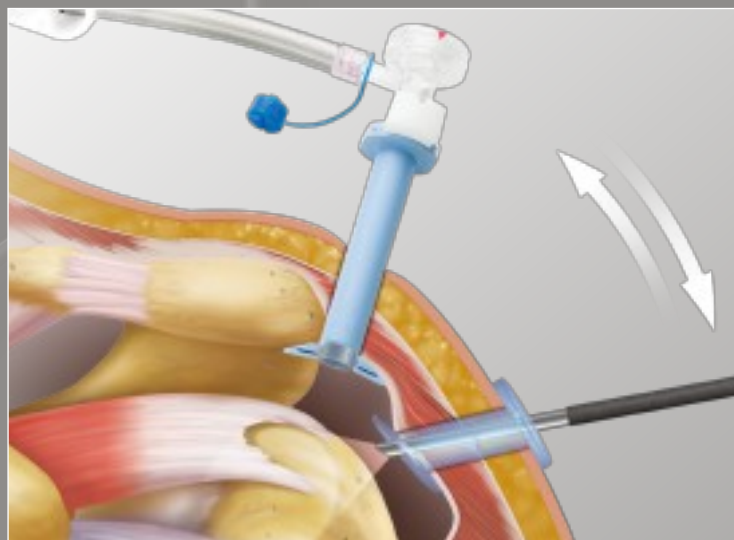
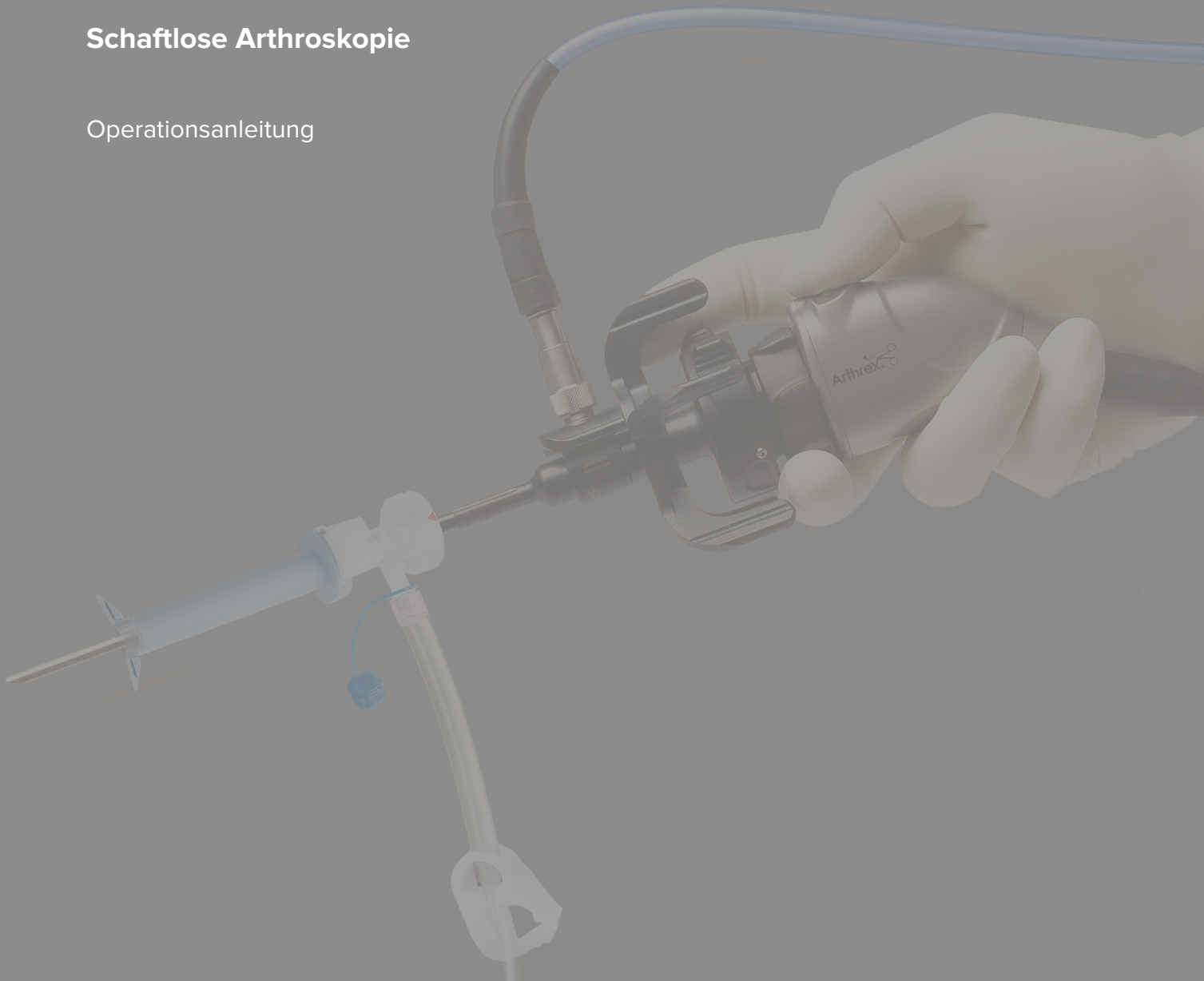




Schaftlose Arthroskopie

Operationsanleitung



Schaftlose Arthroskopie der Schulter

Die schaftlose Arthroskopietechnik verbessert die Zugänglichkeit und die Sicht und sorgt gleichzeitig für ein verbessertes Flüssigkeitsmanagement und Gewebeschonung.

Diese Technik erleichtert außerdem einen Übergang ohne „Redout“ beim Wechsel des Sichtportals.

Vorteile:

Verbessertes Arthroskop Design

Das schaftlose Arthroskop verfügt über einen verstärkten Edelstahl-Schaft, der zusätzliche Stabilität verleiht und einen sperrigen äußeren Zuflussschaft überflüssig macht. Die glatte, abgerundete Spitze verhindert versehentliche Schädigung der hyalinen Knorpelfläche. Die zurückgesetzte, kratzfeste Saphir-Linse ist besser vor eventuellen Beschädigungen durch Ablations- und Resektionsinstrumente geschützt.

Verbesserter Zugang

Das Standardarthroskop hat einen Durchmesser von 4 mm und der Standard-Highflow-Arthroskopschaft hat einen Durchmesser von 6 mm. Durch Entfernen des Schafts verringert der Operateur den Endoskopschaftdurchmesser um weitere 2 mm.

Verbessertes Flüssigkeitsmanagement

Durch die Verwendung von Arbeitskanülen können Gelenkräume besser umschlossen und Leckagen an den Portalen reduziert werden.

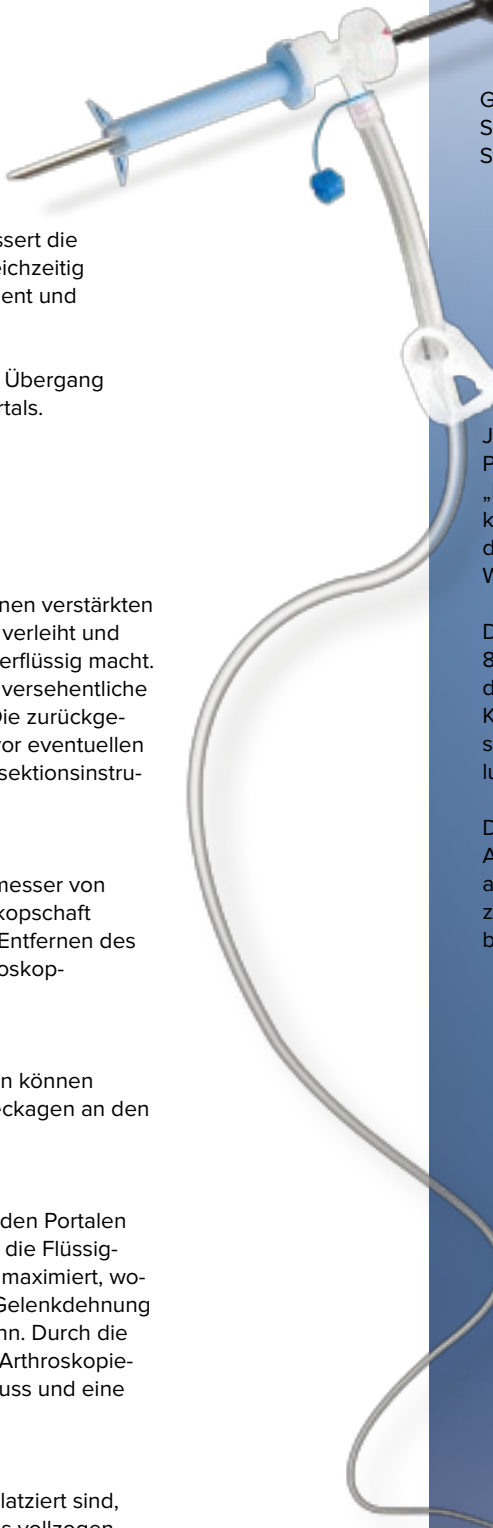
Verbesserte Gelenkdehnung

Durch die Verringerung von Leckagen an den Portalen und durch den größeren Durchmesser für die Flüssigkeitszufuhr wird die Gelenkraumdehnung maximiert, wodurch eine bessere Blutstillung und eine Gelenkdehnung ohne Flüssigkeitsturbulenzen erfolgen kann. Durch die direkte Befestigung des Zuflusses an der Arthroskopiekanüle werden ein ununterbrochener Zufluss und eine konstante Gelenkdehnung ermöglicht.

Wechseln von Zugängen

Sobald die Arthroskopiekanülen korrekt platziert sind, kann ein Wechsel der Zugänge problemlos vollzogen werden, indem das Arthroskop von einer Kanüle zur nächsten bewegt wird, ohne dass ein Wechselstab oder Brückenkanülensystem verwendet werden müsste.

Hinweis: Diese Technik ist AUSSCHLIESSLICH für den Einsatz eines schaftlosen Arthroskops von Arthrex bestimmt. Es sollte dennoch darauf geachtet werden, dass das Arthroskop während des Eingriffs nicht gebogen oder abgebrochen wird.



Gemini-SR8-Kanüle
Schaftloses HD-Arthroskop
Synergy^{HD3} - Kamerakopf

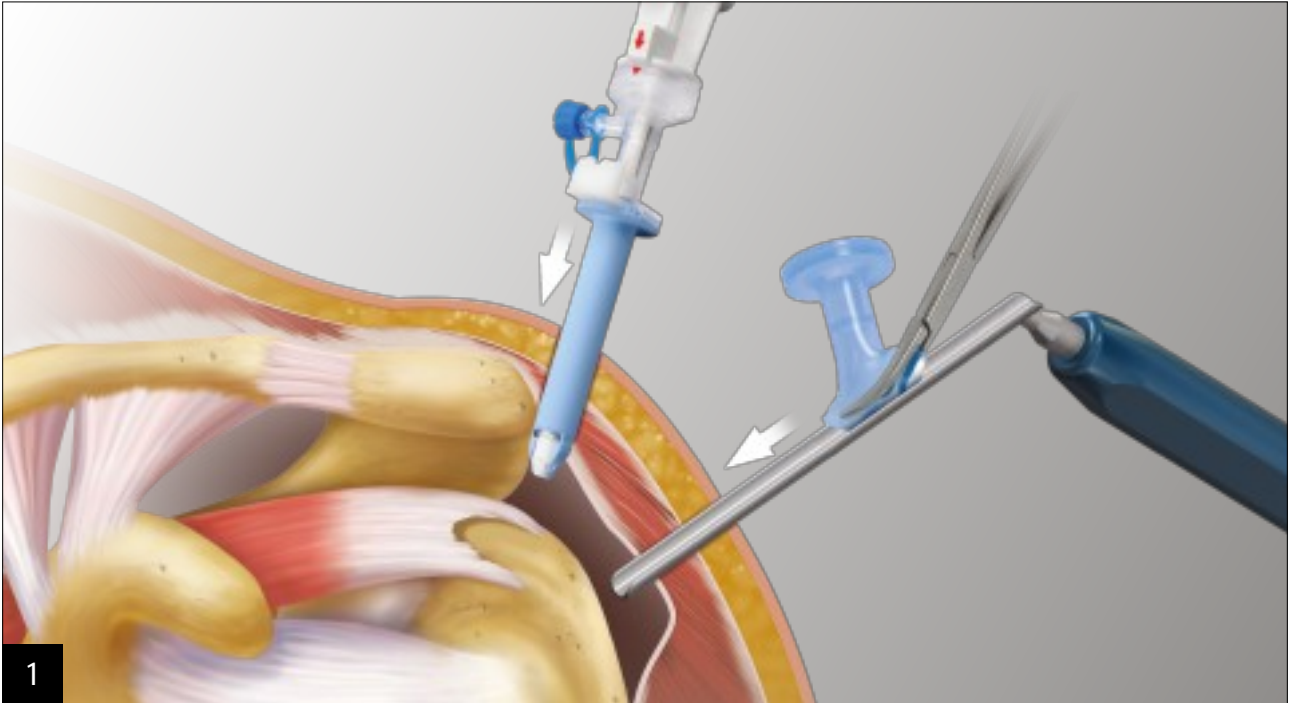
James Bradley, MD,
Pittsburgh, Pennsylvania
„Ich wende die schaftlose Arthroskopietechnik in der Schulter an, um die Verletzung aus verschiedenen Winkeln betrachten zu können.“

Dazu platziere ich ventral eine 8.25 mm Gemini-SR-Kanüle und dorsal eine 6 mm PassPort-Button-Kanüle. Auf diese Weise kann ich schnell und genau die beste Behandlungsmethode bestimmen.

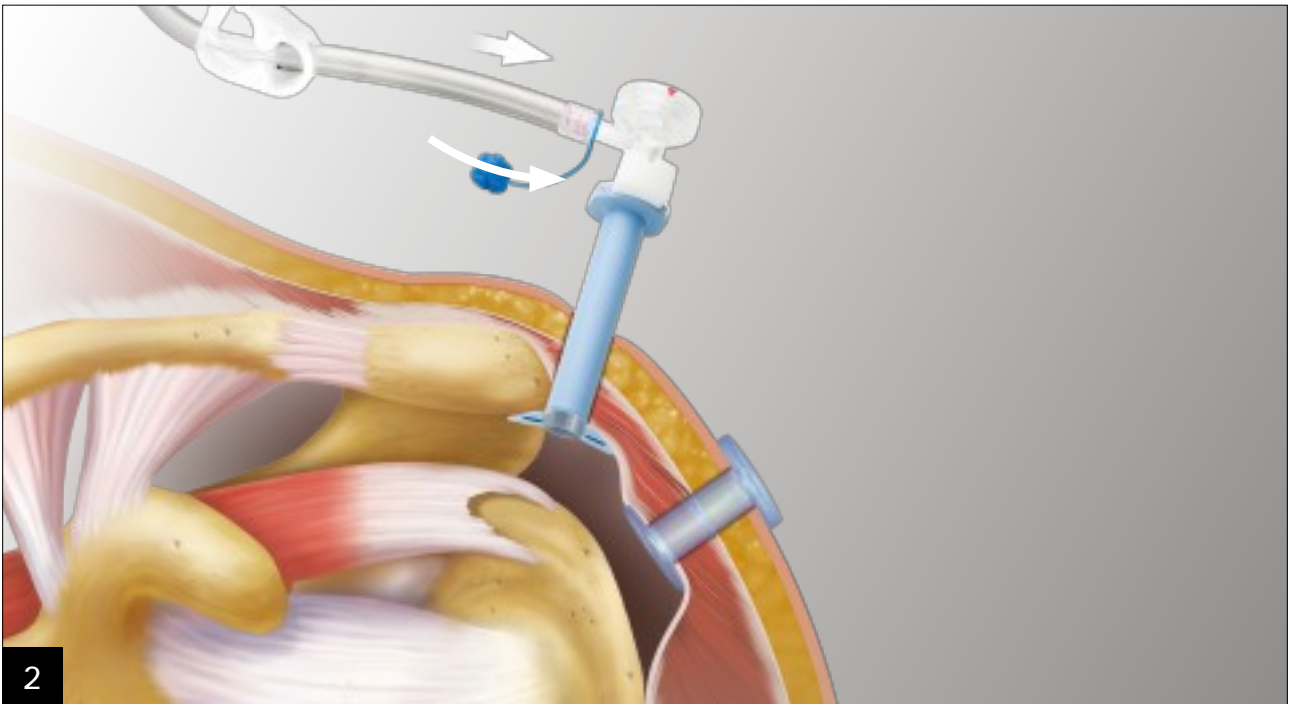
Dank der Stabilität der Synergy-Arthroskope kann ich diese Technik auch zur Verbesserung des Zugangs zu engen Gelenkräumen wie bei Ellbogen und Sprunggelenk einsetzen.“



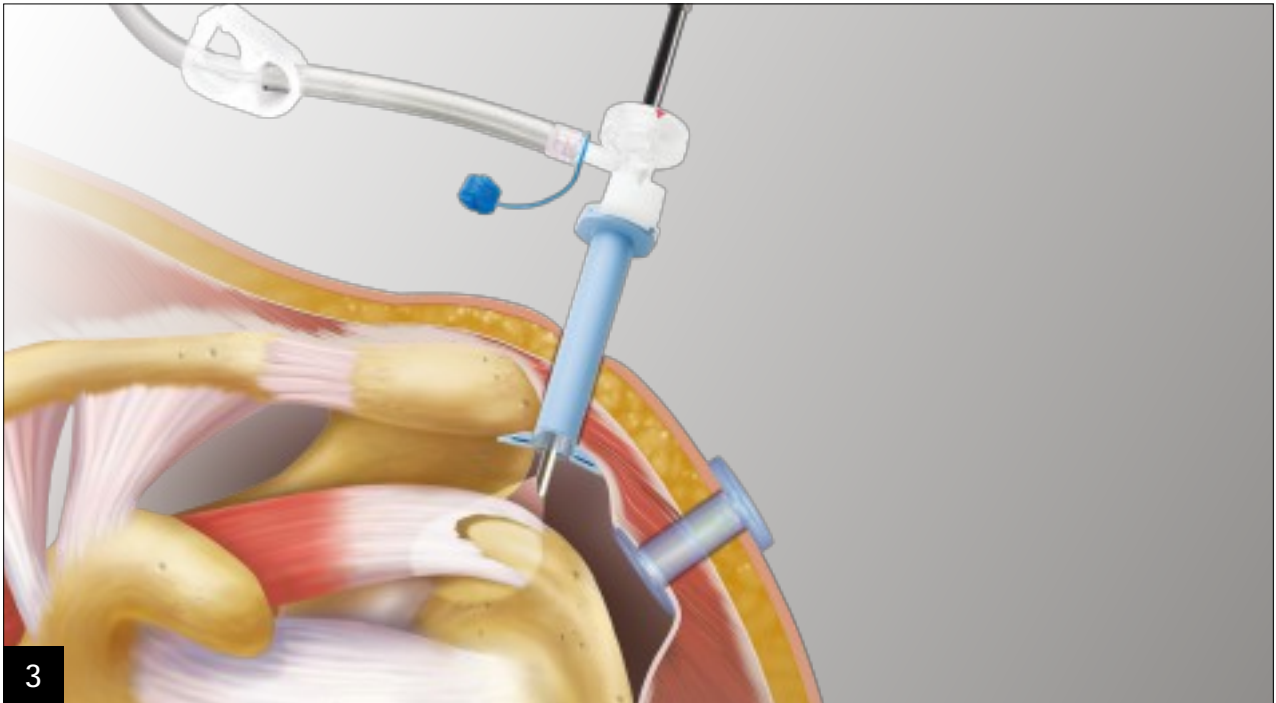
DualWave - Arthroskopiepumpe



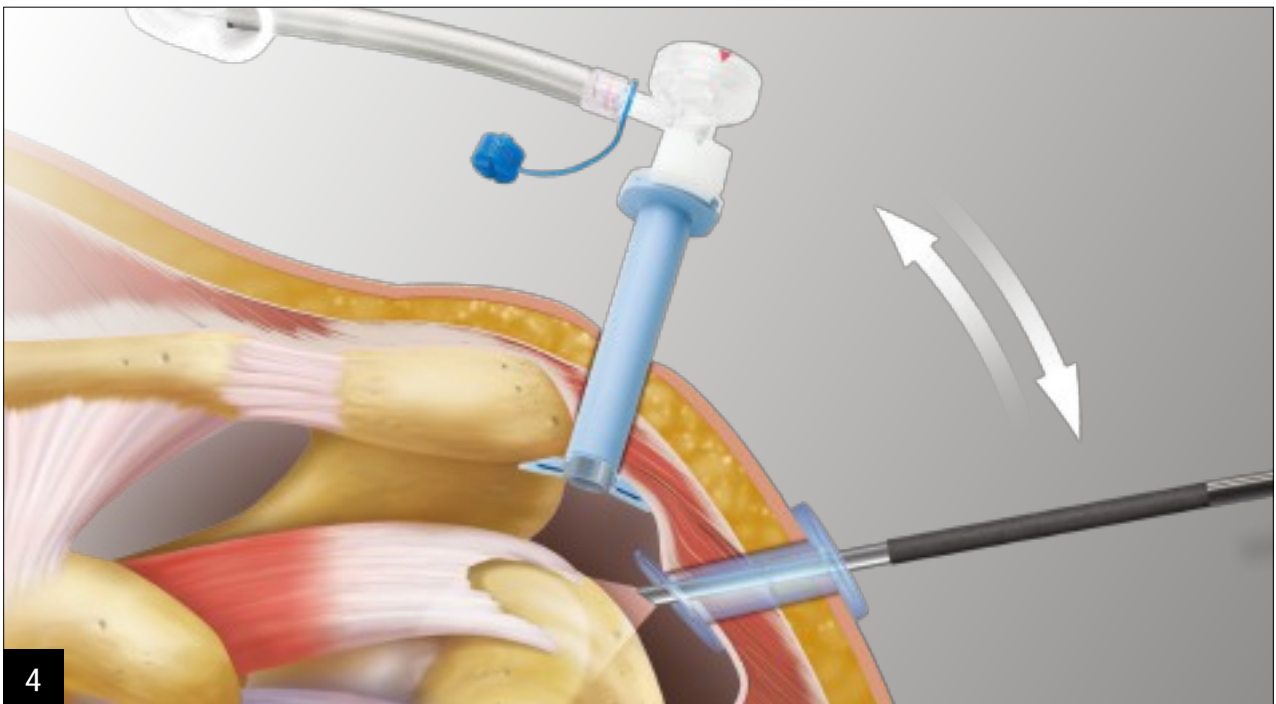
Führen Sie die Arthroskopiekanülen in die entsprechenden Zugänge ein. In dieser Darstellung wurde eine Arthrex PassPort-Button-Kanüle lateral und eine Gemini-SR8 superior-lateral platziert.



Befestigen Sie die Zuflussschläuche für die DualWave-Arthroskopiepumpe an den Gemini-SR8-Arthroskopiekanülen. Im Allgemeinen ist die größere Kanüle vor zu ziehen, um einen maximalen ungehinderten Zufluss zu ermöglichen. Befestigen Sie die Rückflussskappe, um die Kontrolle des Flüssigkeitsdrucks zu optimieren.



Führen Sie das schaftlose Synergy-Arthroskop mit 4 mm Durchmesser durch eine der beiden Arthroskopiekanülen ein.



Das Arthroskop kann zwischen den Zugänge hin und her bewegt werden, ohne dass eine Brückenkanüle oder ein Wechselstab verwendet werden müsste. „Redout“ wird während des Wechsels der Arthroskopieportale vermieden, da die Dehnung während des gesamten Vorgangs gewährleistet ist.

Bestellinformationen

Synergy Schaftlose Arthroskope

HD Schaftloses Arthroskop, 30°, 4 mm x 156 mm	AR-3350-5030
HD Schaftloses Arthroskop, 70°, 4 mm x 158 mm	AR-3350-5070
HD Schaftloses Arthroskop, 30°, 3 mm x 134 mm	AR-3350-3530
HD Schaftloses Arthroskop, 70°, 3 mm x 138 mm	AR-3350-3570

Synergy^{HD3}-Komplettlösung HDVision, LED-Lichtquelle, Bildmanagement

Synergy ^{HD3} , mit Multi-Lichtleitkabeladapter, 110V Konsole mit Tablet	AR-3200-0001T
Synergy ^{HD3} , 220V Konsole	AR-3200-1002
Synergy ^{HD3} -Tablet	AR-3200-1004
Synergy ^{HD3} -Kamerakopf (autoklavierbar)	AR-3210-0001

DualWave-Arthroskopiepumpe und Zubehörschlauch

DualWave-Arthroskopiepumpe	AR-6480
Rollenpumpenschlauch	AR-6410
ReDeuce™-Schlauch, Pumpe	AR-6411
ReDeuce™-Schlauch, Patient	AR-6421
10" Verlängerungsschlauch	AR-6220
Ablaufschlauch	AR-6430

Gemini-SR8-Kanüle, 8.25 mm I.D.

Wechselstab, 2.6 mm x 305 mm Länge	AR-6572
	AR-6572S

Expanula-Kanüle, 8.25 mm I.D. x 7.5 cm

Wiederverwendbarer Obturator für AR-6569	AR-6569
	AR-6571

PassPort-Button-Kanüle

PassPort-Button-Kanüle, 6 mm I.D. x 4 cm, VE 5	AR-6592-06-40
PassPort-Button-Kanüle, 6 mm I.D. x 5 cm, VE 5	AR-6592-06-50
PassPort-Button-Kanüle, 8 mm I.D. x 4 cm, VE 5	AR-6592-08-40
PassPort-Button-Kanüle, 8 mm I.D. x 5 cm, VE 5	AR-6592-08-50
PassPort Gebogene Klemme	AR-6592
PassPort-Produktübersicht	AR-6592M
PassPort-Kanüle, abgerundete Spitze	AR-6507
Wiederverwendbarer Obturator	AR-6531
PassPort-Zufluss-Adapter	AR-6592F

Kanüle mit Teilgewinde

Crystal-Kanüle, distales Ende mit Teilgewinde, 5.75 mm x 7 cm, mit Obturator, VE 5	AR-6564
Kanüle mit Teilgewinde, ohne Spritzkappe, 8.25 mm x 7 cm, mit Obturator, VE 5	AR-6566
Kanüle mit Teilgewinde, ohne Spritzkappe, 7 mm x 7 cm, mit Obturator, VE 5	AR-6567
Kanüle mit Teilgewinde, ohne Spritzkappe, 8.25 mm x 9 cm, mit Obturator, VE 5	AR-6575-09
Kanüle mit Teilgewinde, ohne Spritzkappe, 8.25 mm x 11 cm, mit Obturator, VE 5	AR-6575-11
Wiederverwendbarer Obturator für AR-6575-9	AR-6541
Wiederverwendbarer Obturator für AR-6575-11	AR-6576-11

Crystal-Kanüle

Crystal-Kanüle, 5.75 mm I.D. x 7 cm mit Obturator, VE 5	AR-6560
Crystal-Kanüle glatt, 5.75 mm I.D. x 7 cm mit Obturator, VE 5	AR-6562
1-Weg-Absperrhahn, mit Luer-Lock	AR-6561
Wiederverwendbarer Obturator für AR-6560, AR-6562 und AR-6564	AR-6563

Durchsichtige Instrumentenkanüle

Instrumentenkanüle, 5.5 mm x 9 cm, VE 5	AR-6532
Instrumentenkanüle, 7 mm x 7 cm, VE 5	AR-6550
Wiederverwendbarer Obturator für AR-6550	AR-6549

Twist-In-Kanüle

Twist-In-Kanüle mit Einkerbung, 8,25 mm I.D. x 7 cm, VE 5	AR-6530N
Twist-In-Kanüle, 8.25 mm I.D. x 7 cm, VE 5	AR-6530
Wiederverwendbarer Obturator für AR-6530	AR-6531
Twist-In-Kanüle, 6 mm I.D. x 7 cm, VE 5	AR-6535
Wiederverwendbarer Obturator für AR-6535	AR-6536
Twist-In-Kanüle, 8,25 mm I.D. x 9 cm, VE 5	AR-6540
Wiederverwendbarer Obturator für AR-6540	AR-6541
Twist-In-Kanüle, 6 mm I.D. x 9 cm, VE 5	AR-6545
Wiederverwendbarer Obturator für AR-6545	AR-6546
Twist-In-Kanüle ohne Spritzkappe, 7 mm I.D. x 7 cm, VE 5	AR-6570
Wiederverwendbarer Obturator für AR-6570 und AR-6550	AR-6549



Die vorliegende Verfahrensbeschreibung dient als Schulungsinstrument und klinische Hilfe für approbierte Ärzte beim Einsatz von speziellen Arthrex Produkten. Letztendlich unterliegen der Einsatz des Produkts und die angewandten Verfahren jedoch dem fachlichen Ermessen des Arztes. Hierbei muss der Arzt nach sorgfältiger Prüfung der entsprechenden medizinischen Literatur und Lesen der Gebrauchsanweisung des Produkts gemäß seiner eigenen Ausbildung und Erfahrung handeln.

© 2013, Arthrex GmbH. Alle Rechte vorbehalten.
US-PATENTE NR. 6,716,234; 6,991,636; 7,329,272 und BEANTRAGTES PATENT
LT1-0600-DE_A