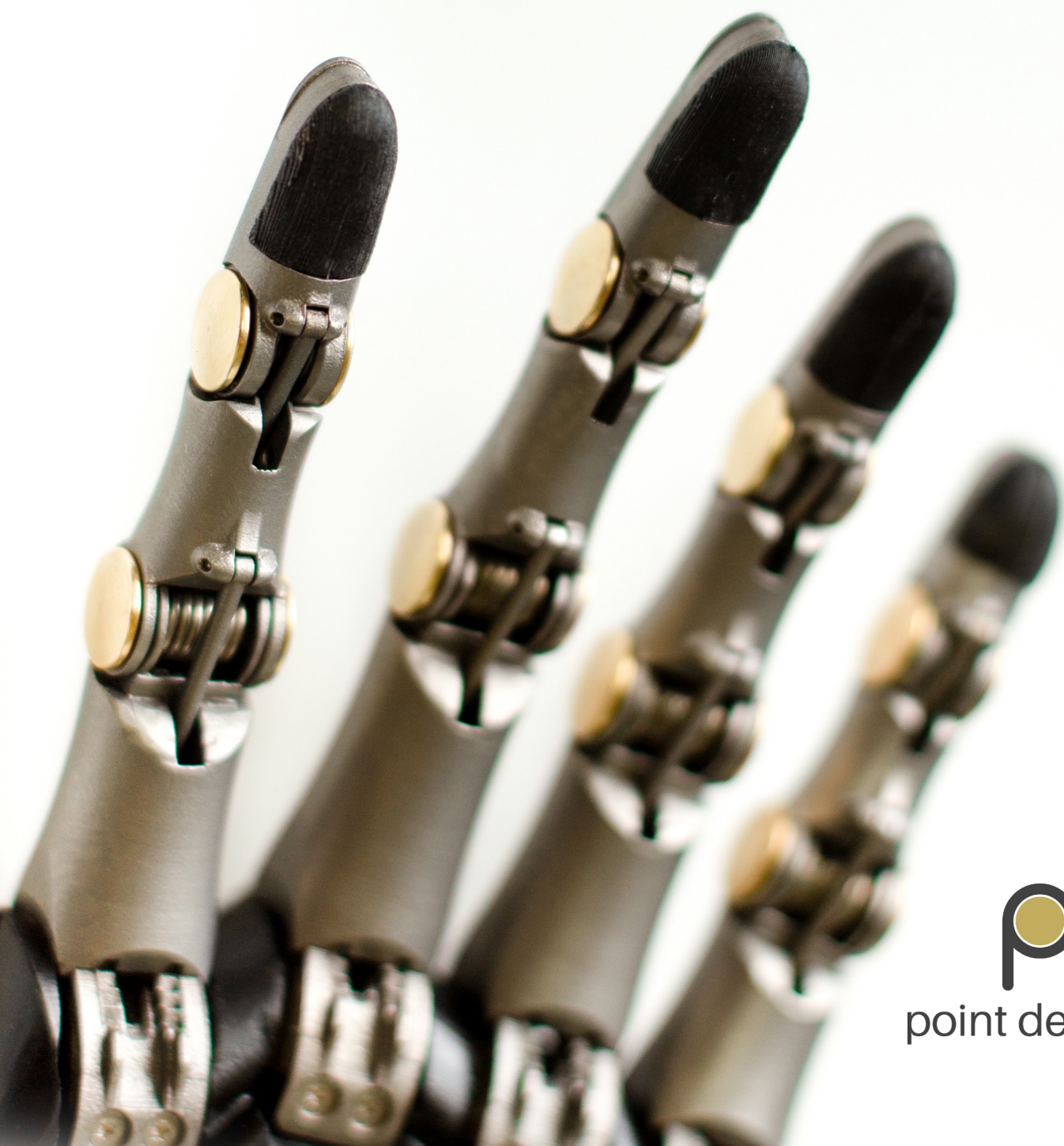


Point Digit

Návod k použití



point designs

Tento dokument poskytuje informace pro protetiky, kteří budou instalovat Point Digit.

Podívejte se na www.pointdesignsllc.com/resources abyste měli zajištěnu nejnovější kopii tohoto dokumentu.



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
Německo

Rx ONLY

Pozor: Spolkové zákony omezují prodej tohoto zařízení výlučně na prodej nebo objednání protetikem.



Tento symbol se v tomto průvodci používá k vyznačení významných varovných informací. Text následující za tímto symbolem je třeba si pozorně přečíst.

Point Digit

*NÁVOD K POUŽITÍ
V2.4
19. ČERVENCE 2022*

Děkujeme Vám, že jste se rozhodli pro Point Digit a pro zajištění efektivního a robustního řešení protetiky prstu pro Vašeho klienta.

Ať už retrofitujete Point Digit na stávající protetické lůžko nebo vytváříte novou protézu od začátku, tento průvodce Vás seznámí s funkcionalitou programu Point Digit a s jeho instalací.

Instalaci programu Point Digit smí provádět výlučně jen licencovaný protetik nebo technik. Zařízení Point Digit jsou určena k tomu, aby s nimi po jejich instalaci a konfiguraci pracoval uživatel protézy. Jakákoli neoprávněná manipulace se zařízením Point Digit stejně jako jeho neoprávněná instalace může přivodit zánik platnosti záruky.

Máte nějaké dotazy? Kdykoli Vám rádi pomůžeme.
Zavolejte nám nebo nám pošlete e-mail.

(720) 600-4753

support@pointdesignsllc.com

Point Digit

Určené použití

System Point Digit je systém pro protetiku prstů, který je opakovaně použitelným, nesterilním, neaktivním a neinvazivním lékařským zařízením. Používá se k dlouhodobé kompenzaci tělesné vady. Používá se výlučně k nasazování externích protéz horních končetin. Jeho cílem je zajistit flexi a vysunování metakarpálních phalangeálních (MCP), proximálních interfalangeálních (PIP), a distálních interfalangeálních (DIP) kloubů k dosažení stabilního úchopu. Point Digit je určen k nasazování u lidí s amputacemi prstů č. 2 až 5 v místě metakarpálního falangeálního (MCP) kloubu nebo poblíž něj. Populace pacientů není specifická. Využívají to laikové i profesionální zdravotníci v klinickém, domácím, pracovním i průmyslovém prostředí. System Point Digit se používá v kombinaci s protetickými lůžky.

Indikace

Uživatelé systému Point Digit dosáhnou nejlepších klinických výsledků tehdy, jestliže budou mít amputaci prstů č. 2 až 5 v místě MCP kloubu (mírně distální nebo proximální pozice vůči MCP kloubu je přijatelná).

Populace pacientů, pro kterou je výrobek určen

Point Digit je určen k nasazování u lidí s amputacemi prstů č. 2 až 5 v místě metakarpálního falangeálního (MCP) kloubu nebo poblíž něj. Populace pacientů není specifická. Využívají to laikové i profesionální zdravotníci v klinickém, domácím, pracovním i průmyslovém prostředí. System Point Digit se používá v kombinaci s protetickými lůžky.

Uživatelé, pro něž je výrobek určen

Point Digit musí do protetického lůžka instalovat školený protetik a využívat jej budou lidé s částečnou amputací ruky. Point Digit je kompatibilní s většinou protetických lůžek a do protetického lůžka jej instaluje vyškolený protetik nebo technik.

Kontraindikace

Žádné nejsou známy.

Obsah

Úvod k Point Digit	7
Klinické přínosy Point Digit	8
Popis součástí	9
<i>Jednotka Point Digit</i>	9
<i>Laminační distanční vložky</i>	9
<i>Montážní šrouby</i>	9
<i>Podložky konečku prstu</i>	10
<i>Podložky pro boční úchop</i>	10
<i>Montážní konzola</i>	11
Specifikace	12
Instalace	13
<i>Než začnete</i>	13
<i>Změna polohy</i>	14
<i>Laminace</i>	15
<i>Kontrolní seznam funkcí před nasazením</i>	18
<i>Instalace podložky špičky prstu</i>	19
<i>Instalace podložek pro boční úchop</i>	21
<i>Odstranění podložky špičky prstu</i>	22
<i>Odstranění podložky bočního úchopu</i>	22
Používání Point Digit	23
<i>Nastavení polohy / ohyb</i>	23
<i>Uvolnění / natažení</i>	23
Řešení problémů	25
Údržba Point Digit	27

<i>Preventivní prohlídka</i>	27
<i>Údržba</i>	27
<i>Likvidace</i>	27
<i>Opravy, vrácení a záruka</i>	27
Bezpečnost a varování	28
Dodatek I	34

Úvod do Point Digit

Montáž
Fyzické zařízení



Nástroj Torx®



Point Digit



Podložky pro boční
úchop



Podložky špiček
prstů



Lihová utěrka



Montážní konzola



Laminační distanční
vločka



Podložka špičky prstu
Instalační nástroj



*Obrázky nejsou v měřítku. Podložky bočního úchopu nejsou předem instalovány.

Point Digit je pasivní (tedy nikoli pohonem vybavený) mechanický prst pro lidi s částečnou amputací ruky. Má rohatkový mechanismus umožňující používání jednou rukou a až 11 různých pevných poloh. **Point Digit** je vybaven integrovanými podložkami špiček prstů vhodnými pro dotykové obrazovky* pro zlepšení úchopu. **Point Digit** je vyroben z titanu, aby měl dostatečnou pevnost.

Point Digit lze ohnout a zafixovat vyvinutím silového působení na zadní stranu špičky prstu. Tuto sílu je možno vyvinout kontralaterální končetinou nebo protilehlým povrchem (např. noha, stůl, stěna, židle, atd.).

Point Digit lze natáhnout jedním ze dvou způsobů:

- 1) stiskem tlačítka, nebo
- 2) úplným ohybem prstu tak, aby byla aktivována funkce automatického pružinového návratu.

*Kompatibilita s dotykovými obrazovkami není zaručena, byla však vyzkoušena na běžných zařízeních se systémy iOS, Android a Windows se standardním materiálem lůžka (silikonový vnitřní potah s vnější obálkou z karbonových vláken)

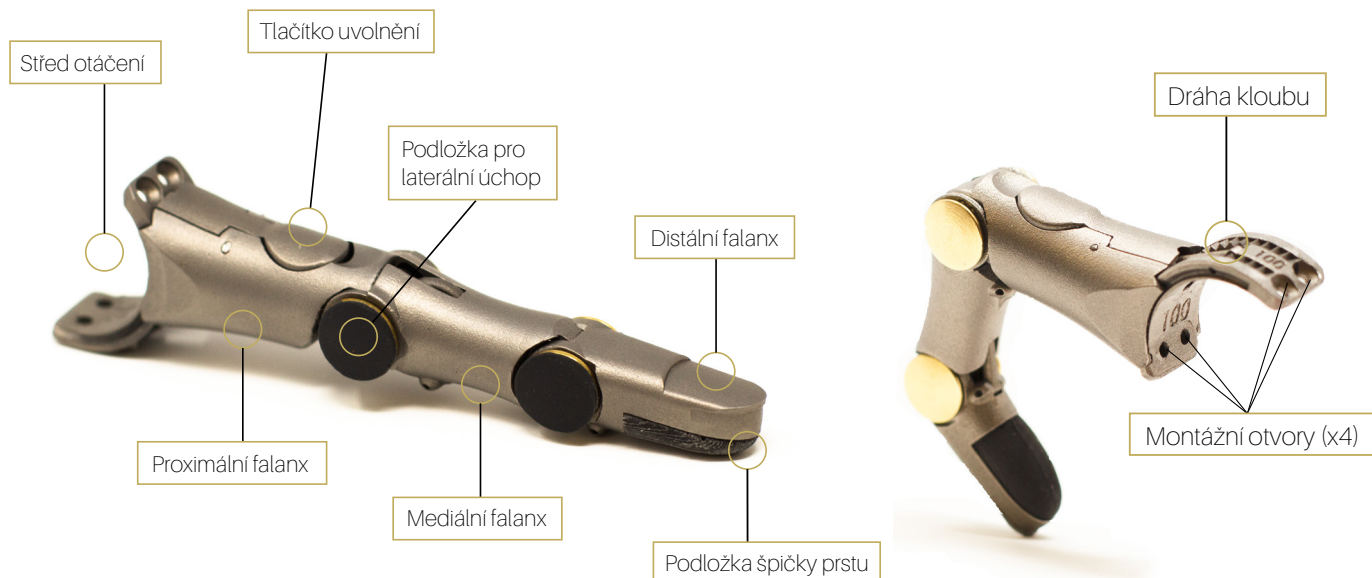
Do jednoho protetického lůžka lze integrovat až 4 zařízení **Point Digits** pomocí montážní sady, která obsahuje montážní konzolu, laminační podložky a montážní hardware.

Klinické výhody Point Digit

Point Digit poskytuje pacientům několik klíčových klinických výhod. První a nejdůležitější je, že **Point Digit** umožňuje používání jednou rukou, protože k docílení polohy prstu nevyžaduje opačnou končetinu. Následkem je, že funkce provozu jednou rukou **Point Digit** jej dělá jediným klinicky přijatelným pasivním protetickým prstem pro lidi s oboustrannou částečnou amputací rukou. Za druhé, pevnost zařízení **Point Digit** je nejvyšší pevnost částečné protézy prstu shledaná v celém oboru, což pacientům umožňuje provádět aktivity s náročným zatížením, k jakým dochází v průmyslových a rekreačních prostředích. Za třetí má **Point Digit** 11 standardních délek, takže se umí přizpůsobit pacientům od 1. do 99. percentilu a pacientkám od 1. do 100. percentilu. Za čtvrté, **Point Digit** je jedinou částečnou protézou prstu, která má 3 pohyblivé klouby, což zajišťuje zlepšenou anatomickou přesnost. Za páté má **Point Digit** virtuální centrum otáčení kolem kloubu MCP, čímž je zajištěno řádné anatomické vyrovnání prstních kloubů. Za šesté a za poslední, **Point Digit** poskytuje až 11 fixních pozic k zajištění stability úchopu předmětu (téměř) jakéhokoli rozměru.

Popis součástí

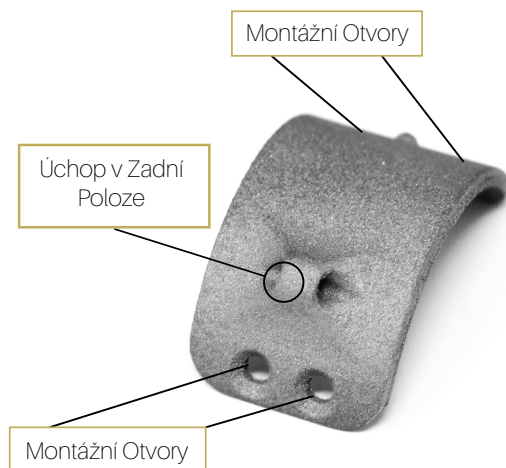
JEDNOTKA POINT DIGIT



Point Digit je dodáván sestavený do jednoho celku. Point Digit se skládá ze zakřivené dráhy kloubu, proximální falanx, mediální falanx, distální falanx, tlačítka uvolnění, podložek špiček prstů, podložek pro boční úchop a několika dalších vnitřních součástí. Zakřivená dráha kloubu má čtyři montážní otvory.

LAMINAČNÍ DISTANČNÍ VLOŽKY

Laminační distanční vložky jsou zakřivené součásti s montážními otvory a dorzálním polohovacím úchopem určené k udržení vyrovnání montážních otvorů a konstrukční pevnosti během procesu laminace a k zamezení průniku pryskyřice do montážního prostoru nebo do montážních otvorů.



MONTÁŽNÍ ŠROUBY

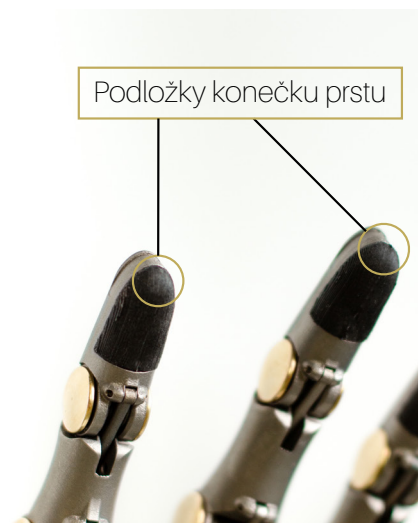
K připevnění laminačních podložek ke konzole v průběhu procesu laminace a k montáži prstů na konzolu jsou dodány montážní šrouby Torx® (M2 x 5 mm). S každým *Point Digit* je dodáváno 8 šroubů na jeden prst.



Popis součástí

PODLOŽKY KONEČKU PRSTU

Point Digit je pro zlepšení úchopu vybaven integrovanými podložkami špiček prstů kompatibilními s vyhovujícími dotykovými obrazovkami*. Každý Point Digit je dodáván s jednou předem instalovanou podložkou špiček prstů, 5 replacement pads, and an installation tool. Další náhradní podložky můžete získat, když nás kontaktujete na adrese support@pointdesignsllc.com



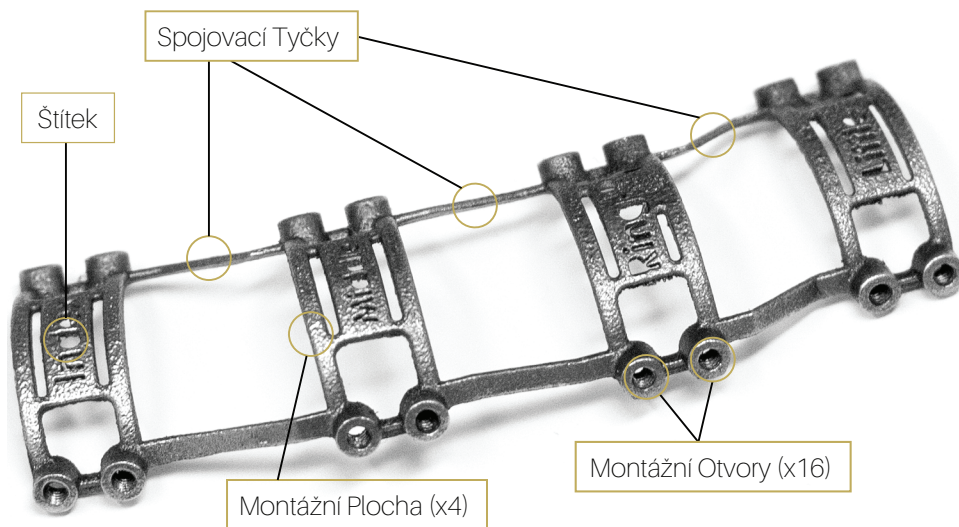
PODLOŽKY PRO BOČNÍ ÚCHOP

Point Digit je dodáván s podložkami pro boční úchop, které mají být nainstalovány po vytvoření lůžka a finální montáži prstu. Podložky pro boční úchop jsou určeny pro klouby ukazováku, aby zlepšily boční úchop, avšak lze je aplikovat na kterýkoli prst. Každá objednávka obsahuje deset podložek pro boční úchop a několik utěrek na přípravu povrchu.



*Kompatibilita s dotykovými obrazovkami není zaručena, byla však vyzkoušena na běžných zařízeních se systémy iOS, Android a Windows se standardním materiálem lůžka (silikonový vnitřní potah s vnější obálkou z karbonových vláken)

MONTÁŽNÍ KONZOLA



Montážní konzola představuje jediný díl skládající se ze 4 montážních ploch se **štítky**, z 16 montážních otvorů (4 na jednu montážní plochu) a ze **spojovacích tyček**, které propojují montážní plochy dohromady.

Štítky značí místa na **Point Digit** a jsou to ukazovák, prostředník, prsteník, a malík.

Spojovací tyčky jsou před instalací nařezány tak, aby na nich zůstaly jen potřebné montážní plochy.

například pro instalaci na ukazovák a prostředník, jsou spojovací tyčky mezi montážními oblastmi prostředníku a prsteníku seříznuty a opilovány tak, aby zbývaly jen montážní oblasti ukazováku a prostředníku.

Montážní konzola je dodávána buďto v levoruké nebo v pravoruké verzi, což je vyznačeno štítkem na prsteníku, jako např. Ring-R (v případě pravé) nebo Ring-L (v případě levé).

Specifikace

Materiál	<i>Titan</i>
Očekávaná doba životnosti	<i>3 roky</i>
Jmenovitá pevnost úchopu ve stisku	<i>667 N</i>
Jmenovitá pevnost úchopu háku	<i>667 N</i>
Jmenovitá pevnost vytržení	<i>1334 N</i>

Instalace

NEŽ ZAČNETE

V balení je obsaženo:

- Až čtyři (4) zařízení **Point Digit**
- Jedna (1) montážní konzola
- Až čtyři (4) laminační podložky [jedna (1) na jeden **Point Digit**]
- Až třicet dva (32) montážní šrouby [čtyři (4) na jeden **Point Digit** a čtyři (4) náhradní na jeden prst]
- Až dvacet čtyři (24) podložek pro špičky prstů, [jedna (1) na jeden **Point Digit** a pět (5) náhradních na jeden prst]
- Nástroj k instalaci špičky prstu
- Deset (10) laterálních podložek pro úchop, nenainstalováno
- Lihová utěrka na přípravu povrchu
- Nástroj Torx® velikosti T6

Co budete potřebovat:

- Prefabrikované lůžko pacienta (např. karbonové vlákno a silikon)
- Laminační vybavení (např. předem připravené karbonové vlákno, lepidlo, silikon atd.)
- Laminační nástroje (dremel®, soubory, taška z PVA atd.)
- Modrý jistič závitů (Loctite® Blue 242® nebo podobné)



V následujícím návodu k instalaci se předpokládá, že byl připraven sádrový model amputované části končetiny s vlastním silikonovým lůžkem a tenká obálka prepreg z karbonového vlákna, a že k instalaci systému **Point Digit** bude použit proces prepreg laminace karbonovým vláknem. Principy instalace **Point Digit** uvedené v tomto dokumentu lze aplikovat na různé laminační a výrobní techniky.



Dávejte pozor, abyste neztratili žádnou část montážního hardware.

1. Začněte řezáním a pilováním montážní konzoly tak, aby zůstala jen montážní místa potřebná k instalaci.
2. Srovnejte konzolu s připojenými prsty do nejlepší polohy na karbonové obálce.
3. Pomocí dodaného nástrojového vybavení a nástroje Torx® namontujte prsty do montážní konzoly.



Zajistěte, aby bylo možno dosahovat funkce odblokování při úplném ohybu. Jinými slovy, prsty nesmí být před dosažením odblokování předem ohnuté do bodu, kde se špičky prstů budou dotýkat dlaně.

4. Pomocí svého preferovaného lepidla přilepte montážní konzolu do polohy a poté prsty odstraňte pomocí nástroje Torx®.



5. Naneste další lepidlo, abyste vytvořili pevné spojení s montážní konzolou.



Použijte jen právě tolik lepidla, kolik bude třeba, aby bylo zajištěno bezpečné připevnění konzoly. Prázdná místa budou v rámci pozdějšího kroku zaplněna karbonovým vláknem prepreg.

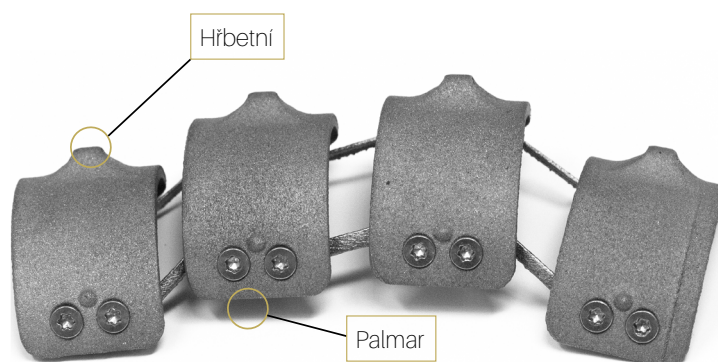
ZMĚNA POLOHY

6. Pomocí dodaného montážního hardware a nástroje Torx® namontujte zpět prsty. Prohlédněte mezeru kolem montáže prstu, přičemž uvažte, že později budou přidány nějaké vrstvy karbonového vlákna prepreg. Odstraňte prsty.



LAMINACE

1. Pomocí dodaného nástrojového vybavení a nástroje Torx® namontujte laminační distanční vložky.



2. Zkontrolujte mezeru mezi laminačními distančními vložkami a lepidlem.
3. Dle potřeby vytvarujte lepidlo pomocí dremel® (nebo jeho obdoby).
4. Odstraňte laminační vložky.
5. Nacpěte uhlíkový prepreg **pod** montážní konzolu tak, aby byla vyplněna všechna prázdná místa.
6. Přidejte uhlíkový prepreg tak, aby vyplnil prostor nad konzolou až po výšku závitových montáží.
7. Přidejte uhlíkový prepreg po celém modelu vyjma závitových montážních plošek.



Dávejte pozor, abyste nezastřeli montážní otvory uhlíkem ani pryskyřicí.

LAMINACE

8. Aplikujte velmi tenkou vrstvou neschnoucího silikonu na spodní stranu laminační vložky tak, aby se formovala do prepregu, a aplikujte tlak.
9. Závitové montážní otvory naplňte silikonovým mazivem, abyste později mohli snadno vyjmout šrouby díky tomu, že bude zamezen přístup epoxydu z prepregu do závitů.
10. Pomocí dodaného montážního hardware a nástroje Torx® znovu aplikujte laminační vložky.



Vzhled laminačních vložek může být různý. Mohou být kovové, jako na straně 11, nebo plastové, jak je vyobrazeno zde.

11. Odstraňte nadbytečný silikon, který bude vytlačen při opětovné aplikaci laminačních distančních vložek.
12. Aplikujte další silikonový tmel, aby laminační distanční vložky splynuly s modelem.
13. Zaplňte nad montážními šrouby silikonem.
14. Pod plášť prepregu aplikujte sáček z PVA.
15. Aplikujte druhý sáček z PVA přes celý model.
16. Aplikujte podtlak.





17. Po úplném vytvrzení a po vychladnutí modelu vyčistěte prepreg a odstraňte laminační vložky.
18. Pomocí dodaného montážního hardware a nástroje Torx® namontujte Point Digit. Vyzkoušejte správnou funkci zařízení Point Digit.



Když budete s funkcí spokojeni, aplikujte na všechny montážní šrouby jistič závitů.

**Specifikace krouticího momentu montážních šroubů: 0,75 - 0,9 Nm*



KONTROLNÍ SEZNAM FUNKCÍ PŘED NASAZENÍM

Protetik musí zajistit, aby před nasazením protézy uživatelé byly zkontrolovány všechny níže uvedené funkce.

Jestliže některá funkce nefunguje, jak má, buďte se prosím podívejte do návodu k instalaci, nebo nás kontaktujte na adrese support@pointdesignsllc.com

- Každý **Point Digit** se ohýbá a zapadá do níže uvedeného počtu vyhraněných úrovní ohybu (včetně úplného natažení) pro příslušný rozměr **Point Digit**: 7 úrovní – 55 mm, 8 úrovní – 60 mm, 9 úrovní – 65 mm, 10 úrovní – 70 mm – 75 mm a 11 úrovní – 80 mm až 105 mm
- Tlačítka každého **Point Digit** lze snadno stisknout
- Tlačítko se po uvolnění vrátí do vyrovnané polohy
- Stisk tlačítka v době, kdy je každý **Point Digit** v ohnuté poloze, způsobí uvolnění polohy a snadné natažení
- Lze dosahovat plného ohybu každého **Point Digit**
- Uvolnění každého **Point Digit** po úplném ohybu má za následek pružinový návrat do úplného natažení a obnovení původní polohy rohatkového mechanismu.

INSTALACE PODLOŽKY ŠPIČKY PRSTU

Podložka pro špičky prstů má buďto 2 otvory (pro zařízení rozměru 95 mm až 105 mm) nebo 1 otvor (pro zařízení rozměru 55 mm až 90 mm) a distální falanx Point Digit bude mít odpovídající počet pozic.



Podložky se dvěma otvory jsou větší, než podložky s jedním otvorem, takže zajistěte, abyste měli správnou podložku pro distální falanx, s kterým pracujete.

Point Digit



Instalační nástroj



Podložka špičky prstu



1. Zatlačte podložku do její polohy / jejích poloh tak, aby tyto dosedly do otvorů v podložce. Začněte stiskem na proximálním konci podložky a postupujte v distálním směru. Jak budete pokračovat ke Kroku 2, neustále vyvíjejte tlak na horní plochu podložky.



INSTALACE PODLOŽKY ŠPIČKY PRSTU

2. Když už bude podložka z větší části usazena do svých pozic, použijte instalatční nástroj k zatlačení okrajů podložky pod lem distální falanx. Tento proces zahajte na proximálním konci a poté pokračujte v distálním směru. V průběhu tohoto procesu nezapomeňte vyvíjet tlak na horní část podložky.



3. Při zatlačení okrajů vyvíjejte tlak na horní část podložky a zlehka kolébavým pohybem tam a zpět zajistěte, aby byla podložka zcela usazena. Jestliže se zdá, že podložka stále ještě vyčnívá, opakujte Krok 2.



INSTALACE PODLOŽEK PRO BOČNÍ ÚCHOP

Podložky pro boční úchop jsou dodávány v balení po 10 a nalepené na polymerový potah. Jsou potřebné jen 2 podložky, protože se instalují jen na boční stranu ukazováku.



1. Lihovou utěrkou (obsaženou v dodávce) očistěte oba mosazné šrouby Chicago.



2. Odstraňte podložky bočního úchopu ze zadní strany



3. Vystředujte nad kloub a poté přitiskněte nad šroub Chicago a alespoň 10 až 20 sekund udržujte tlak. Upnutí podložky dolů na 72 hodin přinese optimální výsledky, ale nezbytné není.

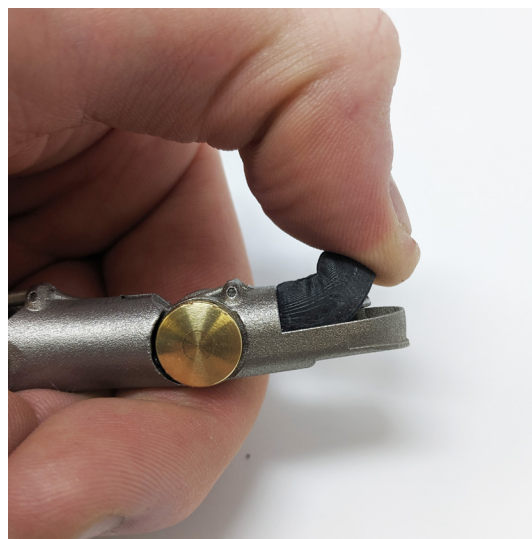


ODSTRANĚNÍ PODLOŽKY ŠPIČKY PRSTU

1. Použijte instalační nástroj (nebo jakýkoli obdobný nástroj, jako například šroubovák s plochou hlavou) k vložení mezi podložku a stěnu distální falanx a pokuste se podložku vypáčit.



2. Když už bude podložka částečně vypáčena, uchopte ji prsty a dále už ji vytáhněte.



ODSTRANĚNÍ PODLOŽKY BOČNÍHO ÚCHOPU

1. Nehtem nebo jakýmkoli vhodným nástrojem sloupněte podložku ze šroubu Chicago.

Používání Point Digit

NASTAVENÍ POLOHY / OHYB

1.



Stlačením prstu dosáhnete požadovaného stupně ohybu.

2.



UVOLNĚNÍ(E) / NATAŽENÍ

Jsou dva způsoby, jak natáhnout prst z polohy uzamčené flexe,

- 1) tlačítko manuálního uvolnění a
- 2) funkce automatického pružinového návratu.

1. MANUÁLNÍ UVOLNĚNÍ

3.



4.

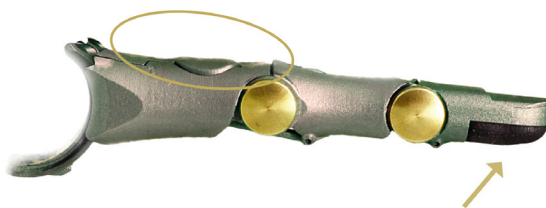


2. PRUŽINOVÝ NÁVRAT

1. Zcela ohněte prst



2. Uvolnění



Jestliže se tlačítko nevrátí zpět, aplikujte sílu na natažení

Řešení problémů

V případě problému Vám tato část může pomoci vyřešit problémy s provozem Point Digit.

Níže jsme uvedli několik možných problémů a jejich řešení.

Jestliže tady Váš problém není řešen, pošlete nám e-mail s požadavkem o podporu na adresu

support@pointdesignsllc.com.

Point Digit se volně pohybuje a nezapadá do polohy

NEBO

Nelze stisknout tlačítko Point Digit nebo tlačítko uvízlo ve stlačené poloze

Nejpravděpodobnější je, že rohatkový mechanismus nebyl resetován po automatické aktivaci funkce pružinového návratu. Abyste tento problém vyřešili, vyvíjejte sílu na špičku prstu v natažení, dokud prst nezacvakne, čímž bude rohatkový mechanismus resetován.

Point Digit se neohne úplně

Čistým hadříkem, šetrným odmašťovačem nebo stlačeným vzduchem očistěte zakřivenou dráhu kloubu od nečistot. Jestliže problém přetrvává, kontaktujte nás. Poskytneme Vám bližší podporu.

Point Digit se před dosažením úplného natažení vrátí zpět

Tlačítková páčka se při natahování řádně nenavrátila. Zajistěte, aby prst dosahoval plného ohybu a aby tlačítko bylo při plném ohybu podepřeno.

Point Digit je volný nebo se oddělil od montážní konzoly

Zajistěte, aby byl na šrouby Torx aplikován jistič závitů, a poté je dotáhněte. Jestliže nejde dotáhnout šrouby Torx, kontaktujte nás. Poskytneme Vám bližší podporu.

Point Digit je zkorodovaný.

Kontaktujte nás, poskytneme Vám podporu.



Uživatelé a pacienti by měli veškeré závažné incidenty, ke kterým v souvislosti se zařízením dojde, nahlašovat

- Point Designs na adresu support@pointdesignsllc.com
- FDA přes MAUDE (pro případy v USA)
- Příslušný úřad členského státu, v kterém jsou založeni v EU/EHS (pro případy v EU/EHS)

Údržba Point Digits

PREVENTIVNÍ PROHLÍDKA

Všechny systémy Point Digit jsou před odesláním podrobovány rozsáhlým prohlídkám k zajištění kvality. Pravidelně Point Digit prohlízejte, zda nejeví znečištění nebo povlaky na spojích, zubech rohatky a posuvné dráze. Jestliže zaznamenáte sníženou použitelnost, vyčistěte Point Digit (viz níže uvedenou část ÚDRŽBA).

ÚDRŽBA

Point Digit lze čistit čisticím roztokem, jako například mýdlem s vodou nebo saponátem s vodou. Prst čistěte čistou utěrkou nebo stlačeným vzduchem. Po zvlhnutí Point Digit určité vždy osušte, zejména pokud jde o kapalinu, která by mohla urychlovat korozi (např. slanou vodu, pot atd.).

Jestliže dochází ke zvýšenému odporu, je možno na klouby a dráhu po vyčištění aplikovat mazivo (např. WD-40, grafit atd.).

O podložky špiček prstů není třeba pravidelně pečovat, avšak v případě potřeby je lze čistit izopropyl alkoholem.

Při jakýchkoli abnormalitách přerušete užívání a požádejte Point Designs o podporu.

LIKVIDACE



Point Digit se nesmí vyhazovat do běžného domovního odpadu. Zařízení Point Digit likvidujte buďto vrácením výrobku společnosti Point Designs nebo zanesením do nejbližšího střediska recyklace kovů.

OPRAVY, VRACENÍ + ZÁRUKA

Ohledně oprav a vrácení kontaktujte prosím Point Designs na adrese support@pointdesignsllc.com. Point Digit je dodáván s roční zárukou od výrobce kryjící závady.

Podrobnosti záruky jsou v samostatné dokumentaci dostupné na adrese www.pointdesignsllc.com/resources.

Bezpečnost a varování



VAROVÁNÍ: Point Digit není určen k nepřetržitému provozu v mokřém prostředí. Point Digit smí občas zvlhnout, avšak uživateli by mělo být doporučeno Point Digit po vystavení jakékoli kapalině důkladně osušit. Dlouhodobá expozice kapalinám může způsobit korozi.



VAROVÁNÍ: Point Digit je elektricky vodivý, takže představuje riziko případného úrazu elektrickým proudem v případě styku s místem s rozdílným elektrickým potenciálem a s pokožkou uživatele (nebo kohokoli jiného) současně. Point Digit se nesmí používat poblíž míst s vysokým napětím ani poblíž vysokých protékajících proudů.



VAROVÁNÍ: Point Digit je tepelně vodivý, takže představuje riziko případného popálení, pokud přijde do styku se zdrojem tepla a následně s pokožkou uživatele (nebo kohokoli jiného). Point Digit je třeba udržovat opodál od horkých předmětů. Jestliže se Point Digit stane horkým, musí před stykem s pokožkou vychladnout.



VAROVÁNÍ: Point Digit obsahuje materiály obsahující železo a proto může interagovat s magnetickými poli. Při používání Point Digit v blízkosti magnetů je třeba dbát opatrnosti, aby nedošlo k nežádoucímu přitažení. Například se s výrobkem *nepřibližujte ke strojům na magnetickou rezonanci (MRI).*



VAROVÁNÍ: Point Digit obsahuje pohyblivé součásti (např. spoje, pružiny, rohatkové mechanismy atd.), takže představuje riziko menšího přiskřípnutí. Uživatel musí dávat pozor na svou nekrytou pokožku, oděvy atd., aby se nedostaly do pohyblivých součástí zařízení Point Digit.



VAROVÁNÍ: Point Digit obsahuje napjaté vnitřní pružiny. Mechanismus pružinového návratu způsobí rychlé natažení prstu, což představuje menší riziko. Uživatel by měl dávat pozor, aby Point Digit při pružinovém návratu nenasměroval na sebe ani na jiné.



VAROVÁNÍ: Jakékoli neoprávněné úpravy systému Point Digit mohou představovat bezpečnostní riziko pro uživatele a mít za následek zánik platnosti záruky. Změny či úpravy, které nebyly výslovně schváleny Point Designs, by mohly mít za následek zánik oprávnění uživatele zařízení používat.



VAROVÁNÍ: Přidávat k Point Digit materiál (jako například potahy atd.), který by mohl zachycovat vlhkost, se z důvodu pravděpodobnosti urychlení koroze nedoporučuje.



VAROVÁNÍ: Koncovým uživatelem je provozovatel zařízení, kterému je zařízení určeno, a ten za jeho užívání zodpovídá.



VAROVÁNÍ: Point Digit neposkytuje smyslové vnímání; teplo a vlhko nelze pocítit.



VAROVÁNÍ: Nijak nedemontujte ani nepozměňujte součásti.



VAROVÁNÍ: Při používání neprovádějte servis ani údržbu.



VAROVÁNÍ: Nepřenášejte předměty jen špičkami prstů. Předměty přenášejte rovnoměrným rozložením váhy na prsty co nejbližší prstních kloubů a dlaně.



VAROVÁNÍ: Nepoužívejte stroje s pohyblivými součástmi, které by mohly způsobit úraz nebo škodu.



VAROVÁNÍ: Nepoužívejte k extrémním aktivitám, které by mohly způsobit úraz přirozené ruky.



VAROVÁNÍ: Nevystavujte nadměrným či značným silám, zejména ne na špičkách prstů a po stranách prstů.



VAROVÁNÍ: Nevystavujte nadměrné vlhkosti, kapalinám, prachu, vysokým teplotám ani nárazům.



VAROVÁNÍ: Nepoužívejte v nebezpečných prostředích.



VAROVÁNÍ: Nevystavujte vysokým teplotám.



VAROVÁNÍ: Nevystavujte plamenům.



VAROVÁNÍ: Výrobek nepoužívejte ve výbušném prostředí ani jej takovému prostředí nevystavujte.

*Varování uvedená v této části představují zbytková rizika související s užíváním zařízení Point Digit.



PŘEDBĚŽNÉ OPATŘENÍ: Uživatelé musejí dodržovat místní platná ustanovení ohledně provozu automobilů, letadel, jakýchkoli plavidel a jakýchkoli jiných motorových vozidel či zařízení. Je plně na zodpovědnosti uživatele pořídit si potvrzení, že je fyzicky a právně způsobilý řídit s užitím **Point Digit**, a to v plném rozsahu, v jakém to připouští zákon.












PŘEDBĚŽNÉ OPATŘENÍ: Používejte jen se schváleným příslušenstvím a nástroji Point Design.



PŘEDBĚŽNÉ OPATŘENÍ: Údržbu, opravy a vylepšení smějí provádět jen kvalifikovaní technici a techničtí partneři Point Designs. Společnost Point Designs na vyžádání poskytne informace na pomoc servisním technikům při opravách zařízení.

Dodatek I

POPIS SYMBOLŮ ZE ŠTÍTKU PRODUKTU

Symbol	Popis
	KATALOGOVÉ ČÍSLO / ČÍSLO SOUČÁSTI
	POZOR
	DATUM VÝROBY
	AUTORIZOVANÝ ZÁSTUPCE PRO EVROPU
	PODÍVEJTE SE DO NÁVODU K POUŽITÍ
	ČÍSLO SADY / KÓD ŠARŽE
	VÝROBCE
	LÉKAŘSKÉ ZAŘÍZENÍ
	VÝROBNÍ ČÍSLO

POZNÁMKY

POZNÁMKY



point designs

www.pointdesignsllc.com

info@pointdesignsllc.com

(720) 600-4753