



## EN

• Titanium plate must be properly oriented with the drill channel when passed through bone for correct placement and to avoid damage of bone.  
 • In handling this any other suture material, care should be taken to avoid damage from handling. Avoid crushing or crimping damage due to application of surgical instruments such as forceps or needle holders. Do not adjust channel size with the device implanted.

**STORAGE CONDITIONS:** The device should not be used past the expiration date and should be stored at ambient conditions.

**HOW SUPPLIED:** Suture supplied meets United States Pharmacopeia (USP) requirements for non-absorbable suture except for diameter, suture dye may include D&C Blue no. 6, D&C Green No. 6, and Logwood Black. The device is sterilized by EO gas, and is provided sterile for single use.

### INSTRUCTIONS FOR USE:

- Prepare and measure the femoral channel. Use 4.5mm - 7.0mm drill.
- Measure the length of the graft.
- Determine the intra-articular distance from the graft location of the tibia to the femoral socket. Subtract the graft length from the intra-articular distance, and then divide by two to determine the graft insertion length. Ensure the desired graft insertion is equal on the tibial and femoral sides of the construct.
- Ensure the desired loop size is between 15-60mm, desired loop size can be determined by subtracting the insertion length from the total femoral channel length.
- Prepare the graft loop construct.
- Use the additional sutures to pass the titanium plate parallel through the femoral channel; care should be taken to prevent damage of the femoral channel. Do not advance the titanium plate past the femoral cortex into the overlying tissue. Do not use the loop adjustment sutures to advance the construct. Do not put any tension on the loop adjustment strands until after the titanium plate has been passed, as this could compromise graft placement.
- Use second suture to flip and rotate titanium plate.
- Secure the tibial side of the construct.
- Tension the adjustable loop by pulling the two adjustable sutures until they are to the required length.
- Remove the 2 leading sutures, do not remove the adjustment sutures.
- Cycle the joint. Ensure the suture is flat on bone and not on tissue.
- Re-tension the adjustable sutures.
- Trim and remove the adjustable sutures. Note: trimming the adjustable suture strands immediately adjacent to the implant may compromise fixation. Care should be taken not to damage the construct.
- Confirm final placement on the femoral cortex using X-ray or fluoroscopy.

US Federal Law Restricts this device to sale by or on the order of a medical physician.



ATTENTION:  
READ INSTRUCTIONS

**STERILE | EO** ETHYLENE OXIDE  
STERILIZATION

Manufactured By:  
Riverpoint Medical  
825 NE 25th Ave  
Portland, OR 97232  
Ph. +1-503-517-8001  
Fax. +1-503-517-8002



EC REP

Emergo Europe  
Westervoortsedijk 60  
6827 AT Arnhem  
The Netherlands

## DE

• Die Titanplatte muss bei der Passage durch den Knochen korrekt im Bohrkanal ausgerichtet werden, um die korrekte Positionierung zu gewährleisten und Verletzungen am Knochen zu vermeiden.  
 • Beim Umgang mit diesem und allen anderen Nahtmaterialien ist Vorsicht geboten, um Beschädigungen zu vermeiden. Quetsch- und Klammernstellen durch Anwendung chirurgischer Instrumenten wie z. B. Pinzetten oder Nadelhaltern vermeiden. Die Kanülgroße sollte nicht im Implantat Produkt angespannt werden.

**LAGERBEDINGUNGEN:** Das Produkt darf nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwendet werden. Es ist bei Umgebungsbedingungen aufzubewahren.

**LIEFERFORM:** Das gelieferte Nahtmaterial erfüllt die Anforderungen der United States Pharmacopeia (USP) für nicht resorbierbares Nahtmaterial mit Ausnahme des Durchmessers. Das Nahtmaterial/Arbeitsstoff enthält eventuell D&C-Blau Nr. 6, D&C-Grün Nr. 6 und Blauholz-Schwarz. Das Produkt wird mit EO-Gas sterilisiert und wird steril zum einmaligen Gebrauch geliefert.

### GEWÄHRLEISTUNG:

- Den Femurkanal anlegen und vermessen. Einen Bohrer von 4,5 mm bis 7,0 mm verwenden.
- Die Länge des Transplantats messen.
- Den horizontalen Abstand von der Transplantatposition der Tibia bis zur Femurkante ermitteln. Die Transplantatlänge von intruktionaler Abstand subtrahieren und das Ergebnis durch 2 dividieren, um die Einsetzstänge des Transplantats zu ermitteln. Damit wird sichergestellt, dass die Einsetzstänge des Transplantats auf beiden Seiten des Konstrukts (tibial und femoral) gleich ist.
- Sicherstellen, dass eine Schlaufengröße von 15 bis 60 mm vorgesehen ist. Die vorgesehene Schlaufengröße wird ermittelt, indem die Einsetzstange von der Gesamtlänge des Femurkanals subtrahiert wird.
- Das Transplantat-Schlaufenkonstrukt präparieren.
- Mithilfe der zusätzlichen Fäden die Titanplatte parallel durch den Femurkanal führen; dabei Verletzungen des Femurkortex hinaus in das aufliegende Gewebe führen. Zum Vorschein des Konstrukts nicht die Einstellfäden der Schlaufe verwenden. Die Einstellfäden der Schlaufe dürfen erst nach der Passage der Titanplatte gesetzt werden, da ansonsten die Transplantatplatzierung beeinträchtigt werden kann.
- Mit dem zweiten Ende der Einstellfäden befestigen und drehen.
- Die obere Seite des Konstrukts befestigen.
- Die verstellbare Schlaufe straffen, damit die beiden Einstellfäden gleichzeitig auf die erforderliche Länge ausgezogen werden.
- Die beiden fühlenden Fäden entfernen, jedoch nicht die Einstellfäden.
- Das Gelenk durch den Bewegungsbereich führen. Sicherstellen, dass der Button am Knochen anliegt, nicht an Weichtellen.
- Die Einstellfäden kurzen und entfernen. Hinweis: Wenn die Einstellfäden unmittelbar am Implantat gekürzt werden, kann die Fixation beeinträchtigt werden. Beschädigungen des Konstrukts möglicherweise vermeiden.
- Die endgültige Position auf dem Femurkortex im Röntgen- bzw. Fluoroskopiebild bestätigen.

In den USA darf dieses Produkt nach den gesetzlichen Vorschriften nur durch einen Arzt oder auf ärztliche Verschreibung abgegeben werden.



ACHTUNG:  
ANWEISUNGEN  
BEACHTEN

**STERILE | EO** STERILISATION  
MIT ETHYLENOXID

Hergestellt von:  
Riverpoint Medical  
825 NE 25th Ave  
Portland, OR 97232, USA  
Tel.: +1-503-517-8001  
Fax: +1-503-517-8002



EC REP

Emergo Europe  
Westervoortsedijk 60  
6827 AT Arnhem  
Niederlande

## EL

• Η πλάκα τιτανίου πρέπει να έχει το σωστό προσανατολισμό ως προς το κανάλι του τρυπανίου κατά τη διέλευση από το οστό, προκειμένου να επιτευχθεί η σωστή τοποθέτηση και να αποφεύγεται η προκάτη ζημιά στο οστό.  
 • Κατανεμώντας την επιφάνεια του ανθεκτικού μέσου στην άκρη της σταθερότητας, θα αποφεύγεται η συγκέντρωση στην άκρη της σταθερότητας, αποτελούμενη από την προκάτη ζημιά και την αντίσταση της σταθερότητας. Αποφεύγεται την προκάτη ζημιά στην άκρη της σταθερότητας λόγω της επιπλέον ισχύος της σταθερότητας.

**ΣΥΝΟΛΕΣ ΧΡΗΣΗΣ:** Η συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται την περίοδο ή λήξης και πρέπει να διαλέγεται σε συνθήκες περιβάλλοντος.

**ΤΡΟΠΟΣ ΛΑΙΔΩΣΗΣ:** Τα περιέχομενα ράμφα τηλεόπτων των σπατάλων της Φαρμακοποίας των ΗΠΑ (United States Pharmacopeia) για μια απορροφήσιμη ράμφα, εκτός από τη διάμετρο. Τα ράμφα υποτελούν D&C αρ. 6, πράσινη χρωστική D&C αρ. 6 και μαύρη χρωστική Logwood. Η συσκευή είναι αποστειρωμένη με αέριο οξείδιο του αιθανίου και παρέχεται στείρια για μία μόνο χρήση.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ:

- Προστατεύστε το μητρώο του προϊόντος κανάλι. Χρησιμοποιήστε τριπάνι 4,5 mm - 7,0 mm.
- Μετρήστε το μήτρο του προσεγμένως.
- Προσδιορίστε την ενδιαφερόμενη απόσταση από τη θέση του προσεγμένου στην κήρη της μητρώου παρόχυτο. Αραιώστε το μήτρο του προσεγμένου από την ενδιαφερόμενη απόσταση και στη συνέχεια διαιρέστε δύο δύο για να προσδιορίστε τη μήκος εισαγωγής του προσεγμένου. Με αυτόν το τρόπο διαιρέστε τη μήκος εισαγωγής του προσεγμένου, θα είναι ληγές στην κηρήση όσο και στην μητρώο τηλεόπτωμα.
- Βεβαιωθείτε ότι το προσεγμένο μήτρο του βρύση σαντίζεται μετρών 15 mm και 60 mm. Για να προσδιορίστε το πτυσσόμενο μήκος του βρύση, αφαιρέστε το μήτρο προσεγμένου της κηρήσης.
- Προστατεύστε την κηρήση πλέον της κατασκευής.
- Εγκαταστήστε τον ρυθμιζόμενο βρύση τριπάνων τα δύο ρυθμιζόμενα ράμφα τηλεόπτων πάρα πολύ μέχρι την πλήρη επένδυση στην κηρήση.
- Αφαιρέστε την προσθήκη προσεγμένου από την μητρώο και κάτστε. Βεβαιωθείτε ότι η πλάκα τηλεόπτωμα ράμφα στην κηρήση στην κηρήση.
- Τεντώστε ξανά τη φύλαξμα ράμφα.
- Περικόψτε και αφαιρέστε τη φύλαξμα ράμφα. Σημειώστε: η περιοχή που την προστατεύεται πρέπει να διακυβεύεται στην προσθήκη του προϊόντος.
- Επιβεβαιώστε την τελική τοποθέτηση στον μητρώο φύλαξμα την κατονογραφικά ή ακτινογραφικά.

Η μοσαϊκότητα χωρητικότητα των Η.Π.Α. περιορίζει την πώληση αυτής της συσκευής σε ιατρό ή καπνόν εντολής ιατρών.

**ΝΑ ΜΗΝ ΕΠΑΝΑΣΤΕΙΡΟΥΝΤΑΙ** **ΓΙΑ ΜΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΟΝΟ** **ΠΡΟΣΟΧΗ:** ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

**STERILE | EO** ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ ΜΕ ΑΙΘΑΝΕΟΞΙΔΙΟ

**Κατασκευάζεται από:**  
Riverpoint Medical  
825 NE 25th Ave  
Portland, OR 97232 USA  
Τηλ. +1-503-517-8001  
Φορ. +1-503-517-8002  
Εμέργο Ευρώπη  
Westervoortsedijk 60  
6827 AT Arnhem  
Ολλανδία

**FI**

• Tämän tai minkä tahansa ommelainmateriaalin käsittelyssä on noudattava huolellisuutta käsittelytä johtuvien vaaroiden välttämiseksi. Varo pumristusta tai kahertämistä ommelainetta kirurgisia instrumentteilla, kuten pihdillä tai neulankuljetimilla. Käännyt kokoa ei saa muuttaa laita implantiointia.

**SÄILYTYSKÄÄTEET:** Laiteita ei saa käyttää viimeisen käytönpäivämäärään jälkeen, ja laitteita tullee säilyttää ympäriovissa olosuhteissa.

**TOIMITUSTAPA:** Toimitetaan ommelaine täytävä Yhdysvaltain farmakopeian (United States Pharmacopeia) resorbiointimateriaali ommelainetta koskevien tavoitteiden paiti läpimitähtaan. Ommelainen väriaine voi sisältää D&C-Blau -värinästä nro 6, D&C-Green -värinästä nro 6 sekä Logwood Black -värinästä. Laite on steriloitu elektrokiidikausulla, ja se toimitetaan sterilinä kertakäytävänä.

- KÄYTÖTTÖJÄEET:
  - Valmistele ja mittaa miltainen resiliunava kanava. Käytä 4,5–7,0 mm:n poraa.
  - Mittaa siirtteen pituus.
  - Määritä nivelenlisäinen etäisyys sääristöiläisurteiden sijaintista resiliunun kuoppaan. Määritä siirtteen inserptioon vähentämällä siirtteen pituus nivelenlisäisestä etäisyydestä ja jakaamalla sitten kahdeksa. Tämän avulla varmistetaan, että siirreminnan on yhden pitkän sääristeen sääristöiläisen ja resiliunupuleen.
  - Varmista, että haluttu silmukkaakko on 15–60 mm. Haluttu silmukkaakko voidaan vähentämällä inserptioon resiliunukan resiliunupuleella.
  - Valmistele siimesimuurakkeen.
  - Käytä lisissiomeilainetta läpimitähteen kujettamiseksi samansuuntaiseksi resiliunuvan kanssa. Ole varovainen, ettei resiliunuvan vaaroidu. Läpimitähti ei saa kuljettaa resiliunukan päälä olevaan kuoikkoon. Silmukan sääkömpeli ja sen käyttää rakenteen kujettamiseen eteenpäin. Silmukan sääköjä sitoutus voi heikentyä.
  - Käytä toista ommelainetta läpimitähteen vähentämiseen myöhempi ja kiertämisen. Jäätä rakenteen sääköjä puoli.
  - Käristä säädetävällä silmukan vähentämällä kahta säädetävällä ommita samanaikaisesti halutun pituuden.
  - Poista kädellä menevästä ommitosta. Älä poista säädetävällen.
  - Täytä ja anna polvinivelille. Varmista, että läpimitähteen on tasau luun päältä, eli läpimitähteen resiliunupuleella.
  - Käytä säädetävällä ommitesta.
  - Lekkaa säädetävällä ommitesta sovitse kokoiksi ja poista ne. Huomaa: säädetävällä ommitesta leikkaamisen aivanimplantti vireestä voi heikentää kiinnitystä. On oltava varovainen, jotta rakenne ei vaaroidu.
  - Varmista lopullinen sijainti resiliunun kuorikerroksessa rongenkuvaluksella tai läpivalaisulla.

Yhdysvaltain liitovelan lain mukaan täitä laitetta saatavat myydä vain lääkärit tai vain heidän määräyksestään.

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:** El dispositivo no deberá utilizarse después de la fecha de caducidad y deberá almacenarse en condiciones ambientales.

**PRESENTACIÓN:** El hilo de sutura suministrado cumple los requisitos de la Farmacopea Estadounidense (United States Pharmacopeia) relativos a la sutura no absorbible excepto en cuanto al diámetro; el diámetro del hilo de sutura puede incluir azul D&C n.º 6, verde D&C n.º 6 y negro Logwood. El dispositivo está esterilizado con óxido de etileno y se suministra estéril para un solo uso.

### INSTRUCCIONES DE USO:

- Prepare y corte el canal femoral. Utilice una broca de 4,5-7,0 mm.
- Mida la longitud del injerto.
- Determine la distancia intraarticular desde el lugar del injerto de la tibia al acetábulo femoral. Reste la longitud del injerto a la distancia intraarticular, dividida por dos para determinar la longitud de introducción del injerto. Esto asegura que la introducción del injerto es igual en los lados tibial y femoral del constructo.
- Asegúrese de que el tamaño de la lámina dezado esté entre 15 y 60 mm; el tamaño de la lázo deseado puede determinarse restando la longitud de introducción a la longitud total del canal femoral.
- Prepare el constructo de lázo de injerto.
- Utilice los hilos de sutura adicionales para hacer pasar la placa de titanio a través del canal femoral; tenga cuidado para evitar dañar el canal femoral. No haga avanzar la placa de titanio más allá de la corteza femoral al intentar su inserción. Corte las hebras de ajuste del lázo para avanzar el constructo. No tire las hebras de ajuste del lázo hasta después de que la placa de titanio se haya pasado, ya que esto podría comprometer la colocación del injerto.
- Utilice un segundo hilo de sutura para voltear y girar la placa de titanio.
- Asegure el lado tibial del constructo.
- Tense el lazo ajustable tirando simultáneamente de los dos hilos de sutura ajustables. Recorte las hebras de sutura ajustables. Nota: Si las hebras de los hilos de sutura ajustables se retiran inmediatamente adyacentes al implante, la fijación puede verse comprometida. Deberá tenerse cuidado para no dañar el constructo.
- Confirme la colocación final sobre la corteza femoral utilizando radiografía o fluoroscopia.

Las leyes federales estadounidenses limitan la venta de este dispositivo a médicos o por prescripción facultativa.

**NO REESTERILIZAR** **PARA UN SOLO USO** **ATENCIÓN:**  
LEA LAS INSTRUCCIONES  
**STERILE | EO** ESTERILIZACION CON OXIDO DE ETILENO

Fabricado por:  
Riverpoint Medical  
825 NE 25th Ave  
Portland, OR 97232 EE.UU.  
Tel. +1-503-517-8001  
Fax: +1-503-517-8002

EC REP

Emergo Europe  
Westervoortsedijk 60  
6827 AT Arnhem  
Países Bajos

PUB340-04 10-2023

**EI SAA STERILOIDA** **VAIN KERTAKÄYTÖTÖÖN** **HUOMIO:** LUE OHJEET  
**STERILE | EO** STERILIZAATION  
VÄLI

Valmistaja:  
Riverpoint Medical  
825 NE 25th Ave  
Portland, OR 97232 USA

EC REP

Emergo Europe  
Westervoortsedijk 60  
6827 AT Arnhem  
Alankomaat

ISBN: 978-92-9323-045-9

**NE PAS RESTÉRILISER** **À USAGE UNIQUE** **ATTENTION:** LIRE LES INSTRUCTIONS  
**STERILE | EO** STERILISATION A L'OXIGNE D'ÉTHYLÈNE

Fabricado por:  
Riverpoint Medical  
825 NE 25th Ave  
Portland, OR 97232 USA

EC REP

Emergo Europe  
Westervoortsedijk 60  
6827 AT Arnhem  
Pays-Bas

ISBN: 978-92-9323-045-9



