

Touch Solutions

Een prothese-
oplossing voor de
bovenste ledematen





*i-Limb Quantum, zwarte
Active handschoen met
touchscreen-vinger*



MAAK KENNIS MET

SHIORI

“Ballet heeft me altijd geholpen. Als ik dans op het podium en in de schijnwerpers sta, kan ik niets verbergen. Ik ben gefocust en heb geen tijd om me zorgen te maken over wat anderen van me denken. Dansen heeft me geleerd om op mijn lichaam te vertrouwen. Dit geeft me vrijheid.”

We willen allemaal een leven zonder beperkingen en dit vereist de beste oplossingen en de best mogelijke ervaring.

Lees meer over al onze prothese-oplossingen voor de bovenste ledematen en betreed de wereld van Shiori, Melissa, Andrew, Gary en Bertolt.

INHOUD

i-Limb	4
Maak kennis met Melissa	6
Maak kennis met Lea	8
Keuze uit handbekledingen	9
Maak kennis met Andrew	10
Maak kennis met Gary	12
i-Digits	13
Livingskin	14

De i-Limb is een actieve prothesehand. Actieve prothesen bevatten extern gevoede apparaten, wat betekent dat hun vermogen om te bewegen mogelijk gemaakt wordt door een batterij. De hand is een bionisch apparaat dat gebruikmaakt van kunstmatige intelligentie. Dit betekent dat het werkt met sensoren die tegen de huid worden geplaatst. De sensoren ontvangen elektrische signalen die worden uitgezonden wanneer specifieke spieren worden gebruikt en deze signalen laten de prothese bewegen. Op deze manier bootst het de bewegingen van een natuurlijke hand na.

De i-Limb is een volledige prothesehand die het uiterlijk en de functie van een natuurlijke hand nabootst. De i-Limb heeft vijf onafhankelijk van elkaar gemotoriseerde vingers en biedt je de mogelijkheid, afhankelijk van het type i-Limb, om de hand met 36 verschillende greep opties en tot vier verschillende methoden te besturen. Je kunt kiezen tussen vier handmaten (XS, S, M en L) en vier soorten handschoenen die passen bij jouw individuele levensstijl en behoeften.

Met een i-Limb-prothese kun je:

- Een voorwerp vastpakken en de greep van je hand aanpassen aan de vorm van het voorwerp
- De greep van de menselijke hand nabootsen met maximaal 36 verschillende greep opties
- Geleidelijk de grijpkracht op een voorwerp verhogen
- De snelheid bepalen waarmee je vingers bewegen, om te voorkomen dat kwetsbare voorwerpen worden beschadigd
- Een greep activeren met een eenvoudig gebaar*



i-Limb Quantum

i-Limb biedt drie verschillende handen: **i-Limb Quantum**, **i-Limb Ultra** en **i-Limb Access**. De i-Limb Quantum-hand is een multi-articulerende prothesehand die op een unieke manier van greep kan wisselen door middel van eenvoudige gebaren. Het biedt precisie, kracht, intelligente beweging en jou de mogelijkheid om je eigen hand aan te passen. Daarnaast heeft de prothesehand een selectie van vier bekledingen die passen bij de individuele levensstijl.



Precisie

Alle drie i-Limb-handen hebben vijf onafhankelijk van elkaar gemotoriseerde vingers met een duim die handmatig (Access) of elektronisch (Ultra en Quantum) kan worden gepositioneerd, voor optimale vaardigheid, coördinatie en finesse bij het uitvoeren van taken.

Bij de i-Limb Quantum is de motor in elke vinger omhuld met titanium, waardoor de hand sterk genoeg is om een groot aantal dagelijkse activiteiten aan te kunnen, zoals het dragen van boodschappentassen, fietsen en werken in de tuin.

Vermogen

Je kunt je sensoren triggeren om de greepkracht en snelheid van de hand aan te passen aan je individuele dagelijkse activiteiten.

Intelligente beweging

Met de i-Limb Quantum-hand kun je kiezen tussen vier bedieningsopties om de grip van de hand te veranderen.

- **Bewegingsbesturing*** - Je kan de grip van de hand eenvoudig veranderen met simpele bewegingen
- **App-besturing** - Je kan de grip van de hand eenvoudig veranderen met een app
- **Spierbesturing** - Je kan de grip van de hand eenvoudig veranderen met spierbesturing
- **Nabijheidsbesturing*** - Je kan de grip van de hand eenvoudig veranderen met behulp van een Grip Chip, een klein Bluetooth-apparaat

Maatwerk

Je krijgt je eigen my i-Limb™ app, waarmee je jouw prothesehand kan aanpassen aan je eigen levensstijl en hobby's.

De app kan helpen in de beginfase van training met de hand met behulp van een myograaf voor training van spier-signalen. De app biedt ook toegang tot 24 automatische grepen, afhankelijk van de i-Limb en de extra 12 volledig aanpasbare grepen die je ter beschikking krijgt.

Er zijn verschillende i-Limb-opties beschikbaar. Neem contact op met je orthopedisch instrumentmaker als je meer informatie wilt over de mogelijkheden.

Ga naar www.ossur.nl en dan naar 'Touch' voor meer informatie.

*Beschikbaar op de i-Limb Quantum



i-Limb Quantum,
Active handschoen ↗

MAAK KENNIS MET

MELISSA

“Toen ik jonger was, had ik al een prothesehand, maar ik vond het lastig hem te gebruiken. Naarmate ik ouder werd, begon ik me meer zorgen te maken over mijn arm en soms schaamde ik me er zelfs voor. Ik merkte ook dat ik gefrustreerd raakte als ik moeite had met dagelijkse taken die voor anderen zeer eenvoudig zijn, zoals het strikken van mijn veters, het bereiden van een maaltijd of zelfs het dragen van meerdere voorwerpen tegelijkertijd.

Sinds ik mijn i-Limb heb, kan ik deze voorheen moeilijke en tijdrovende taken met gemak uitvoeren. Hoewel mijn prothesehand mij enorm helpt bij het uitvoeren van deze dagelijkse taken, heeft het me vooral geholpen mijn zelfvertrouwen te vergroten. Voordat ik mijn prothese had, hadden mensen medelijden met me als ze me vroegen naar het verlies van mijn hand. Als mensen het mij nu vragen, zijn ze oprecht geïntrigeerd en onder de indruk. Ik ben trots om over mijn prothese te praten met iedereen die er naar vraagt. Mijn prothese heeft mijn zelfvertrouwen in zowel mijn sociale als professionele leven vergroot. Ik ben niet bang meer om nieuwe mensen te ontmoeten, of het nu op een feestje is of tijdens een sollicitatiegesprek. Ik ben niet bang meer dat ze mijn hand zullen opmerken. Ik heb het gevoel dat mijn prothesehand me de aanmoediging heeft gegeven die ik nodig had om te streven naar wat ik wil.”



MAAK KENNIS MET

LEA

“Ik heb dysmelie en ben zonder hand geboren. In augustus 2020 kreeg ik mijn eerste prothese. Daarvoor geloofde ik dat ik zonder hulpmiddel prima mijn leven kon leiden. Het was dan ook vooral mijn man die merkte dat dat niet zo was. Als we bijvoorbeeld samen in de keuken stonden, zag vooral hij hoeveel makkelijker hij het had omdat hij twee handen kon gebruiken. Hij verdiepte zich in prothesetechnologie en overtuigde mij er vervolgens van om eens een prothesehand uit te proberen.

Het vergt veel oefening om alles naar behoren te laten werken, maar het is het zeker waard! Ik oefen zoveel mogelijk zodat ik de hand ook kan gebruiken als ik bijvoorbeeld aan yoga doe. Maar surfen doe ik toch liever zonder prothesehand.

Ik werk met kinderen en ik zie dat veel kinderen wat terughoudend zijn om de prothese te bekijken, aan te raken en er vragen over te stellen. Maar toch wint de nieuwsgierigheid het altijd! Zoals ook bij volwassenen moet ik zeggen. Ik ben er zelf heel open over. Je moet me nemen zoals ik ben.

Mijn nieuwe i-Limb Quantum heeft veel voordelen, en ja, zeker in de keuken maar vooral ook bij het eten. Ik moest aan tafel altijd om hulp vragen om mijn vlees te snijden. Maar nu niet meer, want ik snijd het nu met trots zelf!”

i-Limb Quantum,
Active handschoen

KEUZE UIT HANDSCHOENEN

i-Limb Skin Active

i-Limb Skin Active is een handschoen voor mensen die het robotachtige uiterlijk van hun prothese waarderen. De handpalm en het binnenoppervlak van de handschoen bieden enige mate van wrijving bij het vastgrijpen van voorwerpen. De achterkant van de handschoen is glad zodat de hand gemakkelijk door mouwen van kleding kan bewegen. Deze handschoen is verkrijgbaar in transparant en zwart.



i-Limb Skin Natural

i-Limb Skin Natural is een handschoen voor mensen die graag een natuurlijkere uitstraling van hun prothesehand hebben. Deze handschoen is verkrijgbaar in 18 verschillende huidtinten.



i-Limb Skin Contour

De **i-Limb Skin Contour** handschoen is gemaakt van duurzame, flexibele silicone met de anatomische vorm van een natuurlijke hand. Deze handschoen is verkrijgbaar in transparant en zwart.



i-Limb Skin Match

i-Limb Skin Match is een volledig op maat gemaakte siliconen handschoen die perfect aansluit bij jouw eigen huidskleur en kenmerken.





MAAK KENNIS MET

ANDREW

“Ik draag al een handprothese sinds ik me kan herinneren en ik heb altijd het gevoel gehad dat ik iets niet kon. Totdat ik op mijn 34e een i-Limb kreeg, toen ging alles beter. De aanpasbare greep en verschillende grip patronen zorgden ervoor dat elk aspect van mijn ledemaatgebruik op de een of andere manier werd verbeterd.

Het lijken allemaal kleine dingen, maar deze verandering draagt bij aan een betere kwaliteit van leven. Ik heb altijd mijn veters kunnen strikken, maar toen ik de i-Limb Quantum had, bleek dat ik ze nooit strak had gestrikt.

Ik gebruik nu 6 jaar de i-Limb en ik beleef nog steeds evenveel plezier aan het vasthouden van een mes of een dunschiller om het eten te bereiden. Ik kan dingen sneller en nauwkeuriger doen dan voorheen, en ik doe de bewegingen met mijn handen en minder met schouder- en elleboogcompensatie. Ik heb geluk dat ik een i-Limb heb.”



i-Limb Quantum Titanium, 
Flexion wrist, Active handschoen



← i-Digits Quantum,
zwarte contour handschoen

MAAK KENNIS MET

GARY

“Na verschillende operaties bleef ik achter met een stomp die ik niet graag zag en daardoor verstopte ik hem. Hierdoor heb ik veel zelfvertrouwen verloren. Het gebruik van i-Digits heeft me geholpen mijn onafhankelijkheid terug te winnen. Ik kan nu mijn eigen eten in stukken snijden in plaats van het aan vrienden of familie te vragen.

Ik hou van de robotachtige uitstraling van mijn prothese en het is een briljant hulpmiddel voor de dingen die je als vanzelfsprekend beschouwt, zoals mijn eigen schoenveters strikken, bestek gebruiken of tassen dragen. Deze activiteiten zijn weer allemaal mogelijk. Mijn prothese heeft een enorme invloed gehad op mijn zelfvertrouwen, want ik maak nu graag een praatje of demonstreer het nut van mijn nieuwe hand. Ik beschouw mijn prothese als een onderdeel van mijn lichaam. Ik krijg mijn hand nooit meer terug, maar mijn prothese is een betere vervanging dan ik ooit had durven dromen en heeft een zeer positief effect op mijn leven gehad.”

De i-Digits is een volledig op maat gemaakte prothese voor mensen met gedeeltelijk verlies of een aangeboren afwijking aan de hand. Je kan één tot vijf vingers vervangen. Alle vingers bewegen onafhankelijk en werken samen met de resterende vingers.

Precisie

Er zijn twee i-Digits: **i-Digits Quantum** en **i-Digits Access**. Ze hebben vijf onafhankelijk gemotoriseerde vingers en een duim die handmatig wordt gepositioneerd, waardoor optimale coördinatie en finesse bij het uitvoeren van taken mogelijk is.

Vermogen

Met de i-Digits Quantum kun je de grijpkracht en snelheid van de vingers aanpassen aan je specifieke levensstijl-behoefte.

Intelligente beweging

Met de i-Digits Quantum kun je kiezen tussen vier bedieningsopties om de grip in het apparaat te veranderen.

- **Bewegingsbesturing*** - Je kan de grip van de hand eenvoudig veranderen met simpele bewegingen
- **App-besturing** - Je kan de grip van de hand eenvoudig veranderen met een app
- **Spijrbesturing** - Je kan de grip van de hand eenvoudig veranderen met spijrbesturing
- **Nabijheidsbesturing*** - Je kan de grip van de hand eenvoudig veranderen met behulp van een Grip Chip, een klein Bluetooth-apparaat

Voor meer informatie over de app of chips kun je contact opnemen met je orthopedisch instrumentmaker.



Maatwerk

Je krijgt je eigen my i-Limb™ app, waarmee je jouw prothese-hand kan aanpassen op je eigen levensstijl en hobby's.

De app kan helpen in de beginfase van training met je prothesehand met behulp van een myograaf voor training van spijrsignalen. De app geeft ook toegang tot maximaal 20 automatische grepen en 12 volledig aanpasbare grepen, afhankelijk van het type i-Digits.

*Beschikbaar op de i-Digits Quantum



Er zijn verschillende i-Digits-opties beschikbaar. Neem contact op met je orthopedisch instrumentmaker als je meer informatie wilt over de verschillende mogelijkheden.

Livingskin zijn met de hand vervaardigde prothesen, gemaakt van HDS (High Definition Silicone). Ze zijn met de hand beschilderd en zien er heel realistisch uit. Sproeten, haar en andere details kunnen aan de prothese worden toegevoegd.

Livingskin zijn passieve functionele prothesen. Ze zijn een uiterst cosmetische oplossing, maar ondersteunen ook functies als duwen, trekken en stabiliseren.

Livingskin-producten zijn beschikbaar voor een volledige hand, maar ook voor gedeeltelijke handen, volledige en gedeeltelijke vingers, en opties voor onder en boven de elleboog.

Maatwerk

Aangepaste vormgeving en beschildering zorgen voor een geïndividualiseerde pasvorm, waaronder:

- Optimale aanpassing aan jouw eigen huidskleur
- Gepersonaliseerde details met haar, sproeten, moeder-vlekken of littekens

Functionele mogelijkheden

Een Livingskin-prothese kan helpen bij dagelijkse activiteiten zoals duwen, trekken, stabiliseren, ondersteunen, licht vastgrijpen en typen.

Aangepaste beschildering

Huidskleur en andere kenmerken bevinden zich onder de buitenste heldere siliconenlaag om vervaging te voorkomen. Er kunnen verstelbare armaturen worden aangebracht om elke vinger voor te positioneren voor specifieke taken.

Siliconen

Livingskin is gemaakt van silicone, wat een veelzijdige, duurzame en vrijwel vlekbestendige prothese biedt.

Een Livingskin-prothese kan worden gebruikt als aanvulling op een myo-elektrische prothese om daarmee af te wisselen.





LIFE WITHOUT LIMITATIONS®

 ÖSSUR®



MAAK KENNIS MET

BERTOLT

“Mensen zijn er in alle soorten en maten: jong en oud, groot en dun, homo en heteroseksueel, gehandicapt of niet. Het ideaal van een inclusieve samenleving betekent: alle mensen hebben het recht om deel te nemen.”



WWW.OSSUR.NL

 **ÖSSUR®**
LIFE WITHOUT LIMITATIONS