



GEBRAUCHSANLEITUNG

LegholderRX[®] mod. dép.
SWISS MADE  SINCE 2000



**RÖNTGENDURCHLÄSSIGER BEINHALTER (FUSSSTÜTZE) FÜR 6
STABILE POSITIONEN BEI OFFENEN KNEIOPERATIONEN**

MATERIAL

Hochwertiger, gut hautverträglicher und latexfreier Kunststoff. Inert gegen Reinigungsmittel wie Tenside und Alkohol.

HINWEISE ZUR BEHANDLUNG

Der LegholderRX® benötigt keine besondere Behandlung. Da er unter den sterilen Tüchern montiert ist, braucht er auch **keine Sterilisation**. In einigen Versuchen nahm der LegholderRX® keinen Schaden bei der Sterilisation bei 134°C Dampfsterilisation. Die Sterilisation wird aber ausdrücklich nicht empfohlen und diesbezüglich wird auch keine Garantie gewährleistet. Die Reinigung und Desinfektion der Befestigungsurte kann mit handelsüblichen 70%igem Ethanol (Alkohol) durchgeführt werden. Die Gurte können im Schonwaschgang mit maximal 40° Grad gewaschen werden.

Bitte beachten Sie, dass um eine zuverlässige Befestigung des LegholderRX® und damit die Patientensicherheit zu gewährleisten sowie die Vorschriften des MDR zu erfüllen, die Gurte spätestens nach einem halben Jahr Einsatz oder nach 200 Anwendungen ausgewechselt werden müssen.

WARTUNG

Der LegholderRX® selbst ist wartungsfrei.

Die Velcrogurte unterliegen einem gewissen Verschleiss. Es wird empfohlen **nach sechs Monaten** oder nach 100 Benutzungen zu prüfen, ob die Bänder noch ausreichend haften und sie **in der Regel zu ersetzen**.

LAGERUNG

Es wird empfohlen den LegholderRX® sauber und trocken zu lagern sowie keine schweren oder scharfen Gegenstände auf den LegholderRX® zu legen. Dadurch werden Verformungen sowie Beschädigungen der Polsterung vermieden. Die Lagertemperatur muss zwischen **-20°C und +60°C**, und die Luftfeuchtigkeit bei maximal 60% liegen.

GARANTIE

Das Produkt ist aus hochwertigen Materialien gefertigt und wird vor der Auslieferung einer Qualitätsprüfung unterzogen. Die Garantie auf das Produkt beträgt **5 Jahre (die Velcrogurte ausgeschlossen)**. Sollten Mängel auftreten, wenden Sie sich bitte an uns als Hersteller oder Ihren Händler.

KOMPLIKATIONEN

Komplikationen mit dem LegholderRX® sind nicht bekannt.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Für entstandene Schäden, die durch unsachgemässe Anwendung entstanden sind, können wir keine Haftung übernehmen.

ENTSORGUNG

Als brennbarer Abfall oder per Kunststoffrecycling.

VORBEREITUNGSSCHRITTE

KONTROLLE VOR DEM GEBRAUCH

Überprüfen Sie vor der Verwendung des LegholderRX® folgendes: die Unversehrtheit der **Polsterung**, die Klebefähigkeit der **Velcrogurte**, die stabile Befestigung der vier Bügel auf der Grundplatte und die Vollständigkeit der acht schwarzen Kunststoffauflagen auf der Unterseite des LegholderRX®.

REINIGUNG

Der LegholderRX® kann problemlos mit handelsüblichen Reinigern wie hochprozentigem Alkohol, Flächendesinfektionsmitteln, Allzweckreinigern, anionischen und nichtionischen Tensiden gereinigt werden. Die Verwendung und / oder Beschmutzung von Jodpräparaten sollte vermieden werden, da dies zu hartnäckigen Flecken führt.

MONTAGE / BEFESTIGUNG

Verwendung als Beinhalter (Fussstütze) bei **offenen Knieoperationen** meist in Kombination mit einer handelsüblichen **Seitenstütze** (laterale Stütze) am Oberschenkel. Der LegholderRX® wird mit dem **kurzen Velcrogurt** nur über die Beinauflage der Operationsseite, mit dem **langen Velcrogurt** nur über die Beinauflage der Operationsseite oder die ganze Beinauflage am OP-Tisch befestigt. Anschliessend wird die sterile Abdeckung über den LegholderRX® gelegt.

MONTAGE LANGE VELCROGURTE ÜBER GANZE BEINAUFLAGE



- a) Decken Sie den ganzen OP-Tisch mit einer Patientenunterlage ab. Orientieren Sie den **höchsten Bügel** des LegholderRX® bezüglich des **OP-Tisches gegen unten (distal)** und **aussen (lateral)**. Legen Sie den 90° seitlich gedrehten LegholderRX® am Ende der Beinauflage der Operationsseite des OP-Tisches hin.
- b) Führen Sie die beiden Velcrogurten **mit der Zeichnung nach oben von der Grundplattenunterseite** des LegholderRX® durch die Langlöcher ein.



Ziehen Sie die Velcrogurte vollständig hindurch bis der **Endbolzen blockiert** und drehen Sie den LegholderRX® in die korrekte Position der Beinauflage der Operationsseite.



Ziehen Sie die Velcrogurte **unter beide Beinauflagen des OP-Tisch** unten herum.



Führen Sie die beiden Velcrogurte durch die **Langlöcher der gegenüberliegenden Seite** der Grundplatte ein.



Positionieren Sie den LegholderRX® endgültig auf der Beinauflage der Operationsseite **und ziehen Sie mit ca. 5kg Zugkraft (50N)** mit die Velcrogurte in die Gegenrichtung.



Sichern Sie die Position durch **Verkletten** der entsprechenden Kontaktflächen der Velcrogurte.

MONTAGE **LANGE** VELCROGURTE NUR ÜBER DIE BEINAUFLAGE DER **OPERATIONSSEITE**

Mit den **langen Velcrogurten** kann der LegholderRX® über die Beinauflage der Operationsseite befestigt werden. Man geht analog der Anwendung bei kurzen Velcrogurten vor (siehe folgende Seite), muss aber die Velcrogurte einmal mehr um den LegholderRX® wickeln.

MONTAGE KURZE GURTE NUR ÜBER DIE BEINAUFLAGE DER OPERATIONSSEITE



- a) Decken Sie den ganzen OP-Tisch mit einer Patientenunterlage ab. Orientieren Sie den **höchsten Bügel** des LegholderRX® bezüglich des OP-Tisches **gegen unten (distal)** und **aussen (lateral)**. Legen Sie den 90° seitlich gedrehten LegholderRX® am Ende der Beinauflage der Operationsseite des OP-Tisches hin.



Ziehen Sie die Velcrogurte vollständig hindurch bis der **Endbolzen blockiert** und drehen Sie den LegholderRX® in die korrekte Position der Beinauflage der Operationsseite.

Ziehen Sie die Velcrogurte in der **Lücke zwischen den beiden Beinauflagen** hindurch und unter der Beinauflage der Operationsseite herum.

- b) Führen Sie die beiden Velcrogurte mit der **Zeichnung nach oben von der Grundplattenunterseite** des LegholderRX® durch die Langlöcher ein.



Führen Sie die Velcrogurte durch die **Langlöcher der gegenüberliegenden Seite** der Grundplatte ein.



Positionieren Sie den LegholderRX® endgültig auf der Beinauflage der Operationsseite **und ziehen Sie mit ca. 5kg Zugkraft (50N)** mit die Velcrogurte in die Gegenrichtung.

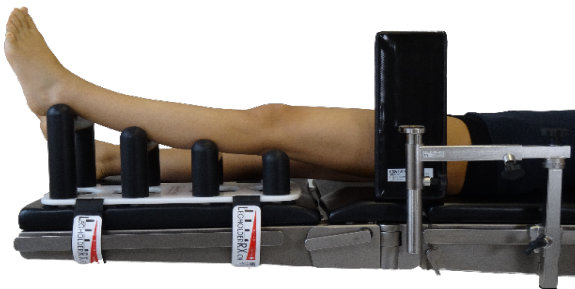
Bemerkung: Die **Patientenunterlage** muss bei der Befestigung nur über die Beinauflage der Operationsseite **in der Lücke** zu der gegenüberliegenden Beinauflage **durchtrennt** werden. Durch die Befestigung des LegholderRX® nur auf der Beinauflage der Operationsseite, kann diese Hälfte der Beinauflage **unabhängig bewegt** werden.

POSITIONIERUNG

VOR DEM STERILEN
ABDECKEN

NACH DEM STERILEN
ABDECKEN

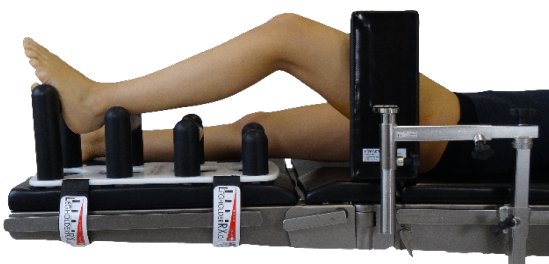
EXTENSION



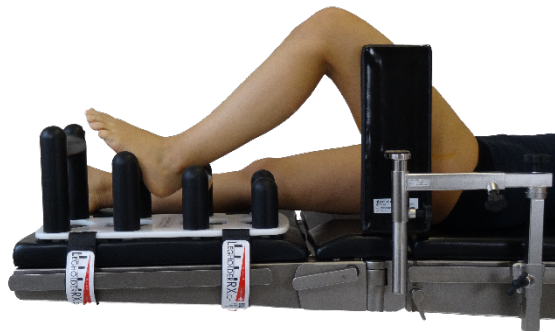
Die **distale Achillessehne** kommt auf **dem höchsten Bügel** zu liegen. Die weniger hohen Bügel liegen proximal davon.

Die **Seitenstütze** (laterale Stütze) sollte in der longitudinalen **Mitte des gestreckten Oberschenkels** liegen. Vertikal sollte die Seitenstütze (laterale Stütze) so positioniert sein, dass sie das Bein sowohl **bei voller Extension und voller Flexion seitlich genügend abstützt**. Dadurch wird erreicht, dass die Seitenstütze sowohl bei Extension (z. B. zur Öffnung des medialen Kniekompartiments bei der Arthroskopie), als auch bei starker Flexion (z.B. Einbau Tibiaplateau bei der Knieprothesenimplantation) wirksam ist.

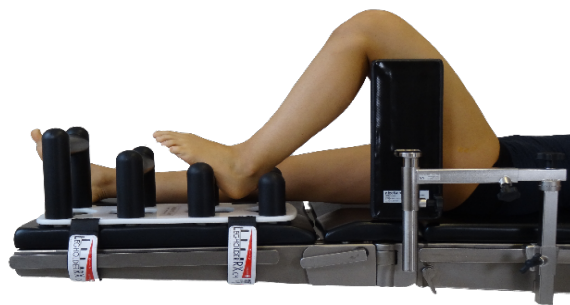
45° FLEXION



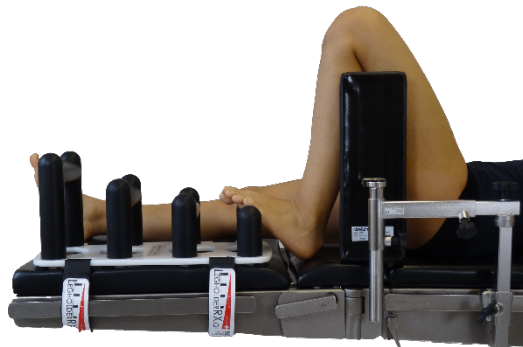
80° FLEXION



110° FLEXION



130° FLEXION

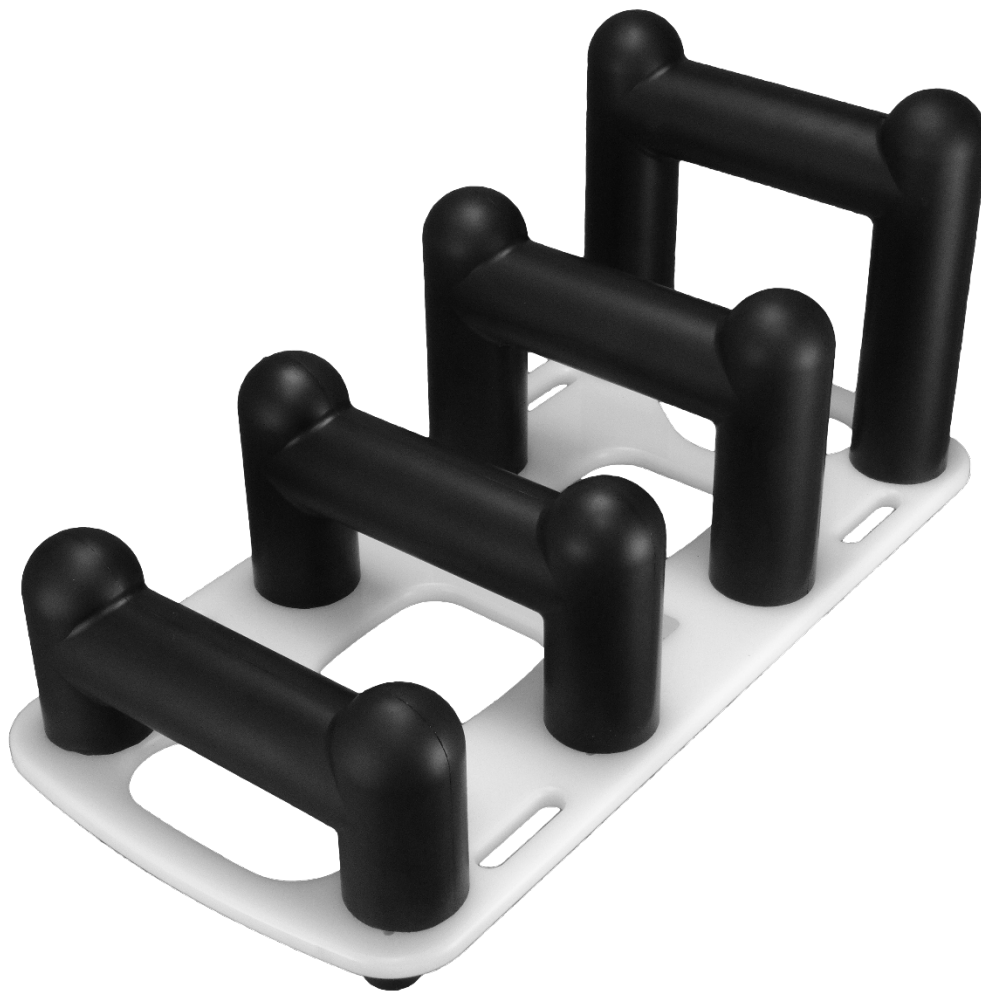


150° FLEXION





LegholderRX[®] mod. dép.



Wirz Medical (Wirz Ortho Mechanics GmbH) | Bernstrasse 1 | CH-3076 Worb
T +41 31 832 43 53 | M +41 79 630 66 44 | F +41 31 832 43 54
mechanik@wirz-ortho.ch | legholderrx.ch

Swissmedic N°: CH201505-0035 | GLN: 7649 9942 77000 | UID (MWST/EORI): CHE-480.499.766
Compliant to MDR 13/485 | Eudamed N°: APP000064674 | EU Representative: endocon.de | CE, ®, mod. dép.