



PROTHESEUS



Katalog

Obere
Extremitäten

VERSION: 13.05.2025

Protheseus GmbH

Liebigstraße 13, 91126 Schwabach | Tel.: 09122 88707-0 | Fax: 09122 8870729

E-Mail: info@protheseus.de | www.protheseus.de

Inhaltsübersicht



1. Glide System

2. Zeus Hand

3. Wave Elektroden

4. FlexCell™

5. ThunderCell

Was ist **Glide**?

Glide schließt die Lücke zwischen direkter Steuerung und Mustererkennung. Zudem bietet Glide eine präzise direktionale Kontrolle und macht erweiterte Funktionen für den alltäglichen Benutzer zugänglich.



Für Jeden Geeignet

Glide ermöglicht eine personalisierte Benutzung für jeden Anwender*in



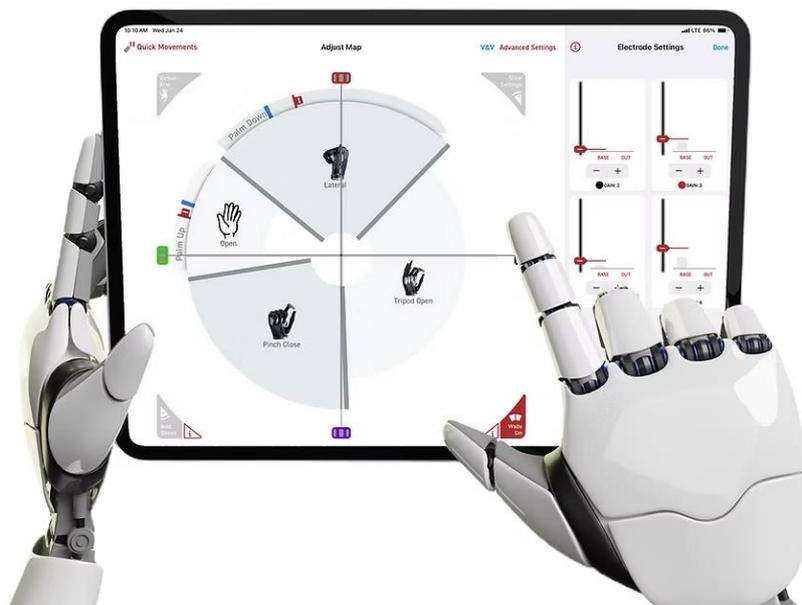
Wachsen Mit Glide

Glide ist skalierbar, wenn sich die Bedürfnisse und Fähigkeiten der Anwender*in weiterentwickeln



Smarter, Einfacher

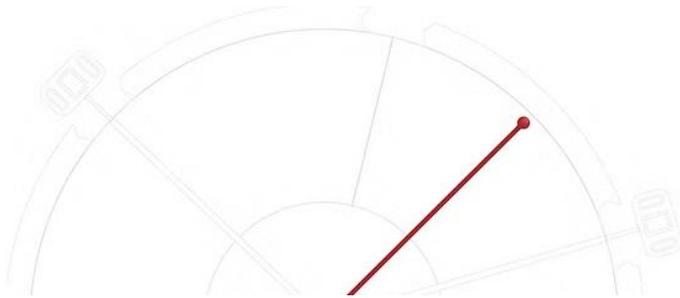
Glide ermöglicht erweiterte Steuerungen mit transparenter Einsicht für die Anwender*in



Steuerung per **IBT Control App**

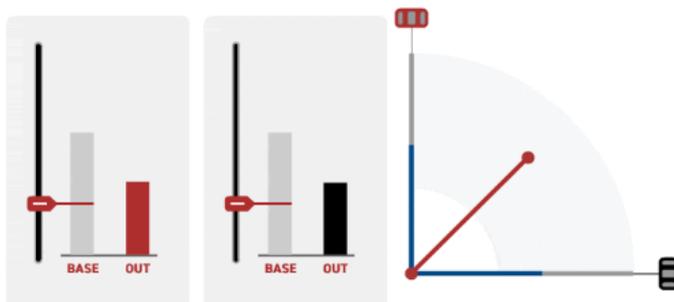
Passen Sie die Einstellungen nahtlos an. Erweitern Sie die Glide Map mit Griffmustern, ändern Sie die Signalbereiche oder speichern Sie den aktuellen Stand und starten von vorne. In der IBT Control App können Sie für jeden Anwender*in individuelle Änderungen vornehmen, um die Prothese effizient nutzen zu können.

Die IBT Control App



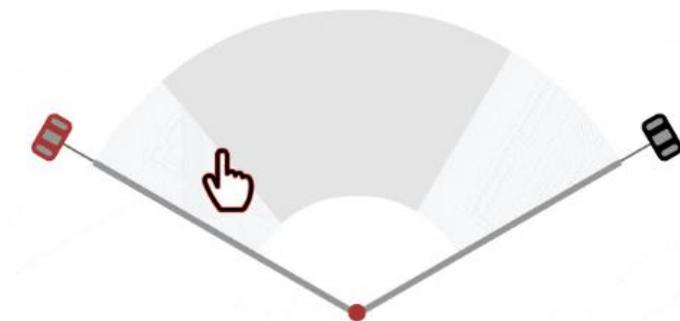
Elektroden

Glide kann zwei bis acht Elektroden benutzen um beinahe jede Hand, Handgelenk und Ellenbogen auf dem Markt, steuern zu können.



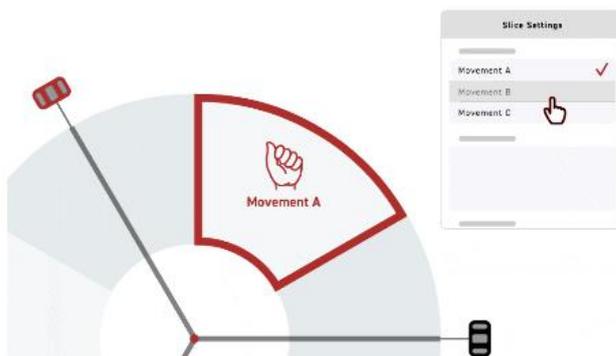
Signalstärke

Durch die Verschiebung der Signalstärke bei den einzelnen Elektroden, können auch die schwächsten EMG-Signale vollständig genutzt werden.



Slice

Die Glide Map besteht aus verschiedenen Slices, welche den Griffmustern zugeordnet werden können. Diese kann man individuell auf die Anwender*in anpassen.



Griffmuster

Auf der Glide Map kann jedem Slice jedes Griffmuster zugeteilt werden. Pro Slice können zwei verschiedene Griffmuster angesteuert werden.

Technische Details

Abmessung und Gewicht	Core2-Controller 59 x 27,8 x 9,8mm – 10g Remote-Domeelektrode 26,8 x 14,8 x 7,5mm – 3,7g
Eingangsspannung	7,4 – 16 VDC
Ausgangsstrom	6A
Stromquelle	Glide bezieht den Strom aus der Prothese
Lebensdauer	3 Jahre

Kompatibilität

Hände (Direkte Griffsteuerung)	Hände (Analoger Anschluss)	Handgelenke	Ellenbögen
i-Limb Quantum	Basic Hand*	MC ProWrist (mit einem 4- oder 6-Band Coaxialstecker)	Motion E2
TASKA Gen1, Gen2	SensorHand Speed		U3+
COVVI Hand	i-Limb Access	MC Standard Wrist (mit einem 4- oder 6-Band Coaxialstecker)	Espire Classic Plus
Ability Hand	Myo Kinisi		Espire Hybrid
TASKA CX	MyoHand VariPlus Speed	10S17 Electric Wrist	Espire Pro
Zeus	i-Limb Ultra	10S17 mit MyoRotronic	DynamicArm
	ProPlus ETD	AxonRotation	DynamicArm Plus
	System Electric Greifer		ErgoArm Hybrid Plus
	ProPlus ETD2		ErgoArm Electronic Plus
	Michelangelo Hand		AxonArm Ergo
	ProPlus Hand		Motion Arm Hybrid Manual Lock
	AxonHook		Motion Arm Hybrid Electric Lock
	bebionic		

*Jede Hand mit einem analogen 5V -Anschluss



Technische Eigenschaften

Höhe
(Fingerspitze bis Boden-Handgelenk)

172mm / 6.77in

Breite Handfläche

86mm / 3.38in

Dicke

30.5mm / 1.20in



Gewicht mit QWD

590g / 1.3lbs



Kraft mit geschlossener Hand
(statisch, tragen einer Tasche)

350N / 78.68lbf



Schließgeschwindigkeit

1.2 Sekunden



Kraft auf dem System
(statisch, Unterstützung der Hand)

500N / 112.40lbf



Griffkraft

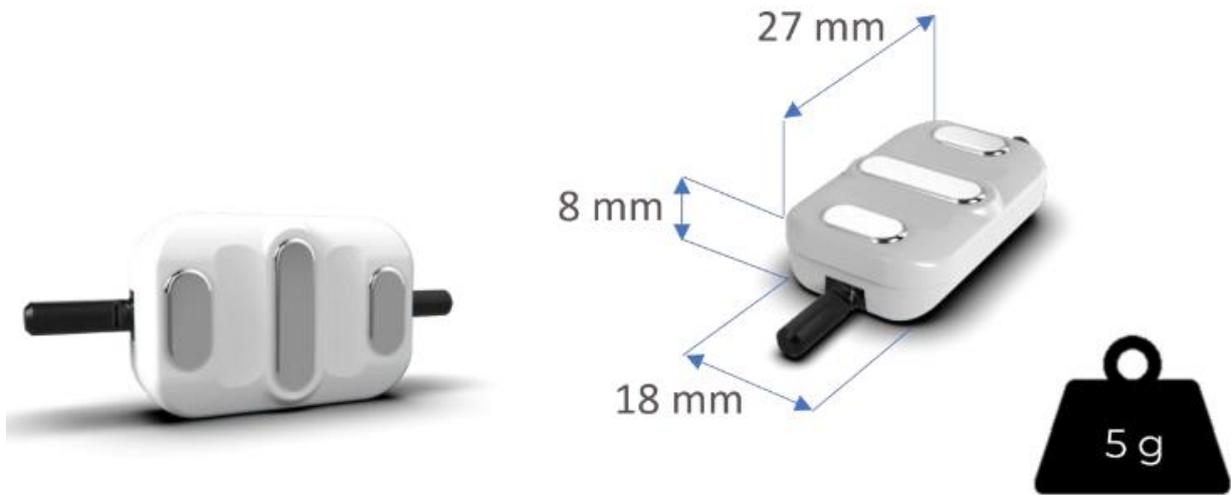
152N / 34.17lbf



Max. Gewicht auf den Knöcheln

90kg / 198lbs

3. Wave Elektroden



Oberflächen-EMG-Elektroden mit extrem kompaktem Design: Mit einer Dicke von nur 8 mm gehören sie zu den dünnsten, aktiven analogen Elektroden auf dem Markt.

Die Wave-Elektroden gewährleisten einen niedrigen Verbrauch sowie eine genaue und schnelle Messung der Muskelsignale des Patienten.

Die elektrischen Kontakte sind aus hypoallergenem Chirurgienstahl gefertigt, und das Gehäuse aus biokompatiblen Polymermaterial garantiert eine hohe Stoßfestigkeit und macht sie wasser- und staubdicht (IP67).

Artikelnummer	Bezeichnung
ABEAE0250	Wave Elektroden 50 Hz, wasserfest (IP67)
ABEAE030	Wave Elektrodenkabel 30cm
ABEAE060	Wave Elektrodenkabel 60cm
ABEEP0150030	Wave Elektroden Set, inkl. 50Hz Elektrode, wasserfest
ABEEP0150060	Wave Elektroden Set, inkl. 50Hz Elektrode, wasserfest

4. FlexCell™



Passen Sie die Kapazität an Ihre Bedürfnisse an. FlexCells gibt es in zwei verschiedenen Akkugrößen und bis zu vier Akkus können in einem System kombiniert werden. Kombinieren Sie vier FlexCells für eine ganztägige Kapazität von 2200 mAh oder installieren Sie zwei FlexCell Minis für die ultimative leichte Prothese. Für jeden Fall dazwischen gibt es ein FlexCell-System, das für Sie geeignet ist.

550 mAh (1x FlexCell Akku)

1100 mAh (2x FlexCell Akku)

1650 mAh (3x FlexCell Akku)

2200 mAh (4x FlexCell Akku)

Größe pro Akku 40 x 130 x 3mm



660 mAh (2x FlexCell Mini Akku)

990 mAh (3x FlexCell Mini Akku)

1320 mAh (4x FlexCell Mini Akku)

Größe pro Akku 40 x 85 x 3mm



5. ThunderCell



ThunderCell Akku Hauptmerkmale

- 950 mAh Kapazität, 7,4V Nennspannung
- Schnellladung (Ladezeit: 1 Std.)
- USB Typ-C Anschluss
- Kompaktes und wasserdichtes Design (IP67)
- Hohe Kompatibilität mit Endgeräten und EMG-Elektroden von Drittanbietern
- Haptische Rückmeldung
- Powerbank-Modus

ThunderCell Battery ist ein austauschbarer Lithium-Ionen-Akku mit einer Nennspannung von 7,4 V und einer Kapazität von 950 mAh: Er lässt sich in etwa 1 Stunde über einen USB-C-Anschluss vollständig aufladen.

Er verfügt über ein wasser- und staubdichtes Design (IP67), eine Multifunktionstaste mit LEDs und eine Reihe von intelligente Funktionen.

Die ThunderCell Batterie versorgt den Patienten mit nützlichen Informationen durch haptisches Feedback,

Die ThunderCell Battery kann durch den „Powerbank-Modus“ auch Ihr Smartphone aufladen.

Artikelnummer	Bezeichnung
ABEBP02B60	ThunderCell Battery Kit, schwarz, 1900mAh
ABEP02P60	ThunderCell Battery Kit, beige, 1900mAh
ABEBP02W60	ThunderCell Battery Kit, weiß, 1900mAh



PROTHESEUS

Ihr Partner für individuelle Gesundheit

Protheseus GmbH
Liebigstraße 13
91126 Schwabach

Telefon: 09122 88707-0
Fax: 09122 88707-29
info@protheseus.de
www.protheseus.de

Vertrieb für Deutschland und Österreich
