



Katalog

Obere Extremitäten

VERSION: 02.12.2025

Protheseus GmbH

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

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

Inhaltsübersicht

Version: 02.12.2025



1. Zeus Hand.....	2
2. Wave Elektroden	3
3. FlexCell™	4
4. ThunderCell	5



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



Schließgeschwindigkeit

1.2 Sekunden



Griffkraft

152N / 34.17lbf



**Kraft mit
geschlossener Hand**
(statisch,
tragen einer Tasche)

350N / 78.68lbf



Kraft auf dem System
(statisch,
Unterstützung der Hand)

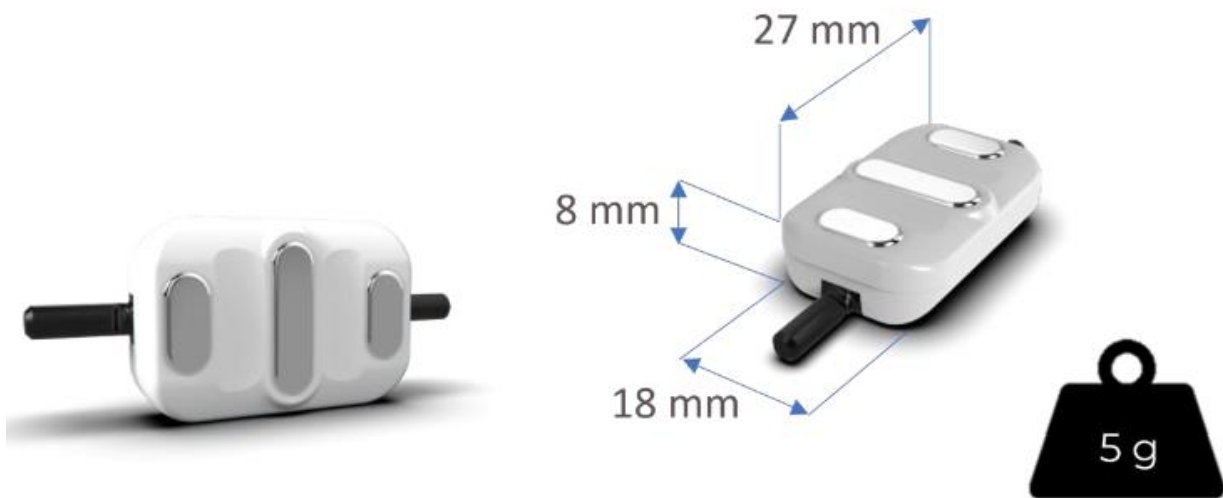
500N / 112.40lbf



Max. Gewicht auf den Knöcheln

90kg / 198lbs

2. Wave Elektroden



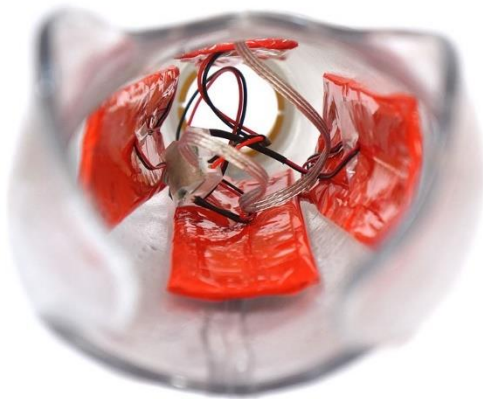
Oberflächen-EMG-Elektroden mit extrem kompaktem Design: Mit einer Dicke von nur 8 mm gehören sie zu den dünnsten, aktiven analogen Elektroden auf dem Markt.

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

3. 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



4. 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 intelligenten 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