

Das Explorer System

Eine modulare Unterarmprothese

 macu4



Der Schaft

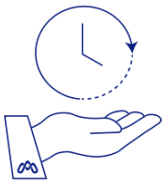
Erhältlich in den Ausführungen FC und RS. Vollständig individuell angepasst (FC) bzw. rotationssymmetrisch (RS). Das atmungsaktive Schaftdesign, das Schnürsystem und die leichte Konstruktion reduzieren das Schwitzen und sorgen für einen angenehmen Sitz am Arm.

Das Modul

Die Komponenten sind leicht und einfach zu bedienen. In verschiedenen Varianten sowie mit metrischem oder Zoll Gewinde verfügbar.

Der Ring

Die Kupplungskomponente dient dazu, die Module am Schaft zu fixieren und flexibel auszurichten. In 2 Varianten verfügbar und dadurch kompatibel mit gewölbtem oder flachem distalen Schaftdesign.



Prozess- & Zeitoptimierung

Die Vermessung erfolgt beim Explorer System mit Hilfe von Fotos oder Scans. Dadurch wird nicht nur Zeit gespart, sondern auch der Prozess für die Anwender:innen angenehmer gestaltet.



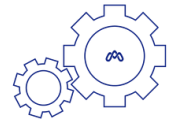
Zuverlässige Kostenplanung

Die Automatisierung des 3D Modells und der optimierte Materialeinsatz zur Schaftherstellung ermöglichen eine zuverlässige Kostenplanung. Mittels standardisierten Prozessschritten ist das Risiko von nachträglichen Anpassungen gering.



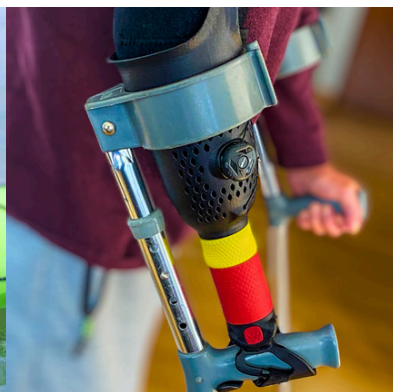
CE-markiertes Zubehör

Die Module sind Zubehörteile eines Prothesenschaftes und CE-markiert. Die Herstellung und das Risikomanagement erfolgen im Rahmen der MDR Vorgaben und der ISO 13485.



Kompatibel & flexibel einsetzbar

Die Module sind mit einem M12 x 1.5 oder 1/2-20" Schraubengewinde ausgestattet. Dadurch können die Module auch unabhängig vom Explorer Schaft verwendet werden und sind somit flexibel einsetzbar.



Die Explorer Module

Produktübersicht

Schaft Typen

Der Schaft bildet die funktionelle Basis des Explorer Systems und verbindet das modulare System sicher mit dem Stumpf. Er ist in zwei Varianten erhältlich: vollständig individuell angepasst (FC) oder rotationssymmetrisch (RS).



Vollständig individuell (FC)

Vollständig patientenspezifisch und auf Grundlage eines individuellen Patientenscans gefertigt, um eine präzise anatomische Anpassung und maximale Individualisierung zu ermöglichen.

Rotationssymmetrisch (RS)

Basierend auf einem standardisierten rotationssymmetrischen Design und erstellt mithilfe eines fotobasierten Messverfahrens. Individuell angepasst für eine effiziente und funktionelle Versorgung.



Ball Modul

Unterstützt beim Aufheben, Halten und Werfen von Bällen. Das offene Gabeldesign ermöglicht eine sichere Objektführung. Erhältlich in zwei Größen (abhängig von der Handflächengröße) sowie mit oder ohne Längenausgleich.



Pinch Modul

Ermöglicht das Einklemmen kleinerer und leichter Objekte zwischen den Modul-Fingern. Integriertes Kugelgelenk mit Schnellverschluss zur individuell einstellbaren Positionierung. Konfigurierbar mit oder ohne Längenausgleich.



Bike Modul

Ermöglicht sicheren Halt an verschiedenen Griffen und Stangen. Ein integriertes Gelenk mit Rotationsfunktion sowie eine optionale flexible Schlaufe sorgen für zusätzliche Anpassungsmöglichkeiten. Erhältlich mit oder ohne Längenausgleich.



Twin Modul

Unterstützt Aktivitäten, bei denen Gegenstände unter Zug- oder Druckbelastung sicher fixiert werden müssen. Befestigung an Stangen oder Griffen über einen verstellbaren Schwenkkopf. Erhältlich mit oder ohne Längenausgleich.



Hold Lock Modul

Ermöglicht das Fixieren von Objekten ohne Klettverschluss. Ein Einhand-Schnelllösemechanismus mit verstellbarem Kugelgelenk sorgt für eine einfache Handhabung. In einer Größe erhältlich.



Hold STD Modul

Ermöglicht das Fixieren kleinerer oder dünnerer Objekte mit einem Klettband. Ein Schnelllöse-Kugelgelenk erlaubt eine stufenlose Ausrichtung in mehrere Richtungen. In einer Größe erhältlich.



Swim Modul

Dient als Paddel zur Unterstützung beim Schwimmen und bei unterschiedlichen Schwimmstilen. Für den Einsatz im Wasser optimiert. Erhältlich in zwei Größen (abhängig von der Handflächengröße).

Das Explorer System

Bestellformular

EXPLORER | SCHAFT - RS

Farbe



Armseite

- links
- rechts



Gewinde

- metrisch
- zoll

EXPLORER | RING

Farbe



Größe

- für Explorer Schaft (EXP)
- für Fremdschaft (STD)

Gewinde

- metrisch
- zoll

EXPLORER | SCHAFT - FC

Farbe



Hinweis: Die Abbildung dient nur zur Illustration. Das endgültige Produktdesign kann abweichen.

Armseite

- links
- recht

Gewinde

- metrisch
- zoll

EXPLORER | DISTALES INTERFACE

Typ



Gewinde

- metrisch
- zoll

EXPLORER | BALL MODUL

Farbe



Größe***

- klein
- standard

Gewinde

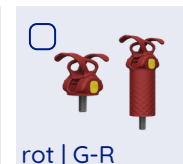
- metrisch
- zoll

Spacer*

- Spacer
- _____ (mm)

EXPLORER | TWIN MODUL

Farbe



Größe**

- klein
- standard

Gewinde

- metrisch
- zoll

Spacer*

- Spacer
- _____ (mm)

Das Explorer System

Bestellformular

EXPLORER | BIKE MODUL

Farbe



Gewinde

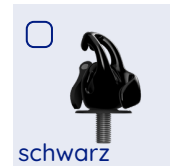
- metrisch
 zoll

Spacer*

- Spacer
_____ (mm)

EXPLORER | HOLD LOCK MODUL

Farbe



Gewinde

- metrisch
 zoll

EXPLORER | HOLD STD MODUL

Farbe



Gewinde

- metrisch
 zoll

EXPLORER | HOLD STD SPACER

Farbe



Gewinde

- metrisch
 zoll

Spacer****

- Spacer
_____ (mm)

EXPLORER | PINCH MODUL

Farbe



Gewinde

- metrisch
 zoll

EXPLORER | PINCH SPACER

Farbe



Gewinde

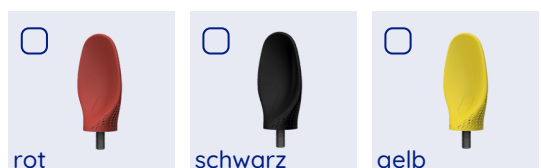
- metrisch
 zoll

Spacer****

- Spacer
_____ (mm)

EXPLORER | SWIM MODUL

Farbe



Größe***

Größe***

- klein
 standard

Gewinde

- metrisch
 zoll

* Die Spacerlänge wird stets von macu4 berechnet, wenn ein Explorer Schaft mitbestellt wird ** Die Auswahl der Größe sollte in Hinblick auf den Griff- bzw. Stangenumfang erfolgen. *** Die Auswahl der Größe sollte in Hinblick auf die Größe der Handfläche erfolgen. Siehe hierzu den [Quick Guide für Module](#). **** Der Spacer ist ein separates Produkt, das zusammen mit dem jeweiligen Modul verwendet werden kann.