

Secure and extract
small stone fragments.



NCompass[®]
NITINOL STONE EXTRACTOR



www.cookmedical.com

NCompass®

NITINOL STONE EXTRACTOR

The NCompass® Nitinol Stone Extractor, featuring multiwire geometry, is designed to improve stone-free rates.

The unique multiwire geometry provides a traditional 3 or 4 wire basket design at full deployment. Partial closure reconfigures the basket so that it provides the exceptionally tight weave of a 12 or 16 wire basket. The duality of the NCompass extractor allows both routine capture and extraction of intact stones. NCompass features an improved design to capture multiple small fragments after intracorporeal lithotripsy.

When used in conjunction with the latest minimally invasive stone-treatment technologies, the NCompass Nitinol Stone Extractor will assist your efforts in rendering the patient stone-free.

Features

Intricate Multiwire Geometry	Dual basket design: a standard 3 or 4 wire design at complete deployment; an intricate 12 or 16 wire design during closure. At full basket deployment, the distal portion provides a netting effect to help prevent stone migration.
Tipless Design	The tipless basket design follows in the tradition of the NCircle® basket. Atraumatic design reduces trauma to surrounding tissue.
Nitinol Alloy	Resilient memory characteristics retain their preformed shape when the basket is deployed. Kink resistance creates a durable basket that can withstand multiple deployments. Basket flexibility allows expedient capture and release of stones.
Flexible Sheath	The flexible sheath permits continuous, full deflection of the ureteroscope during stone manipulation.
1.7 Fr Sheath	The flexible sheath allows improved irrigation flow through the working channel of an endoscope.



Erfassen und extrahieren Sie kleine Steinfragmente.

Der NCompass® Nitinol-Steinextraktor mit seiner Vieldrahtgeometrie ist darauf ausgelegt, Steinfreiheit in mehr Fällen zu erzielen.

Die einzigartige Vieldrahtgeometrie bietet im voll ausgefahrenen Zustand ein herkömmliches 3- oder 4-Draht-Körbchendesign, das sich beim teilweisen Schließen in das außergewöhnlich engmaschige Geflecht eines 12- oder 16-Draht-Körbchens rekonfiguriert. Die Dualität des NCompass Extraktors ermöglicht die routinemäßige Erfassung und Extraktion intakter Steine. Der NCompass verfügt über ein verbessertes Design, um nach einer intrakorporalen Lithotripsie mehrere kleine Fragmente einzufangen.

Zusammen mit den modernsten minimalinvasiven Technologien zur Steinbehandlung unterstützt der NCompass Nitinol-Steinextraktor Sie dabei, den Patienten restlos von Steinen zu befreien.



Cattura ed estrazione di piccoli frammenti di calcoli.

L'estrattore di calcoli in nitinolo NCompass®, caratterizzato da una geometria multifilo, è previsto per aumentare le percentuali di asportazione completa dei calcoli. L'esclusiva geometria multifilo offre una struttura a cestello tradizionale a 3 o 4 fili al momento dell'apertura completa. La chiusura parziale riconfigura il cestello, fornendogli la stessa armatura eccezionalmente stretta di un cestello a 12 o 16 fili. Questa dualità dell'estrattore NCompass permette la cattura di routine e l'estrazione di calcoli intatti. NCompass ha un design migliorato per catturare frammenti multipli di piccole dimensioni dopo la litotripsia intracorporea.

Se usato assieme alle più recenti tecnologie mininvasive per il trattamento dei calcoli, l'estrattore di calcoli in nitinolo NCompass è uno strumento prezioso per aiutare a liberare completamente il paziente dai calcoli.



Capture y extraiga pequeños fragmentos de cálculos.

El extractor de cálculos de nitinol NCompass®, con geometría multialámblica, está diseñado para mejorar las tasas de pacientes libres de cálculos. La exclusiva geometría multialámblica proporciona un diseño tradicional de cesta de 3 o 4 alambres en estado totalmente desplegada. El cierre parcial reconfigura la cesta de forma que proporciona el tejido excepcionalmente tupido de una cesta de 12 o 16 alambres. La dualidad del extractor NCompass permite tanto la captura como la extracción de rutina de cálculos intactos. El NCompass presenta un diseño mejorado para capturar varios fragmentos pequeños después de una litotripsia intracorporal. Cuando se utiliza junto con las tecnologías mínimamente invasivas más recientes para el tratamiento de cálculos, el extractor de cálculos de nitinol NCompass le ayudará a lograr su objetivo de dejar a sus pacientes libres de cálculos.

Merkmale

Komplexe Vieldraht-geometrie	Duales Körbchendesign: 3- oder 4-Draht-Standarddesign im voll ausgefahrenen Zustand, das beim Schließen zu einem komplexen 12- oder 16-Draht-Design wird. Im voll ausgefahrenen Zustand wirkt der distale Teil wie ein Netz, was zur Vermeidung einer Steinmigration beiträgt.
Design ohne Spitze	Das Körbchendesign ohne Spitze folgt der Tradition des NCircle® Körbchens. Das atraumatische Design reduziert das Trauma im umgebenden Gewebe.
Nitinol-Legierung	Die elastischen Eigenschaften der Formgedächtnis-Legierung sorgen dafür, dass die Ausgangsform beim Entfalten des Körbchens wieder angenommen wird. Die Knickresistenz ergibt ein robustes Körbchen, das mehrere Entfaltungen aushält. Die Flexibilität des Körbchens ermöglicht eine rasche Erfassung und Loslösung der Steine.
Flexible Schleuse	Während der Steinmanipulation erlaubt die flexible Schleuse die kontinuierliche sowie volle Auslenkung des Ureteroscops.
1,7-Fr-Schleuse	Die 1,7-Fr-Schleuse sorgt für besseren Irrigationsfluss durch den Arbeitskanal des Endoscops.

Caratteristiche

Elaborata geometria multifilo	Doppia struttura del cestello: una configurazione standard a 3 o 4 fili al momento dell'apertura completa del cestello e un'elaborata configurazione a 12 o 16 fili durante la chiusura. Nella fase di apertura completa, la parte distale fornisce un effetto "a rete" che contribuisce a prevenire la migrazione dei calcoli.
Struttura senza punta	La struttura senza punta rientra nella tradizione del cestello NCircle®. Il design atraumatico riduce le lesioni al tessuto circostante.
Lega al nitinolo	Le caratteristiche di memoria elastica mantengono la forma predeterminata quando il cestello viene aperto. La resistenza agli attorcigliamenti crea un cestello durevole, in grado di sopportare svariate aperture. La flessibilità del cestello permette di eseguire comodamente la cattura e il rilascio dei calcoli.
Guaina flessibile	La guaina flessibile permette la deflessione completa e continua dell'ureteroscopia durante la manipolazione del calcolo.
Guaina da 1,7 Fr	La guaina da 1,7 Fr permette un miglior flusso di irrigazione attraverso il canale di lavoro dell'endoscopio.

Características

Geometría multialámblica intrincada	Diseño de cesta doble: un diseño estándar de 3 o 4 alambres en el despliegue total de la cesta, y un diseño intrincado de 12 o 16 alambres durante el cierre. Cuando la cesta está completamente desplegada, la sección distal proporciona un efecto de red que contribuye a prevenir la migración de los cálculos.
Diseño sin punta	El diseño de cesta sin punta sigue los pasos de la tradicional cesta NCircle®. El diseño atraumático reduce el traumatismo al tejido circundante.
Aleación de nitinol	Cuando la cesta se despliega, las características de memoria elástica retienen su forma previamente perfilada. La resistencia al acodamiento crea una cesta duradera que tolera varios despliegues. La flexibilidad de la cesta permite la oportuna captura y liberación de los cálculos.
Vaina flexible	La vaina flexible permite la deflexión continua y total del ureteroscopia durante la manipulación de cálculos.
Vaina de 1,7 Fr	La vaina de 1,7 Fr permite un flujo de irrigación mejorado a través del canal de trabajo de un endoscopio.



Zapewnia uchwycenie i wydobywanie małych fragmentów złożeń.

Nitinolowy ekstraktor złożeń NCompass® o wielodrutowej geometrii skonstruowany jest tak, aby zwiększyć częstość usunięcia wszystkich złożeń.

Przy pełnym rozprężeniu unikalna, wielodrutowa geometria tworzy koszyk o tradycyjnej 3- lub 4-drutowej konstrukcji. Częściowe zamknięcie powoduje zmianę konfiguracji koszyka, która zapewnia wyjątkowo gęste utkanie 12- lub 16-drutowego koszyka. Dwufunkcyjność ekstraktora NCompass umożliwia zarówno zwykłe wychwytywanie, jak i wydobywanie nienaruszonych złożeń. Ulepszona konstrukcja ekstraktora NCompass pozwala na wychwycenie wielu drobnych fragmentów pozostałych po litotrypsji wewnątrzustrojowej.

Używany w połączeniu z najnowszą technologią minimalnie inwazyjnego leczenia złożeń, nitinolowy ekstraktor złożeń NCompass pomoże lekarzowi w jego staraniach o całkowite usunięcie wszystkich złożeń u pacjenta.



Захват и экстракция небольших фрагментов камня.

Нитиноловый экстрактор камней NCompass®

многопроволочной конструкции разработан, чтобы увеличить частоту полного удаления.

Уникальная многопроволочная конструкция после полного раскрытия превращается в традиционную конструкцию 3- или 4-проволочной корзины. При частичном закрытии конфигурация корзины меняется, образуя исключительно тесное плетение 12- или 16-проволочной корзины.

Двойное назначение конструкции экстрактора NCompass позволяет осуществить регулярный захват и экстракцию неизмельченных камней. Усовершенствованная конструкция NCompass позволяет захватить многочисленные фрагменты камней после проведения интракорпоральной литотрипсии. Использование нитинолового экстрактора камней NCompass в сочетании с новейшими малоинвазивными способами удаления камней увеличит успешность полного удаления камней у пациентов.

Funkcje

Złożona wielodrutowa geometria	Dwufunkcyjna konstrukcja koszyka: standardowa 3- lub 4-drutowa konstrukcja przy całkowicie rozprężonym koszyku; złożona 12- lub 16-drutowa konstrukcja podczas zamykania. Przy pełnym rozprężeniu dystalna część działa jak sieć, co pomaga uniknąć przemieszczenia się złożu.
Bezkońcówkowa konstrukcja	Bezkońcówkowa konstrukcja koszyka jest zgodna z tradycją koszyka NCircle®. Bezurazowa konstrukcja ogranicza urazy otaczającej tkanki.
Stop metali – nitinol	Właściwość prężnej pamięci powoduje zachowanie wstępnie uformowanego kształtu po rozprężeniu koszyka. Oporność na zapętlenie powoduje trwałość koszyka, który jest w stanie wytrzymać wielokrotne rozprężanie. Giętkość koszyka umożliwia dogodne wychwycenie i uwolnienie złożeń.
Giętka koszulka	Giętka koszulka umożliwia ciągłe, całkowite odchylenie ureterskopu w czasie manipulacji złożami.
Koszulka o rozmiarze 1,7 F	Koszulka o rozmiarze 1,7 F umożliwia usprawniony przepływ płynu przez kanał roboczy endoskopu podczas irygacji.

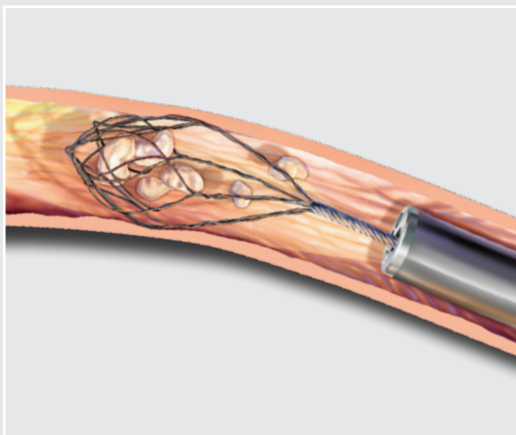
Основные характеристики

Сложноплетенная многопроволочная конструкция	Конструкция корзины двойного назначения: стандартная конструкция 3- или 4-проволочной корзины при полном раскрытии и сложноплетенная конструкция 12- или 16-проволочной корзины в закрытом положении. При полном раскрытии дистальная часть устройства служит сетью, помогающей предотвратить смещение камня.
Конструкция без наконечника	Конструкция корзины без наконечника схожа с таковой корзины NCircle®. Атравматическая конструкция сокращает травмирование окружающих тканей.
Нитиноловый сплав	Благодаря запоминающим свойствам нитиноловой проволоки корзина после раскрытия приобретает заранее приданную ей форму. Устойчивость к перегибам придает корзине прочность и позволяет ей выдерживать многократное раскрытие. Гибкость корзины позволяет осуществить быстрый захват и высвобождение камней.
Гибкий катетер-проводник	Гибкий катетер-проводник позволяет постоянно и в полном диапазоне изгибать уретероскоп при манипуляциях с камнями.
Катетер-проводник 1,7 Fr	Катетер-проводник 1,7 Fr позволяет увеличить ирригационный поток по рабочему каналу эндоскопа.

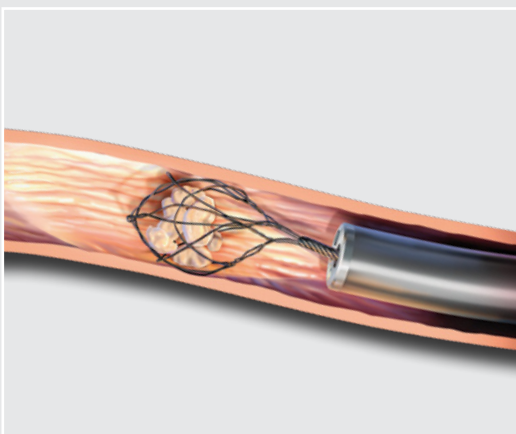


Procedure

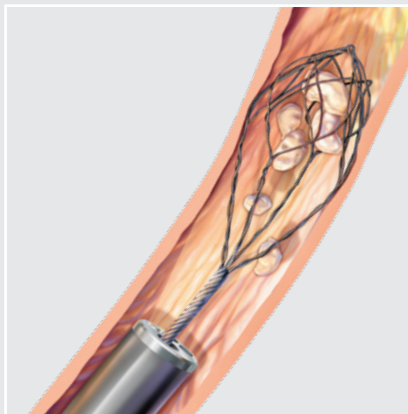
- 1 At complete deployment the NCompass stone extractor features standard openings at the proximal portion of the basket to allow stone entry.



- 2 The multiwire area at the distal portion of the basket captures the stones as the basket is withdrawn through the ureter. This capture prevents stone migration.



- 3 As the NCompass stone extractor is gradually closed, the intricate multiwire geometry allows the basket to completely encompass the stones for secure capture and extraction.



NCompass®

NITINOL STONE EXTRACTOR

In 1998, Cook Medical introduced the world to NCircle nitinol tipless basket technology, which was a revolutionary advance in the area of stone manipulation. The development of the NCompass Nitinol Stone Extractor demonstrates our continued commitment to being the world leader in nitinol stone extractor technologies.

The NCompass Nitinol Stone Extractor is used for stone manipulation and stone removal in the urinary tract. The extractors are supplied sterile in peel-open packages.

Order Number	Reference Part Number	Fr	Length cm	Basket Diameter cm	Basket Configuration	Tip Configuration
G46027	NCT4-017115	1.7	115	1.0	4 wire, 16 wire	tipless
G32701	NCT4-024115	2.4	115	1.0	4 wire, 16 wire	tipless
G32863	NCT4-024115-MB	2.4	115	1.5	4 wire, 16 wire	tipless

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

Customer Service

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
 Norway: +47 23162968, no.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 738411188, 1800777222, Fax: +61 738411288, 1800077283
 E-mail: cau.custserv@cookmedical.com

