

# SecuTec® Genu

Orthèse fonctionnelle pour la stabilisation de l'articulation du genou.



## Indications

- Instabilités ligamentaires après rupture du ligament croisé antérieur et/ou postérieur (LCA/LCP)
- Après intervention chirurgicale ligamentaire/plastie ligamentaire
- Instabilités complexes (traumatique, dégénérative)
- Afin de limiter l'amplitude des mouvements de l'articulation du genou (par ex. après traumatismes des ligaments latéraux, suture du ménisque ou greffe de ménisque)

## Caractéristiques

- SecuTec® Genu est extrêmement léger.
- Le cadre fin en aluminium est préformé anatomiquement, plat et gainant.
- La construction spéciale du cadre permet une adaptation aisée à la géométrie de la jambe tout en maintenant l'axe de l'articulation.
- L'alliage en aluminium amélioré rend le cadre particulièrement léger, tout en lui permettant de rester stable et capable de s'adapter anatomiquement.
- L'orthèse peut être posée sur la jambe de manière frontale.
- Une fois l'orthèse positionnée sur la jambe, les articulations physiologiques peuvent être réglées sans problème en fonction du traitement. Grâce au système 4 points, l'articulation bi-axiale est extrêmement solide.

- Les articulations dotées d'une protection contre les salissures et résistantes à l'usure, disposent d'une butée amortie à 0 degré.
- Le revêtement interne aéré et hypoallergénique est anti-glisse et peut être facilement enlevé et remplacé pour le nettoyage.
- Des coussinets condyliens de différentes épaisseurs servent à l'ajustement individuel au diamètre du genou (épanchements).
- Les coussinets condyliens mobiles permettent d'éviter les irritations cutanées.
- Les boucles des sangles peuvent être écartées afin de faciliter la mise en place et rabattues afin d'épouser le cadre de l'orthèse.
- Le guidage inférieur, distal et juxta-articulaire des sangles peut être réglé en hauteur afin que celles-ci s'adaptent à la forme du mollet.
- Dans le cadre de la prise en charge du LCP, la sangle proximale, juxta-articulaire doit être déplacée en position avant. Dans le cadre de la prise en charge d'une instabilité complexe, une sangle supplémentaire doit être ajoutée.
- La flexion et l'extension peuvent être limitées indépendamment l'une de l'autre.  
(Flexion: 0°, 10°, 20°, 30°, 45°, 60°, 75°, 90°, 120°)  
(Extension: 10°, 20°, 30°, 45°)

## Mode d'action

- L'orthèse du genou est basée sur le principe effectif des 4 points.
- La construction du cadre anti-village s'oppose au phénomène de tiroir antérieur/postérieur et stabilise l'articulation du genou contre les forces varisantes/valgusantes.
- Les forces de pression de l'orthèse s'exerçant sur l'articulation du genou sont réduites à un minimum grâce à la construction du cadre préformé anatomiquement et à ses articulations bicentriques.

