

# MOS Genu

Orthèse fonctionnelle de stabilisation du genou.

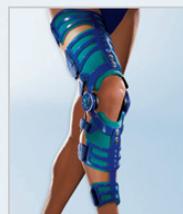


## Indications

- Thérapie conservatrice
  - Thérapie fonctionnelle en cas de lésions des ligaments croisés et latéraux
  - Instabilités complexes y compris le genou recurvatum
  - Décharge du compartiment respectif en cas de gonarthrose en varus et en valgus.
- Traitement conservateur et postopératoire d'une fracture de la rotule (patella)
- Thérapie post-opératoire MOS Genu short
  - Après reconstruction ligamentaire
  - Suture et implantation de ménisque
- Thérapie post-opératoire MOS Genu long
  - Après ostéotomies tibiales de correction
  - Après les reconstructions complexes des ligaments
  - Dans certains cas de fractures à proximité de l'articulation, chirurgie implantaire, protection

## Caractéristiques

- Le cadre en aluminium a une forme anatomique et peut au besoin être réajusté.
- La construction du cadre est disponible dans un modèle long que l'on peut transformer en modèle standard en démontant les rallonges.
- La structure en mousse alvéolée munie d'un revêtement anti-glisse aéré et hypoallergénique est fixée par un velcro® sécurisant sa position.



- Les articulations monocentriques s'alignent sur le point d'articulation virtuel de Nietert et peuvent être limitées en flexion et en extension par paliers de 10°.
- Des coussinets condyliens de différentes épaisseurs permettent de compenser différents gonflements du genou.
- Une sangle poplitée optionnelle est utilisée pour lutter contre une instabilité postérieure et un genou recurvatum.

## Mode d'action

- L'orthèse de genou repose sur le principe connu des 4 points et s'oppose ainsi au tiroir antérieur.
- Le réglage varus/valgus permet un ajustement à l'axe de la jambe du patient et une décharge partielle ciblée d'un compartiment du genou ou d'un ligament collatéral.
- La construction du cadre stabilise le genou contre des forces varisantes/valgisantes; en modèle long avec un levier plus long.
- La sangle poplitée soulage les articulations de l'orthèse en empêchant l'hyperextension.
- La pression dorsale de la sangle poplitée s'oppose au tiroir postérieur.
- L'harmonisation du cadre aux articulations monocentriques permet de réduire au minimum les éventuelles forces de liaison de l'orthèse sur le genou.