

be versatile



be bionic3



BeBionic mikroprocesszor vezérelt multifunkciós kéz



Az elegáns kialakítás és az egyszerű működés ötvözeteként jött létre a BeBionic Kéz, mely a tartósság, teljesítmény és egyszerűség finom összehangolása. A természetes kialakítású ujjak és a hüvelykujj biztos pontot adnak a mindennapi feladatok elvégzésére, mindezt az emberi fogó-markoló mozgásnak megfelelően.

Beépített szenzorok érzékelik a hüvelykujj 2 féle állását (nyitott, zárt) és automatikusan beállítják az ennek megfelelő vezérlést. Zárt állapotban a markolóerőn és a 3-as fogáson van a hangsúly, míg nyitott állapotban az ujjak finom működésén, az ujjheggyel történő munkavégzés kerül előtérbe.

Főbb tulajdonságok

- Rendkívül fejlett, modern szenzor és microchip vezérelt működésű multifunkcionális kéz
- 14 különböző mozgásminta, mozdulat, funkció áll rendelkezésre a hétköznapi használatra
- Egyszerű funkcióváltás egygombos vezérléssel
- Automata szorítás: a tárgyak csúszását észleli és önműködően további fogóerőt biztosít
- Szoftveresen programozható vezeték nélküli kapcsolattal
- Elektródákkal és többféle csuklószerkezettel bővíthető a funkcionalitás
- A fejlett anyagoknak köszönhetően akár 45 kg tömegű tárgyakat is mozgathat



Összesen 14 mozgásminta/funkció közül választhat a páciens a célnak megfelelően, mint például: evés, ivás, írás, gépelés, kulcs behelyezése a zárba, kisebb tárgyak felvétele. Könnyedén elvégezhetők olyan nehéz feladatok is, mint például egy tojás megfogása, egy teli műanyag pohár megtartása anélkül, hogy összetörné vagy egy fém italdoboz összepréselése. A beépített mikroprocesszorok folyamatosan ellenőrzik az ujjak pozícióját, ennek megfelelően állítják be pontosan a markolás tulajdonságait minden egyes alkalommal leállítás és újraindítás nélkül.

BeBionic funkciók

Aktív mutatóujj

Otthoni és kerti eszközök működtetése, fogása, például dezodoros palackkal fújás vagy üvegtisztítás spray-s flakonnal. A kézzel megmarkoljuk és megtartjuk a tárgyat, a mutatóujjal pedig működésbe hozzuk.

**Zárt állapot**

Kapcsolók, karok működtetésére, húzására szolgáló funkció, legyen szó egy villanykapcsolóról vagy az autó irányjelző karjáról.

**Ujjzárás**

Könnyű vagy vékony tárgyak felemelésére, megtartására használható, mint például fogkefe, evőkés, papírlapok, újságok.

**Gombnyomás funkció**

Ahogy a neve is mutatja: a mutatóujj egyenesben, a hüvelykujj a tenyér felé zárva. Gombok benyomására, gépelésre, billentyűzet kezelésére, vagy az ajtócsengő megnyomását teszi lehetővé.

**Kampós fogás**

Szatyrok, kézitáskák, bőröndök, tárgyak cipelésére és mozgatására használható. Biztonságos és erős.

**Kulcsfogás**

Vékony, lapos tárgyak, tányérok, bankkártya, tálca, újság megfogására vagy lakáskulcs, autókulcs felvételére és zárban elfordítására való hasznos funkció.



Egér kezelés

Nem kell lemondania az informatikáról vagy az internetezésről sem! Ezzel a funkcióval egyedülálló módon tudja élvezni a számítógépes világot, videójátékait vagy az irodai munkát. A BeBionic tökéletesen rásimul az egérre, miközben a mutatóujjat kattintásra használja.



Nyitott tenyér

A nyitott tenyér funkcióval képes tányérokat, tálakat vinni, mindezt az elejtés félelme nélkül. A tenyér teljesen nyitott, vízszintes állapotban van, a hüvelykujj támasztást ad a tányérnak.



Csipesz fogás

Kisebb tárgyak, érmék, kulcsok, tollak felemelésére használhatjuk. A mutató és a hüvelykujj szembefordításával "csíphetjük fel" ezen apró tárgyakat.



Markolás

Fogjon kezét barátjával, kollégájával vagy fogjon meg egy üvegpoharat, anélkül, hogy összeroppantaná.

Szerszámok fogására, labda eldobásra vagy akár étkezéshez is tudja használni a BeBionic-ot ezzel a funkcióval.



Precíziós, gyors mozgás

El tudja képzelni, hogy mesterséges kézzel kirakjon egy Rubik Kockát? Igen, a BeBionic-kal ez is lehetséges. Használja ezt a funkciót, ha gyors és finom mozgásra van szükség.



Precíziós nyitott funkció

Apró tárgyak finom és pontos mozgatására, felvételére szolgáló funkció. A hüvelyk-, és mutatóujj zárt, míg a középső, gyűrűs és a kisujj nyitott helyzetben van.



"Pihenő" üzemmód

Ha éppen csak pihenteti kezét, miért ne tegye mindezt úgy, hogy ez természetesnek is látszódjon? A kéz pihenő módja pont olyan, mintha saját kezét helyezné az asztalra vagy a fotel karfájára.



Hármas fogás

Praktikus funkció.

Tollat, ceruzát foghatunk meg és írhatunk.

Ugyanezzel a mozdulattal kulccsal ajtót nyithatunk vagy autót indíthatunk el.



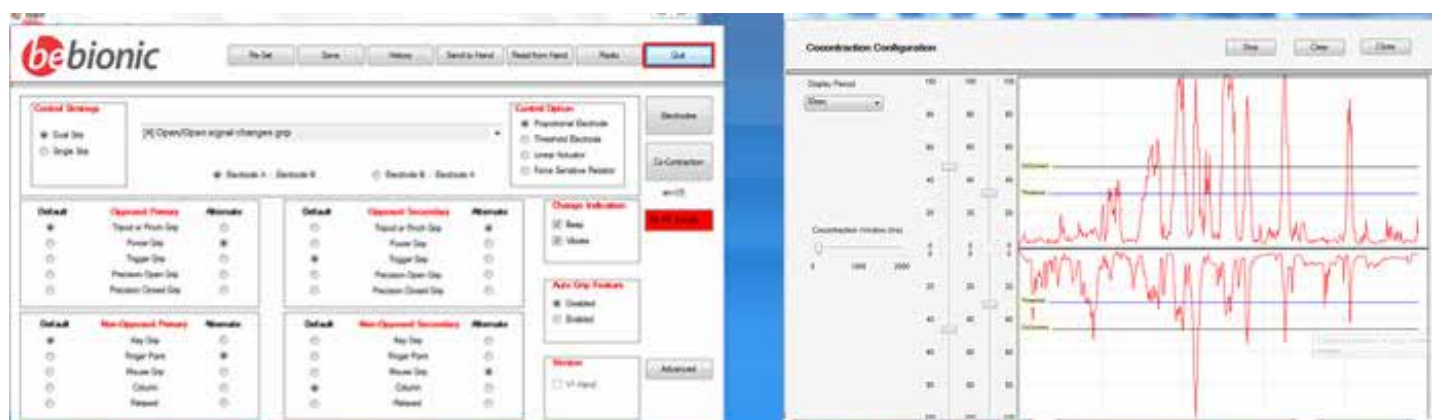
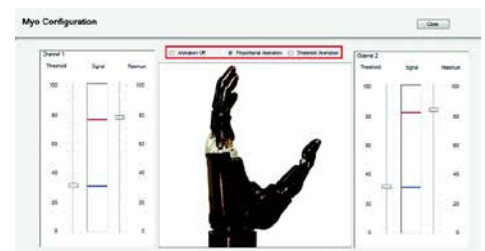
BeBalance szoftver

Az előzőekben bemutatott funkciók a BeBalance szoftverrel programozhatók.

Segítségével elvégezhetjük az alap és finomhangolásokat, beállíthatjuk a különböző funkciókat-mozgásokat, a szorító-markolóerőt, tesztekét vagy gyakorlatokat végezhetünk.

A szoftver a mai kor követelményeinek megfelelően egyszerű és átlátható menüvel készült, Windows XP és Windows 7 kompatibilitással rendelkezik.

A BeBionic szett tartalmazza a szoftvert CD-n, a vezeték nélküli kapcsolathoz az USB eszközt és a részletes leírást.



Működés - alkatrészek - építés



4 különböző csuklószerkezettel szerelhető, melyek akár mechanikusan, akár elektródán keresztül myoelektromosan mozgathatók.

Csukló



EQD - Elektromos gyorscsatlakozású csukló

Lehetővé teszi a felhasználónak, hogy a kéz motoros rotációjával lecsatlakoztathassa a protézisről.

Szerelvény



Rövidített csuklóízület

Hosszú csomok esetén használható, rövidített, alacsony profilú csuklóízület, hozzáadott lamináló készlettel. Felhasználó által szabályozható egyenletes rotációs sebességgel,

Nem szükséges hozzá további csukló szerelvény



Frikciós csuklóízület

50 mm átmérőjű frikciós csuklóízület, hozzá tartozó előszerelt csuklólemezzel. A forgás sebessége a felhasználó által tetszőlegesen szabályozható, maximum 320°-os szögben.



Menetes csuklóízület

Előszerelt menetes lemezzel, kétféle választható szabványnak megfelelően (Európai, Amerikai)



Energiaellátás

A tápellátást többféle akkumulátorral, többféle kapacitással lehet megoldani a felhasználástól, és rendelkezésre álló helytől függően. Javasolt kizárólag a BeBionic rendszerhez kifejlesztett akkukat használni.



BBI=2200
2200 mAh
egycellás akku

Feszültség: 7.4V

Méreték:
18,5mm x 36,5mm
x 70mm



BBI=1300S
1300 mAh
osztott cellás akku

Feszültség: 7.4V

Méreték:
8,6mm x 3mm x
66,5mm (x2)



BBI=2200S
2200 mAh
osztott cellás akku

Feszültség: 7.4V

Méreték:
18,5mm x 18,5mm x
70mm (x2)



BBCBI

230 V-os hálózati tápegység,
többféle konnektor adapterrel

Vezérlés / töltés



A tokba beépíthető töltőmodul a 230V-os hálózati tápegység és a BeBionic akkumulátorok közötti kapcsolatért és az egyenletes töltésért felel. Integrált főkapcsolóval és a tokon kívülré építhető dugalj csatlakozóval van szerelve.

A motor indításához a nagyteljesítményű akkumulátorok áramát speciális, a BeBionic-hoz kifejlesztett vezetékek továbbítják. Használható más gyártó által készített kábelezés, de kerüljük a rossz minőségű, utángyártott vagy általános elektronikai célra használt kábeleket.



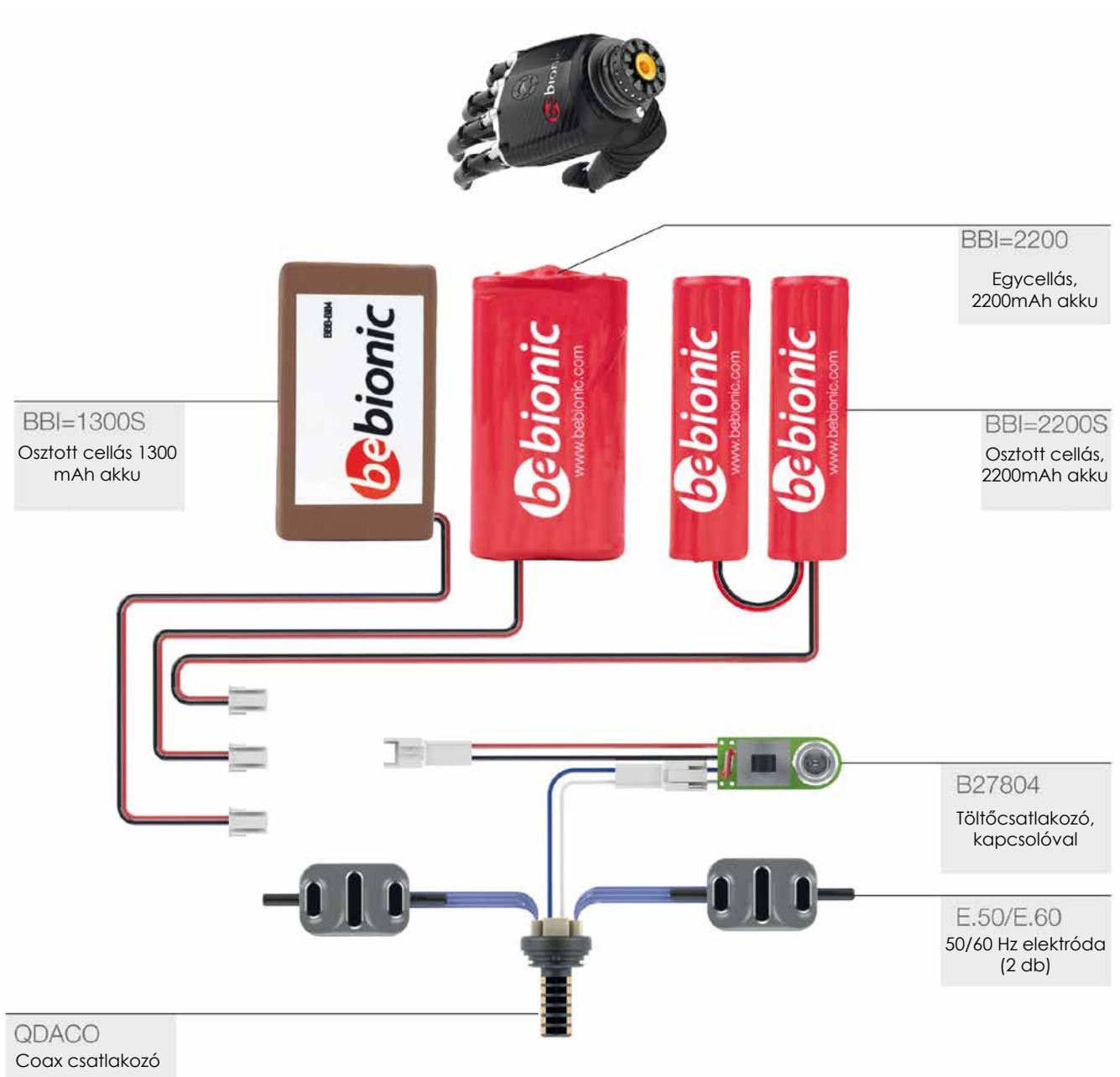
A rendszer számos gyártó elektródájával kompatibilis, de javasoljuk a saját optimalizált BeBionic elektródák (ELEC50/ELEC60) beépítését, mivel nem garantálhatjuk, hogy más gyártók termékeivel ugyanazt az eredményt érhetjük el.

Elektródák		
Szállító	Cikkszám	Típus
RSLSteeper / SteeperUSA	E.50 és E.60	Myo-elektroda
Otto Bock™	9X18, 9X37	Kapcsoló
Otto Bock™	13E125, 13E200, 13E202	MYOBOCK elektroda
Otto Bock™	9X50, 9X52	Lineáris jelátalakító
LTI	DC200B	Myo-elektroda
LTI	TP01, TP02	Nyomásérzékeny rezisztor
Könyöküzletek		
Szállító	Cikkszám	Megnevezés
Otto Bock™	12K44=	ErgoArm Hybrid Plus™
Otto Bock™	12K50=	ErgoArm Electronic Plus™
LTI	BE330	Boston Elbow Digital
Motion Control	-	Utah Arm™ 3 and 3+
Csuklók		
Otto Bock™	10S17 + 13E205	Wrist Rotator and MyoRotronic
Motion Control	-	MC Wrist Rotator
Csukló üzemmódok		
Csukló üzemmód	Típus	Kompatibilitás
Program 1	2 elektroda - gyors emelkedés	Bebionic üzemmód 4
Program 2	2 elektroda - együttes izomösszehúzó	Bebionic üzemmód 4
Program 3	2 elektroda - együttes izomösszehúzó	Bebionic üzemmód 4
Program 4	2 elektroda + 1 kapcsoló - indít és tart	Bebionic üzemmód 4 és 5
Program 5	1 elektroda+1 lineáris jelátalakító - gyors bezárás	Bebionic üzemmód 0 és 3

A táblázatban **nem szereplő** termékek használata **nem ajánlott!**

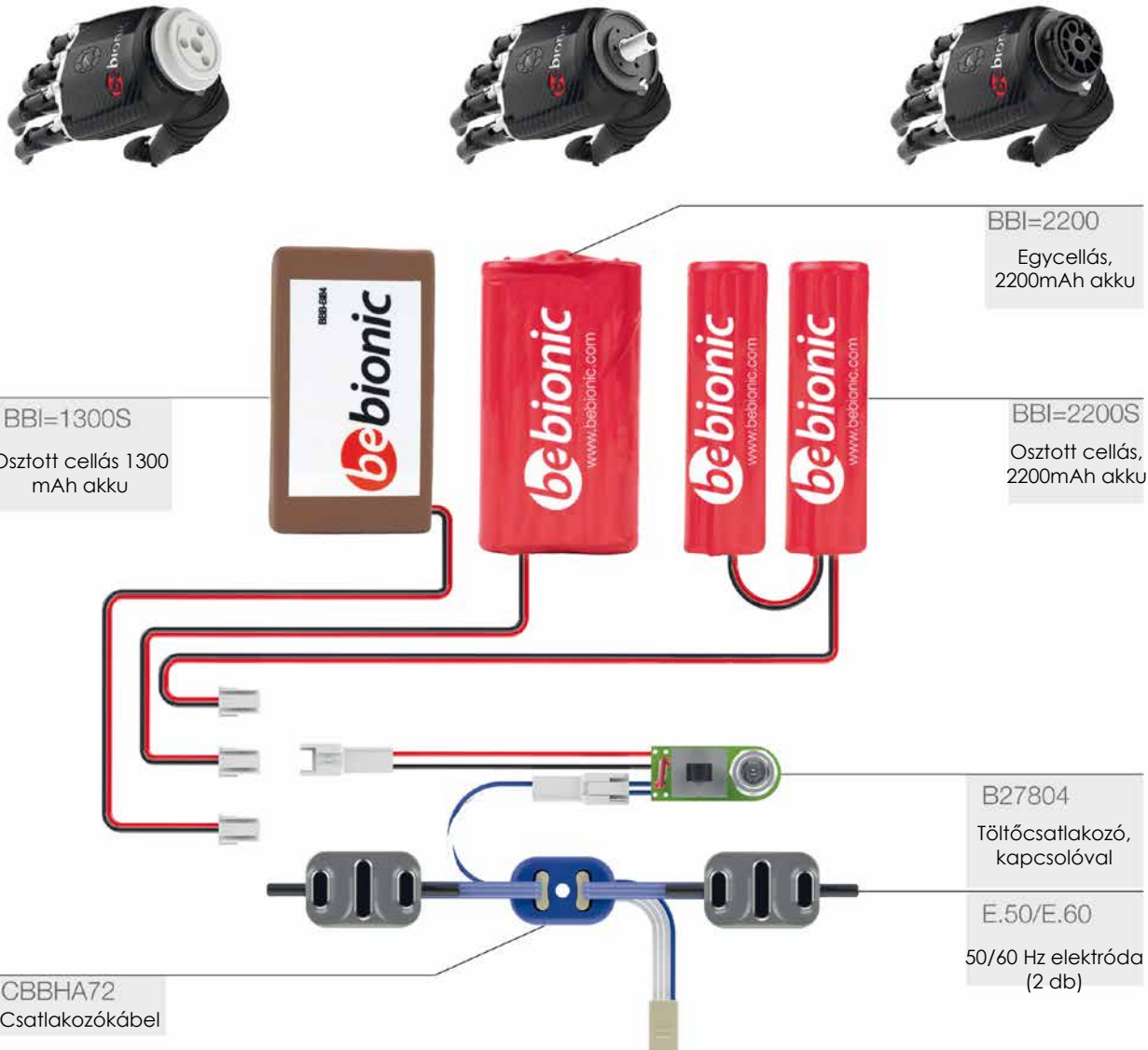
Elektromos csatlakoztatási lehetőségek

Csatlakoztatás EQD csukóüzlettel



A **B27804-es Töltőcsatlakozót és kapcsolót** mindhárom akkupakk tartalmazza, nem kell külön megvásárolni.

Csatlakoztatás menetes, frikciós és rövid csukóüzlettel



A **B27804-es Töltőcsatlakozót és kapcsolót** mindhárom akkupakk tartalmazza, nem kell külön megvásárolni.

A **CBBHA72 Csatlakozókábel** külön megvásárolandó a csukló típusától függően.

Kozmetika

A kozmetikai kesztyűk és huzatok kínálata több, mint 19 színárnyalatból és számos modellből áll külön-külön férfiaknak és nőknek. A fejlett szilikonkesztyűk garantálják az élethűséget, belső oldaluk hálós szerkezetű, mely elősegíti a fel- és levételt, valamint megerősíti a kozmetika szerkezetét és ellenállóbbá teszi azt.

Igényesen készített szilikon körömmel illetve szállítjuk külön női és férfi modelljeinkben. Forgalmazunk továbbá különálló tenyér és ujjperc részeket, melyekkel fokozni tudjuk a természetes kinézetet.



Ajánlatkérés

A BeBionic rendszer Magyarországon egyedül a GYSGY REHA Kft-nél érhető el. Tekintettel a termék magas árára a BeBionic az OEP GYSE listáján nem szerepel, de egyedi engedéllyel igényelhető állami támogatás. Kollégáink segítenek a termék ismertetésében-bemutatásában, a támogatás/finanszírozás ügyintézésében, az elbírálás azonban Egészségbiztosító hatásköre.

Ha felkeltettük érdeklődését, személyes konzultációért, állapotfelmérésért forduljon hozzánk bizalommal.

Szeretnénk azonban tájékoztatni, hogy a BeBionic rendszer használatának vannak alapvető fizikai és pszichés feltételei, valamint hogy a finanszírozás mértéke az Egészségbiztosító egyedi kérelmet elbíráló bizottságán múlik.

Érdeklődni lehet:

GYSGY REHA KFT.

1149 Budapest, Pillangó u.12.

Tel: +36 1 330 - 7735

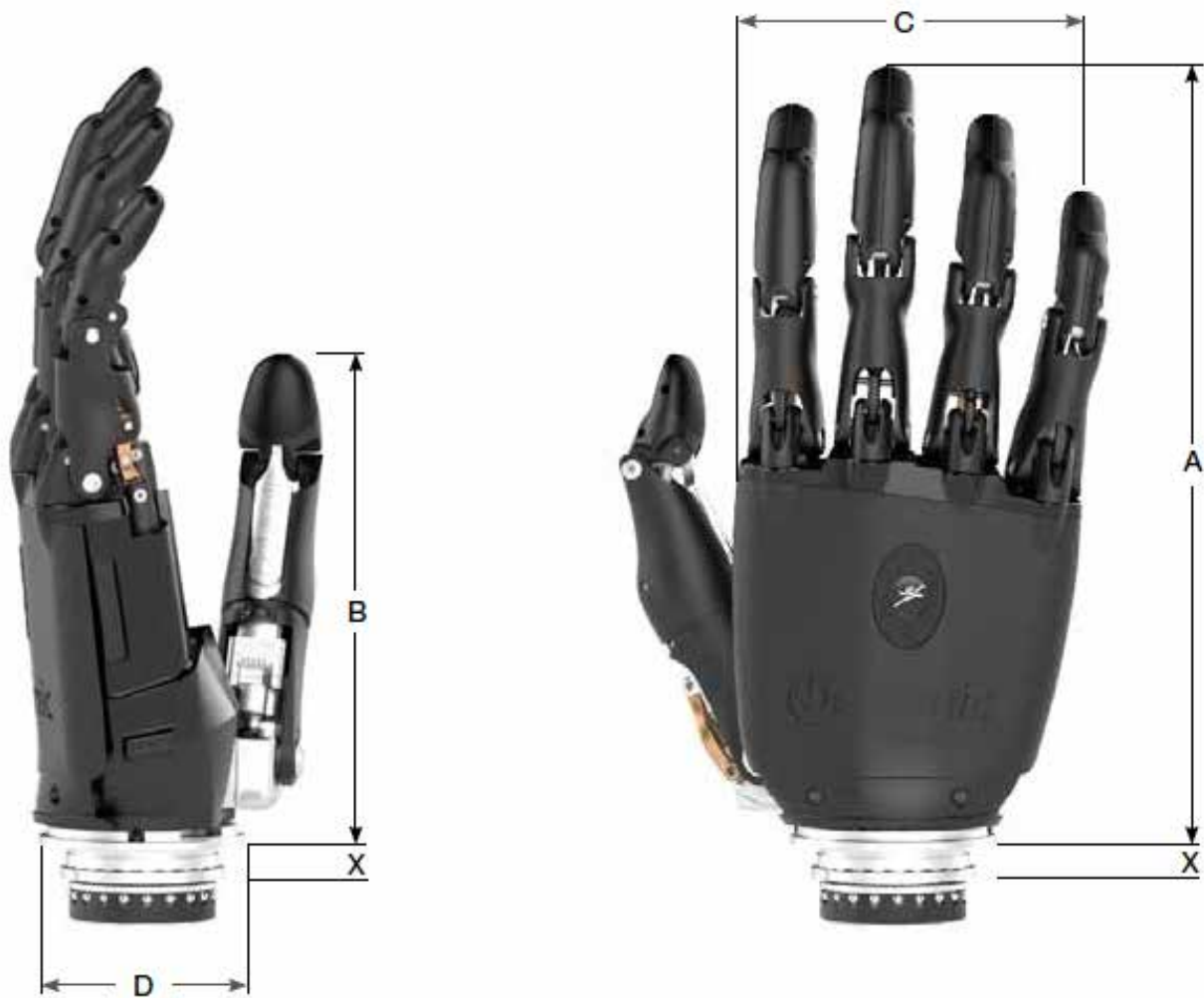
E-mail: info@gysgy.hu

Nyitva tartás hétköznap 8.00 - 16.00 között



A termékről további információk és videók a www.gysgy.hu és a www.bebionic.com (angol nyelvű) oldalon található.





Méreték	Nagy méret	Közepes méret
A Középső ujjhegytől a csuklóig	200 mm	190 mm
B Hüvelykujj hegyétől a csuklóig	125 mm	121 mm
C Teljes szélesség (kesztyű nélkül)	92 mm	84 mm
D Átmérő a csuklónál	50 mm	50 mm
Tenyér átmérő (kesztyű nélkül)	220 mm	204 mm
Max nyitási szélesség kesztyűben	105 mm	105 mm
Tömeg	557 - 598 g	550 - 591 g

Működési adatok	
Max.markolóerő	140 N
Max. hármás fogóerő	36,6 N
Max kulcsfogás erő	26,5 N
Min. nyitási idő hármás fogás	0,5 mp
Min. nyitási idő markolásnál	0,5 mp
Min. nyitási idő kulcsfogásnál	1 mp
Max. terhelhetőség	45 kg
Max. terhelhetőség egy ujjon	25 kg

A BeBionic-ot csak egyedi megrendelés alapján szállítjuk!



Magyarországon megrendelhető:

GYSGY REHA Orvostechnikai Eszközöket Előállító és Forgalmazó KFT.
Magyarország
H-1149 Budapest, Pillangó u.12.
Tel: +36 1 330 - 7735 ; +36 1 288 - 6640
Fax: +36 1 700 - 2149 ; +36 1 239 -4849
web: www.gysgy.hu
e-mail: megrendeles@gysgy.hu

Gyártó:

Otto Bock HealthCare GmbH
Max-Näder-Straße 15 | 37115 Duderstadt | Germany
Email: bebionic@ottobock.com

GYSGY
G G
G G
REHA



Otto Bock®

QUALITY FOR LIFE