

Genium X4. Egy lépés a teljesség felé.

Élje át azt a rendkívüli élményt, amelyre kizárólag az új-generációs mikroprocesszoros térdízület kínál lehetőséget - felszabadítja az elmét, megerősíti a testet és kihozza a felhasználókból lehetőségeik maximumát. Ellenálló kialakításának és úttörő technológiájának köszönhetően a Genium X4 páratlan teljesítményt nyújt minden szituációban – még mostoha körülmények között is – a legkisebb mozdulattól egészen a kivételes teljesítményekig. A legkorszerűbb *connectgo.pro* alkalmazással pedig az ortopédiai műszerészek teljesen testre szabhatják a térdízület működését a felhasználók egyedi igényei, céljai és preferenciái alapján.

Előnyök felhasználók számára:

- Az emelkedőre optimalizált funkció természetesebb járást kínál lejtőn és emelkedőn egyaránt
- Egyszerű lépésindítás a fejlett 'start-to-walk' funkciónak köszönhetően
- Valós idejű vezérlés és támogatás apró lépések megtételéhez a szűk vagy zsúfolt helyeken
- A továbbfejlesztett állásfázis-támogatás a sík talajon való járáshoz és a lejtőn való ereszkedéshez maximális kontrollt biztosít a teljes lépésciklus során
- Intuitív kerékpáros mód a zökkenőmentes átmenethez járásról kerékpározásra és vissza
- Dinamikus hátrafelé mozgás továbbfejlesztett támogatása
- Opcionális, testre szabható funkcionális és kozmetikai borítások széles választéka
- Hosszú akkumulátor-üzemidő gyorstöltési képességgel
- Személyre szabható MyModes a Cockpit alkalmazásban (Apple és Android)
- Vízálló (IP68) és korrózióálló kialakítás, amely teljes funkcionalitást ad édes, sós és klóros vízben is

Előnyök szakemberek számára:

- Fejlett *connectgo.pro* alkalmazás, amely támogatja az egyedi testreszabást
- Az egyedi adatok alapján dinamikusan generált javasolt térdbeállítások
- Széles körben testre szabható járás technika, beleértve az adaptív mozgásminták széles skáláját
- Gyakorló mód a beállítások finomításához és értékeléshez
- Online oktatóvideók széles választéka egyoldali és kétoldali ellátásokhoz is



Genium X4.

Egy lépés a teljesség felé.

1. Szenzoros AXON cső

Lehetővé teszi a talaj reakcióerők és az átgördülés valós idejű mérését.

2. 0° flexió a proximális csatlakozó adapternél (piramis és menetes csatlakozó)

Nincsen előre beállított dőlése a térdízületnek.

3. Giroszkóp & gyorsulásmérő szenzorok

A giroszkóp és a gyorsulásmérő szenzorok határozzák meg a Genium X4 térbeli helyzetét és mozgását valós időben.

4. Térdhajlásszög mérőszensor

Méri az ízület hajlásszögét és a szög gyorsulását.

5. Karbon váz

Könnyű és erős kialakítású váza ellenáll a mindennapi igénybevételnek, védi az elektronikát, a hidraulikus egységet és az akkumulátort

6. Térd nyomaték szenzor

A protézisre ható erők pontos meghatározásához szükséges adatokat szolgáltatja.

7. Vízálló (IP68) & korrózióálló kivitel

Víz- és korrózióálló kivitel. Ellenáll az erős vízsugárnak is és bármilyen vizes környezetben, akár a víz alatt is, teljes funkcionalitással működik.

8. Hidraulika hűtéssel

A két szabályozószelep egymástól függetlenül szabályozza a flexiós és extenziós ellenállást. A hűtőborda funkciója, hogy a hidraulikától elvezesse a hőt, ezzel csökkentve a túlmelegedést.

9. Akkumulátor & elektronika

Az akkumulátor átlagos teljesítménye 5 nap az aktivitás és a felhasználói környezet függvényében.

10. Bluetooth LED

LED fények jelzik a felhasználó és az ortopédiai műszerész számára a töltöttségi szintet ill. ha szoftveres kapcsolat jön létre a beállító alkalmazással.

11. Mágneses töltő csatlakozó

Biztonságos töltőcsatlakozás a térdízülethez USB-opciókkal az áramellátáshoz.

12. Opcionális kozmetikai borítás

Többféle kozmetikai borítás elérhető a térdízület védelme érdekében.

13. Fejlett connectgo.pro applikáció ortopédiai műszerészek számára

Lehetővé teszi a termékkonfiguráció és a testreszabási folyamat rugalmas, végpontok közötti ellenőrzését.



Műszaki adatok

Cikkszám	3B5-4=P (piramis adapterrel) / 3B5-4=ST (menetes csatlakozóval)
Aktivitási szint	2-4
Terhelhetőség	150 kg
Proximális kapcsolat	piramis/ menetes csatlakozó
Disztális kapcsolat	34 mm csőbilincs
Térd hajlásszög	135°
Súly (csőadapter nélkül)	1.600 g
Váz alapanyaga	karbon
Vízállóság	IP68, korrózióálló
Csőadapter	2R68 AXON csőadapter vagy 2R69 AXON torziós csőadapter
Garancia	6 éves
Szervíz intervallum	24 hónap