

## Endikasyonlar

- Anterior ve posterior çapraz ligamentin (ACL/PCL) kopması sonrasında instabilite vakaları
- Ligament cerrahisi / ligament rekonstrüksiyonun sonrasında
- Kompleks instabilite vakaları (travmatik, dejeneratif)
- Diz eklemının hareket aralığının kısıtlanması (ör. kollateral ligament zedelenmesi, meniskal dikiş veya meniskal implantasyon sonrasında)
- Patellar kopma sonrasında konservatif ve postoperatif tedavi

## Özellikleri

- SecuTec® Genu çok hafifdir.
- İnce alüminyum çerçeve anatomik olarak şekillendirilmiş olup, vücuda mükemmel bir uyumla yerleşir.
- Özel çerçeve konstrüksiyonu, ortezin bacağın eklem düzlemine göre basit ve zahmetsiz şekilde yerleştirilmesini sağlar.
- Özel olarak işlenmiş alüminyum alaşımı ortezin, çok hafif, stabil ve şekillendirilebilir olmasını sağlar.
- Ortez, bacağın ön kısmından uygulanabilir.
- Fizyolojik hingeler bacak üzerindeki ortezin farklı terapötik gereksinimlerine uygun şekilde kolaylıkla ayarlanabilir. 4 noktalı emniyete sahip biaksiyal hinge oldukça stabildir.
- Kir tutmayan ve aşınmayan hingeler yumuşak bir 0° derece dayanağına sahiptir.
- Hava geçiren ve irritasyona yol açmayan tamponlar kaymayan bir kaplamaya sahip olup temizlik amacıyla kolaylıkla çıkarılabilir ve yeniden kullanılabilir.
- Farklı diz eklemi genişliklerine uyması için (özellikle ödem durumlarında) farklı kalınlıkta kondil tamponlar sunulmaktadır.
- Esnek şekilde yerleştirilen kondil tamponları cilt irritasyonlarını engeller.
- Bağlama delikleri kolaylık sağlamak için 2 konumda katlanabilir ve kemerin dolanmasını bacağın geometrisine uyarlamak için yanlara da katlanabilir.
- Alttaki ekleme yakın olan kemer kısmının yüksekliği alt baldırın şekline uygun olarak ayarlanabilir.

• PCL tedavisinde eklem yakınındaki proksimal bant ventral yönde hareket ettirilebilir. Zorlu bir instabilitenin tedavisinde ayrıca bir kemer kullanılmalıdır.

• Fleksiyon ve ekstensiyon birbirinden bağımsız olarak ayarlanabilir.

(Fleksiyon: 0°, 10°, 20°, 30°, 45°, 60°, 75°, 90°, 120°)

(Ekstensiyon: 10°, 20°, 30°, 45°)

### **Etki Biçimi**

• Diz ortezi ispatlanmış 4 nokta prensibine dayanmaktadır.

• Torsiyonel gergin çerçeve konstrüksiyonu anterior/posterior çekme etkisini ortadan kaldırır ve diz eklemine varus/valgus kuvvetlerine karşı stabilize eder.

• Ortez tarafından diz eklemine uygulanan olası zorlayıcı kuvvetler, anatomik olarak tasarlanmış ortezin duosentrik hingelere adaptasyonu yoluyla minimize edilir.