

Kenevo.

Fókuszban a biztonság.

A Kenevo az első mikroprocesszor vezérelt térdízület, amely kifejezetten azoknak a combamputált felhasználóknak készült, akik igénylik a nagyobb stabilitást, mert kevésbé aktívak a mindennapi életben ill. még tanulják a protézis használatát. A protézis speciális alapfunkciói kiemelkedő biztonságot nyújtanak a mindennapi helyzetekben.

A térdízület képes követni a felhasználó fejlődését, sokrétűen támogatja a hatékony rehabilitációt: járásgyakorlás során pl. hangjelzésekkel is megerősíti a helyes technikát.

Előnyök felhasználók számára:

- Manuális zár funkcióval a térdízület nyújtott helyzetben rögzíthető a fokozott biztonságot igénylő helyzetekben
- Otthoni járásgyakorlás és terápiás gyakorlatok a Cockpit applikációban aktivitást mérő felülettel
- Stabil állás funkció a biztonság érdekében
- Továbbfejlesztett visszajelzés a protézis helyes terheléséről
- Egyszerű lengésfázis kioldás kis lépések és járássegítő segédeszközök használata esetén is
- Támogatja a lejtőn való közlekedést
- Folyamatosan aktív botlás-gátló funkció
- Támogatja és kontrollálja a leülést és a felállás folyamatát
- Speciális kerekesszékes funkció
- Intuitív szobakerékpár funkció
- A protézis felvételét megkönnyítő funkció
- Páciensek számára fontos visszajelzések okostelefonon keresztül (pl. töltöttségi szint)
- Kényelmes töltés a habkozmetikai borítás eltávolítása nélkül is
- Akár 150 kg testsúlyú pácienseknek is

Előnyök szakemberek számára:

- Egyszerűen adaptálható a felhasználó szükségleteihez
- K-Soft a beállítást segítő videó anyagok leegyszerűsítik a beállítást
- Gyári beállítások nélkül szállítjuk – a felhasználó adatainak megfelelő beállítási ajánlással
- Három aktivitási mód a felhasználó mozgásának megfelelően



Kenevo.

Fókuszban a biztonság.

1 AXON csőadapter

A csőadapterbe beépített szenzorok a bokanyomaték mellett az ízületre ható axiális erőt is mérik.

2 Karbon váz

Könnyű és erős, kiváló minőségű szénszálas anyagból készült váz ellenáll a mindennapi igénybevételnek. Körülfogja és védi az elektronikát, a hidraulikus egységet és az akkumulátort.

3 Hidraulikus egység

A flexiós ellenállás szabályozásáért felel, amely biztosítja, hogy a Kenevo a felhasználó egyéni igényeihez igazodjon.

4 Indukciós töltőegység

Az indukciós töltőegység mágnesesen csatlakozik a térdizülethez. Ennek köszönhetően a töltés akár vékony ruházaton keresztül is lehetséges.

5 Inertial Motion Unit (IMU)

Giroszkóp és gyorsulásmérő szenzorok határozzák meg a térdizület térbeli helyzetét és mozgását – a protézisvezérlés mozgáselemzésén, valamint ezt kiegészítő erőmeghatározáson alapul.

6 Integrált Bluetooth® technológia

Intuitív kommunikációt biztosít a térdizülettel és LED-visszajelzést ad a kapcsolatról.

7 Integrált mikroprocesszor

Koordinálja a szenzorok által mért értékeket és vezérli a térdizületrendszert.

8 Térdhajlásszög mérőszenzor

Méri az ízület hajlásszögét és a szög gyorsulását.

9 Töltő

Napi használat esetén éjszakai töltés javasolt.



Műszaki adatok

Cikkszám	3C60=4	3C60=ST-4
Aktívítási szint	1, 2	
Disztális csatlakozó	Csőadapter	
Proximális csatlakozó	Piramisadapter	Menetes csatlakozó
Térd hajlásszög	124 °	
Vízállóság	IP 22 (felfröccsenő víz)	
Súly (csőadapter nélkül)	915 g	
Terhelhetőség	150 kg	
Min. disztális rendszermagasság 2R17 AXON csőadapterrel	274 mm	
Max. disztális rendszermagasság 2R17 AXON csőadapterrel	490 mm	
Min. disztális beépítési magasság 2R17 AXON csőadapterrel	256 mm	
Max. disztális beépítési magasság 2R17 AXON csőadapterrel	472 mm	