkaisuja. Jos ongelmaasi ei ole ratkaistu, lähetä meille sähköpostia osoitteeseen support@pointdesignsllc.com.

Point Digit liikkuu vapaasti eikä lukkiudu paikoilleen

TAI

Point Digit -painiketta ei voi painaa tai painike on juuttunut painettuun asentoon

Todennäköisesti räikkämekanismia ei ole palautettu automaattisen jälkeen jousen palautusitoiminto on aktivoitu. Ratkaise tämä ongelma painamalla sormenpäästä oikaisussa, kunnes sormi "naksahtaa", mikä nollaa räikkämekanismiin.

Point Digit ei jousta kokonaan

Puhdista kaarevat rystysurat roskista puhtaalla liinalla, miedolla pesuaineella tai paineilmalla. Jos ongelma jatkuu, ota meihin yhteyttä saadaksesi tukea.

Point Digit nollautuu ennen kuin saavutetaan täysi oikaisu

Painikevipu ei palautunut oikein oikaisussa. Varmista, että sormi saavuttaa täyden taivutuksen ja että painike on tuettu täydessä taivutuksessa.

Point Digit on löysällä tai irronnut kiinnityskannattimesta

Varmista, että kierrelukite on kiinnitetty Torx-ruuveihin, ja kiristä ne. Jos Torx-ruuveja ei voida kiristää, ota yhteyttä lisätuen saamiseksi.

Point Digit on syöpynyt.

Ota yhteyttä saadaksesi tukea.



Käyttäjien ja/tai potilaiden tulee ilmoittaa kaikista laitteeseen liittyvistä vakavista tapahtumista:

- Point Designs osoitteessa support@pointdesignsllc.com
- FDA MAUDEN kautta (tapaukset Yhdysvalloissa)
- Niiden jäsenvaltioiden toimivaltainen viranomaisiin, joihin ne ovat sijoittautuneet EU/ETA:ssa (EU/ETA-tapauksissa)

Point Digitsien ylläpito

ENNALTAEHKÄISEVÄ TARKASTUS

Kaikki **Point Digit** -järjestelmät käyvät läpi laajat laadunvarmistustarkastukset ennen toimitusta. Tarkasta säännöllisesti onko **Point Digitsin** nivelissä, räikkähampaissa ja liukutelassa likaa. Puhdas **Point Digits** (katso alla olevaa HUOLTO-osaa), jos suorituskyky heikkenee.

YLLÄPITO

Point Digit voidaan puhdistaa puhdistusaineella, kuten saippua ja vedellä tai pesuaineella ja vedellä. Kuivaa sormi puhtaalla pyyhkeellä tai paineilmalla. Muista kuivata **Point Digit** kokonaan kastumisen jälkeen, varsinkin jos neste todennäköisesti kiihdyttää korroosiota (esim. suolavesi, hiki jne.).

Voitelu (esim. WD-40, grafiitti jne.) voidaan levittää liitoksiin ja rataan puhdistuksen jälkeen, jos vastus lisääntyy.

Sormenpäätyynyt eivät vaadi säännöllistä hoitoa, mutta ne voidaan puhdistaa tarvittaessa isopropyylialkoholilla.

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

HÄVITTÄMINEN



Point Digitiä ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Hävitä **Point Digit**(itt) joko palauttamalla yksiköt Point Designsille tai viemällä yksiköt lähimpään metallinkierrätyskeskukseen.

KORJAUKSET, PALAUTUKSET + TAKUU

Lähetä Point Designsille sähköpostia osoitteeseen support@pointdesignsllc.com liittyen korjauksiin ja palautuksiin. **Point Digi**tilä on 1 vuoden valmistajan takuu.

Takuutiedot ovat erillisissä asiakirjoissa, jotka ovat saatavilla kohdassa www.pointdesignsllc.com/resources.

Turvallisuus ja varoitukset



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



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



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



VAROITUS: Point Digit sisältää rautapitoista materiaalia ja voi siksi olla vuorovaikutuksessa magneettikenttien kanssa. On oltava varovainen käytettäessä a Point Digitä magneettien ympärille tahattoman vetovoiman välttämiseksi. Esimerkiksi, *pysy kaukana MRI-laitteista.*



VAROITUS: Point Digit 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 Digitin liikkuviin osiin.



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



VAROITUS: Kaikki luvattomat muutokset Point Digit -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 Digitiin ei suositella kiihtyvän korroosion todennäköisyyden vuoksi.



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



VAROITUS: Point Digit 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 etenkin 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 Digitin. 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 Digitsejä käyttäen ja lain sallimassa laajuudessa.












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



VAROTOIMET: Vain pätevät Point Designs -teknikot 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