



HERO ARM™

Ein leichter bionischer Arm für Erwachsene und
Kinder ab sieben Jahren



Dominika, 25
Mainz, Deutschland



Informationen zum Hero Arm

Der Hero Arm ist eine leichte myoelektrische Prothese mit einer vielseitigen bionischen Hand mit mehreren Griffmustern, einem flexiblen und atmungsaktiven Innenschaft, Hochleistungsmotoren, sowie einer ansprechenden und modernen Ästhetik.

Erhältlich in orthopädietechnischen Werkstätten, eignet er sich sowohl für Erwachsene, als auch für Kinder ab sieben Jahren - unabhängig von einer Amputation oder Dysmelie.

Open Bionics bietet die Möglichkeit, den Innen- und Außenschaft, in additivem Fertigungsverfahren, mit vielfältigen Optionen der kosmetischen Gestaltung herzustellen.

Das Ergebnis ist ein einzigartiges Schaftsystem, das perfekt an den Anwender angepasst ist. Komplexe Stumpfsituationen können hierdurch optimal versorgt werden.

Hierbei werden die Konturen des Stumpfes vollständig digital erfasst und in der Passform des Innenschafts, als auch des Außenschafts berücksichtigt. Jeder Innenschaft wird aus einem speziellen flexiblen Polymer hergestellt. Die besondere Oberflächenstruktur sorgt für die Belüftung des Stumpfes.

All diese Eigenschaften in Verbindung mit dem BOA-Verschlusssystem bewirken, dass der Hero Arm leicht an- und abzulegen ist und den ganzen Tag über bequem getragen werden kann.

Er ist langlebig, zuverlässig, klinisch getestet und als Medizinprodukt zugelassen.



Merkmale des Arms

Leichter, atmungsaktiver
Außenschaft aus robustem
Nylon PA12

BOA-System für individuelle
Sicherung der Prothese

Herausnehmbarer
Innenschaft:
Atmungsaktiv, flexibel und
leicht zu reinigen

Multifunktionstaste und
Gerätestatusanzeige

180 Grad drehbares Handgelenk
Erhältlich in zwei Größen

Herausnehmbarer Li-Ion-Akku
Hält den ganzen Tag mit einer
einzigigen Ladung

Magnetische Befestigung der
Schutzcovers

Vibrationselektroden, für
individuelles Feedback
(geeignet für Einkanal- oder
Zweikanal-Steuerung)



“Dieser Arm verändert das Leben und den Blick auf sich selbst.”

Danny Florence



Merkmale der Hand

Urethan-Fingerspitzen
mit Rillen für
verbesserte Griffigkeit

Dyneema®-Spannzüge
- 15x stärker als Stahl
bei gleichem Gewicht

Motorblock von
Maxon Motors -
Motorlieferant der
NASA

Eine der leichtesten
multiartikulierenden
bionischen Hände

3 Größen zur Auswahl:

Small - 277 g
Medium - 322 g
Large - 336 g

Elektrisch rotierender
Daumen

Bis zu 6 vorinstallierte Griffmodi:



Oppositionsgriff
(Faustgriff)



Lateralgriff



Dreipunktgriff
(offen)



Dreipunktgriff
(geschlossen)



Pinzettengriff
(offen)



Pinzettengriff
(geschlossen)



"Das ist ein Game Changer. Der Hero Arm ist keine typische myoelektrische bionische Hand; ich kann ihn individuell anpassen und ihn mir so zu eigen machen. Der Arm sieht an jedem Tag anders aus, wenn ich ihn trage."

Jeff Meyer



Schutzcover

Über 50 abnehmbare magnetische Schutzcover verfügbar

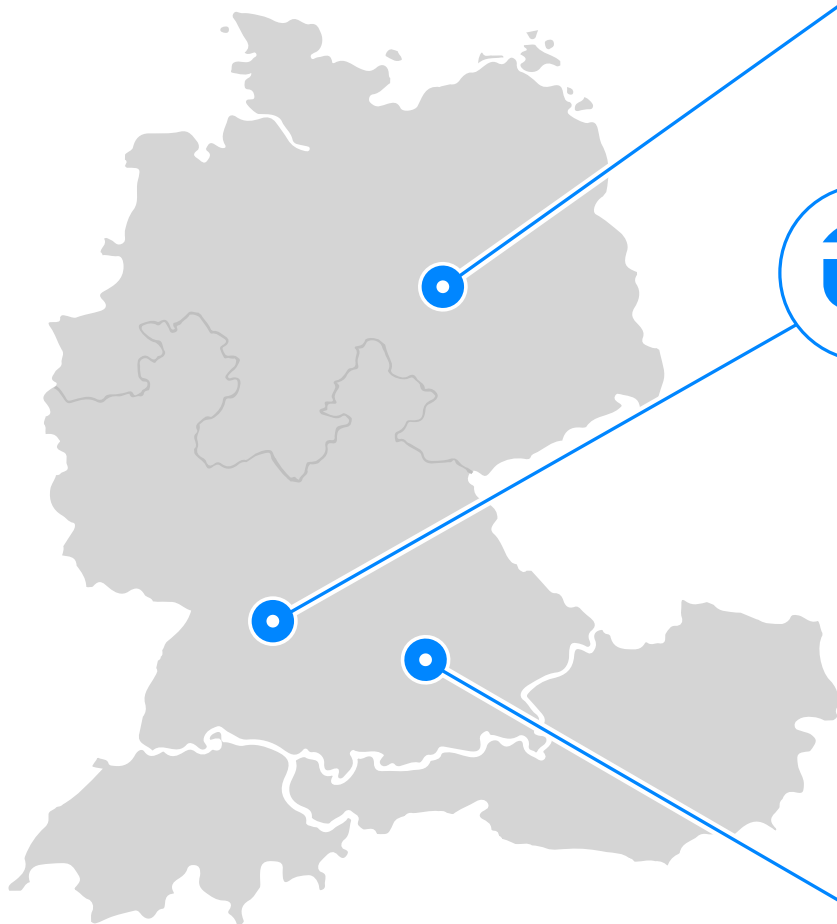


“Ich wollte nie die Tatsache verbergen, dass ich keine Hände habe. Ich bin so stolz auf meine Hero Arme, ich zeige sie gerne und sie machen mich unabhängiger. Ich mochte alle meine vorherigen Prothesen nicht. Vor meinen Hero Armen konnte ich nicht mal einen Koffer ziehen und gleichzeitig eine heiße Schokolade halten. Ich liebe sie im wahrsten Sinne des Wortes.”

Tilly Lockey




Unser Standort



Ulf Sniegocki

(Sales Specialist Norddeutschland)

 +49 (0) 172 3662655


 ulf@openbionics.com



Open Bionics GMBH

Bertin Güllübag


(Geschäftsführer Open Bionics GmbH
/ Sales Director WEUR)

 +49 (0) 176 84675058

 bertin@openbionics.com

Angela Kästel

(Customer Support Manager)

 +49 (0) 151 70588376

 eu-support@openbionics.com

Rolanas Balcaitis

(Sales Specialist Süddeutschland,
Schweiz, Österreich)

 +49 (0) 160 92386854

 rolanas@openbionics.com



Scannen Sie den QR-Code, um sich auf unserer Webseite zu registrieren!

Lerne die Sidekick App kennen



Every Hero needs a Sidekick™

Durch die App erhält der Benutzer eine schnelle und einfache Einführung zum Hero Arm.

Hier finden sich Trainingsvideos, Anleitungen und Tracking-Funktionen, die es ermöglichen, Lernkurven zu messen.

Griffmodi und diverse andere Einstellungen können konfiguriert werden.

Mit der Sidekick App lässt sich der Hero Arm personalisieren. Myotrainings und Erfolge können so einfach im Auge behalten werden.



Hol Dir die App

Laden im
 App Store

JETZT BEI
 Google Play



Bluetooth-Konnektivität

Verbinde Dein Telefon mit deinem Hero Arm, um den Batteriestatus und die tägliche Nutzung zu überprüfen und wertvolle Informationen über den Fortschritt der Anpassung Deines Hero Arms mit Deinem Orthopädietechniker zu teilen.



Personalisiere Deinen Arm, wie Du möchtest.

Mit der Sidekick App hast Du die Kontrolle über die LED-Helligkeit, die Lautstärke des Signaltons und die Vibrationsstärke des Hero Arms. Die Anpassung der Griffe war noch nie so einfach - erstelle Deine eigenen Gruppen und ziehe die Griffe per Drag & Drop.



Elektroden-Konfigurationen

Dein Orthopädietechniker kann die besten Muskelstellen für den Hero Arm in Echtzeit ermitteln und zwischen Einkanal- und Zweikanalsteuerung wählen. Diese Funktion ermöglicht außerdem die Aufzeichnung eines Myogrammen von bis zu 30 Sekunden.



Training mit nur einem Klick

Um wertvolle Zeit im Sanitätshaus zu sparen, können sowohl Dein Orthopädietechniker als auch Du sehen, welche Trainingsübungen absolviert wurden. Du kannst auf Nutzungsstatistiken zugreifen und kleine Lerneinheiten absolvieren.

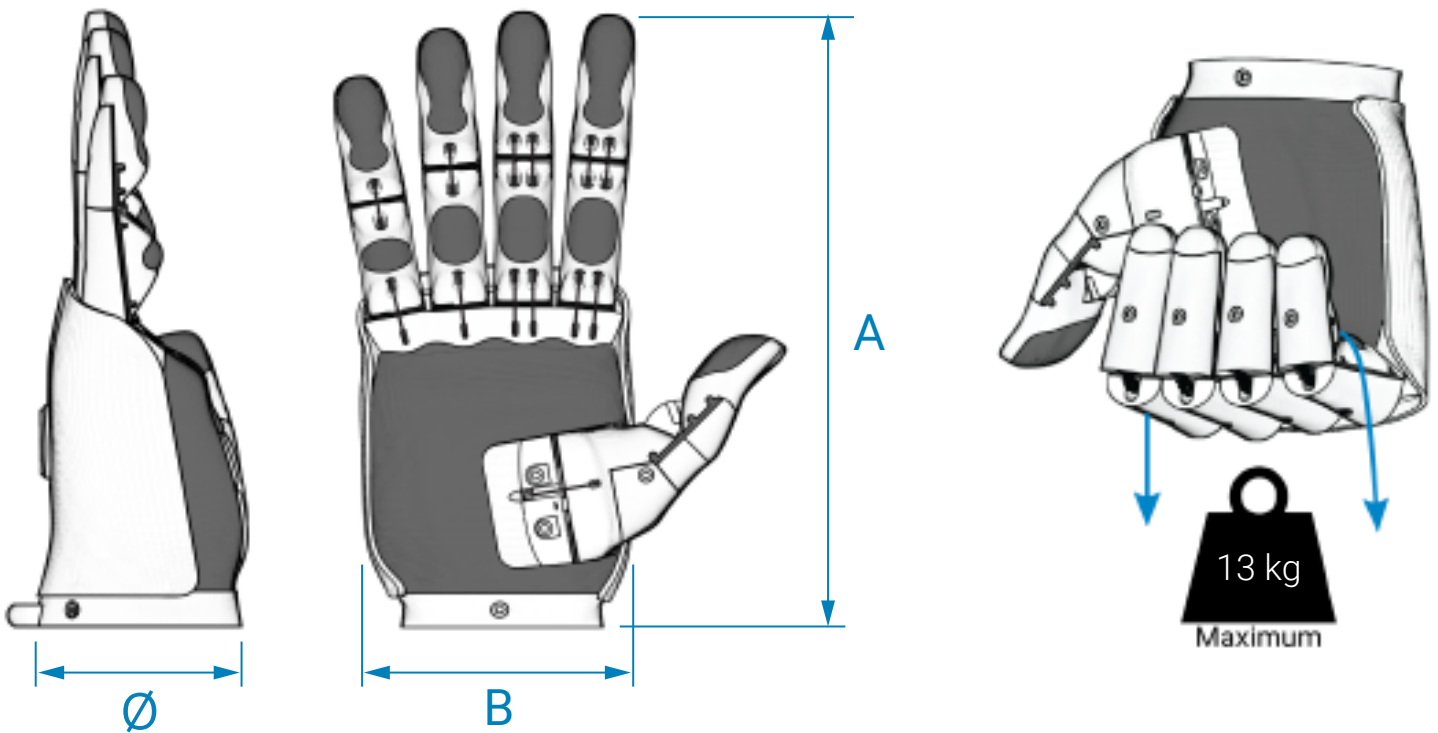
“Zak’s vorhergehende Prothesen waren schwerer und nicht so benutzerfreundlich und daher war er nicht sonderlich begeistert, sie zu benutzen.

Der Hero Arm ist leichter, und er hatte mehr Einfluss auf die individuelle Farbgestaltung und das Design, sodass er sich nun viel mehr mit der Prothese identifizieren kann.”

Lesley Dubin (Zaks Mutter)
aus Michigan



Technische Eigenschaften



	A	B	Ø	Gewicht
Small Hand/ Kinderhand (mit schmalem Handgelenk)	165 mm	70 mm	48 mm	277 g
Small Hand/ Kinderhand (mit breitem Handgelenk)	165 mm	70 mm	55 mm	284 g
Medium Hand	165 mm	75 mm	55 mm	322 g
Large Hand	178 mm	80 mm	55 mm	336 g

Betriebstemperaturbereich:	-5 °C to +50 °C
Luftfeuchtigkeit Betriebsbereich:	15% - 90% RH
Batteriekapazität:	2600 mAh
Batteriespannung:	7.4 V
Art der Batterie:	Lithium-Ion (Li-Ion)
Gewicht der Batterie:	115 g



Bei Interesse an einem Hero Arm kannst Du Dich gerne auf unserer Website anmelden oder Du besuchst unsere Social-Media Kanäle, um den Hero Arm in Aktion zu sehen:

-  www.openbionics.com
-  [@openbionics](https://twitter.com/openbionics)
-  [/openbionicsltd](https://www.facebook.com/openbionicsltd)
-  [@openbionics](https://www.instagram.com/openbionics)
-  [/openbionics](https://www.youtube.com/openbionics)
-  [@openbionics](https://www.tiktok.com/@openbionics)