

Genium X4.

Care este următorul tău pas?

Oferiți utilizatorilor dvs. o experiență extraordinară care este posibilă numai cu un MPK (articulație protetică de genunchi, controlată de microprocesor) cu adevărat de ultimă generație - genul care le poate elibera mintea, le poate da energie fizică și le poate maximiza potențialul. Cu designul său sustenabil și tehnologia sa de vârf, *Genium X4* oferă performanțe de neegalat pentru urcușurile și coborâșurile vieții și pentru tot ceea ce se află între aceste două situații, de la cele mai mici mișcări până la cele mai mari realizări ale utilizatorilor. Cu aplicația sa *connectgo.pro* de ultimă generație, pentru profesioniștii O&P, poate fi complet adaptat nevoilor, obiectivelor și preferințelor unice ale fiecărui utilizator.

Pentru utilizatori:

- Funcționalitate optimizată la urcarea pantelor, pentru a obține mișcare naturală la mers și încredere totală
- Inițierea ușoară a primilor pași, permisă de funcționalitatea avansată start-to-walk
- Control și asistență în timp real pentru a face pași mici în spații înguste sau aglomerate
- Asistență îmbunătățită pentru faza de sprijin la mersul pe teren plat și coborârea pantelor; oferă control maxim pe întreaga durată a mersului
- Modul Ciclism intuitiv, pentru tranziții fără întreruperi, de la mers, la pedalat
- Asistență îmbunătățită pentru mișcarea dinamică de mers înapoi
- Gamă largă de carcase opționale, personalizabile
- Durată lungă de funcționare a bateriei, cu capacitate de încărcare rapidă
- MyModes personalizabile în aplicația Cockpit (Apple și Android)
- Design rezistent la apă (IP68) și la coroziune, care permite funcționalitatea completă în apă dulce, sărată și clorurată

Pentru specialiști:

- Aplicația *connectgo.pro* care facilitează configurarea de către experți și personalizarea completă, pentru fiecare utilizator
- Setări recomandate pentru genunchi, generate dinamic de datele inițiale introduse
- Comportament al mersului extensiv personalizabil, inclusiv o gamă largă de modele de mișcare adaptabile
- Mod demo disponibil pentru instruire și evaluare inițială
- Bibliotecă completă de videoclipuri de instruire online, inclusiv tutoriale privind ajustările unilaterale și bilaterale



Genium X4.

Trăiți viața în mișcare fără efort.

- 1. Adaptor tubular AXON inteligent**
Permite măsurarea în timp real a momentului gleznei și a sarcinii verticale care acționează asupra articulației genunchiului.
- 2. 0° flexie a părții proximale a genunchiului (piramidă și vârf filetat)**
Fără înclinare suplimentară a piramidei atunci când genunchiul este în poziție verticală.
- 3. Giroscop și accelerometru**
Un giroscop și un accelerometru permit urmărirea în timp real a poziționării spațiale și a accelerației.
- 4. Senzorul unghiular pentru genunchi**
Citește unghiul genunchiului, în timp real.
- 5. Carcasă din fibră de carbon**
Structura durabilă și ușoară protejează sistemele electronice, hidraulice și bateria, într-o gamă largă de activități zilnice.
- 6. Senzor de moment al genunchiului**
Furnizează datele necesare pentru a determina cu precizie forțele care acționează asupra protezei.
- 7. Rezistent la apă (IP68) și la coroziune**
Articulația de genunchi este protejată de praf, murdărie și lichide și permite funcționalitatea completă în apă dulce, sărată și clorinată.
- 8. Sistem hidraulic cu absorbție de căldură**
Două valve controlează independent rezistența la flexie și extensie. Radiatorul este conceput pentru a transfera căldura departe de sistemul hidraulic pentru a reduce supraîncălzirea.
- 9. Baterie și componente electronice**
Până la cinci zile de funcționare a bateriei, în funcție de nivelul de activitate și de mediul de utilizare.
- 10. LED Bluetooth și LED pt. stare de încărcare**
Luminile indică utilizatorului și CPO când genunchiul este conectat prin Bluetooth sau când se încarcă.
- 11. Încărcător magnetic**
Conectare sigură a încărcătorului la articulația de genunchi, cu opțiuni USB pentru sursa de alimentare.
- 12. Carcase personalizabile opționale**
O gamă largă de opțiuni cosmetice care protejează proteza de zgârieturi și lovituri.
- 13. Aplicație avansată connectgo.pro pentru profesioniștii O&P**
Permite controlul flexibil, complet, al configurării produsului și al procesului de personalizare.



Informații tehnice

Cod articol	3B5-4=P (piramidă) / 3B5-4=ST (cap filetat)
Grad de mobilitate	nivel K 2-4
Masa maximă suportată	150 kg / 330 lbs
Conexiune proximală	Piramidă / Cap filetat
Conexiune distală	34 mm adaptor colier
Unghiul max. de flexie a genunchiului	135°
Masă (fără adaptor tubular)	1.600 g / 3.53 lbs
Materialul carcasei	Fibră de Carbon
Protecție împotriva umezelii	IP68, rezistent la coroziune și apă
Adaptor Tubular	2R68 AXON adaptor tubular sau 2R69 AXON adaptor tubular cu torsiune
Garanție	3 ani standard / 6 ani extinsă
Interval de mentenanță	24 luni