

OTEC Deventer is een erkend orthopedisch instrumentmakerij dat lichaamsgebonden hulpmiddelen aanmeet, vervaardigt en verstrekt. Eén van deze hulpmiddelen is de Unloader one with smartdose, een confectie knieorthese.

Indicaties

- Unicompartimentele artrose of degeneratie van de knie
- Kan ook gunstig zijn voor unicompartimentele knieaandoeningen die pijnvermindering vereisen in een aangetast compartiment zoals:
 - o Reparatie/Herstel van defecten aan het gewrichtskraakbeen –
 - o Reparatie/Herstel van meniscuskraakbeen
 - o Avasculaire necrose
 - o Tibiaplateaufractuur
- Omtrekbe grenzing
 - o Dijbeenomtrek kleiner dan 34,3 cm (13,5 in) of groter dan 73,5 cm (29 in).
 - o Kuitomtrek kleiner dan 25 cm (10 in) of groter dan 61,5 cm (24 in).



Voor patiënten met een gevoelige huid, wordt aanbevolen om het gebruik van de brace op te bouwen.

Aantrekken van de brace

- Open de bovenste en onderste snelsluitknoppen.
- Maak de doseerratel los en zet deze op de positie „0”.
- Plaats de brace op het been. Lijn het midden van het scharnier uit op het midden van de knieschijf.
- Doe de knop van de onderste snelsluitknop in de gepaste opening boven de stabiliteitsplaat sluiting en sluit deze voorzichtig met de handpalm om de knop vast te klikken. De knop is voorzien van dezelfde kleur als de blauwe kleurtint in de opening voor eenvoudiger kiezen van de banden.
- Buig de knie in een hoek van 80° en zet de voet plat op de vloer.
- Doe de knop van de bovenste snelsluitknop in de gepaste opening en sluit deze voorzichtig met de handpalm. De knop is voorzien van dezelfde kleur als de blauwe kleurtint in de opening voor eenvoudiger kiezen van de banden.
- Draai de bovenste doseerknop rechtsom om de band van het Dynamic Force Control systeem aan te spannen tot de voorgeschreven positie. Om de DFS-laadkracht op de kuit te verhogen, draait u de onderste doseerknop rechtsom.
- Het been volledig strekken in zitpositie en ervoor zorgen dat de brace nog steeds correct op het been is uitgelijnd
- Controleer of de banden goed zitten.



Uittrekken van de brace

- Zit met de knie gebogen in een hoek van 90 graden.
- Draai de doseerknop linksom om de spanning vrij te geven op de bovenste DFS-band en pas opnieuw aan tot instelling „0”.
- Open de bovenste en onderste snelsluitknoppen.
- Verwijder de snelsluitknoppen uit de openingen.
- Verwijder de brace van het been.

Reiniging

- De bekleding kan d.m.v. alcohol direct op de steun worden gereinigd.
- Voor een grondigere reiniging: bekleding, banden en bandkussentjes kunnen worden verwijderd.
- niet in de wasmachine wassen
- niet in de droger plaatsen
- Op de hand wassen met een milde zeep die geen detergens bevat
- Grondig spoelen en in de lucht laten drogen

Scharnier

- Om veiligheidsredenen mag het scharnier uitsluitend door ons uit elkaar worden genomen.
- Controleer regelmatig op verontreinigingen (bijvoorbeeld vuil of gras) in het scharnier.
- Verwijder vuil in het scharnier met leidingwater en/of met perslucht.

opmerking: Als de brace in zout water of in chloorwater wordt gebruikt, moet u hem goed afspoelen en aan de lucht laten drogen. Door regelmatig schoonmaken behouden het scharnier, de bekleding, banden en kussentjes hun optimale werking.