

stryker



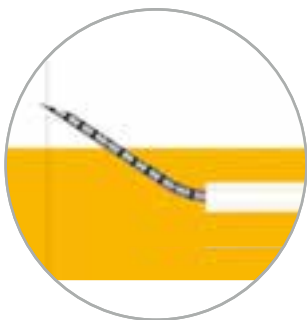
AIR⁺

**All-Inside
Meniskusnahtsystem**

Ihre flexible Lösung*

AIR⁺ Übersicht

Stryker AIR⁺ ist ein All-Inside Meniskusnahtsystem, bei dem Benutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit höchste Priorität haben. AIR⁺ enthält eine flexible Nadel, die gebogen werden kann, um das Platzieren im Meniskus zu ermöglichen. Das System ist so konzipiert, dass es auch dann noch funktioniert, wenn die Nadel während der Operation gebogen wird.^{1*}



Flexible Nadel

So können Sie die Nadel biegen, um das Platzieren im Meniskus zu ermöglichen. AIR⁺ ist so konzipiert, dass es auch dann noch funktioniert, wenn die Nadel während der Operation gebogen wird.^{1*}



Inline Auslösung

AIR⁺ verfügt über einen einfachen und leicht zu verwendenden Auslösemechanismus nach hinten (Laden) und nach vorn (Abgeben). Ziehen Sie einfach den Daumenauslöser oder den Stößel zurück, um den Anker zu laden, und schieben Sie ihn dann zum Auslösen nach vorne.



Variabler Tiefeneinsteller

AIR⁺ verfügt über einen verstellbaren Tiefeneinsteller. Drücken Sie einfach den Tiefenmeßhebel nach unten und schieben Sie ihn nach vorn oder hinten bis zur gewünschten Tiefe.



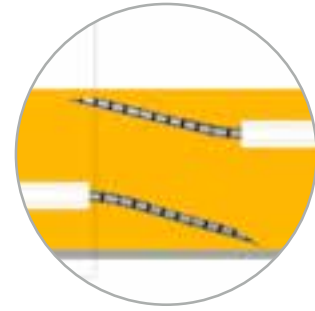
Blauer geflochtener Faden

Der blaue geflochtene 2-0 UHMWPE Faden bietet die Stärke und gleichzeitig die Visualisierung, die zur Identifizierung Ihrer Reparatur erforderlich ist.



Sehen, fühlen und hören Sie das Feedback

AIR⁺ gibt Ihnen die Gewissheit, dass Ihr Anker ausgelöst wurde. Wenn er ausgelöst wird, können Sie es fühlen, Sie hören ein „Klicken“ und eine positive Auslöseanzeige wird im Anker-Auslösefenster sichtbar.



Verschiedene Varianten

AIR⁺ ist mit zwei Abwinkelungsoptionen erhältlich: Nach oben gebogen und nach unten gebogen und da die Nadel flexibel ist, können Sie die Winkel anpassen.*

Mehrere Auslösemethoden



Die Kombination aus Daumenauslöser und Stößel ermöglicht verschiedene Handpositionen und stellt eine ergonomische und einhändig bedienbare Auslösung sicher, unabhängig von Ihrem Arbeitswinkel.

Aktive Auslösung

Es wurden intuitive Designfunktionen implementiert, um Fehlabbgaben zu verhindern und sicherzustellen, dass die Anker nur dann ausgelöst werden, wenn die gewünschte Position erreicht ist.¹

Glatter Rutschknoten

Der vorgeknotete, glatte Rutschknoten kann beim Festziehen leicht geschoben werden, während die Fadenspannung zwischen den Ankern ausgeglichen wird.

Ergonomie

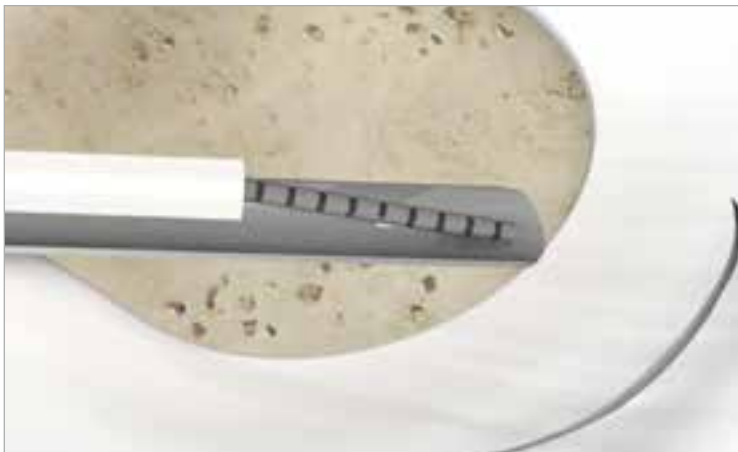
AIR⁺ wurde im Hinblick auf Benutzerfreundlichkeit entwickelt. Das bleistiftähnliche Design ermöglicht eine komfortable Einhandbedienung, während Sie das Implantat einsetzen.

Ablauf des **Verfahrens**



1

Drücken Sie einfach den Tiefeneinsteller nach unten und schieben Sie ihn nach vorn oder hinten bis zur gewünschten Tiefe. Dadurch wird die Hülle so eingestellt, dass die Nadel nur nach Bedarf freigelegt wird. Der Tiefeneinsteller ist auf eine Gewebeeindringtiefe von 20 mm voreingestellt.



2

Führen Sie die AIR+ Nadel in den Gelenkraum ein, indem Sie sie gegen die Schlitzkanüle schieben.



3

Führen Sie die 17-Gauge-Nadel durch den Meniskus und die Kapsel ein und achten Sie darauf, dass die Hülle bündig mit dem Meniskus abschließt.



4

Ziehen Sie den Daumenauslöser oder den Stößel zurück, um den Anker vorzubereiten und schieben Sie ihn dann nach vorn, um den ersten Anker auszulösen.



5

Wenn er implantiert wurde, können Sie es fühlen, Sie hören ein „Klicken“ und eine positive Auslöseanzeige wird im Anker-Auslösefenster sichtbar.



6

Drehen Sie die Nadel langsam aus dem Meniskus heraus, und führen Sie sie zur zweiten Position. Stechen Sie die Nadel durch den Meniskus, bis sie durch die Kapsel dringt und die Hülle bündig mit dem Meniskus abschließt.



7

Ziehen Sie den Daumenauslöser oder den Stößel zurück, um den Anker vorzubereiten und schieben Sie ihn dann nach vorn, um den zweiten Anker auszulösen. Sie werden erneut ein leicht hörbares und spürbares Klicken bemerken und sehen, dass das zweite Anker-Auslösefenster jetzt schattiert ist.



8

Drehen Sie die Nadel aus dem Meniskus heraus, und entfernen Sie den Griff, wobei ein einzelnes Fadenende zurückbleibt.



9

Verwenden Sie den Knotenschieber/ Fadenschneider, um den leicht gleitenden hochfesten 2-0 Fadenknoten zu spannen und den Riss bis zur gewünschten Spannung zu verkleinern. Drücken Sie den schwarzen Stößel herab, um das Fadenende abzuschneiden.

10

Wiederholen Sie den Vorgang bei Bedarf, um die Reparatur abzuschließen.



AIR+ Produktspezifikationen:

- 17-Gauge-Nadel
- Nadelmaterial: Edelstahl
- Material des Auslösestabs: Nitinol
- Fadenmaterial: 2-0 blauer geflochtener Ultra-High-Molecular-Weight Polyethylene (UHMWPE) Faden
- Einstellbare Tiefe: 12 bis 24 mm (Auf 20 mm voreingestellt)
- Anker: Zwei reine PEEK-Anker, 1 x 5 mm
- Nadelabwinkelung: Um 15° nach oben gebogen, um 9° nach unten gebogen

Artikelnummer	Bezeichnung
4722	AIR+ Meniskusnahtsystem – Nadel nach oben gebogen
4723	AIR+ Meniskusnahtsystem – Nadel nach unten gebogen (Reverse)
4721	Stryker 2-0 Knotenschieber-/Fadenschneider- und Schlitzkanülen-Set

*Übermäßiges Biegen der Applikationsnadel kann das Gerät unbrauchbar machen. Die Applikationsnadel nicht knicken.

Literatur

1. TR19036 und TR18604. Daten liegen vor.

Sports Medicine

Dieses Dokument ist nur für Personen aus medizinischen Fachkreisen bestimmt.

Der medizinischen Fachkraft obliegt die Entscheidung für oder gegen die Verwendung bestimmter Produkte und Operationstechniken im individuellen Patientenfall. Stryker erteilt insofern keinen medizinischen Rat und empfiehlt eingehende Produktschulungen und Trainings vor der Verwendung der jeweiligen Produkte.

Die hierin enthaltenen Informationen sind dazu bestimmt, die Bandbreite des Stryker-Produktangebots darzustellen. Vor der Verwendung eines Stryker-Produkts muss der behandelnde Arzt stets die Packungsbeilage, das Produktetikett und/oder die Bedienungsanleitung beachten.

Die dargestellten Produkte sind möglicherweise nicht in allen Ländern erhältlich, da die Verfügbarkeit von Produkten regulatorischen Einschränkungen und medizinischen Standards der einzelnen Märkte unterliegt. Bei Fragen zur Verfügbarkeit von Stryker-Produkten in Ihrem Land wenden Sie sich bitte an Ihren Stryker-Außendienstmitarbeiter.

Die Stryker Corporation oder ihre Tochtergesellschaften oder andere verbundene Unternehmen sind Inhaber, Nutzer oder Antragsteller der folgenden Marken oder Zeichen: Stryker und AIR. Bei allen anderen Marken handelt es sich um Marken sonstiger Eigentümer bzw. Nutzer.

Die abgebildeten Produkte tragen die CE-Kennzeichnung gemäß den geltenden Verordnungen und Richtlinien der Europäischen Union.

Dieses Material ist nicht für den Vertrieb außerhalb der EU und der EFTA vorgesehen.