

Hit the **p**oint!



COXARTIS

Instrumentarium zur Hüftarthroskopie

COXARTIS

Zugangsinstrumentarium und Dilatationssystem




Stabile **Punktionskanülen** ermöglichen die direkte Passage aller Weichteilstrukturen für den Primärzugang zum Gelenk unter Röntgensicht sowie die Anlage weiterer Zugänge unter endoskopischer Kontrolle.



Die semiflexiblen **Führungsdrähte** aus Nitinol (Ø 2 mm) werden durch das Innenlumen der Punktionskanülen in das Gelenk eingebracht und dienen als stumpfe Leitschiene für das Einbringen aller kanülierter Instrumente.

Der **kanülierte Wechselstab** vergrößert als erster Dilatator über den Führungsdraht den Zugang zum Gelenk. Die Trokarhülsen der Arthroskope können direkt über diesen Wechselstab eingeführt werden.

Das **halbschalenförmige Führungsrohr** dient als Führungsrinne zum Einführen von Instrumenten. Das Einbringen in das Gelenk kann sowohl über den zugehörigen kanülierten Obturator als auch über einen Dilatator (blau) erfolgen.

Das einfach zu handhabende **Dilatationssystem** besteht aus drei farblich unterschiedlich gekennzeichneten "One-Step" Dilatatoren unterschiedlicher Durchmesser, die nacheinander, beginnend mit dem kleinsten Durchmesser, mit Hilfe des ergonomischen Griffansatzes in das Hüftgelenk eingebracht werden.

	Punktionskanüle mit Innennadel, 2 Stück, Ø 2,65 mm, Durchlass 2,0 mm, NL 200 mm	891732018
	Führungsdraht, biegsam, 2 Stück Ø 2,0 mm, NL 450 mm	891534020
	Wechselstab, kanüliert Ø 4,0 mm, Durchlass 2,0 mm, GL 325 mm	891532040
	Einführungs- und Wechselstab Ø 4,0 mm, GL 325 mm	8863.75

	Führungsrohr, geschlitzt Ø 8,6 mm, Innen-Ø 7,0 mm, NL 120 mm	891237012
	Obturator, kanüliert Durchlass 2,0 mm	891232070

	Dilatator Durchlass 2,0 mm, GL 220 mm	Ø 5,0 mm	891532050
		Ø 7,0 mm	891532070
		Ø 9,0 mm	891532090
	Griffansatz		891530000

COXARTIS

Das neue COXARTIS Zielgerät: Präzise und komfortabel

	<p>Zielgerät, Set bestehend aus: Zielbügel (891240100), Führungshülse (891240200), Führungsaufsatz (891240300), Spülring, drehbar (891240400)</p>	<p>891240000</p>
	<p>Zielbügel mit Ansatz für drehbaren Spülring</p>	<p>891240100</p>
	<p>Führungshülse zur Aufnahme der Punktionskanüle 891732018</p>	<p>891240200</p>
	<p>Führungsaufsatz zur Aufnahme der Führungshülse</p>	<p>891240300</p>
	<p>Spülring, drehbar mit zwei Hähnen und Ansatz für Zielbügel</p>	<p>891240400</p>

Für intuitive Handhabung bietet das **Zielgerät** einen automatischen Verschlussmechanismus zwischen dem drehbaren Spülring und dem Zielbogen.

Durch die Befestigung des Zielbogens am Spülring bleibt die Nutzlänge der Trokarhülse von 14,5 cm vollständig erhalten. Dies ermöglicht den Einsatz des Zielgerätes auch bei adipöseren Patienten.

Durch die gezielt gewählte Anordnung der Hähne am Spülring verlaufen die angeschlossenen Schläuche seitlich weg vom Operationsfeld.

Die beiden Verbindungsstellen zwischen Führungshülse und Führungsaufsatz sowie zwischen Führungsaufsatz und Zielbügel sind einfach und schnell zu bedienen.

Die Punktionskanüle wird mit hoher Präzision zum Zielpunkt platziert.

COXARTIS

Optiken und Schaffsysteme zur Hüftarthroskopie



Die Form der **Arthrolution-Trokarhülsen** wurde speziell für den atraumatischen Einsatz im Gelenk in Verbindung mit einer PANOVIEW-Optik mit 70°-Blickrichtung gestaltet. Darüber hinaus können sowohl Optiken mit 30°- als auch mit 45°-Blickrichtung verwendet werden. Ein wartungsfreier Klick-Verschluss garantiert eine einfache, sichere und schnelle Konnektierung der Optiken in den Trokarhülsen.

Kanülierte Trokare ermöglichen das direkte Einbringen der Arthroskope in das Gelenk über den Führungsdraht.

Zur Optimierung der Sichtverhältnisse im Gelenk wurde eine neue **Dauerspül-Arthroskophülse** entwickelt. Durch eine aufeinander abgestimmte permanente Spülung und Saugung wird das Gelenk schnell gespült und exzellente Sichtverhältnisse garantiert.



Für adipöse Patienten stehen zusätzlich **längere Arthroskop-Varianten** zur Verfügung.

	PANOVIEW-Optik	30°, Ø 4,0 mm, NL 175 mm	8880.543
		45°, Ø 4,0 mm, NL 175 mm	8880.544
		70°, Ø 4,0 mm, NL 180 mm	8880547
	Arthrolution Trokarhülse mit 2 drehbaren Hähnen, Ø 6,0 mm, NL 145 mm		8912312603
	Trokar, kanüliert Durchlass 2,0 mm		891234073
	Arthrolution Trokarhülse Ø 5,3 mm, NL 145 mm		8912312533
	Außenschaft mit zwei drehbaren Hähnen Ø 6,3 mm, NL 130 mm		8912300633
	Trokar, semi-stumpf		891234052

	PANOVIEW-Optik	30°, Ø 4,0 mm, NL 255 mm	891134030
		70°, Ø 4,0 mm, NL 258 mm	891134070
	Arthrolution Trokarhülse mit 2 drehbaren Hähnen, Ø 6,0 mm, NL 215 mm		8912312607
	Trokar, kanüliert Durchlass 2,0 mm		891234077

COXARTIS

Zubehör und Instrumentarium zur Hüftarthroskopie

	Adapter , autoklavierbar	8580.91
	Verschlussstück	89101.0000

Ein **Wechseladapter** ermöglicht den Einsatz von Optiken verschiedener Blickrichtungen bei einer Operation und das Umsetzen der Kamera unter sterilen Bedingungen.

	Spülkanüle Ø 8,0 mm, Durchlass 7,0 mm, NL 168 mm	891737080
--	---	------------------

Die großlumige, atraumatische **Spülkanüle** dient dem effizienten Absaugen von Partikeln und Fremdkörpern aus dem Hüftgelenk und kann in Verbindung mit einem Dilatator Ø 7 mm (891532070) eingeführt werden.

	Hakensonde NL 150 mm, Graduierung in 2,5 mm-Schritten, Höhe H = 4,5 mm	891534515
		
	Banannenmesser NL 125 mm	8436.251
		

Verlängerte **Hakensonde** mit Graduierung zum Palpieren und Vermessen.

Banannenmesser zur Inzision der Gelenkkapsel.




COXARTIS

Küretten und Mikrofraktoren zur Hüftarthroskopie

Speziell geformte **Küretten** mit ergonomischen Handgriffen zum effektiven Abtragen und Glätten von Knochen, Knorpelresten und Kalziumdepots.

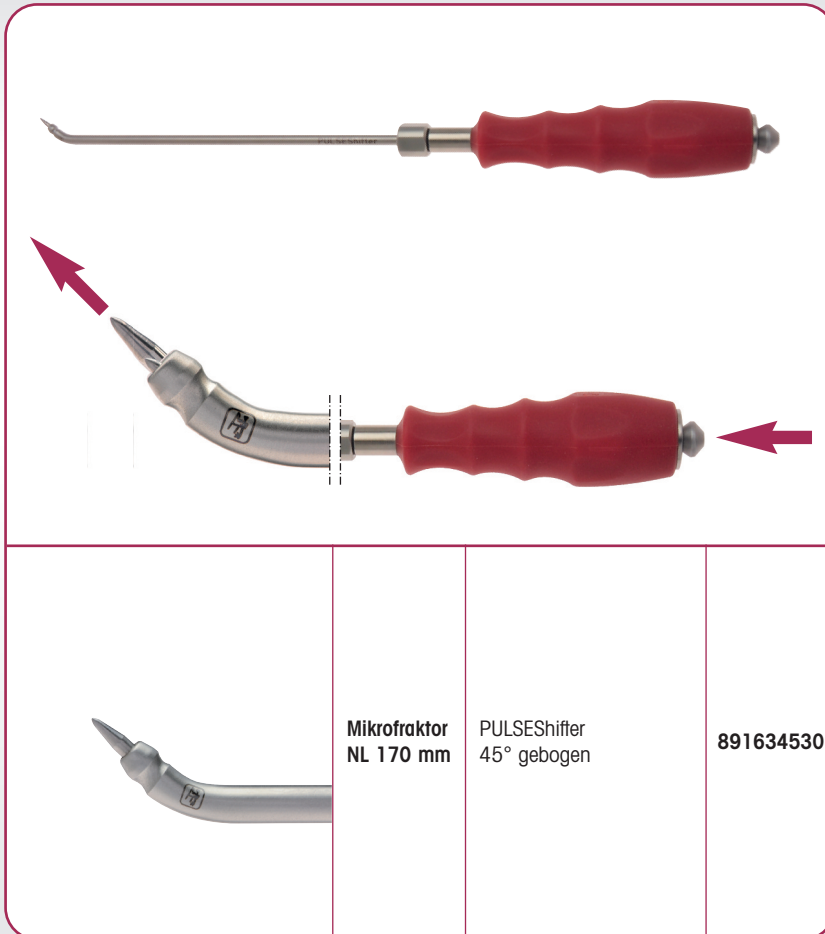
			
	Kürette, eckig	gekröpft und aufgebogen, beidseitig scharf, 4,5 mm, NL 170 mm	891632245
		gekröpft und aufgebogen, beidseitig scharf, 6,0 mm, NL 170 mm	891632260
	Kürette, rund	gekröpft und aufgebogen, beidseitig scharf, Ø 5,5 mm, NL 170 mm	891631255
		gekröpft und aufgebogen, beidseitig scharf, Ø 7 mm, NL 170 mm	891631270

Graduierte **Mikrofraktoren** mit unterschiedlichen Biegungen der Spitze zur Mikrofrakturierung von Knorpeldefekten mit ergonomischen Handgriffen.

			
	Mikrofraktor NL 170 mm	15° gebogen	891631521
		30° gebogen	891633021
		45° gebogen	891634521
		60° gebogen	891636021
		80° gebogen	891638021
	Mikrofraktor NL 170 mm	35° geschwungen	891633522
		60° geschwungen	891636022

COXARTIS

Der **PULSEShifter** - "Auf den Punkt gebracht"



Der **PULSEShifter** wird über eine Halbschale in das Hüftgelenk eingeführt. Dafür wird die verschiebbar gelagerte Spitze des Mikrofraktors in Richtung der Halbschale gedreht, um Verletzungen zu vermeiden. Im Gelenk wird das Instrument so platziert, dass die Spitze an der gewünschten Knorpeldefektstelle senkrecht zur Knorpel-Knochenoberfläche steht und vor der Mikrofrakturierung dem Einhaken des Instrumentes dient.

Nun wird mittels dosiertem Hammer Schlag auf das proximale Ende des Mikrofraktors die Spitze in die Knorpeldefektstelle eingeschlagen. Dabei kann eine Penetrationstiefe von bis zu 5 mm erreicht werden. Anschließend wird der **PULSEShifter** mit entsprechendem Abstand an der nächsten Defektstelle erneut, eingehakt und eingeschlagen.

COXARTIS

Instrumentarium zur Hüftarthroskopie

Mit der **atraumatischen Fasszange** können Fremdkörper und abgetragene Knochenpartikel effektiv gefasst und entfernt werden.

	<p>Atraumatische Fasszange (modular) Ø 5 mm, NL 240 mm bestehend aus: Innenteil (8392.181), Schaftrohr (8392.913), Komfort-Handgriff ohne HF und Sperre (8393.0001)</p>	<p>83921811</p>
--	---	------------------------

Scharfe längenangepasste **Stanzen** mit unterschiedlichen Biegungen und Abwinklungen dienen der Resektion von derben Sehnen- und Bandstrukturen.

		<p>Maul aufgebogen</p>	<p>891432102</p>
	<p>ARTHROline-Stanze Ø 4 mm, NL 180 mm, Mauteilhöhe 1,6 mm</p>	<p>links gebogen, Maul aufgebogen</p>	<p>891432101</p>
		<p>rechts gebogen, Maul aufgebogen</p>	<p>891432103</p>
		<p>Standard, Schaft aufgebogen</p>	<p>891432122</p>

COXARTIS

Universelles Motorensystem **PowerDrive ART1**

	PowerDrive ART1-Set bestehend aus: PowerDrive ART1 Generator, CAN-Bus- Verbindungskabel (103.701), Netzkabel (2440.03)	230 V~ 50/60 Hz	2304.0011
		100 V~ 50/60 Hz	2304.0021
		110 V~ 50/60 Hz	2304.0041
		115 V~ 50/60 Hz	2304.0061
		120 V~ (USA) 50/60 Hz	2304.0071
		127 V~ 50/60 Hz	2304.0121
		240 V~ 50/60 Hz	2304.0141
	Fußschalter		2304.901
	Power Stick M5/0 ohne Tastenfeld mit festem Anschlusskabel		8995500001
	Power Stick M5/3 mit Tastenfeld mit festem Anschlusskabel		8995500031

An das universelle Motorensystem **PowerDrive ART1** können sowohl leistungsstarke Shaver-Handstücke mit einer maximalen Arbeitsdrehzahl von 16000 U/min als auch ein Multifunktionshandstück für Bohr- und Sägewerkzeuge angeschlossen werden.

Weitere Informationen zum **PowerDrive ART1** finden Sie im separaten Prospekt.

COXARTIS

Rotationsmesser und -fräser

Die kanülierten und längenangepassten **Resektoren** können über einen Führungsdraht im Gelenk platziert werden. Das optimierte Schnittverhalten ermöglicht auch die Resektion von derbem Sehnen- und Bandgewebe.

Ovale und runde **Fräsen** ermöglichen eine effektive Knochenresektion.

Die **Universalresektoren** verfügen über eine Geometrie, die sowohl zur effektiven Resektion von Weichteilgewebe als auch zum Abtragen von knöchernen Strukturen eingesetzt werden kann.



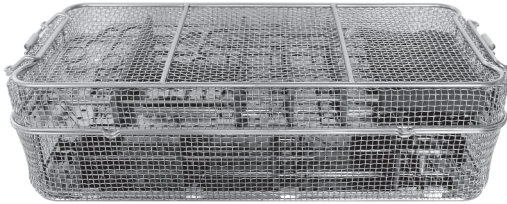
	Resektor gezahnt, Ø 4,5 mm, NL 200, mit distaler Führungsbohrung für Führungsdraht Ø 2 mm	899732004
	Resektor aggressiv, konvex gebogen, Ø 4,5 mm, NL 200 mm	899732254
	Resektor aggressiv, konkav gebogen, Ø 4,5 mm, NL 200 mm	899732264
	Resektor aggressiv, Ø 4,5 mm, NL 200, mit distaler Führungsbohrung für Führungsdraht Ø 2 mm	899732334
	Kugelfräser mit Schutz, Ø 5,5 mm, NL 200 mm, distaler Schutz um 2 mm verkürzt	899732504
	Acromionizer, Ø 5,5 mm, NL 200 mm, distaler Schutz um 2 mm verkürzt	899732555



	Resektor universal, gebogen, Ø 4,5 mm, steril (VE = 5 St.) NL 160 mm, Einmalgebrauch	499732274
	Resektor universal, Ø 4,5 mm, steril (VE = 5 St.) NL 160 mm, Einmalgebrauch	499732344
	Acromionizer, Ø 5,5 mm, steril (VE = 5 St.) NL 160 mm, distaler Schutz 2 mm zurückgesetzt, Einmalgebrauch	499732565

COXARTIS

Tray für COXARTIS Hüftinstrumentarium



Sterilisationskorb für Instrumentarium zur Hüftarthroskopie.

<p>Sterilisationskorb</p>	<p>bestehend aus: 1x Siebkorbunterteil (8584.5202), 1x Siebkorbdeckel (74018096), 2x Verschluss mittel (74015043), 1x Instrumententräger, oben (74018101), 1x Aufnahmeeinheit (74018108), 1x Silikonaufnahme Set Hüfte, oben (85849105), 1x Instrumententräger, unten (74018102), 1x Aufnahmeeinheit (74018109), 1x Silikonaufnahme Set Hüfte, unten (85849106)</p>	<p>85841215</p>
----------------------------------	--	------------------------

