BIONIT LABS

ENGINEERING HUMAN POTENTIAL

IT

PRISM

PATTERN RECOGNITION INTERFACE FOR SMART MYOCONTROL

Mod. PRH01-01

PRISM Hub

Scheda Tecnica

NOME COMMERCIALE	PRISM Hub	
REF	PRH01-01	
DESTINAZIONE D'USO	Sistema di controllo, impiegato in protesi mioelettriche realizzate per soggetti con amputazioni mono- o bi-laterali, a partire dal livello di disarticolazione di polso, per l'acquisizione ed elaborazione segnali elettromiografici (EMG) provenienti da un massimo di quattro elettrodi EMG di superficie analogici e la loro decodifica tramite pattern recognition, con l'obiettivo di fornire comandi di controllo ad Adam's Hand, e se presente, ad un rotatore attivo di polso.	
CARATTERISTICHE TECNICHE	COMPATIBILITÀ	
	Consultare la tabella a pag. 2, contenente l'elenco dei dispositivi compatibili con PRISM Hub.	
	DATI DI PRODOTTO	
	Dimensioni PRISM Hub	(42 x 32 x 9) mm / (1.65 x 1.26 x 0,35)"
	Lunghezza PRISM Cable	250 mm / 9.84"
	Peso PRISM Hub	13 g / 0.03 lbs
	Peso Prism Cable	5 g / 0.01 lbs
	Vita attesa	5 anni
	Garanzia	1 anno
	CARATTERISTICHE ELETTRICHE E MECCANICHE	
	Tensione di alimentazione	6 ÷ 8.4 V (DC)
	Corrente massima di alimentazione	40 mA
	Grado di protezione da liquidi e solidi (IEC 60529)	IP44
	CONDIZIONI OPERATIVE	
	Temperatura di utilizzo	da 0 °C/ + 32 °F a + 40 °C/ + 140 °F
	Umidità di utilizzo	30 % ÷ 85 %
	Temperatura di stoccaggio e trasporto	da -25 °C/ -13 °F a +70 °C/+158 °F
	Umidità relativa di stoccaggio e trasporto	≤ 85 %
COLLAUDI	Ogni dispositivo medico è collaudato prima della spedizione, in accordo alle procedure aziendali. Le normative di riferimento sono apposte sulla dichiarazione di conformità allegata al dispositivo.	
NORME TECNICHE	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 RED ETSI 300 328	
ETICHETTATURA	Etichettatura in accordo alla UNI EN ISO 15223-1, IEC 60601-1; copia dell'etichetta è presente sul Manuale d'Uso Installazione e Manutenzione.	
MODALITÀ DI SMALTIMENTO	Il presente dispositivo medico deve essere gestito ai sensi dell'art. 13 - Decreto Legislativo 25 Luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti".	

Tabella 1: *Dispositivi compatibili con il PRISM Hub mod. PRH01-01;*

Fabbricante	Prodotto	Tipologia	Modello / Part Number
BionIT Labs S.r.l.	Adam's Hand	Mano protesica poliarticolata	AH02-CDYY-E
BionIT Labs S.r.l.	Adam's Hand Plus	Mano protesica poliarticolata	AH03-CDY-E
BionIT Labs S.r.l.	Wave Electrode	Elettrodo analogico	AE02-NN
BionIT Labs S.r.l.	Remote Wave Electrode	Elettrodo analogico	AE03-NN
BionIT Labs S.r.l.	Pulse	Sistema integrato di feedback aptico	VF01-01
BionIT Labs S.r.l.	ThunderCell Battery	Batteria esterna	EB02-E
BionIT Labs S.r.l.	Ricettacolo con cavo per ThunderCell Battery	Ricettacolo per batteria esterna	ER01-E-YY
Otto Bock HealthCare GmbH	Electric Wrist Rotator	Rotatore attivo di polso	10S17
Fillauer	MC Standard Wrist Rotator	Rotatore attivo del polso con interruttore	5010045, 5010054, 5010055
Fillauer	MC Standard Wrist Rotator & Six Band Coaxial Plug	Rotatore attivo del polso con interruttore	5010045, 5010054, 5010055, 3010869

Contatti del fabbricante

Per qualsiasi informazione, richiesta o reclamo contattare:

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

Certified Company

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