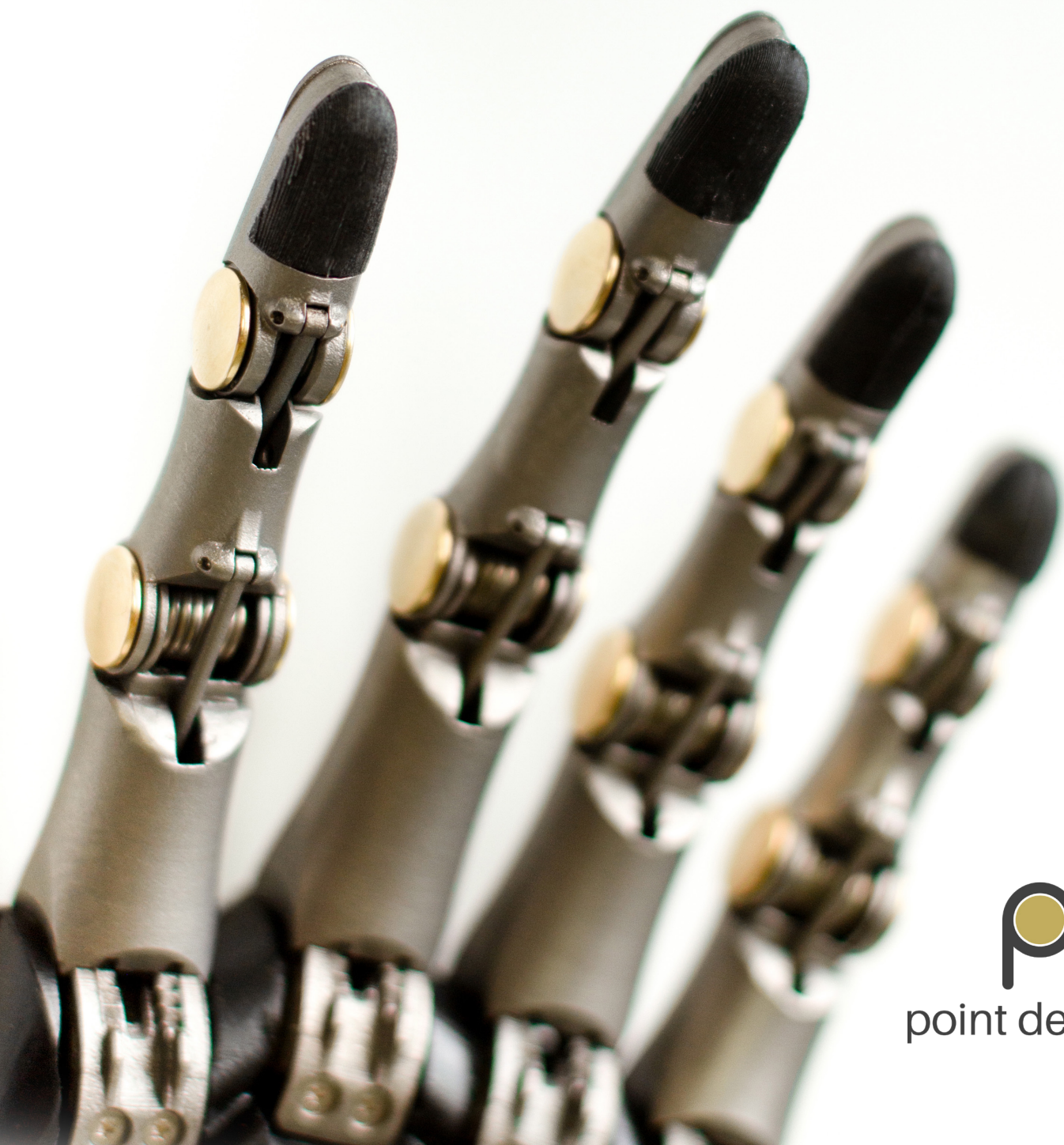


Point Digit

Mode d'emploi



point designs

Ce document fournit des informations aux prothésistes qui installeront le Point Digit.

Allez sur www.pointdesignsllc.com/resources pour vous assurer que vous disposez de la dernière version de ce document.



Point Designs
1216 Cour de Commerce, Bureau 3
Lafayette, CO 80026
Etats-Unis
(720) 600-4753
www.pointdesignsllc.com
info@pointdesignsllc.com



mdi Europa GmbH
Rue Langenhagener 71
30855 Langenhagen
Allemagne

Rx ONLY

Mise en garde : La loi fédérale limite la vente de cet appareil par ou sur ordre d'un prothésiste.



Ce symbole est utilisé tout au long du guide pour indiquer des mises en garde importantes. Les textes qui suivent ce symbole doivent être lus attentivement.

Point Digit

MODE D'EMPLOI

V2.4

19 MAI 2022

Merci d'avoir choisi le Point Digit et d'avoir fourni à votre client une solution de prothèse de doigt efficace et robuste.

Que vous réinstalliez le Point Digit dans une emboîture prothétique existante ou que vous construisiez une nouvelle prothèse à partir de zéro, ce guide vous familiarisera avec les fonctionnalités et l'installation du Point Digit.

L'installation de tout Point Digit doit être effectuée exclusivement par un prothésiste ou un technicien agréé. Les Point Digits sont destinés à être utilisés par un utilisateur de prothèse après l'installation et configuration. Toute manipulation ou installation non autorisée d'un Point Digit pourrait annuler sa garantie.

Vous avez des questions ? Nous sommes toujours là pour vous aider.

Appelez-nous ou envoyez-nous un e-mail.

(720) 600-4753

support@pointdesignsllc.com

Point Digit

Usage prévu

Le système Point Digit est une prothèse de doigt qui est un dispositif médical réutilisable, non stérile, non actif et non invasif. Il est utilisé pour contrebalancer une invalidité à long terme. Il est utilisé exclusivement pour les appareillages prothétiques externes des membres supérieurs. Il est destiné à fournir une flexion et une extension au niveau des articulations métacarpo-phalangiennes (MCP), interphalangiennes proximales (PIP) et interphalangiennes distales (DIP) afin de générer des prises de main stables. Le Point Digit est destiné à être adapté aux personnes amputées des doigts 2 à 5 au niveau ou à proximité de l'articulation métacarpo-phalangienne (MCP). La population de patients n'est pas spécifique, et il est utilisé par des profanes et des professionnels de la santé en milieu clinique, domicile, de travail et/ou industriel. Le système Point Digit est utilisé en combinaison avec des emboîtures prothétiques.

Les indications

Les utilisateurs du système Point Digit obtiendront les meilleurs résultats cliniques s'ils subissent une amputation des doigts 2 à 5 au niveau ou à proximité de l'articulation MCP (légèrement distal ou proximal de l'articulation MCP acceptable).

Population de patients prévue

Le Point Digit est destiné à être adapté aux personnes amputées des doigts 2 à 5 au niveau ou à proximité de l'articulation métacarpo-phalangienne (MCP). La population de patients n'est pas spécifique, et il est utilisé par des profanes et des professionnels de la santé en milieu clinique, domicile, de travail et/ou industriel. Le système Point Digit est utilisé en combinaison avec des emboîtures prothétiques.

Utilisateurs prévus

Le Point Digit doit être installé dans une emboîture prothétique par un prothésiste qualifié et utilisé par des amputés partiels de la main. Le Point Digit est compatible avec la plupart des emboîtures prothétiques et est installé dans l'emboîture prothétique par un prothésiste ou un technicien qualifié.

Contre-indications

Aucun connu.

Table des matières

Introduction au Point Digit	6
Avantages cliniques du Point Digit	7
Description des composants	8
<i>L'élément Point Digit</i>	8
<i>Entretoises de lamination</i>	8
<i>Support de montage</i>	9
<i>Vis de montage</i>	9
<i>Coussinets du bout des doigts</i>	10
<i>Coussinets de préhension latérale</i>	10
Spécifications	11
Installation	12
<i>Avant de commencer</i>	12
<i>Positionnement</i>	13
<i>Lamination</i>	14
<i>Liste de contrôle des fonctions pré-montage</i>	18
<i>Installation des coussinets du bout des doigts</i>	19
<i>Installation des coussinets de préhension latérale</i>	21
<i>L'enlèvement des coussinets du bout des doigts</i>	22
<i>L'enlèvement des coussinets de préhension latérale</i>	22
Utilisation du Point Digit	23
<i>Positionnement / Flexion</i>	23
<i>Déverrouillage / Extension</i>	23
Dépannage	25
L'entretien du Point Digit	27
<i>Contrôle préventif</i>	27
<i>Entretien</i>	27
<i>Élimination</i>	27
<i>Réparations, retours et garantie</i>	27
Sécurité et avertissements	29
Annexe I	34

Introduction au Point Digit

Matériel de montage



Outil Torx®



Point Digit



Coussinets de préhension latérale



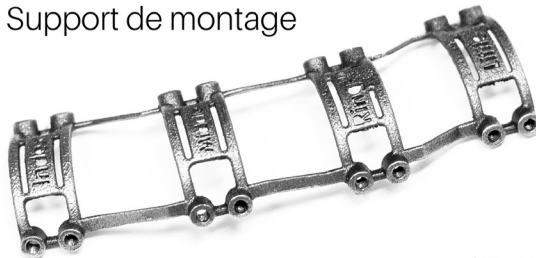
Coussinets du bout des doigts



Lingette à l'alcool



Support de montage



Entretoise de lamination



Outil d'installation de coussinets du bout des doigts



*Images non à l'échelle, les coussinets de préhension latérale ne sont pas préinstallés

Le **Point Digit** est un doigt mécanique passif (c'est-à-dire non alimenté) destiné aux personnes amputées partiellement de la main. Il est doté d'un mécanisme à cliquet qui permet une utilisation d'une seule main et jusqu'à 11 positions de verrouillage distinctes. Le **Point Digit** est doté de coussinets du bout des doigts compatibles avec les écrans tactiles* pour une meilleure prise en main. Le **Point Digit** est fabriqué en titane pour une grande résistance.

Le **Point Digit** peut être fléchi et verrouillé en appliquant une force sur la face dorsale du bout du doigt. Cette force peut être appliquée par le membre controlatéral ou par une surface opposée (par exemple, une jambe, une table, un bureau, un mur, une chaise, etc.).

*La compatibilité avec l'écran tactile n'est pas garantie, mais elle a été testée sur des appareils iOS, Android et Windows courants en utilisant un matériau d'emboîture standard (doublure intérieure en silicone avec coque extérieure en fibre de carbone)

Le **Point Digit** peut être étendu de deux manières :

- 1) en appuyant sur le bouton poussoir, ou
- 2) en fléchissant complètement le doigt pour déclencher la fonction de retour élastique automatique.

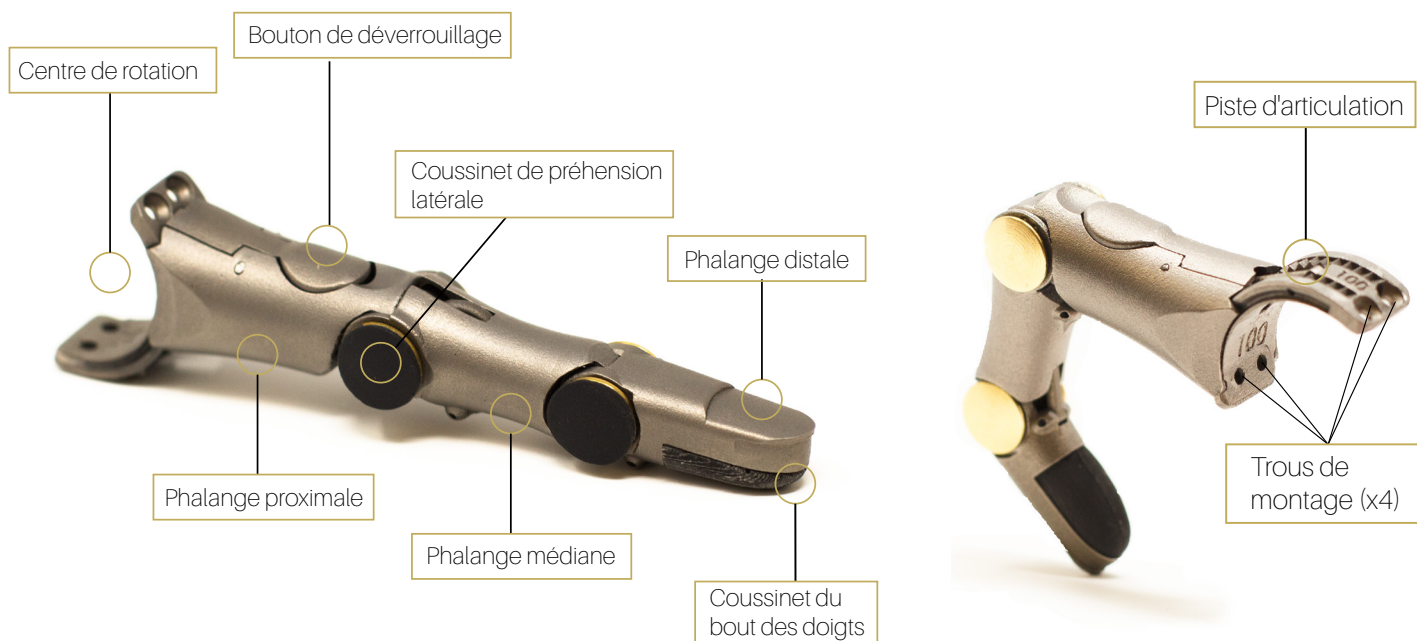
Jusqu'à 4 **Point Digits** peuvent être intégrés dans une emboîture prothétique à l'aide du kit de montage, qui comprend un support de montage, des entretoises de lamination et du matériel de montage.

Avantages cliniques du Point Digit

Le **Point Digit** offre aux patients plusieurs avantages cliniques essentiels. Tout d'abord et surtout, le **Point Digit** permet une utilisation d'une seule main, pas besoin du membre controlatéral pour positionner le doigt. En effet, la fonction d'utilisation à une main du **Point Digit** en fait la seule prothèse de doigt passif cliniquement sain pour les personnes ayant des amputations bilatérales partielles de la main. Deuxièmement, la force du **Point Digit** est la force de prothèse de doigt partielle la plus élevée rapportée dans le domaine, ce qui permet aux patients d'effectuer des activités à forte charge telles que celles dans les environnements industriels ou récréatifs. Troisièmement, il existe 11 longueurs standard du **Point Digit**, adaptées aux patients masculins du 1er au 99e centile et aux patientes féminines du 1er au 100e centile. Quatrièmement, le **Point Digit** est la seule prothèse de doigt partielle avec 3 articulations mobiles permettant une meilleure précision anatomique. Cinquièmement, le **Point Digit** a un centre de rotation virtuel autour de l'articulation MCP qui permet un bon alignement anatomique des articulations des doigts. Sixième et dernièrement, le **Point Digit** offre jusqu'à 11 positions de verrouillage pour assurer une prise stable de (presque) toutes les tailles d'objets.

Description des composants

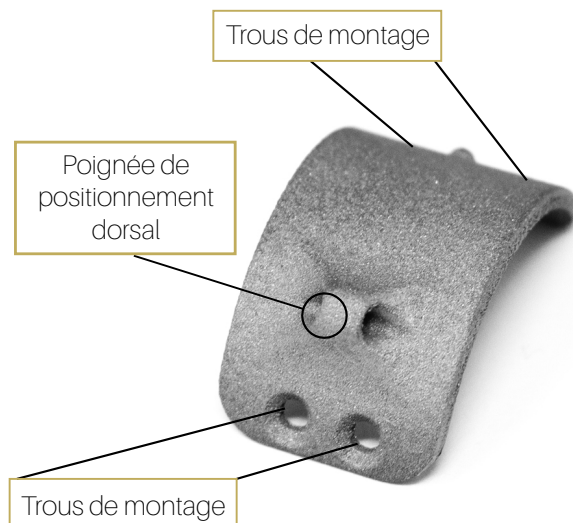
LE POINT DIGIT



Le Point Digit est livré assemblé en un seul élément. Le Point Digit est composé d'une piste d'articulation incurvée, d'une phalange proximale, d'une phalange médiane, d'une phalange distale, d'un bouton de déverrouillage, de coussinets pour le bout des doigts, de coussinets de préhension latérale et de plusieurs autres pièces internes. La piste d'articulation incurvée a 4 trous de montage.

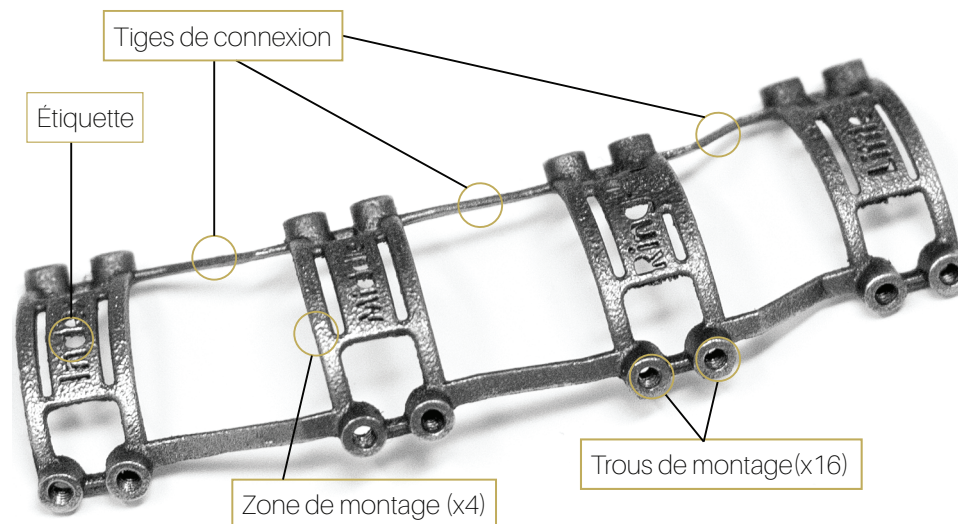
ENTRETOISES DE LAMINATION

Les entretoises de lamination sont des composants incurvés avec des trous de montage et une poignée de positionnement dorsal pour aider à maintenir l'alignement des trous de montage et la rigidité structurelle pendant le processus de lamination, et empêcher la résine de s'infiltrer dans la zone de montage ou les trous de montage.



Description des composants

SUPPORT DE MONTAGE



Le support de montage est une pièce unique composée de 4 zones de montage avec **des étiquettes**, de 16 trous de montage (4 par zone de montage) et **de tiges de connexion** qui relient les zones de montage ensemble.

Les **étiquettes** indiquent les emplacements de **Point Digit** et ils sont l'index, le majeur, l'annulaire, et l'auriculaire.

Les **tiges de connexion** sont coupées avant l'installation pour ne conserver que les zones de montage nécessaires.

par exemple pour une installation index et majeur, les tiges de connexion entre les zones de montage du majeur et l'annulaire sont coupées et limées pour ne conserver que les zones de montage de l'index et du majeur.

Le support de montage est disponible en version gaucher ou droitier désigné par l'étiquette de l'annulaire, c'est-à-dire Ring-R (pour la droite) ou Ring-L (pour la gauche).

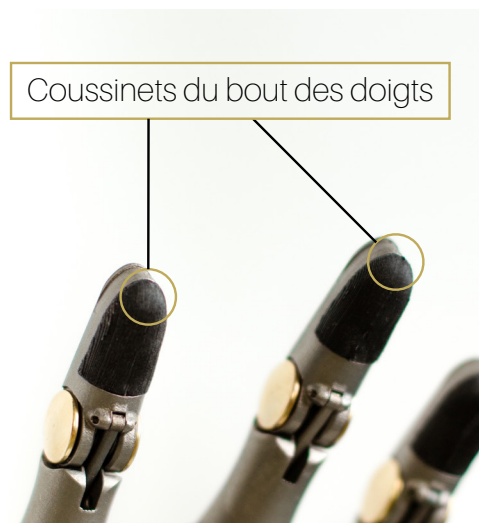
VIS DE MONTAGE

Des vis de montage Torx® (M2 x 5 mm) sont fournies pour fixer les entretoises de lamination au support pendant le processus de lamination et pour monter les doigts sur le support. 8 vis par doigt sont fournies avec chaque **Point Digit**.



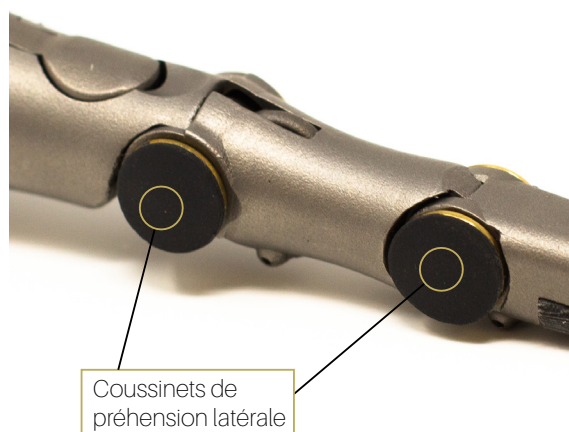
COUSSINETS DU BOUT DES DOIGTS

Le **Point Digit** est doté de coussinets du bout des doigts compatibles avec les écrans tactiles* pour une meilleure prise en main. Chaque **Point Digit** est livré avec un coussinet du bout des doigts, 5 coussinet de remplacement et un outil d'installation. Pour les coussinets de remplacement supplémentaires, veuillez contacter support@pointdesignsllc.com



COUSSINETS DE PRÉHENSION LATÉRALE

Le **Point Digit** est livré avec des coussinets de préhension latérale à installer après la fabrication de l'emboîture et le montage final des doigts. Les coussinets de préhension latérale sont destinés aux articulations de l'index pour améliorer la préhension latérale, mais peuvent être appliqués à n'importe quel doigt. Dix coussinets de préhension latérale et plusieurs lingettes préparatoires de surface sont inclus avec chaque commande.



**La compatibilité avec l'écran tactile n'est pas garantie, mais elle a été testée sur des appareils iOS, Android et Windows courants en utilisant un matériau d'emboîture standard (doublure intérieure en silicone avec coque extérieure en fibre de carbone)*

Spécifications

Matériel	<i>Titane</i>
Durée de vie prévue	<i>3 ans</i>
Force nominale de préhension du pincement	<i>667 N</i>
Force nominale de préhension du crochet	<i>667 N</i>
Force nominale de l'arrachement	<i>1334 N</i>

Installation

AVANT DE COMMENCER

Inclus dans l'emballage :

- Jusqu'à quatre (4) Point Digit(s)
- Un (1) support de montage
- Jusqu'à quatre (4) entretoises de lamination [une (1) par Point Digit]
- Jusqu'à trente-deux (32) vis de montage [quatre (4) par Point Digit et quatre (4) remplacements par doigt]
- Jusqu'à vingt-quatre (24) coussinets du bout des doigts, [un (1) par Point Digit et cinq (5) remplacements par doigt]
- Outil d'installation du bout des doigts
- Dix (10) coussinets de préhension latérale, non installés
- Lingette à l'alcool pour la préparation de surface
- Outil Torx® taille T6

Ce que vous aurez besoin :

- Emboîture patient préfabriquée (par exemple, fibre de carbone et silicone)
- Fournitures de lamination (par exemple, fibre de carbone préimprégnée, adhésif, silicone, etc.)
- Outils de lamination (dremel®, limes, sac PVA, etc.)
- Frein filet bleu (Loctite® Blue 242® ou similaire)



Les instructions d'installation suivantes supposent que le modèle en plâtre de la main partielle amputée a été préparé avec une emboîture en silicone personnalisée et une fine coque préimprégnée en fibre de carbone, et qu'un processus de lamination en fibre de carbone préimprégnée sera appliqué pour installer le système **Point Digit** .

Les principes d'installation de **Point Digit** présentés dans ce document peuvent être appliqués à différentes techniques de lamination et de fabrication d'emboîture.



Faites attention à ne rien perdre du matériel de montage.

1. Commencez par couper et limer le support de montage pour ne conserver que les emplacements de montage nécessaires à l'installation.
2. Alignez le support avec les doigts attachés pour une meilleure position sur la coque en carbone.
3. Montez les doigts sur le support de montage à l'aide du matériel de montage fourni et l'outil Torx®.



Assurez-vous que la fonction de déverrouillage en flexion complète peut être réalisé. En d'autres termes, les doigts ne doivent pas être pré-fléchis à un point où le bout des doigts entrera en contact avec la paume avant que le déverrouillage ne soit réalisé.

4. Utilisez votre adhésif préféré pour fixer le support de montage en position, puis enlevez les doigts à l'aide de l'outil Torx®.



POSITIONNEMENT

5. Appliquez de l'adhésif supplémentaire pour créer une liaison sûre du support de montage.



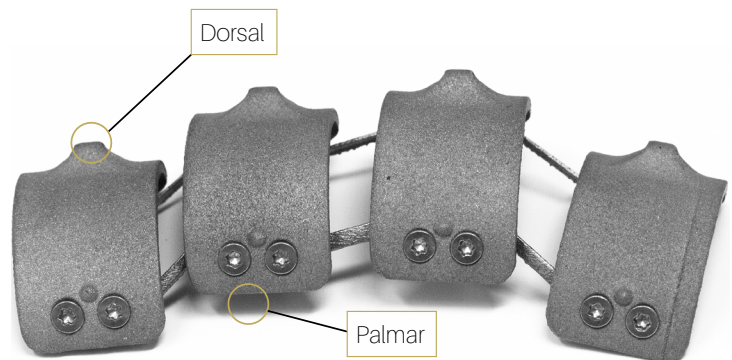
N'utilisez qu'une quantité suffisante d'adhésif pour assurer une fixation sûre du support. Les vides seront comblés avec de la fibre de carbone préimprégnée lors d'une étape ultérieure.

6. Remontez les doigts à l'aide du matériel de montage fourni et l'outil Torx®. Contrôlez le dégagement autour du support de doigt, en considérant qu'il y aura des couches de fibre de carbone préimprégnée ajoutées plus tard. Enlevez les doigts.



LAMINATION

1. Montez les entretoises de lamination à l'aide du matériel de montage fourni et l'outil Torx®.



LAMINATION

2. Vérifiez le dégagement entre les entretoises de lamination et l'adhésif.
3. Façonner l'adhésif avec dremel® (ou similaire) au besoin.
4. Enlevez les entretoises de lamination.
5. Compactez le préimprégné de carbone **sous** le support de montage pour remplir les vides.
6. Ajoutez du préimprégné de carbone pour remplir la zone au-dessus du support jusqu'à la hauteur des supports filetés.
7. Ajoutez du préimprégné de carbone sur tout le modèle, à l'exception des faces de montage filetées.



Faites attention de ne pas bloquer les trous de montage avec du carbone ou de la résine.

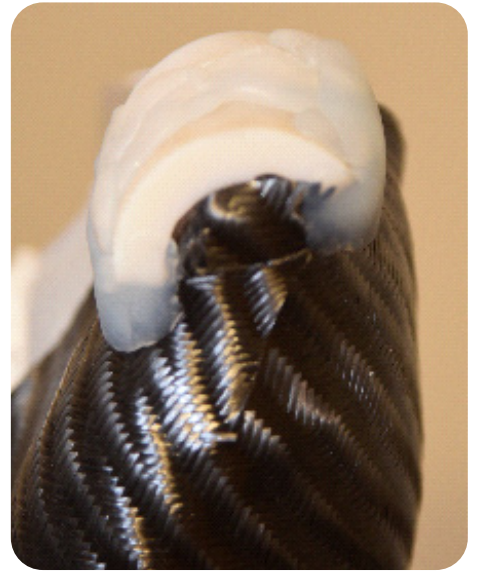
8. Appliquez une très fine couche de silicone non polymérisable sur la face inférieure de l'entretoise de lamination afin qu'elle se forme sur le préimprégné et appliquez une pression.
9. Remplissez les trous de montage filetés avec de la graisse de silicone pour faciliter l'enlèvement ultérieur des vis en empêchant l'époxy préimprégné de s'écouler dans les filetages.
10. Réappliquez les entretoises de lamination à l'aide du matériel de montage fourni et l'outil Torx®.



L'apparence de l'entretoise de lamination peut varier. Elles peuvent être en métal comme sur la page 11 ou en plastique comme illustré ici.

LAMINATION

- 11.** Enlevez l'excès de silicone qui a débordé lors de la réapplication des entretoises de lamination.
- 12.** Appliquez plus de mastic silicone pour mélanger les entretoises de lamination au modèle.
- 13.** Couvrez les vis de montage avec du silicone.



- 14.** Appliquer un sac PVA sous la coque préimprégnée.
- 15.** Appliquez un deuxième sac PVA sur l'ensemble du modèle.
- 16.** Appliquer le vide.





17. Une fois le durcissement terminé et le modèle refroidi, nettoyez le préimprégné et enlevez les entretoises de lamination.
18. Montez le(s) Point Digit(s) à l'aide du matériel de montage fourni et l'outil Torx®. Contrôlez le(s) Point Digit(s) pour un bon fonctionnement.



Appliquez du frein-filet sur chaque vis de montage lorsque vous êtes satisfait du fonctionnement.

**Spéc. de couple de vis de montage : 0.75 - 0.9 Nm*



LISTE DE CONTRÔLE DES FONCTIONS DE PRÉ-MONTAGE

Le prothésiste doit s'assurer que toutes les fonctions suivantes sont vérifiées avant d'adapter la prothèse à l'utilisateur.

Si l'une des fonctions ne marche pas correctement, veuillez soit consulter les instructions d'installation et/ou contacter support@pointdesignsllc.com

- Chaque **Point Digit** fléchit et se verrouille dans le nombre suivant de niveaux distincts de flexion (y compris l'extension complète) pour la taille de **Point Digit** correspondante : 7 niveaux - 55 mm, 8 niveaux - 60 mm, 9 niveaux - 65 mm, 10 niveaux - 70 mm - 75 mm et 11 niveaux - 80 mm à 105 mm
- Le bouton sur chaque **Point Digit** peut être appuyé facilement
- Le bouton rebondit dans une position affleurante lorsqu'il est relâché
- En appuyant sur le bouton alors que chaque **Point Digit** est dans une position fléchie provoque un relâchement de position et une extension facile
- Une flexion complète de chaque **Point Digit** peut être réalisée
- Le relâchement de chaque **Point Digit** après une flexion complète entraîne un retour à l'extension complète et une réinitialisation du mécanisme à cliquet.

INSTALLATION DES COUSSINETS DU BOUT DES DOIGTS

Le coussinet du bout des doigts aura soit 2 trous (pour les doigts de 95 mm à 105 mm) soit 1 trou (pour les doigts de 55 mm à 90 mm), et la phalange distale du **Point Digit** aura un nombre correspondant de tiges.



Les coussinets à 2 trous sont plus grands que les coussinets à 1 trou, alors assurez-vous d'avoir le bon coussinet pour la phalange distale avec laquelle vous travaillez.

Point Digit



Outil d'installation



Coussinet du bout des doigts



1. Appuyez le coussinet sur le(s) tige(s) afin qu'ils s'insèrent dans les trous du coussinet. Commencez par appuyer sur l'extrémité proximale du coussinet et progressez vers l'extrémité distale. Maintenez la pression sur le dessus du coussinet pendant que vous passez à l'Étape 2.



INSTALLATION DES COUSSINETS DU BOUT DES DOIGTS

2. Avec le coussinet principalement assis sur le(s) tige(s), utilisez l'outil d'installation pour presser les bords du coussinet sous la lèvre de la phalange distale. Commencez ce processus à l'extrémité proximale, puis progressez vers l'extrémité distale. Assurez-vous de maintenir la pression sur le dessus du coussinet pendant ce processus.



3. Avec les bords enfoncés, appliquez une pression sur le haut du coussinet et basculez doucement d'avant en arrière pour vous assurer que le coussinet est bien en place. Si le coussinet semble encore bombé, répétez l'Étape 2.



INSTALLATION DES COUSSINETS DE PRÉHENSION LATÉRALE

Les coussinets de préhension latérale sont livrés dans un paquet de 10 collés à une doublure en polymère. Seuls 2 coussinets sont nécessaires car ils ne sont installés que sur le côté latéral d'un index.



1. Nettoyez les deux Chicago Bolts en laiton avec la lingette à l'alcool (incluse).



2. Retirez le coussinet de préhension latérale du support



3. Centrez sur l'articulation, puis appuyez sur le Chicago Bolt et maintenez la pression pendant au moins 10 à 20 secondes. Le serrage du coussinet pendant 72 heures donnera des résultats optimaux, mais ce n'est pas nécessaire.

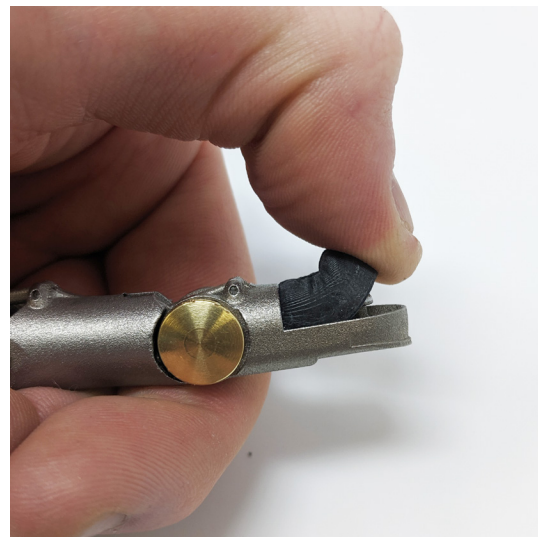


L'ENLÈVEMENT DES COUSSINETS DU BOUT DES DOIGTS

1. Utilisez l'outil d'installation (ou tout outil similaire tel qu'un tournevis de type plat) pour glisser entre le coussinet et la paroi de la phalange distale et soulevez le coussinet.



2. Avec le coussinet partiellement soulevé, utilisez vos doigts pour saisir le coussinet et tirez-le jusqu'au bout.



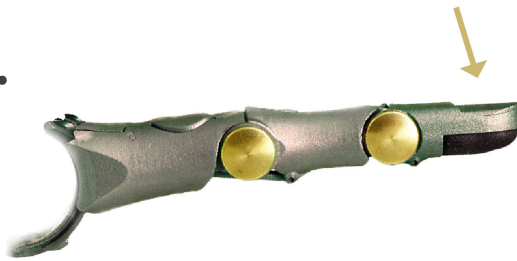
L'ENLÈVEMENT DES COUSSINETS DE PRÉHENSION LATÉRALE

1. Décollez le coussinet du Chicago Bolt à l'aide de votre ongle ou de tout outil approprié.

Utiliser le Point Digit

POSITIONNEMENT / FLEXION

1.



2.



Poussez sur le doigt jusqu'au degré de flexion désiré.

DÉVERROUILLAGE / EXTENSION

Il existe deux méthodes pour étendre le doigt à partir d'une position de flexion verrouillée,

- 1) le bouton de déverrouillage manuel, et
- 2) la fonction de retour élastique automatique.

1. DÉVERROUILLAGE MANUEL

3.



4.

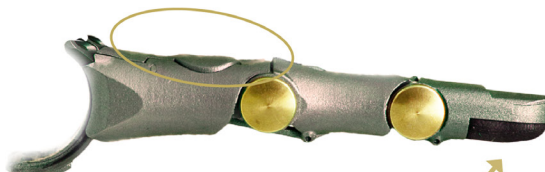


2. RETOUR ÉLASTIQUE

1. Doigt complètement étendu



2. Déverrouillage



Si le bouton ne se réinitialise pas, appliquez une force en extension

Dépannage

En cas de problème, cette partie est destinée à vous aider à dépanner le fonctionnement du Point Digit.

Nous avons inclus ci-dessous quelques problèmes potentiels avec des solutions.

Si votre problème n'est pas résolu, envoyez-nous un e-mail pour obtenir de l'aide à

support@pointdesignsllc.com.

Le Point Digit se déplace librement et ne se verrouille pas en position

OU

Impossible d'appuyer sur le bouton Point Digit ou le bouton est bloqué en position enfoncée

Très probablement, le mécanisme à cliquet n'a pas été réinitialisé après l'activation de la fonction de retour élastique automatique. Pour résoudre ce problème, appliquez une force sur le bout du doigt en extension jusqu'à ce que le doigt "clique", réinitialisant le mécanisme à cliquet.

Point Digit ne fléchit pas jusqu'au bout

Nettoyez la piste d'articulation incurvée des débris à l'aide d'un chiffon propre, d'un détergent doux ou d'air comprimé. Si le problème persiste, contactez-nous pour obtenir de l'aide.

Point Digit se réinitialise avant d'atteindre l'extension complète

Le levier du bouton ne s'est pas réinitialisé correctement en extension. Assurez-vous que le doigt atteint une flexion complète et que le bouton est calé en flexion complète.

Point Digit est desserré ou s'est détaché du support de montage

Assurez-vous que du frein-filet a été appliqué sur les vis Torx, puis serrez-les. Si les vis Torx ne peuvent pas être serrées, contactez-nous pour une assistance supplémentaire.

Point Digit est corrodé.

Contactez-nous pour obtenir de l'aide.

Dépannage



Les utilisateurs et/ou les patients doivent signaler tout incident grave survenu en rapport avec l'appareil à :

- Point Designs à support@pointdesignsllc.com
- FDA via MAUDE (pour les incidents aux États-Unis)
- L'autorité compétente des États membres dans lesquels ils sont établis dans l'UE/EEE (pour les incidents dans l'UE/EEE)

Entretien de Point Digits

CONTRÔLE PRÉVENTIF

Tous les systèmes **Point Digit** sont soumis à des contrôles d'assurance qualité approfondies avant l'expédition. Contrôlez régulièrement les **Point Digits** pour déceler la présence de saleté/crasse dans les articulations, les dents du cliquet et le rail de glissement. Nettoyez les **Point Digits** (voir la section ENTRETIEN ci-dessous) en cas de diminution des performances.

ENTRETIEN

Le **Point Digit** peut être nettoyé avec une solution de nettoyage telle que savon + eau ou détergent + eau. Séchez le doigt avec une serviette propre ou l'air comprimé. Assurez-vous de sécher complètement un **Point Digit** après l'avoir mouillé, en particulier lorsque le liquide est susceptible d'accélérer la corrosion (par exemple, l'eau salée, la sueur, etc.).

Une lubrification (par exemple, WD-40, graphite, etc.) peut être appliquée sur les articulations et la piste après le nettoyage si une résistance accrue se produit.

Aucun entretien régulier n'est nécessaire pour les coussinets du bout des doigts, mais ils peuvent être nettoyés avec de l'alcool isopropylique si nécessaire.

Pour tout problème inhabituel, arrêtez l'utilisation et contactez Point Designs pour obtenir de l'aide.

ÉLIMINATION



Un **Point Digit** ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Débarrassez-vous le(s) **Point Digit**(s) en retournant le(s) appareil(s) à Point Designs ou en apportant le(s) appareil(s) au centre de recyclage de métaux le plus proche.

Entretien de Point Digits

RÉPARATIONS, RETOURS + GARANTIE

Veillez contacter Point Designs à support@pointdesignsllc.com concernant les réparations et les retours. Le Point Digit est livré avec une garantie d'un an contre les défauts du fabricant.

Les détails de la garantie se trouvent dans une documentation séparée disponible sur www.pointdesignsllc.com/resources.

Sécurité et avertissements



AVERTISSEMENT: Le Point Digit n'est pas conçu pour fonctionner en continu dans des environnements humides. Un Point Digit peut être mouillé de temps en temps, mais l'utilisateur doit être avisé de bien sécher le Point Digit après l'avoir exposé à un liquide. Une exposition prolongée au liquide peut provoquer la corrosion.



AVERTISSEMENT: Le Point Digit est électriquement conducteur et présente donc un risque potentiel de choc électrique s'il entre simultanément en contact avec une différence de tension et la peau de l'utilisateur (ou celle de quelqu'un d'autre). Le Point Digit ne doit pas être utilisé autour d'une haute tension/courant.



AVERTISSEMENT: Le Point Digit est thermiquement conducteur et présente donc un risque potentiel de brûlure s'il entre en contact avec une source de chaleur, puis avec la peau de l'utilisateur (ou celle de quelqu'un d'autre). Le Point Digit doit être éloigné des objets chauds. Si un Point Digit devient chaud, il faut le laisser refroidir avant tout contact avec la peau.



AVERTISSEMENT: Le Point Digit contient des matériaux ferreux et peut donc interagir avec les champs magnétiques. Des précautions doivent être prises lors de l'utilisation d'un Point Digit autour des aimants pour éviter une attraction accidentelle. Par exemple, *éloignez-vous des appareils IRM.*



AVERTISSEMENT: Le Point Digit contient des pièces mobiles (par exemple, des liaisons, des ressorts, des mécanismes à cliquet, etc.) et présente donc un risque de pincement mineur. L'utilisateur doit prendre soin de garder la peau ou les vêtements lâches, etc. à l'écart des pièces mobiles du Point Digit.



AVERTISSEMENT: Le Point Digit contient des ressorts internes sous tension. Le mécanisme de retour élastique fait que le doigt s'étend rapidement, ce qui présente un danger mineur. L'utilisateur doit prendre soin de garder le Point Digit éloigné de lui-même et des autres pendant le retour élastique.



AVERTISSEMENT: Toute modification non autorisée d'un système de Point Digit peut présenter un risque pour la sécurité de l'utilisateur et annulera la garantie. Les changements ou modifications non expressément approuvés par Point Designs peuvent annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.



AVERTISSEMENT: L'ajout de matériaux (par exemple, des revêtements, etc.) à un Point Digit qui peut piéger l'humidité n'est pas conseillé en raison de la probabilité d'une corrosion accélérée.



AVERTISSEMENT: L'utilisateur final est l'opérateur prévu de l'appareil et est responsable de son utilisation.



AVERTISSEMENT: Le Point Digit ne procure pas de sensation ; la chaleur et l'humidité ne peuvent pas être ressenties.



AVERTISSEMENT: Ne démontez pas les composants et ne les modifiez en aucune façon.



AVERTISSEMENT: Ne réparez pas ou n'effectuez pas d'entretien en cours d'utilisation.



AVERTISSEMENT: Ne transportez pas d'objets en utilisant uniquement les bouts des doigts. Transportez des objets en répartissant uniformément le poids sur les doigts, au plus près des articulations et de la paume de la main.



AVERTISSEMENT: Ne pas l'utiliser avec des machines avec des pièces mobiles qui peuvent causer des blessures ou des dégâts.



AVERTISSEMENT: Ne pas l'utiliser pour des activités extrêmes qui pourraient blesser une main naturelle.



AVERTISSEMENT: Ne pas l'exposer à des forces excessives ou élevées, en particulier sur les bouts des doigts et sur le côté des doigts.



AVERTISSEMENT: Ne pas l'exposer à une humidité excessive, des liquides, de la poussière, des températures élevées ou des chocs.



AVERTISSEMENT: Ne pas l'utiliser dans des environnements dangereux.



AVERTISSEMENT: Ne pas l'exposer à des températures élevées.



AVERTISSEMENT: Ne pas l'exposer aux flammes.



AVERTISSEMENT: Ne pas l'utiliser ou l'exposer à des atmosphères explosives.

*Les avertissements couverts dans cette partie sont des risques résiduels associés à l'utilisation du **Point Digit**.



PRÉCAUTION: Les utilisateurs doivent se conformer aux réglementations locales relatives à l'utilisation d'automobiles, d'avions, de voiliers de toutes sortes et de tout autre véhicule ou appareil motorisé. Il est de l'entière responsabilité de l'utilisateur de demander la confirmation qu'il est physiquement et légalement capable de conduire en utilisant les Points Digits et dans toute la mesure permise par la loi.












PRÉCAUTION: Utiliser uniquement avec des accessoires et des outils approuvés par Point Designs.



PRÉCAUTION: L'entretien, les réparations et les mises à niveau ne peuvent être effectuées que par des techniciens et des partenaires techniques qualifiés de Point Designs. Point Designs fournira, sur demande, des informations pour aider le personnel de service à réparer un appareil.

Annexe I

DESCRIPTION DES SYMBOLES SUR L'ÉTIQUETTE DU PRODUIT

Symbole	Description
	NUMÉRO DE CATALOGUE / PIÈCE
	MISE EN GARDE
	DATE DE FABRICATION
	MANDATAIRE EUROPÉEN AUTORISÉ
	VOIR MODE D'EMPLOI
	NUMÉRO DE LOT/CODE DE LOT
	FABRICANT
	DISPOSITIF MÉDICAL
	NUMÉRO DE SÉRIE

REMARQUES

REMARQUES



point designs

www.pointdesignsllc.com

info@pointdesignsllc.com

(720) 600-4753