

Flow and Flexibility

Available in diameters of 1.7 French or 2.2 French resulting in increased flow, enhanced visibility, and improved deflection through flexible ureteroscopes.

Retention Strength

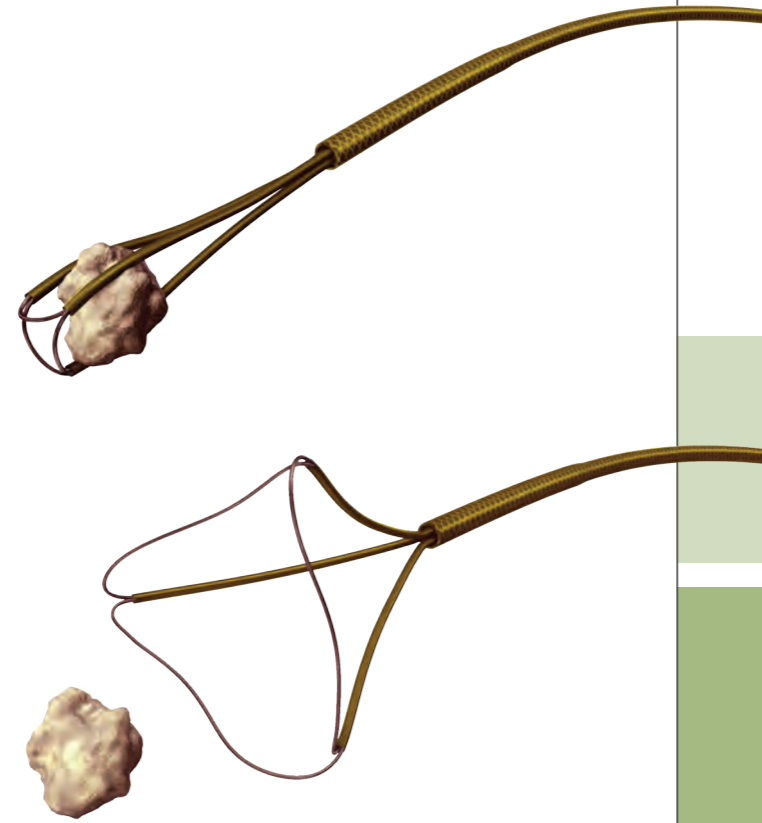
The challenge with most graspers is the ability to retain stone fragments in difficult anatomy. Tests have shown that NGage has 50% greater retention strength than traditional graspers.*

Release Capabilities

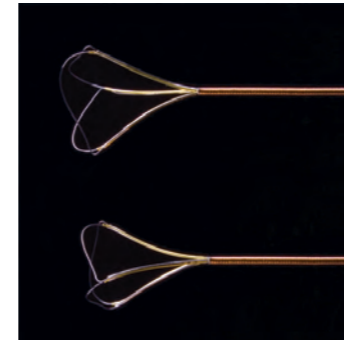
In a calyceal model, the NGage has demonstrated a superior ability to release simulated stone fragments when compared to both standard and multi-wire nitinol baskets.*

Multiple Configurations

A choice of two opening dimensions allows the user to target, capture and release a variety of stone sizes throughout the urinary tract.



NGage holds like a basket and releases like a grasper.



NGage™ Nitinol Stone Extractor
 Extracteur de calculs en nitinol NGage™
 Estrattore di calcoli in nitinolo NGage™
 NGage™ Nitinol-Steinentferner
 Extractor de cálculos de nitinol NGage™
 Нитиновый экстрактор камней NGage™

GPN	RPN	FR	CM	Ø
G48294	NGE-017115	1.7	115 cm	8 mm
G48295	NGE-017115-MB	1.7	115 cm	11 mm
G48297	NGE-022115	2.2	115 cm	8 mm
G48296	NGE-022115-MB	2.2	115 cm	11 mm

* Test results on file at Cook Medical
 * Résultats de tests archivés chez Cook Medical
 * Risultati delle prove archiviati presso Cook Medical
 * Testergebnisse liegen bei Cook Medical vor
 * Resultados de las pruebas archivados en Cook Medical
 * Результаты испытаний можно получить в компании Cook Medical



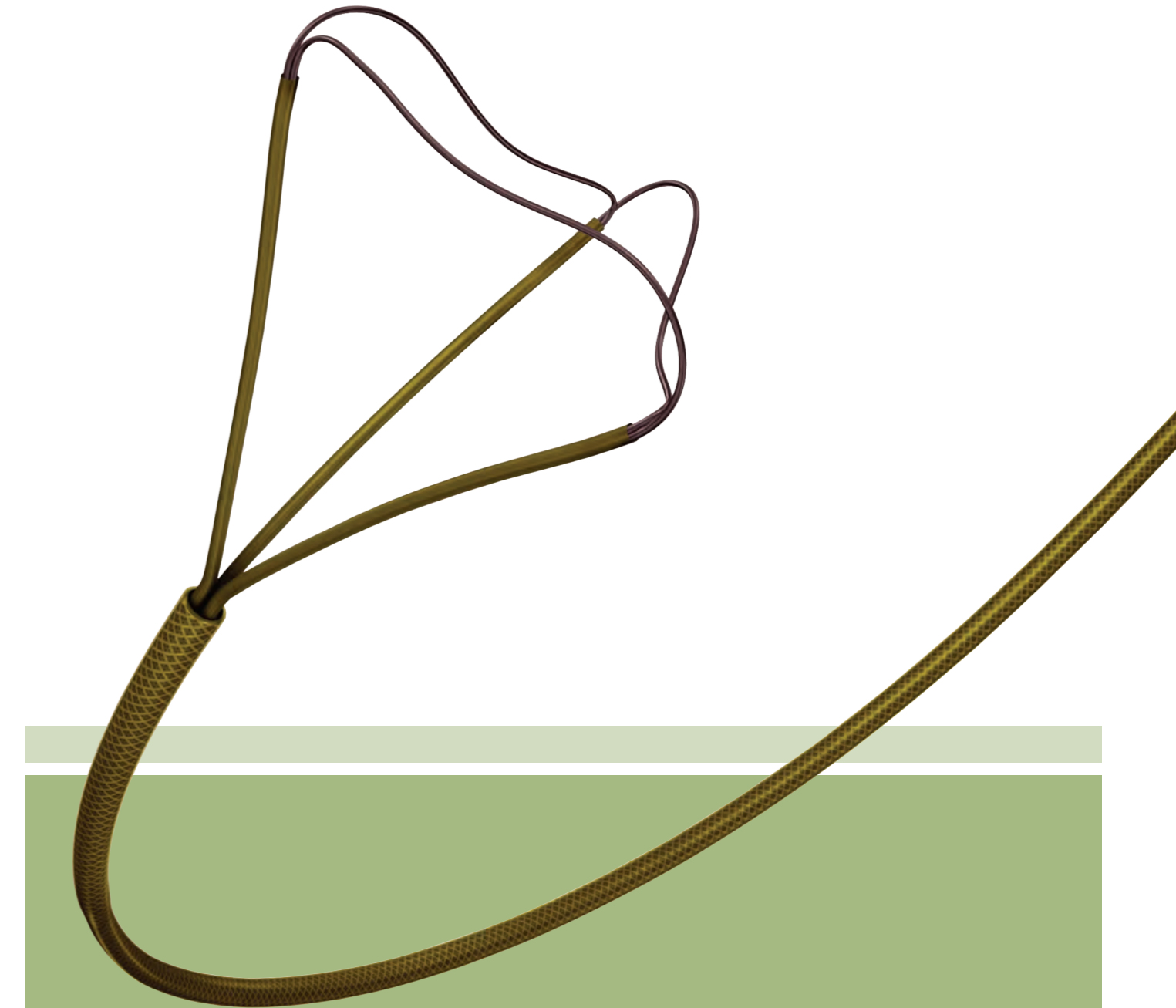
www.cookmedical.com

Cook Europe Shared Service Centre

Country	Telephone	Email
Austria	(+43) 1-795-67-121	oeorders@cook.ie
Belgium	(+32) 27-00-16-33	beorders@cook.ie
Belgium	(+32) 27-00-16-33	nlorders@cook.ie
Denmark	(+45) 38487607	daorders@cook.ie
Distributors	(+353) 61-239240	sscdistributors@cook.ie
France	(+33) 1-71-23-02-69	frorders@cook.ie
Germany	(+49) 6950-072804	deorders@cook.ie
Italy	(+39) 02-69-68-28-53	itorders@cook.ie
Netherlands	(+31) 202-013-367	nlorders@cook.ie
Norway	(+47) 23-16-2968	noorders@cook.ie
Spain	(+34) 91-2702691	esorders@cook.ie
Switzerland	(+41) 44-8-009-609	frorders@cook.ie
Switzerland	(+41) 44-8-009-609	itorders@cook.ie
Switzerland	(+41) 44-8-009-609	deorders@cook.ie
Sweden	(+46) 85-876-94-68	seorders@cook.ie
UK	(+44) 20-7365-4183	ukorders@cook.ie



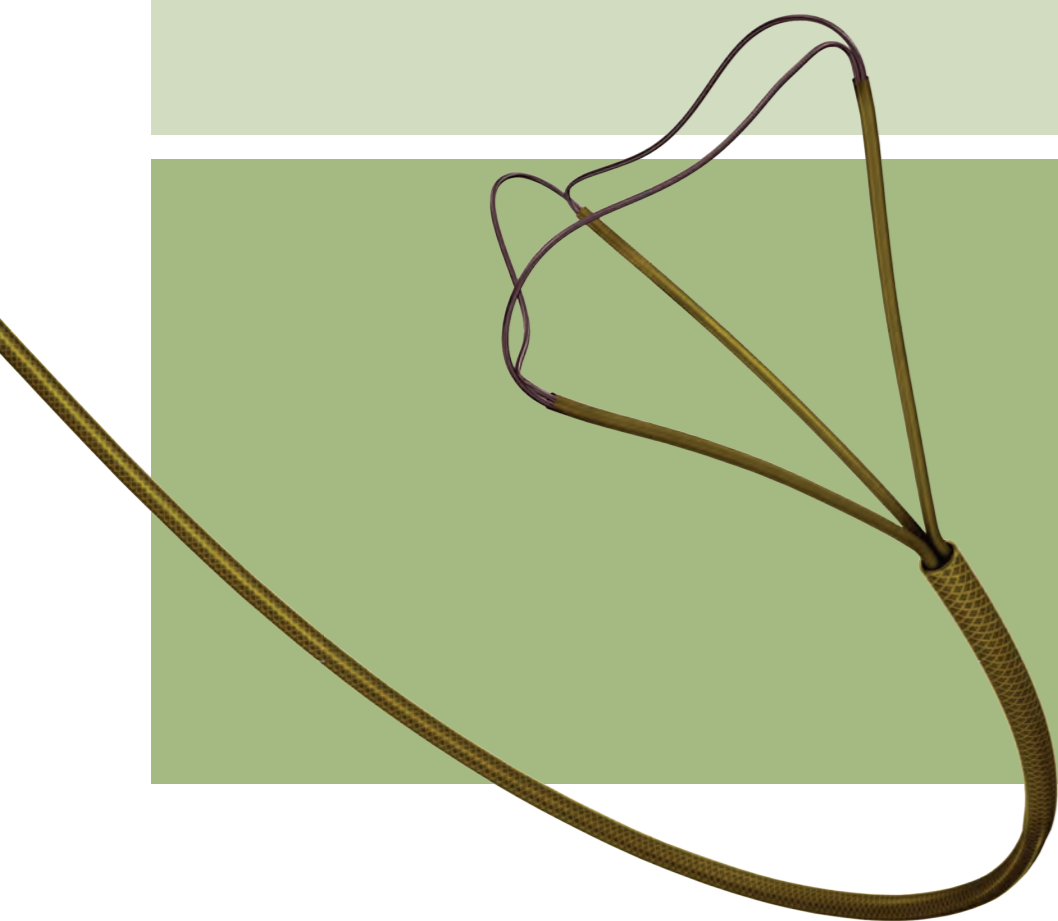
NGage™
 NITINOL STONE EXTRACTOR



Introducing A New Category of Stone Extractors

NGage™ is not a grasper or stone basket, but a whole new category in the evolution of stone extraction. The patented design enables the physician to engage, reposition, release or extract stones in the kidney or the ureter.

Featuring nitinol construction, the NGage is highly flexible, kink resistant, durable and atraumatic. A choice of diameters and configurations is designed to optimize stone retrieval for multiple clinical indications.



COOK
MEDICAL

NGage™

NITINOL STONE EXTRACTOR

Une toute nouvelle catégorie d'extracteurs de calculs

L'extracteur NGage™ n'est ni une pince de préhension ni un panier pour calculs : il représente une toute nouvelle catégorie dans l'évolution des techniques d'extraction de calculs. La conception brevetée permet au médecin d'engager, repositionner, libérer ou extraire les calculs rénaux ou urétéraux.

Doté d'une construction en nitinol, l'extracteur NGage est extrêmement souple, résistant aux coutures, durable et atraumatique. Il est disponible en divers diamètres et configurations conçus pour optimiser l'extraction des calculs pour plusieurs indications cliniques.

Débit et souplesse
Disponible en diamètres de 1,7 Fr. ou 2,2 Fr. pour un débit accru, une meilleure visibilité et une déflexion optimisée dans les urétroscopes souples.

Force de rétention

Le défi, avec la plupart des pinces de préhension, est la rétention des fragments de calculs dans les régions anatomiques difficiles. Les tests ont montré que l'extracteur NGage présente une force de rétention supérieure de 50 % à celle des pinces de préhension conventionnelles.*

Capacité de libération

Dans un modèle caliciel, l'extracteur NGage a démontré une capacité de libération des fragments de calculs simulés

supérieure à celle des paniers en nitinol standard et multi-fils.*

Configurations multiples

Deux dimensions d'ouverture au choix permettent à l'utilisateur de cibler, capturer et libérer différentes tailles de calculs à tous les niveaux des voies urinaires.

L'extracteur NGage maintient comme un panier et libère comme une pince de préhension.

Una nuova generazione di estrattori di calcoli

NGage™ non è una pinza o un cestello per il recupero dei calcoli, ma un dispositivo interamente a sé nell'evoluzione dell'asportazione dei calcoli. La struttura brevettata consente al medico di catturare, riposizionare, rilasciare o estrarre calcoli dal rene o dall'uretere.

Con la sua struttura in nitinolo, l'estrattore NGage è altamente flessibile, resistente ai piegamenti e agli attorcigliamenti, durevole e atraumatico. Esso è disponibile in una vasta gamma di diametri e di configurazioni per ottimizzare il recupero dei calcoli nell'ambito di più indicazioni cliniche.

Flusso e flessibilità

Disponibile in diametri da 1,7 French o 2,2 French per un flusso potenziato, una maggiore visibilità e una deflessione migliorata attraverso gli ureteroscopi flessibili.

Forza di trattenimento

Con la maggior parte delle pinze, la sfida consiste nella capacità di trattenere i frammenti di calcolo all'interno di anatomie difficili. Le prove condotte hanno dimostrato che l'estrattore NGage ha una forza di trattenimento del 50% superiore rispetto alle pinze tradizionali.*

Capacità di rilascio

In un modello di sistema caliceale, l'estrattore NGage ha dimostrato una capacità di rilascio superiore con

frammenti simulati di calcoli rispetto sia ai cestelli standard sia a quelli multifilo in nitinolo.*

Configurazioni multiple

Con due diverse dimensioni di apertura, a scelta dell'utilizzatore, consente di isolare, catturare e rilasciare calcoli di svariate dimensioni in qualsiasi punto delle vie urinarie.

L'estrattore NGage ha la forza di trattenimento di un cestello e la capacità di rilascio di una pinza.

Die Steinentferner einer neuen Kategorie

NGage™ ist weder Greifzange noch Steinfangkörbchen, sondern ein ganz neuer Ansatz in der Evolution der Steinentfernung. Durch das patentierte Design kann der Arzt Steine in der Niere oder dem Ureter erfassen, verschieben, loslassen oder entfernen.

NGage ist aus Nitinol gefertigt und hochflexibel, knickresistent, robust und atraumatisch. Zur optimalen Steinentfernung in den verschiedensten klinischen Indikationslagen steht eine Reihe von Durchmessern und Ausführungen zur Verfügung.

Durchfluss und Flexibilität

In den Durchmessern 1,7 French und 2,2 French erhältlich, was einen höheren Durchfluss ermöglicht, die Sicht verbessert und die Deflexion in flexiblen Ureteroscopen erleichtert.

Haltekraft

Bei den meisten Greifzangen ist es schwierig, Steinfragmente auch in komplexen anatomischen Situationen sicher festzuhalten. Tests haben ergeben, dass die Haltekraft bei NGage um 50% höher liegt als bei herkömmlichen Greifzangen.*

Fähigkeit zum Loslassen

Im Nierenkelchmodell war NGage sowohl herkömmlichen als auch Vieldraht-Nitinolkörbchen

hinsichtlich der Fähigkeit überlegen, simulierte Steinfragmente loszulassen.*

Mehrere Ausführungen

Zwei Öffnungsabmessungen stehen zur Auswahl und ermöglichen es dem Anwender, Steine der verschiedensten Größen im gesamten Harntrakt anzuvisieren, einzufangen und loszulassen.

NGage hält fest wie ein Fangkörbchen und lässt los wie eine Greifzange.

Presentamos una nueva categoría de extractores de cálculos

El NGage™ no es un agarrador ni una cesta para cálculos, sino un nuevo paso en la evolución de la extracción de cálculos. Su diseño patentado permite al médico prender, cambiar de posición, liberar o extraer cálculos en riñones y uréteres.

El NGage está hecho de nitinol, lo que lo hace muy flexible, resistente a la plicatura, duradero y atraumático. Su variedad de diámetros y configuraciones está diseñada para optimizar la recuperación de cálculos en diversas aplicaciones clínicas.

Flujo y flexibilidad

Se comercializa con diámetros de 1,7 Fr o 2,2 Fr, lo que ofrece mayor flujo, visibilidad y deflexión a través de ureteroscopios flexibles.

Fuerza de retención

La prueba de fuego a la que se enfrentan la mayoría de los agarradores consiste en permitir retener fragmentos de cálculos en configuraciones anatómicas difíciles. Las pruebas han demostrado que el NGage tiene una fuerza de retención un 50% mayor que la de los agarradores tradicionales.*

Capacidad de liberación

En un modelo caliciforme, el NGage ha demostrado una

capacidad para liberar fragmentos de cálculos simulados superior a la de las cestas de nitinol tanto estándar como multialámbricas.*

Varias configuraciones

La posibilidad de elegir entre dos dimensiones de apertura permite al usuario tratar, capturar y liberar cálculos de diversos tamaños y situados en cualquier parte de las vías urinarias.

El NGage sujeta como una cesta y libera como un agarrador.

Представляем новый класс экстракторов камней

NGage™ - это не захват или корзина для камня, а совершенно новый этап эволюции методов экстракции камней. Запатентованная конструкция позволяет врачу захватывать, перемещать, освобождать или удалять камни в почках или мочеточнике.

Нитиновая конструкция NGage обеспечивает большую гибкость, сопротивление перегибам, долговечность и atraumaticность. Разработан ряд диаметров и конфигураций для оптимизации удаления камней при многих клинических показаниях.

Поток и гибкость

Инструмент выпускается диаметром 1,7 Fr или 2,2 Fr, что облегчает поток контрастного вещества, улучшает визуализацию и обеспечивает изгиб при работе через гибкий уретероскоп.

Сила удерживания

Большинство захватов с трудом удерживают фрагменты камней в сложных анатомических условиях. Испытания показали, что NGage обладает на 50% большей удерживающей силой, чем традиционные захваты.*

Способность освобождения

В испытаниях на модели почечной чашечки NGage показал наилучшую способность освобождать модели фрагментов камней по сравнению со стандартными и многопроволочными нитиновыми корзинами.*

Множество конфигураций

Возможность выбора одного из двух размеров раскрытия инструмента позволяет нацеливать инструмент и осуществлять захват и освобождение камней различного размера во всех отделах мочевыводящего тракта.

NGage удерживает как корзина и освобождает как захват.