BIONIT LABS

ENGINEERING HUMAN POTENTIAL

DE

WAVE ELECTRODE

Mod. AE02-NN

WAVE ELECTRODE

Datenblatt

Handelsname	Wave Electrode	
Referenz	AE02-NN-01, con NN = Kerbfrequenzcode	
VERWENDUNGSZWECK	Nicht-invasive Oberflächen-EMG (elektromyographische) Elektrode zur Steuerung myoelektrischer Prothesen und Orthesen (ohne Messfunktion).	
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	KOMPATIBILITÄT	
	Eine Liste der mit Wave Electrode kompatiblen Geräte finden Sie in der Tabelle auf S. 2.	
	PRODUKTDATEN	
	Kerbfilterfrequenz	• 50 Hz (NN = 50) • 60 Hz (NN = 60)
	Empfindlichkeitsbereich	2.400 ÷ 120.000 x
	Maße	• Ohne seitliche Stützen: (27 x 18 x 8) mm / (1,06 x 0,71 x 0,31) Zoll • Mit seitlichen Stützen: (45 x 18 x 8) mm / (1,77 x 0,71 x 0,31) Zoll
	Gewicht	5 g
	Angewandte Teilematerialien	• Medizinischer Chirurgenstahl AISI 316L (EN 1.4404) • Medizinisches ABS
	Erwartete Lebensdauer	5 Jahre
	Garantie	1 Jahr
	MECHANISCHE UND ELEKTRISCHE MERKMALE	
	Versorgungsspannung	6 ÷ 8,4 V (DC)
	Max. Versorgungsstrom	2 mA
	Schutzgrad gegen das Eindringen von Flüssigkeiten und festen Partikeln (IEC 60529)	IP67
	BETRIEBSBEDINGUNGEN	
	Temperatur verwenden	von 0 °C/ + 32 °F bis + 40 °C/ + 140 °F
	Luftfeuchtigkeit bei der Nutzung	30 % ÷ 85 %
	Lager- und Transporttemperatur	von -25 °C/-13 °F bis +70 °C/+158 °F
	Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung und Transport	≤ 85 %
TESTS	Jedes medizinische Gerät wird vor dem Versand gemäß den Unternehmensabläufen getestet. Die Bezugsnormen sind auf der dem Gerät beigefügten Konformitätserklärung aufgeführt.	
TECHNISCHE VORSCHRIFTEN	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-11, IEC 62304, IEC 62366 IEC 60529:1989/AMD2:2013/COR1:2019 IEC 60601-1-8:2006+AMD1:2012 ISO 10993-10, ISO 22523 ROT ETSI 300 328	
BESCHRIFTUNG	Kennzeichnung gemäß UNI EN ISO 15223-1, IEC 60601-1; eine Kopie der Kennzeichnung ist im Installations-, Wartungs- und Betriebshandbuch verfügbar.	
ENTSORGUNGSHINWEISE		Dieses Medizinprodukt muss gemäß Art. verwaltet werden. 13 – Gesetzesdekret vom 25. Juli 2005, Nr. 151 „Umsetzung der Richtlinien 2002/95/EG, 2002/96/EG und 2003/108/EG zur Reduzierung der Verwendung gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten sowie zur Abfallentsorgung“.

Tabelle 1: *Mit der Wave Electrode Mod. AE02-NN kompatible Geräte.*

Hersteller	Produkt	Typ	Modell/Teilenummer
BionIT Labs S.r.l.	Adam's Hand	Multiartikulierende Prothesenhand	AH02-CDYY-E
BionIT Labs S.r.l.	Cavo per Wave Electrode	Anschlusskabel	AEC-YYY
BionIT Labs S.r.l.	ThunderCell Battery	Externer Akku	EB02-E
Cogent Mechatronic Ltd	Internal Battery	Interner Akku	IB01
Otto Bock HealthCare GmbH	Energy Pack	Externer Akku	757B20
Otto Bock HealthCare GmbH	Energy Pack	Externer Akku	757B21
Otto Bock HealthCare GmbH	MyoEnergy Integral	Interner Akku	757B35=0 / =1 / =3 /=4 /=5
Otto Bock HealthCare GmbH	System Electric Hand Digital Twin	Tridigitale myoelektrische Hand	8E38 = 7
Otto Bock HealthCare GmbH	System Electric Hand DMC Plus	Tridigitale myoelektrische Hand	8E38 = 6
Otto Bock HealthCare GmbH	MyoHand VariPlus Speed	Tridigitale myoelektrische Hand	8E38=9
Otto Bock HealthCare GmbH	SensorHand Speed	Tridigitale myoelektrische Hand	8E38 = 8
Otto Bock HealthCare GmbH	Bebionic	Tridigitale myoelektrische Hand	8E70=*
Össur®	1300/2000 mAh Battery	Interner Akku	PL000335/6
Össur®	Rechargeable Li-Polymer Battery	Interner Akku	000172B
Össur®	Replaceable Battery	Externer Akku	SA069313
Össur®	i-Limb® Access	Multiartikulierende Prothesenhand	TBX5004X / TBX5048X
Össur®	i-Limb® Ultra	Multiartikulierende Prothesenhand	TBX5018X / TBX5048X
Össur®	i-Limb® Quantum	Multiartikulierende Prothesenhand	TBX5014X
Össur®	i-Limb® Revolution	Multiartikulierende Prothesenhand	-
TASKA™ Prosthetics	TASKA Hand	Multiartikulierende Prothesenhand	-
COVVI	Nexus Hand	Multiartikulierende Prothesenhand	CVXXXQXXXXXXX(+0000XX)
Aether Biomedical	Zeus	Multiartikulierende Prothesenhand	A1 - Links / Rechts
Vincent Systems GmbH	VINCENTevolution3	Multiartikulierende Prothesenhand	-
Vincent Systems GmbH	VINCENTevolution3+	Multiartikulierende Prothesenhand	-
Vincent Systems GmbH	VINCENTevolution4	Multiartikulierende Prothesenhand	-
Vincent Systems GmbH	VINCENTyoung3+	Multiartikulierende Prothesenhand	-
Steeper Group	Lithium Polymer Battery	Externer Akku	BLPA72
Steeper Group	S-Charge System	Interner Akku	SC2200
Steeper Group	Espire Elbow Pro*	Myoelektrische Ellenbogenprothese	EEP-XXX
TASKA	TASKA® Battery system	Interner Akku	TASKA-BIG1-1
COVVI Ltd.	Power Supply systems	Interner Akku	COVSB-1600
COVVI Ltd.	Power Supply systems	Interner Akku	COVSB-2600
Vincent Systems GmbH	VINCENTbattery_flex®	Interner Akku	-
IBT	FlexCell®	Interner Akku	2017200
IBT	FlexCell Mini®	Interner Akku	2037200
Fillauer	MC Standard Wrist Rotator	Aktiver Handgelenkrotator	5010045, 5010054, 5010055
Fillauer	MC Standard Wrist Rotator + Six bands coaxial plug	Aktiver Handgelenkrotator	5010045, 5010054, 5010055, 3010869
Fillauer	Utah Arm 3+	Ellenbogenprothese	5010039
Otto Bock HealthCare GmbH	Electric Wrist Rotator	Aktiver Handgelenkrotator	10S17
Otto Bock HealthCare GmbH	MyoRotronic	Kontrollsystem für aktiven Handgelenkrotator	13E205
Otto Bock HealthCare GmbH	DynamicArm	Ellenbogenprothese	12K100N
HKK Bionics GmbH**	BKS exomotion® hand one Gen2 right	Obere Extremität Orthese	498
HKK Bionics GmbH**	BKS exomotion® hand one Gen2 left	Obere Extremität Orthese	499

** Damit die Wave Electrode PN: AE02-Elektroden mit dem Espire Elbow Pro PN: EEP-XXX und Utah Arm 3+ PN: 5010039 kompatibel sind, muss für beide Geräte ein Elektrodenkabel mit dem entsprechenden Anschluss verwendet werden.*

***Wenn die Wave Electrode mit HKK Bionics-Geräten „BKS exomotion hand one Gen2" verwendet wird, beträgt die empfangene Versorgungsspannung 5 V.*

Herstellerkontakte

Für Informationen, Anfragen oder Beschwerden wenden Sie sich bitte an:

BionIT Labs Srl
Via Cracovia, 1
73010 – Soleto (LE) – ITALIEN
+39 0836 1946903
support@bionitlabs.com

Zertifiziertes Unternehmen

ENGINEERING HUMAN POTENTIAL

BionIT Labs S.r.l. – SB
Via Cracovia, 1 - 73010 Soleto (LE)
P.IVA 04929230755
+39 0836 1946903
support@bionitlabs.com

BionIT Labs Inc
18 Bridge St Ste 2A - 11201,
Brooklyn, NY - United States
Phone: +1 (877)4246648
na_support@bionitlabs.com