



UNLOADER ONE[®] X

Den Schmerz im Griff

Unloader[®] – Das Original!

Die Wirksamkeit der Unloader-Orthesen von Össur lässt sich nicht nur durch zahlreiche Studien belegen, sondern auch durch das hohe Maß an Patientenzufriedenheit.¹ Bereits seit 40 Jahren hat sich die Unloader als ein maßgebender Standard in der Gonarthrose-Therapie etabliert.

Nun ist es Zeit für eine neue Generation der Unloader One, die die nachgewiesene Wirksamkeit und alle identifizierten Patienten- und Kundenwünsche vereint.

Ein neues Level an Patientencompliance.

Wie alle Unloader One-Orthesen von Össur basiert die Unloader One X auf dem 3-Punkt-Wirkprinzip zur unikompartimentellen Entlastung. Dieses patentierte System ermöglicht eine nachgewiesene Aktivitätssteigerung und Verbesserung der Lebensqualität durch Schmerzreduktion bei unikompartimenteller Gonarthrose oder degenerativen Meniskusläsionen.^{2,3}

Unsere jahrzehntelange Erfahrung ermöglichte es uns, den Komfort und die Handhabung dem Patientenwunsch folgend zu optimieren. Dabei wurde die Ästhetik als ein wesentliches Merkmal identifiziert, so dass die Unloader One X nicht nur funktionell eine attraktive Lösung bietet.

Neue Merkmale & Vorteile

- Optisch ansprechendes und leichtgewichtiges Design für höchste Kundenzufriedenheit
- Komplette Orthese ist maschinenwaschbar für eine unkomplizierte Reinigung
- Bewährtes SmartDosing[®]-System zur individuellen und selbstkontrollierten Entlastung
- Farbkodierte Berührungspunkte zur einfachen Handhabung für den Patienten
- Weiches Material für ein optimales Tragegefühl
- Offenzellige Struktur des Polstermaterials für hohe Atmungsaktivität und Komfort

Indikationen

- Moderate bis schwere unikompartimentelle Gonarthrose
- Degenerative Meniskusläsionen
- Andere Kniebeschwerden, bei denen eine unikompartimentelle Entlastung sinnvoll ist

DEN SCHMERZ IM GRIFF

Entlastungsothesen von Össur sind die weltweit am besten untersuchten Gonarthrose-Orthesen mit einem bis zu 8-jährigen Follow-Up.^{1,2,13}

- Empfohlen von aktuellen nationalen und internationalen Gonarthrose-Leitlinien.^{3,4,5}
- Effektive Entlastung des betroffenen Gelenkkompartment.^{6,7,8,9,10}
- Stabilisiert Gonarthrosegelenke.
- Signifikante Schmerzreduktion und Verbesserung der Gelenkfunktion und Lebensqualität.^{10,11,12}
- Hinauszögern einer Totalendoprothese langfristig möglich.¹³
- Placeboüberlegen mit hoher Patientencompliance.¹⁴
- Keine systemischen Nebenwirkungen.
- Unterstützt die Therapie degenerativer Meniskusklesionen gemäß der S2k-Leitlinie der DGOU.¹⁶

ENTLASTUNGSOORTHESEN VON ÖSSUR – DIE MARKTFÜHRER MIT EINZIGARTIGEM 3-PUNKT-WIRKPRINZIP



- Anders als übliche Hartrahmen-Orthesen oder Sprunggelenks-Orthesen (AFOs) mit Einwirkung auf das Kniegelenk arbeitet die Unloader mit einem individuell einstellbaren Zug, anstelle von Druck, was für eine sanfte Entlastung sorgt.
- Entlastung des Gelenkes bei Belastung, insbesondere in der Standbeinphase, wodurch ein schmerzfreier Gang ermöglicht wird.
- Patienten können das Maß der Entlastung bedarfsgerecht anpassen und somit Ihre Schmerzen selbst kontrollieren.
- Empfohlen durch die nationale AWMF Leitlinie Gonarthrose.

REFERENZEN

1. Phillips et al., 2016. Treatment of osteoarthritis of the knee with bracing: a scoping review. Orthopedic Reviews, 8, 6256. | 2. Mistry et al., 2018. An Update on Unloading Knee Braces in the Treatment of Unicompartamental Knee Osteoarthritis from the Last 10 Years: A Literature Review. Surg J, 4:e110–e118. | 3. Stöve et Steubesand, 2018. Gonarthrose S2k Leitlinie, Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie (DGOOC), AWMF online, Stand: Januar 2018. | 4. McAlindon et al., 2014. OARS guidelines for the non-surgical management of knee osteoarthritis. Osteoarthritis Cartil, 22 (3), 363–88. | 5. Osteoarthritis: Care and management in adults [cited 2014 Jul 21]. Available from: <http://www.nice.org.uk/Guidance/CG177>. | 6. Dennis et al., 2006. Evaluation of Off-Loading Braces for Treatment of Unicompartamental Knee Arthritis. J Arthroplasty, 21 (4, Supplement), 2–8. | 7. Kutzner et al., 2011. The effect of valgus braces on medial compartment load of the knee joint - in vivo load measurements in three subjects. J Biomech, 44 (7), 1354–60. | 8. Katsuragawa et al., 1999. Change of bone mineral density with valgus knee bracing. Int Orthop, 23 (3), 164–7. | 9. Barak et al., 2011. A Wolff in sheep's clothing: trabecular bone adaptation in response to changes in joint loading orientation. Bone, 49 (6), 1141–51. | 10. Pollo et al., 2002. Reduction of medial compartment loads with valgus bracing of the osteoarthritic knee. American Journal of Sports Medicine, 30 (3), 414–421. | 11. Briggs et al., 2012. Improvement in quality of life with use of an unloader knee brace in active patients with OA. J Knee Surg. | 12. Ingvarsson et al., 2009. Patients with moderate and severe knee OA do benefit from using an Unloader knee brace. Copenhagen 2009. | 13. Lee et al., 2017. Unloading knee brace is a cost-effective method to bridge and delay surgery in uni-compartmental knee arthritis BMJ. | 14. Hjartarson et Toksvig-Larsen, 2018. The clinical effect of an unloader brace on patients with osteoarthritis of the knee, a randomized placebo controlled trial with one year follow up. BMC Musculoskeletal Disord, 19 (1), 341. | 15. Internal study, data on file. | 16. Becker, R., Buchner, M., Förster, Frosch, K.-H., Losch, A., Niemeyer, P., Scheffler, S., Siebert, C. H., Leitlinie Meniskuserkrankungen S2k, Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie (DGOOC), AWMF online, Stand: Juli 2015.

Össur Deutschland GmbH
Augustinusstraße 11A
50226 Frechen
Deutschland

TEL 02234 6039 102
FAX 02234 6039 101
info-deutschland@ossur.com

WWW.OSSUR.DE

Össur Schweiz AG
Hans Huber-Strasse 38
4500 Solothurn
Schweiz

TEL 0800 344 000
FAX 0800 344 001
info-schweiz@ossur.com

WWW.OSSUR.CH

Össur Österreich GmbH
Mooslackengasse 17
1190 Wien
Österreich

TEL 00800 3539 3668
FAX 00800 3539 3299
info-osterreich@ossur.com

WWW.OSSUR.AT

 **ÖSSUR**
LIFE WITHOUT LIMITATIONS

