

C-Leg 4

Bízz a következő lépésben



Quality for life

Megbízhatóság

Az eddigi legjobb C-Leg

A mikroprocesszoros térdízületek területén piacvezető múlttal rendelkező C-Leg protézis önálló és aktív életet biztosít a combamputált pácienseknek.

Biztosítja, hogy ismét részt vegyenek azokban a mindennapi tevékenységekben, amelyek teljesebbé teszik életüket.



1997

A C-Leg a világ első teljes egészében mikroprocesszor vezérelte térdízülete, mely mérföldkövet jelentett az ortopédtechnika történetében



2006

Kiegészítő kényelmi funkciókkal (pl. távvezérlés és frissített szoftveralkalmazások) és új színekkel bővült az eszköz



2011

A folyamatos termékfejlesztésnek köszönhetően látványos újításokat vezettek be, például az optimalizált botlástáglót és a továbbfejlesztett járásdinamikát

A C-Leg bevezetése hatalmas áttörést jelentett az ortopédtechnikában, azóta is a legnépszerűbb mikroprocesszor vezérelt térdízület. Bevezetése óta több mint 60.000 combamputált páciens élvezi a C-Leg biztosította gondtalan járást. Számos kutatás bizonyítja, hogy az új C-Leg még biztonságosabb és dinamikusabb lett, amellett, hogy használata tovább egyszerűsödött. A páciensek azért bíznak meg a C-Leg protézisben, mert a segítségével visszanyerhetik magabiztosságukat, és kedvük szerinti életvitelt folytathatnak.

Forradalmi technológia

A C-Leg minden új verziójában egyre tökéletesebb vezérlés található, mely valós időben alkalmazkodik a protézist viselő járásához és sebességéhez, a folyamatosan változó talajviszonyokhoz, ráadásul mindezt akár egyenetlen talajon, lépcsőkön vagy emelkedőkön is. Az állásfázishoz tartozó intuitív vezérlésnek köszönhetően a C-Leg protézist

Több mint 60.000 C-Leg felhasználó 1997 óta

viselők kevesebbszer esnek el vagy botlanak meg*, könnyebben és egyszerűbben tudnak járni instabil (pl. homokos, füves vagy kavicsos) felületeken. Számos tanulmány vizsgálta kritikus alapossággal a C-Leg térdízület hatékonyságát, rámutatva, milyen kedvező hatást gyakorol a protézisviselők mindennapi életére*.

* Nemzetközi tanulmányok a C-Leg protézisről (International C-Leg Studies) az Otto Bock HealthCare GmbH kiadásában, 3. kiadás, 2014, 646B33=GB-05-1403.

Több mint 40 tanulmány igazolja azokat az előnyöket, amelyeket a személyes élettörténetek is alátámasztanak*:

- jelentős mértékben csökken az elesések száma,
- fokozódik az aktivitás és kiszélesedik a mozgástér,
- kevesebb odafigyelést igénylő járás, a stabilitás növelésével kevésbé kell összpontosítani az akadályok leküzdésére,
- növekvő bizalom a protézis irányába.

Ezek az eredmények arra a következtetésre juttattak minket, hogy a stabilitás növelése nemcsak az egészségre gyakorol kedvező hatást, hanem az életminőséget is javítja.

A C-Leg 4 bevezetésével új korszak kezdődött: az új és továbbfejlesztett funkciók megkönnyítik a felhasználók és a szakemberek életét.

2015



Továbbfejlesztett funkciók, még több előny a felhasználóknak

Amellett, hogy a C-Leg 4 rendelkezik a korábbi verziók összes előnyös tulajdonságával, a hangsúly az egyszerű beépítésre és a még könnyebb használatra helyeződött.



innováció
megbízhatóság **dinamika**
stabilitás

Új, szabadalmaztatott technológia, nagyobb stabilitás, aktívabb életvitel

A fejlesztések során mindig azt tűztük célul, hogy a protézisviselés minél kevesebb kényelmetlenséget okozzon, egyre jobb legyen az eszköz működése, és könnyebbé váljon a térdízület beépítése a protézisbe.

A C-Leg 4 térdízület olyan kedvező tulajdonságokkal bír, mint:

- fejlesztett funkcionalitás,
- nincs szükség speciális csőadapterre,
- egyszerűbbé vált a protézis beállítása.

Felhasználóbarát okostelefon alkalmazást vezettünk be (Android) széles körű beállítási lehetőségekkel, 4,3 cm-rel csökkentettük a rendszer beépítési magasságát, megnöveltük a vízzel szembeni ellenálló képességét, valamint új aktivitás-naplózási funkciót vezettünk be.

Számtalan fejlesztés könnyíti meg a C-Leg 4 használatát, ezek egyike az a szabadalmaztatott módszer, amely a mozgásérzékelők segítségével köszönhetően lehetővé teszi a hátrafelé járást. A C-Leg 4 működésének tökéletesítésével a protézis hatékonyan igazodik a járás sebességéhez, akkor is ha viselője kis lépésekkel halad vagy a talaj nehezen járható.



dinamika
stabilitás megbízhatóság
innováció



dinamika stabilitás
megbízhatóság innováció

Valós idejű lengésfázis-szabályozás 3D mozgáselemzés segítségével

Mivel a mozgás három dimenzióban történik, a C-Leg 4 a mozgásérzékelő és a gyorsulásmérő szenzorból érkező információt használva alakítja a lengésfázishoz tartozó ellenállást a járás szakaszainak megfelelően. Ennek köszönhetően a C-Leg 4 térdízületet használók könnyedén veszik az emelkedőket, a lépcsőket, valamint az egyenetlen talaj sem jelent számukra kihívást. A nagyobb mozgásszabadság kényelmesebb járással párosul.

Megerősített állásfázis és botlásátlás

A térdízület egy diszkrét mozdulattal pihentető pozícióba (enyhén hajlított térdel), stabil állásba kapcsolható. Ez különösen kényelmes, amikor a felhasználó lejtőn vagy egyenetlen felületen tartózkodik. Az intuitív állófunkció a C-Leg egyik új funkciója, melyet az ortopédiai műszerész tud beállítani, növelve ezzel is a felhasználó biztonságát. Az ízület érzékeli a páciens mozgásából, hogy mikor van szüksége állás közben stabil alátámasztásra.

Az egyetlen igazán hatékony megoldás az esések elkerülésére

A C-Leg protézis-rendszer a mindennapi helyzetekben mindig a felhasználó biztonságát helyezi az előtérbe. Számos kutatás bizonyította, hogy a C-Leg a forgalomban lévő egyik legmegbízhatóbb lábprotézis. Ha a felhasználó bizalma nő a protézis irányába, több figyelmet tud szentelni környezetére. A C-Leg botlásátló funkcióját most továbbfejlesztették: minden eddiginél pontosabb, és még nagyobb stabilitást nyújt.

Járási hátrafelé

A C-Leg 4 anélkül teszi lehetővé a biztonságos járást hátrafelé, hogy komoly odafigyelést igényelne a protézis viselőjétől.



dinamika **innováció**
megbízhatóság
stabilitás



Klinikai fejlesztések: C-Soft Plus aktivitásmérő

A felhasználó aktivitásának mérése fontos szerepet tölt be annak megítélésében és dokumentálásában, mennyire halad a páciens fejlődése a rehabilitációs célok felé. Az aktivitás naplózását a C-Soft Plus szoftverbe építették, és a segítségével számos adat gyorsan lekérhető az egyszerű kiértékelés érdekében.

A jelentés a következőkre terjed ki:

- átlagos napi lépésszám,
- átlagos járási sebesség,
- a lejtőkön, emelkedőkön és lépcsőkön megtett lépések száma,
- a járással, üléssel és állással töltött teljes idő, valamint a választható üzemmódok használata.

Folyamatos kontroll minden lépésnél

Gördülékény mozdulatok késlekedés nélkül – a protézis-rendszer valós időben reagál a mindennapokban felmerülő legkülönbözőbb helyzetekre. A C-Leg protézis vezérlése valós időben történik, legyen szó vízszintes talajról, lépcsőről, lejtőről vagy egyenetlen talajviszonyokról. Ez simább és megbízhatóbb mozgást eredményez, és a felhasználónak több energiája marad az élet igazán fontos dolgaira

Nagyobb mozgástér, több lehetőség

Az új, természetes vázkialakításnak köszönhetően csökkent a rendszer magassága, így azok a páciensek is élvezhetik a C-Leg 4 stabilitását és gördülékény működését, akik hosszabb combcsonttal rendelkeznek. Ennek köszönhetően a C-Leg térdízülethez választható protézislábak köre bővült.

Esőben és napsütésben

A C-Leg térdízület időjárásálló kialakítású, így védett a felfröccsenő víz ellen. Így egy nyári zápor séta közben már nem jelenthet problémát.

Választható módok

A C-Leg 4 magabiztosabbá teszi a mindennapokat. A két választható üzemmód segítségével a térdízület mozgása hozzáigazítható bizonyos speciális tevékenységek (pl. a kerékpározás, a tánc vagy a síelés) egyedi szükségleteihez.

Intelligens vezérlés

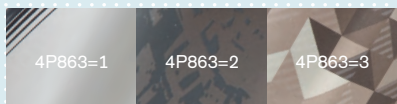
Az Android rendszerű okostelefonon futó Cockpit alkalmazással mostantól lehetővé válik, hogy a felhasználó közvetlenül beállítsa a C-Leg protézist, továbbá ellenőrizze például az akkumulátor töltöttségi szintjét. A C-Leg beépített Bluetooth kapcsolaton keresztül kommunikál az alkalmazással.

Kényelmes ülés

Az újdonságok közé tartozik az automatikus ülő funkció is. Segít pihentető testhelyzetet felvenni leülést követően azáltal, hogy az ízület szabadon tud mozogni.

Óvjuk az értékes eszközt

A C-Leg 4 Protector megvédi a térdízületet az ütésektől, a környezeti hatásoktól, valamint a mindennapi kopástól. Az újratervezett, speciális vonalvezetésű forma természetes megjelenést biztosít, a szerkezet magassága egyénre szabható.



• Három különböző design elemmel

A három részből álló C-Leg 4 Protector nemcsak védi a térdízületet, hanem vonzó megjelenést biztosít.

A térdrészt anatómiai kialakítása esztétikai szempontból fontos, a sima felület pedig az öltözködést könnyíti meg.

Többféle dekorációs motívum közül lehet választani, ezáltal a térdízület még inkább személyre szabható.

Garancia és szerviz

A C-Leg 4 garanciacsomagja a következőket tartalmazza:

3 év gyártói garancia

- javítási költségek*,
- felülvizsgálat a 24. hónapban,
- a javítások és a felülvizsgálatok során használható csereízület.

Felár ellenében az Ottobock kétféle garanciacsomagot is felkínál:

- 6 év garanciát
- ill. a 3 éves alappgarancia újabb 3 évvel történő meghosszabbítását. A garanciakibővítést legkésőbb az átadástól számított 30. hónap végéig lehet igényelni.

* A garancia nem terjed ki a felületi sérülésekre, valamint a nem megfelelő használatból, a szándékos rongálásból, a hanyagságból és a vis major esetekből eredő károokra.

Bízz a következő lépésben

C-Leg 4

