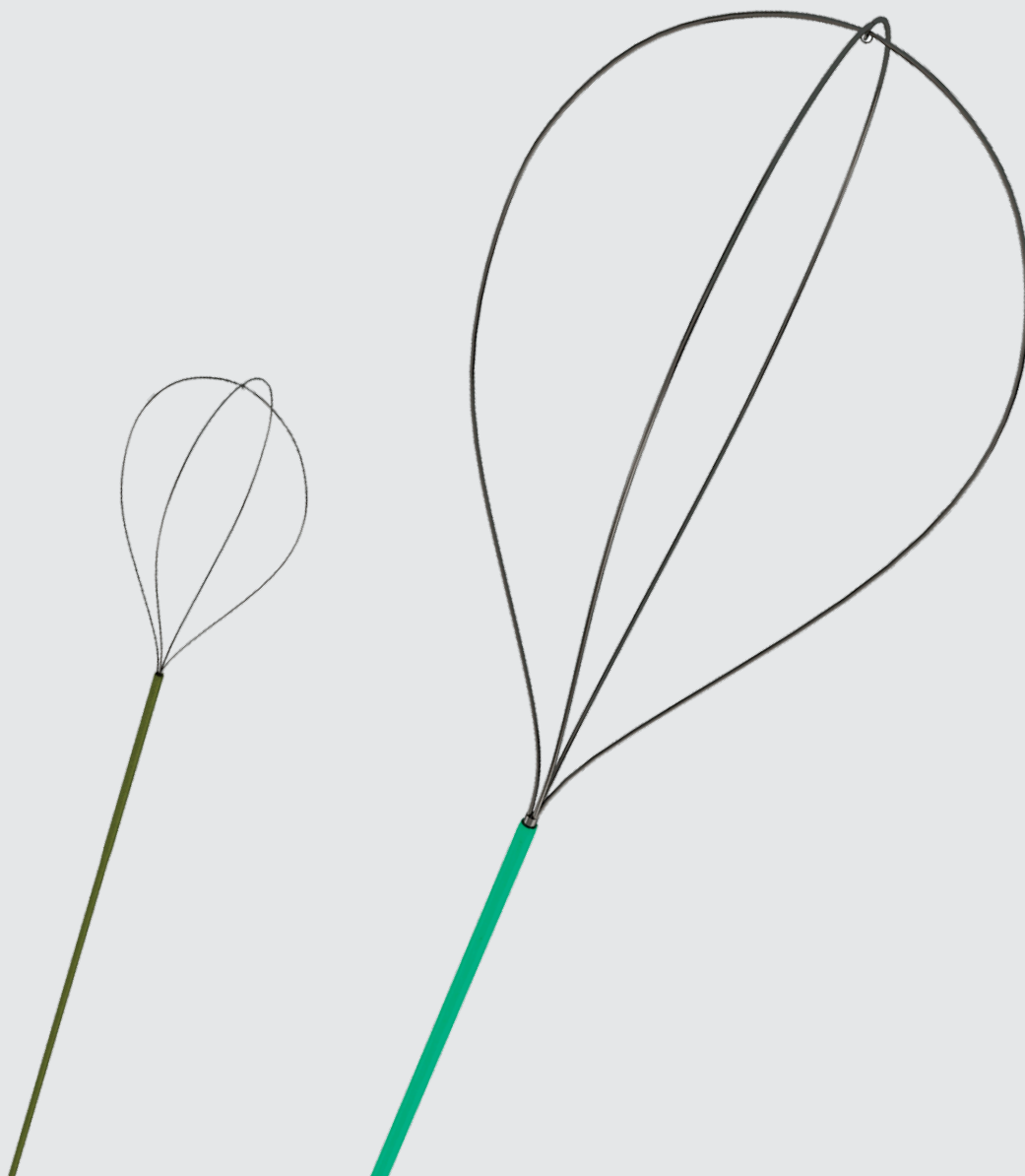


Manage even the most
challenging stones.



NCircle[®]

NITINOL TIPLESS STONE EXTRACTOR



www.cookmedical.com

NCircle®

NITINOL TIPLESS STONE EXTRACTOR

Stone extraction with minimal trauma can be an arduous task, especially if you have to constantly adjust the field of vision or manoeuvre around a calyceal stone. The NCircle Nitinol Tipless Stone Extractor can help you resolve these challenges.

Tipless basket

The tipless configuration allows you to position the basket directly against the mucosal lining to potentially minimise trauma, and maintain a clear working field.

Optimised control

The NCircle extractor is designed to keep the stone and basket within the focal range of a ureteroscope.

Nitinol construction

The resilient, memory characteristics of the nitinol wire allow the basket to return to its original shape when the device is deployed.

Flexibility

The flexibility of the extractor's outer sheath allows you to fully deflect the ureteroscope during stone manipulation.

Delta Wire® technology

The NCircle extractor is available in a Delta Wire configuration. The Delta Wire design provides the largest wire mass possible when constructing a basket. The larger wire mass increases the radial force of the basket and allows greater radial dilation. The 2.4 Fr flexible sheath permits continuous full deflection of the ureteroscope during stone manipulation and improves irrigation flow.



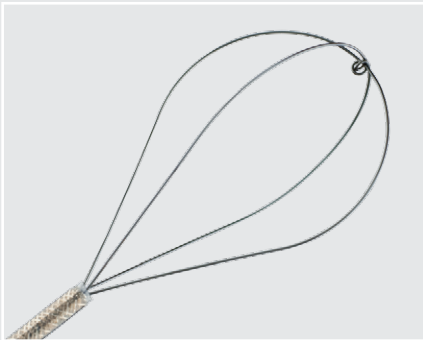
Round wire

The basket of a typical helical stone extractor is constructed of round stainless steel wire. The sheath diameter determines how large the round wires can be. This illustration represents a cross section of a four-wire, round-wire basket in a sheath.

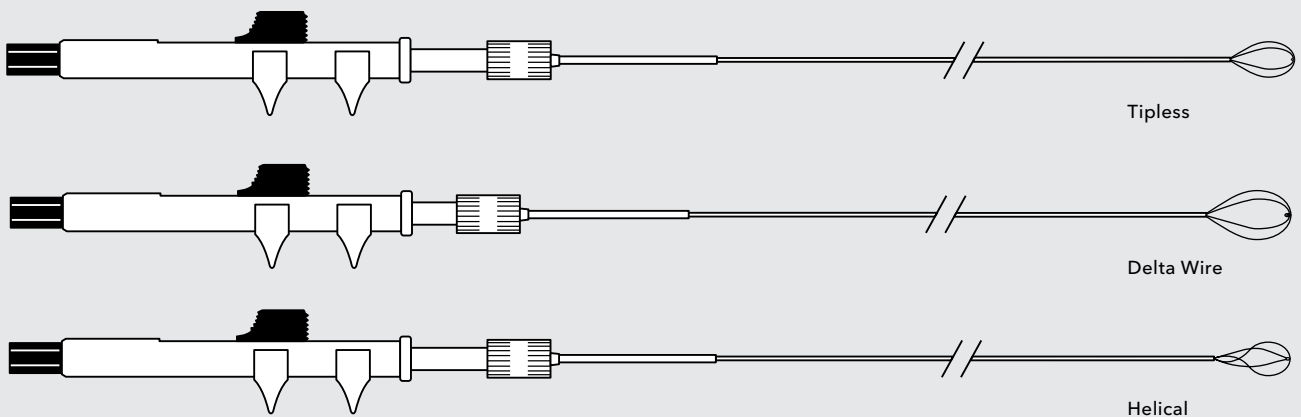


Delta Wire

This illustration represents a cross section of the four-wire, Delta Wire basket in a sheath and demonstrates the size and shape of the Delta Wire. The greater mass, combined with the inherent memory qualities of nitinol alloy, creates a unique basket with increased radial force.



The NCircle Nitinol Tipless Stone Extractor is used for stone manipulation and removal in the urinary tract. The nitinol wire allows the basket to retain its shape even following extreme torsion. The unique tipless design allows you to open the basket at the base of the calyx and encircle the stone. Opening the basket at the base of the calyx reduces the likelihood of mucosal damage and perforation.



Order Number	Reference Part Number	Fr	Length cm	Basket Diameter cm
NCircle Tipless Stone Extractor				
G46206	NTSE-015115	1.5	115	1
G18778	NTSE-022115-UDH	2.2	115	1
G17627	NTSE-030115-UDH	3.0	115	1
G17520	NTSE-045065-UDH	4.5	65	2
NCircle Tipless Stone Extractor With Modified Basket				
G18777	NTSE-022115-UDH-MB	2.2	115	2
G17872	NTSE-030115-UDH-MB	3.0	115	2
NCircle Delta Wire Tipless Stone Extractor				
G19110	NTSED-024115-UDH	2.4	115	1
NCircle Delta Wire Tipless Stone Extractor With Modified Basket				
G19111	NTSED-024115-UDH-MB	2.4	115	2
NCircle Helical Tipless Stone Extractor				
G18191	NTHSES-030115-UDH	3.0	115	1
G18193	NTHSE-045065-UDH	4.5	65	1.5

Some products or part numbers may not be available in all markets. Contact your local Cook representative or Customer Service for details.



Die Extraktion von Steinen bei minimaler Schädigung kann mühsam und schwierig sein, insbesondere dann, wenn das Sichtfeld ständig neu angepasst oder wenn um einen Nierenstein herummanövriert werden muss. Der NCircle Nitinol-Steinextraktor ohne Spitze hilft Ihnen, diese Herausforderungen zu meistern.

Körbchen ohne Spitze

Das spitzenfreie Design ermöglicht, das Körbchen direkt gegen die Schleimhaut zu platzieren, wodurch das Verletzungsrisiko minimiert wird und das Operationsgebiet sauber bleibt.

Optimale Kontrolle

Der NCircle Extraktor ist so konzipiert, dass der Stein und das Körbchen im Fokusbereich des Ureteroscops gehalten werden.

Nitinolkonstruktion

Die elastischen „Memory“-Eigenschaften von Nitinoldraht sorgen dafür, dass das Körbchen nach dem Platzieren wieder seine ursprüngliche Form einnimmt.

Flexibilität

Die flexible Außenschleuse des Extraktors ermöglicht ein vollständiges Umlenken des Ureteroscops während der Steinmanipulation.



L'estrazione di calcoli con trauma minimo può rivelarsi un compito arduo, specialmente se si deve costantemente regolare il campo visivo oppure effettuare delle manovre intorno ai calcoli caliceali. L'estrattore di calcoli in nitinolo senza punta NCircle può aiutarvi ad affrontare tale sfida.

Struttura senza punta del cestello

La configurazione senza punta consente di posizionare il cestello direttamente sulla mucosa di rivestimento per ridurre al minimo i traumi e mantenere pulita l'area di intervento.

Controllo ottimizzato

L'estrattore NCircle è stato progettato per mantenere i calcoli e il cestello all'interno del range focale di un ureteroscopia.

Realizzazione in nitinolo

Le caratteristiche di resilienza e memoria del filo in nitinolo consentono al cestello di tornare alla sua forma originaria dopo il posizionamento del dispositivo.

Flessibilità

La flessibilità della guaina esterna dell'estrattore consente la deflessione completa dell'ureteroscopia durante la manipolazione dei calcoli.

Delta Wire® Technologie

Der NCircle Extraktor ist auch als Delta-Draht-Ausführung erhältlich. Das Delta-Draht-Design bietet das größtmögliche Drahtvolumen bei der Körbchenkonstruktion. Dadurch ist die Radialkraft des Körbchens höher, was eine größere Dilatation ermöglicht. Die flexible Außenschleuse (2,4 Fr) bietet zudem eine kontinuierliche vollständige Umlenkung des Ureteroscops bei der Steinmanipulation und verbessert den Spülfluss.

Runddraht

Das Körbchen eines typischen spiralförmigen Steinextraktors besteht aus Runddraht aus Edelstahl. Die Größe der Runddrähte hängt vom Durchmesser der Schleuse ab. Die Abbildung zeigt den Querschnitt eines Körbchens aus vier Runddrähten in einer Schleuse.

Delta-Draht

Die Abbildung stellt den Querschnitt eines Körbchens aus vier Delta-Drähten in einer Schleuse dar und demonstriert die Größe und Form des Delta-Drachts. Das größere Volumen und die inhärenten „Memory“-Eigenschaften der Nitinollegierung bilden ein einzigartiges Körbchen-Design mit erhöhter Radialkraft.

Tecnologia Delta Wire®

L'estrattore NCircle è disponibile nella configurazione Delta Wire. Il design Delta Wire fornisce la maggiore massa di fili possibile per la costruzione di un cestello. La massa di fili più ampia aumenta la forza radiale del cestello e consente una maggiore dilatazione radiale. La guaina flessibile da 2,4 Fr consente una deflessione completa continua dell'ureteroscopia durante la manipolazione dei calcoli e migliora il flusso di irrigazione.

Fili curvi

Il cestello di un estrattore di calcoli elicoidale standard è composto da fili in acciaio inossidabile curvi. Il diametro della guaina determina l'ampiezza dei fili curvi. Questa immagine rappresenta la sezione trasversale di un cestello costituito da quattro fili curvi in una guaina.

Delta Wire

Questa immagine rappresenta la sezione trasversale di un cestello Delta Wire costituito da quattro fili in una guaina e mostra le dimensioni e la forma del Delta Wire. La massa più grande, combinata con le qualità intrinseche di memoria della lega di nitinolo, crea un esclusivo cestello con una forza radiale aumentata.



La extracción de cálculos con un nivel mínimo de traumatismo resulta una tarea difícil, especialmente si es necesario ajustar permanentemente el campo de visión o trabajar alrededor de un cálculo calicial. El extractor de cálculos de nitinol sin punta NCircle puede ayudarlo a afrontar estos retos.

Cesta sin punta

El diseño sin punta le permite colocar la cesta directamente en la mucosa a fin de minimizar traumatismos y mantener el área de trabajo sin obstrucciones.

Control optimizado

El extractor NCircle está diseñado para mantener el cálculo y la cesta dentro del alcance focal de un ureteroscopio.

Fabricación de nitinol

La naturaleza flexible y con memoria de los alambres de nitinol permite que la cesta vuelva a su forma original tras ser desplegada.

Flexibilidad

La flexibilidad de la vaina exterior del extractor permite doblar por completo el ureteroscopio durante la manipulación de cálculos.



Usuwanie złożeń przy minimalizacji urazów może być bardzo trudnym zadaniem, zwłaszcza wobec konieczności ciągłego dostosowywania pola widzenia podczas usuwania kamieni kielichowych. W pokonaniu tych trudności może pomóc nitynolowy bezkońcówkowy ekstraktor złożeń NCircle.

Bezkońcówkowy koszyk

Pozbawiona końcówki konstrukcja umożliwia umiejscowienie koszyka bezpośrednio przy błonie śluzowej w celu zminimalizowania urazowości i zapewnienia czystego pola zabiegowego.

Zoptymalizowana kontrola

Ekstraktor NCircle został skonstruowany z myślą o zapewnieniu widoczności koszyka i usuwanych złożeń w polu widzenia ureteroskopu.

Konstrukcja nitynolowa

Wytrzymałość i pamięć kształtu drutu nitynolowego sprawiają, że koszyk powraca do oryginalnego kształtu po rozłożeniu.

Elastyczność

Elastyczność zewnętrznej koszulki ekstraktora pozwala na pełną zmianę kierunku ureteroskopu podczas przemieszczania złożeń.

Tecnología Delta Wire®

El extractor NCircle está disponible con un diseño Delta Wire. Este diseño Delta Wire proporciona la mayor masa posible de alambre para la fabricación de una cesta. Una mayor masa de alambre aumenta la fuerza radial de la cesta y posibilita una dilatación radial superior. La vaina flexible de 2,4 Fr permite una refracción completa y continua del ureteroscopio durante la manipulación de cálculos y mejora el flujo de irrigación.

Alambre redondo

La cesta de un extractor de cálculos helicoidal tradicional está fabricada con alambre redondo de acero inoxidable. El diámetro de la vaina determina la dimensión máxima de los cables redondos. En esta ilustración, se representa un corte transversal de una cesta de cuatro alambres redondos en una vaina.

Delta Wire

En esta ilustración, se representa un corte transversal de la cesta Delta Wire de cuatro alambres en una vaina; es posible visualizar el tamaño y la forma del diseño Delta Wire. La combinación de un nivel superior de masa con la memoria propia de la aleación de nitinol da como resultado una cesta única con más fuerza radial.

Technologia Delta Wire®

Ekstraktor NCircle jest dostępny w konfiguracji Delta Wire. Konstrukcja Delta Wire umożliwia uzyskanie maksymalnej powierzchni drutu w strukturze koszyka. Większa powierzchnia drutu zwiększa siłę radialną koszyka i pozwala na uzyskanie większego rozszerzenia radialnego. Elastyczna koszulka w rozmiarze 2,4 Fr umożliwia ciągłe, całkowite odchylenie ureteroskopu podczas przemieszczania złożeń i lepszy przepływ irygacyjny.

Drut o przekroju okrągłym

Koszyk typowego spiralnego ekstraktora złożeń jest wykonany z drutu ze stali nierdzewnej o przekroju okrągłym. Średnica koszulki determinuje maksymalny przekrój drutu. Na ilustracji przedstawiono przekrój poprzeczny koszyka wykonanego z czterech drutów o przekroju okrągłym, znajdującego się w koszulce.

Delta Wire

Na ilustracji przedstawiono przekrój poprzeczny koszyka Delta Wire wykonanego z czterech drutów w koszulce. Widoczny jest rozmiar i kształt koszyka Delta Wire. Większa powierzchnia w połączeniu z właściwościami pamięci kształtu typowymi dla stopu nitynolu pozwalają uzyskać wyjątkowy koszyk o większej sile radialnej.



Извлечение камней с минимальным травмированием может оказаться непростой задачей, в особенности если приходится постоянно регулировать качество визуализации операционного поля или маневрировать вокруг камня. Нитиноловый экстрактор камней NCircle может стать отличным решением в таких затруднительных ситуациях.

Корзинка без кончика

Конструкция корзинки без кончика позволяет располагать корзинку вплотную к слизистой оболочке с минимальным ее повреждением, не загромождая операционное поле.

Повышенный контроль

Экстрактор камней NCircle разработан таким образом, чтобы камень и корзинка находились в пределах видимости уретероскопа.

Конструкция из нитиноловой проволоки

Благодаря упругой нитиноловой проволоке, обладающей памятью формы, корзинка после открытия принимает исходную форму.

Гибкость

Гибкость наружной оболочки экстрактора позволяет во время работы с камнем отклонять уретероскоп в полном диапазоне.

Технология Delta Wire®

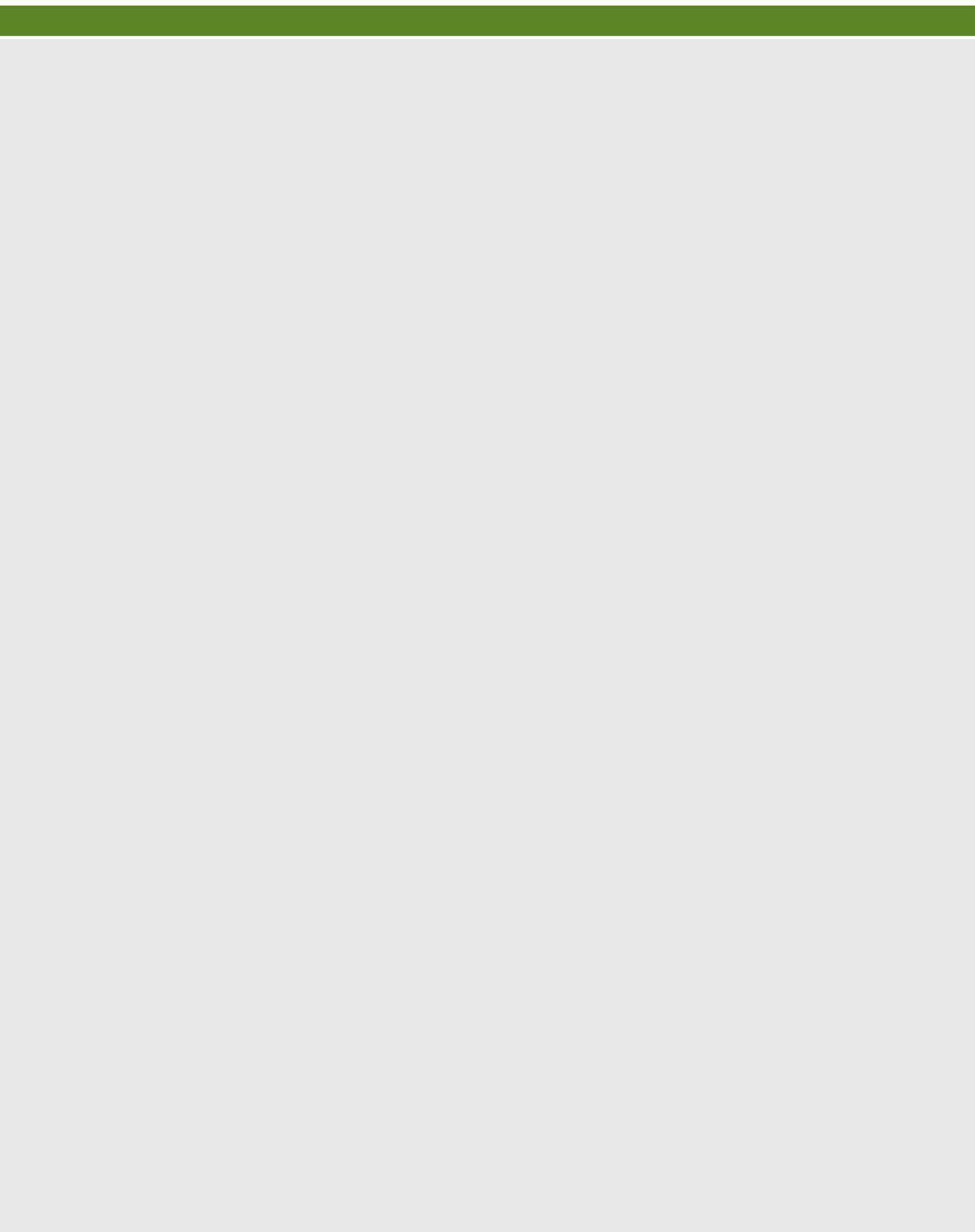
Экстрактор камней NCircle может поставляться в конфигурации Delta Wire. Конструкция Delta Wire подразумевает использование максимально возможной массы проволоки при создании корзинки. Увеличенная масса повышает радиальную силу корзинки и способствует большему радиальному расширению. Гибкая оболочка 2,4 Fr позволяет во время работы с камнем постоянно отклонять уретероскоп в полном диапазоне, а также улучшает ирригационный поток.

Проволока круглого сечения

Корзинка стандартного спиралевидного экстрактора камней изготавливается с использованием проволоки круглого сечения из нержавеющей стали. Диаметр оболочки определяет максимальный диаметр проволоки круглого сечения. На рисунке представлен поперечный срез корзинки из четырех проволок круглого сечения в оболочке.

Delta Wire

На данном рисунке изображен поперечный срез корзинки Delta Wire в оболочке, а также показаны размер и форма сечения проволок Delta Wire. Увеличенная масса проволоки в сочетании со способностью нитинолового сплава к запоминанию формы образуют уникальную корзинку с повышенной радиальной силой.



Customer Service - Urology

EMEA: EDI - www.cookmedical.com/edi.do
Distributors: +353 61239240, ssc.distributors@cookmedical.com
Austria: +43 179567121, oe.orders@cookmedical.com
Belgium: +32 27001633, be.orders@cookmedical.com
Denmark: +45 38487607, da.orders@cookmedical.com
Finland: +358 972519996, fi.orders@cookmedical.com
France: +33 171230269, fr.orders@cookmedical.com
Germany: +49 6950072804, de.orders@cookmedical.com
Hungary: +36 17779199, hu.orders@cookmedical.com
Ireland: +353 61239252, ie.orders@cookmedical.com
Italy: +39 0269682853, it.orders@cookmedical.com
Netherlands: +31 202013367, nl.orders@cookmedical.com
Poland: +48 223060159, pl.orders@cookmedical.com
Spain: +34 912702691, es.orders@cookmedical.com
Sweden: +46 858769468, se.orders@cookmedical.com
Switzerland - French: +41 448009609, fr.orders@cookmedical.com
Switzerland - Italian: +41 448009609, it.orders@cookmedical.com
Switzerland - German: +41 448009609, de.orders@cookmedical.com
United Kingdom: +44 2073654183, uk.orders@cookmedical.com

www.cookmedical.com

Americas: EDI - www.cookmedical.com/edi.do
Phone: +1 812.339.2235, 800.457.4500, Fax: 800.554.8335
E-mail: orders@cookmedical.com

Australia:
Phone: +61 734346000, 1800777222, Fax: +61 734346001, 1800077283
E-mail: cau.custserv@cookmedical.com

