

Natürlich bewegen dank OPG



Viele unserer Anwender verdanken der einzigartigen OPG-Technologie ihr nahezu natürliches und körperschonendes Gangbild. Für Sie haben wir das intuitive Gehverhalten der Genium und Genium X3 Kniegelenke weiter optimiert.

„Beim Toben mit meinen Kindern lasse ich dank der herausragenden Technologie meines Genium X3 nichts aus“

1 Preflex: Wirkungsvolle Stoßdämpfung

Beim natürlichen Gehen beugen wir das Knie vor dem Aufsetzen des Fußes leicht ein. Dadurch können wir die Kraft auf das Bein reduzieren und kommen leichter vorwärts. Als einzige Kniegelenke überhaupt können Genium und Genium X3 diese Vorbeugung bereitstellen.

2 Adaptive Yielding Kontrolle: Passgenaue Kniebeugung

Die innovative Knieprothese passt den Beugewiderstand gemäß dem natürlichen Vorbild der jeweiligen Situation in Echtzeit an. So wird auch das Tragen von Lasten (Koffer, Rucksack) oder schwerem Schuhwerk dabei automatisch berücksichtigt.

3 Sicherer dank Dynamischer Stabilitätskontrolle

Ob kleine oder große Schrittfolgen, Tempowechsel oder Rückwärtsgehen: Die Dynamische Stabilitätskontrolle sorgt für runde Bewegungsabläufe. Das einmalige Patent gewährleistet optimierte Übergänge zwischen der Stand- und Schwungphase des Gehens.

4 Adaptive Schwunghasenkontrolle als Stolperschutz

Studien bestätigen Genium und Genium X3 ein hohes Maß an Sicherheit aufgrund deutlich reduzierter Sturz- und Stolpergefahr. Egal ob Ebenen, Schrägen oder unebener Untergrund - die Adaptive Schwunghasenkontrolle macht mobil sein sicherer.

Vorteile

- Nahezu natürliches Gangbild aufgrund einzigartiger OPG-Technologie
- Stolper- und Sturzgefahr minimieren durch mehr Bodenfreiheit
- Sicherer Gehen, auch auf Schrägen und unebenen Untergründen
- Wasser- und korrosionsbeständig (Genium X3)
- Wetterbeständig (Genium)
- Spezieller Laufmodus für sportliche Aktivitäten (Genium X3)
- Große Auswahl an individuellen Bewegungsmustern für mehr Flexibilität
- Fernbedienung mittels unserer Cockpit App
- Treppensteigen im Wechselschritt

Technische Daten

	Genium	Genium X3
Max. Körpergewicht	150 kg	125 kg
Kniebeugewinkel	135° ohne Beugeanschlag*	135° ohne Beugeanschlag*
Gewicht des Kniegelenks	ca. 1.395 g	ca. 1.710 g
Mobilitätsgrad	2, 3, 4	3, 4
Feuchtigkeitsschutz	Wetterfest	Wasser- und korrosionsbeständig
Rohradapter	2R20, 2R21	2R19

* Beugeanschlag reduziert den Kniebeugewinkel um 7,5°, 15° bzw. 22,5°



Ihr Orthopädietechniker berät Sie gern zu den Genium und Genium X3 Knieprothesen.