

i-limb® quantum

Die i-limb quantum ist der neue Maßstab im Bereich der myoelektrischen Handprothesen. Mittels unserer patentierten i-mo Technologie ist die i-limb quantum die einzige Prothese der oberen Extremität, mit der Griffmuster mit einer einfachen Handbewegung aktiviert werden können. Diese Gestensteuerung ermöglicht es, durch eine Bewegung der i-limb quantum in eine von vier Richtungen auf ein hinterlegtes Griffmuster zuzugreifen - es ist wirklich so einfach.

- Fünf unabhängig voneinander bewegliche Finger, die Widerstände erkennen
- Vier Steuerungssysteme zur Auswahl - Gestensteuerung, App, Muskelsignale, Annäherungskontrolle
- Schneller: Fingergeschwindigkeit kann mit unserem Speed Boost Feature um bis zu 30% erhöht werden
- Elektronisch rotierender Daumen, der seine Position bei Lateral- und Oppositionsgriffen automatisch anpasst
- Bis zu 36 vorprogrammierte und individuelle Griffmuster verfügbar
- vari-grip™ Funktion für erhöhte Griffkraft
- auto-grasp™ Funktion, um Herausrutschen von Gegenständen zu verhindern
- biosim™ und my i-limb™ Software
- Verfügbar in 4 Größen - XS, S, M und L
- Vielfältige individuelle Handschuhoptionen verfügbar

Kontrollmethoden



i-mo™ intelligent motion
GESTENSTEUERUNG



triggers
MUSKELSIGNALE



quick grips™
APP-STEUERUNG



grip chips™
ANNÄHERUNGSKONTROLLE

Gewicht			
	XS	S	M/L
QWD	472g	512g	528g
WD	432g	472g	488g
Flexion-Gelenk	572g	612g	628g
Friction-Gelenk	467g	507g	523g



Die i-limb quantum ist auch mit verstärkten Titanium Fingern lieferbar, die die Belastbarkeit um 50% erhöhen. Verfügbar für die Größen S, M und L.

Techn. Informationen	
Spannung	7.4 V (nominal)
Max. Strom	5 A
Batterie Kapazität	Wiederaufladbare Lithium Polymer Batterien; 7.4 V (nominal); 2000 mAh; 1300 mAh
Max. Last (statisches Limit)	40kg (XS) 90kg (S/M/L)
Belastbarkeit Finger (Statisches Limit)	20kg (XS) 32kg (S/M/L)
Zeitdauer bis zum vollständigen Schließen	0.8 Sekunden

i-limb®

i-limb® quantum Pakete

	QUANTUMPK3	QUANTUMPK4	QUANTUMPK5	QUANTUMPK6
Elektroden-Kit	●	●	●	●
Grip chips (10 Stk.)	●	●	●	●
Akku und Ladegerät (Magnetic Charger)	●	●	●	●
Auto-Ladegerät	●	●	●	●
Schaftkomponenten*	●	●	●	●
iPod Touch	●	●	●	●
i-limb Handschuhe	Inkl. 6 Stk**	Inkl. 6 Stk**	Inkl. 4 Stk	Inkl. 4 Stk
LivingSkin match Handschuh	X	X	Inkl. 2 Stk	Inkl. 2 Stk
Handgelenks-Typ	Quick Wrist Disconnect, Wrist Disarticulation oder Flexion	Friction	Quick Wrist Disconnect, Wrist Disarticulation oder Flexion	Friction
2 Jahre Garantie inkl. 2. Service nach 24 Monaten	●	●	●	●

*Für Flexion und Quick Wrist Disconnect inkl. Koaxialstecker, Kupplungseinsatz, Laminationsring; für Friction und Wrist Disarticulation inkl. Switchblock

**max. 4 Handschuhe der gleichen Kategorie wählbar (i-limb skin active/TS, i-limb skin contour/TS, i-limb skin natural)

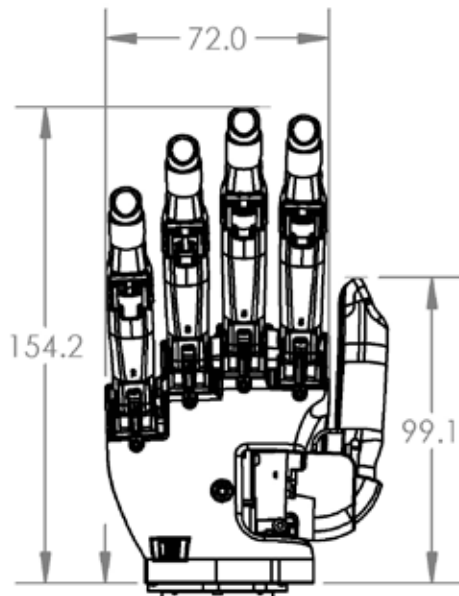
TOUCH SOLUTIONS

i-limb®

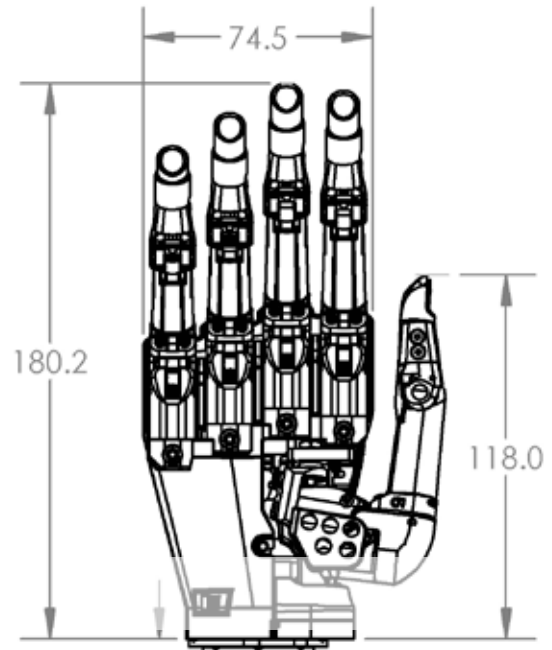
Maßangaben

Abbildungen sind nicht maßstabsgetreu, Angaben in mm

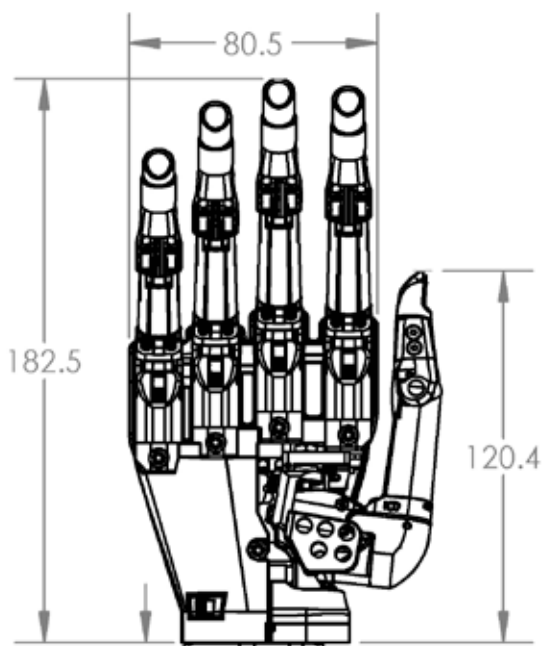
XS Hand



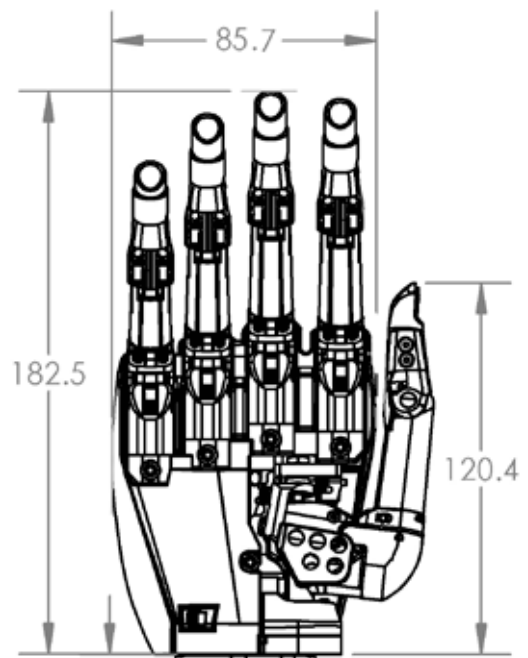
S Hand



M Hand



L Hand



i-limb®

Anschluss-Optionen

Für die i-limb Handsysteme sind eine Reihe verschiedener Anschlusssysteme verfügbar

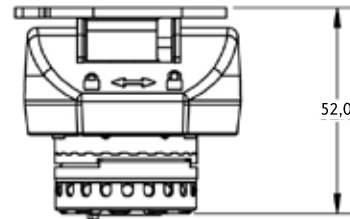
Flexion-Gelenk

Das Flexion Gelenk ermöglicht eine passive Flexion und Extension. Es kann in 5 Positionen fixiert werden: +40° +20° 0° -20° -40°. Das Gelenk kann mit einem Magnetschalter arretiert/freigegeben werden.

Durch Stoßdämpfung werden die auf den Stumpf übertragenen Kräfte verringert.

Durch Verringerung von Kompensationsbewegungen bei täglichen Aktivitäten bietet das Flexion Gelenk dem AnwenderInnen einen höheren Tragekomfort.

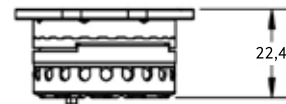
Gewicht: 161 g



Schnellverschluss (QWD)

Der QWD ermöglicht eine manuelle Handgelenksrotation. Die Hand kann vom Anwender leicht am Schaftsystem fixiert und abgenommen werden.

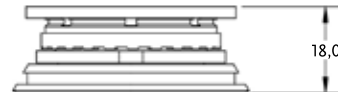
Gewicht: 54g



Friction-Gelenk

Das Friction-Gelenk eignet sich für Anwender mit langem Stumpf und erlaubt eine manuelle Handgelenksrotation. Die Hand kann vom Anwender nicht vom Schaftsystem abgenommen werden.

Gewicht: 49 g / 0.11lbs



Exartikulation des Handgelenks (WD)

Der WD Anschluss ist die Anschlussart, die am wenigsten Platz benötigt und deshalb ideal für Anwender mit langem Stumpf.

Der Anschluss wird in das Schaftsystem einlaminiert, eine Rotation ist nicht möglich und der Anwender kann die Hand nicht vom Schaftsystem abnehmen.

Gewicht: 17 g

