

i-limb digits este un dispozitiv protetic personalizat pentru persoanele care au o lipsă parțială a mâinii.

Caracteristicile produsului

- Proteză funcțională, alimentată extern.
- Degete articulate individual
- Modele programabile pentru gesturi și prinderi
- Prinderi standard, vari-prinderi, auto-apucare și control proporțional.
- Police rotativ
- Controlată de electrozi sau de rezistori cu senzor de forță
- **biosim** - software de control
- Baterie externă

Avantaje

- Persoanele care au o astfel de proteză au raportat abilități funcționale îmbunătățite.¹
- Degetele individuale ale protezei lucrează împreună cu membrul rezidual și cu toate degetele rămase pentru a îmbunătăți funcția.
- Brătara oferă mișcări fără restricții pentru încheietura mâinii și a antebrăului, și are o deschidere pentru aerisire și stergerea transpirației.²
- Design-ul compact oferă soluții pentru o varietate mai mare de pacienți.
- Caracteristicile programabile ajută la îndeplinirea sarcinilor funcționale și pot fi personalizate în continuare pentru un control precis.

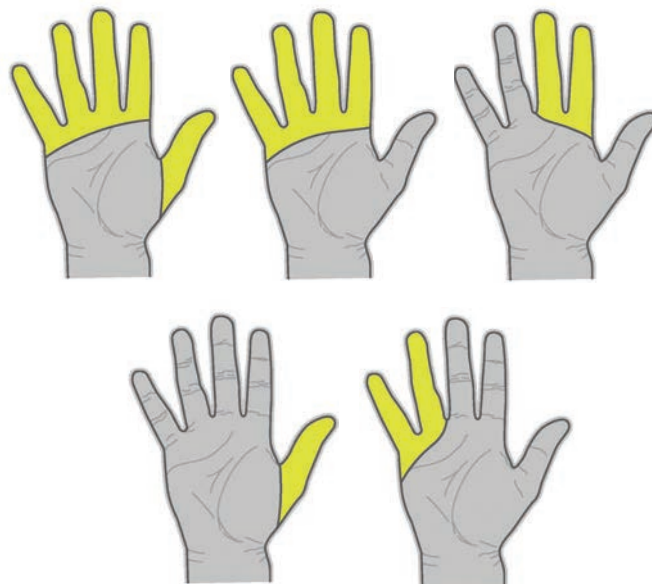


1. Whelan, L, Wagner, N, Lindborg, K. (2013). Patient Care Pathway: *Measuring Outcome with Upper Limb Prostheses*. Presented at the American Academy of Orthotists & Prosthetists. Orlando, FL.

2. În cazuri limitate, un manșon complet de silicon poate fi fabricat, atunci când o brătară nu poate fi utilizată.

Criterii de selecție

Proteza **i-limb digits** este oportună în cazul lipsei parțiale a mâinii. Există criterii fizice care dictează dacă candidați sunt adecvați pentru adaptarea unei astfel de proteze. Se recomandă în cazul în care nivelul de pierdere sau deficitul este distal de încheietura mâinii și proximal de articulația meta-carpo-falangeală. Potențiale exemple sunt prezentate în Figura 1.



Adaptarea unei proteze i-limb digits

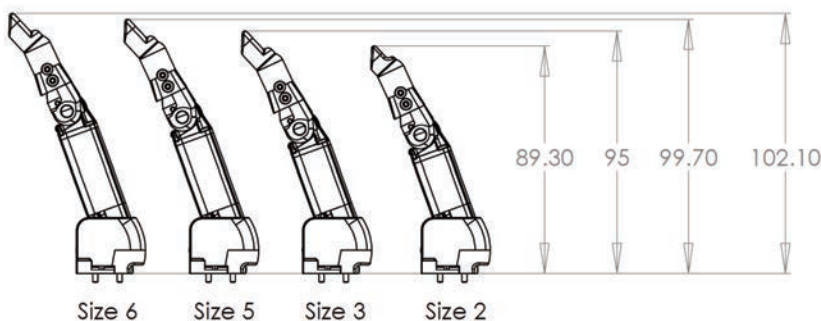
O proteză **i-limb digits** este o soluție de protezare avansată și individualizată, fiind nevoie de instruire și sprijin pentru a ajuta pacienții să obțină cele mai bune rezultate. Ca o recunoaștere a acestui fapt, **Touch Bionics** este pe deplin angajată în sprijinirea terapeuților cu materiale și serviciile necesare pentru a se asigura că pacienții sunt capabili să obțină cele mai bune rezultate prin utilizarea protezei.

Figura 1.

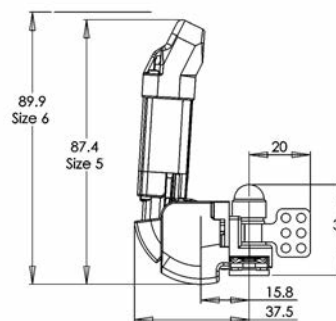
Adaptarea unei proteze **i-limb digits** se face de către specialiștii Touch-Bionics, în Scoția

Mărimi degete & Opțiuni de montare

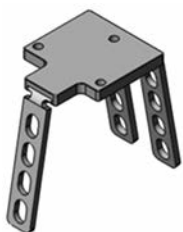
- Degete
– patru mărimi: 2, 3, 5 și 6



- Police rotativ
– două mărimi: 5 și 6



- Opțiuni pentru articulație metalică de montaj



Placă articulație montaj



Placă articulație montaj

Dimensiunile sunt în mm