

# Hold like a basket and release like a grasper.



## NGage<sup>®</sup>

NITINOL STONE EXTRACTOR

### **Nitinol construction**

Completely and consistently open the extractor to remove large stones and fragments, and disengage a stone when necessary.

### **Choice of open diameters**

Treat a variety of stone sizes throughout the urinary tract.

### **Small sizes**

Increase flow, enhance visibility, and improve deflection through flexible ureteroscopes.





## Hält fest wie ein Steinfangkörbchen und lässt los wie eine Greifzange.

Benutzen Sie den NGage Nitinol-Steinextraktor zur Entfernung von Uretersteinen. Er ist nicht nur eine Greifzange oder ein Steinfangkörbchen, sondern eine Kombination aus beidem. Das patentierte Design ermöglicht Ihnen die Erfassung, Umpositionierung, Freisetzung und Entfernung von Steinen verschiedener Größen im gesamten Harntrakt. Der NGage Steinextraktor ist hochflexibel, knickresistent, robust und atraumatisch. Er ist das optimale Steinentfernungsinstrument für eine Vielzahl klinischer Anwendungen. Der NGage Steinextraktor weist gegenüber herkömmlichen Greifzangen eine um 50% höhere Retentionskraft auf.<sup>1</sup> Im Nierenkelchmodell war der NGage Steinextraktor sowohl Standard- als auch Vieldraht-Nitinol-Fangkörbchen hinsichtlich der Fähigkeit überlegen, simulierte Steinfragmente loszulassen.<sup>2</sup>

### Nitinol-Konstruktion

Öffnen Sie den Extraktor vollständig und wiederholt, um große Steine und Fragmente zu entfernen, und lassen Sie den Stein bei Bedarf wieder los.

### Auswahl an geöffneten Durchmessern

Behandeln Sie Steine verschiedenster Größen im gesamten Harntrakt.

### Kleine Größen

Verbessern Sie den Fluss, die Sichtbarkeit und die Deflektion durch flexible Ureteroskope.



## La forza di trattenimento di un cestello e la capacità di rilascio di una pinza.

L'estrattore di calcoli in nitinolo NGage è indicato per l'estrazione di calcoli ureterali. Non si tratta di una semplice pinza o soltanto di un cestello per calcoli, ma di una combinazione di entrambi. Il design brevettato permette di afferrare, riposizionare, rilasciare ed estrarre calcoli di svariate dimensioni in qualsiasi punto delle vie urinarie. L'estrattore NGage è altamente flessibile, resistente agli attorcigliamenti, durevole e atraumatico. È il dispositivo ottimale per il recupero di calcoli in numerose applicazioni cliniche. L'estrattore NGage ha una forza di trattenimento superiore del 50% rispetto alle pinze tradizionali.<sup>1</sup> In un modello di sistema caliceale con frammenti simulati di calcoli, l'estrattore NGage ha dimostrato di avere una capacità di rilascio superiore rispetto sia ai cestelli standard sia a quelli multifilo in nitinolo.<sup>2</sup>

### Struttura in nitinolo

Consente di aprire completamente e ripetutamente l'estrattore per la rimozione di calcoli e frammenti di grandi dimensioni, e rilasciare il calcolo quando necessario.

### Scelta dei diametri di apertura

Per trattare calcoli di svariate dimensioni in qualsiasi punto delle vie urinarie.

### Piccole dimensioni

Aumenta il flusso, migliora la visibilità e potenzia la deflessione attraverso ureteroscopi flessibili.



## Sujete como si fuera una cesta y libere como si fuera un agarrador.

Utilice el extractor de cálculos de nitinol NGage para la extracción de cálculos ureterales. No es solo un agarrador o una cesta para cálculos; es una combinación de los dos. El diseño patentado le permite agarrar, cambiar de posición, liberar y extraer cálculos de distintos tamaños a través de las vías urinarias. El NGage es altamente flexible, resistente al acodamiento, duradero y atraumático. Es el recuperador de cálculos óptimo para varias aplicaciones clínicas. El NGage tiene un poder de retención un 50 % mayor que los agarradores tradicionales.<sup>1</sup> En un modelo caliciforme, el NGage ha demostrado una capacidad para liberar fragmentos de cálculos simulados superior a la de las cestas de nitinol estándar y multialámbricas.<sup>2</sup>

### Estructura de nitinol

Abra el extractor del todo, repetidamente, para extraer cálculos y fragmentos de gran tamaño, y desprender un cálculo cuando sea necesario.

### Surtido de diámetros de apertura

Trate diversos tamaños de cálculos a través de las vías urinarias.

### Tamaños pequeños

Aumente el flujo, refuerce la visibilidad y mejore la deflexión a través de ureteroscopios flexibles.



### **Połączenie zalet koszyka i chwytaka.**

Nitynolowy ekstraktor złożeń NGage służy do wydobywania złożeń moczowodowych. Jest to nie tylko chwytak czy koszyk do złożeń, ale połączenie obu tych narzędzi. Opatentowana konstrukcja umożliwia chwytanie, zmianę pozycji, zwalnianie i wydobywanie złożeń o różnych rozmiarach w całym układzie moczowym. Ekstraktor NGage charakteryzuje się wysoką giętkością, odpornością na zapętlenie, trwałością i atryumatyecznością. Jest to optymalne urządzenie do usuwania złożeń w wielu zastosowaniach klinicznych. Siła chwytu ekstraktora NGage jest o 50% większa niż w przypadku tradycyjnych chwytaków.<sup>1</sup> Na modelu kielichowym wykazano, że ekstraktor NGage ma większą zdolność do uwalniania symulowanych fragmentów złożeń niż porównywane z nim koszyki nitynolowe, zarówno standardowe, jak i wielodrutowe.<sup>2</sup>



### **Удерживает, как корзина, и высвобождает, как захват.**

Нитиноловый экстрактор камней NGage предназначен для экстракции камней из мочеточников. Это не просто захват или корзина для камня, а их комбинация. Запатентованная конструкция позволяет захватывать, перемещать, высвобождать и экстрагировать камни различных размеров на всем протяжении мочевыводящих путей. NGage характеризуется большой гибкостью, сопротивлением перегибам, долговечностью и атрауматичностью. Он является оптимальным устройством для удаления камней при проведении различных клинических процедур. NGage обладает на 50% большей удерживающей силой, чем традиционные захваты.<sup>1</sup> В испытаниях на модели почечной чашечки NGage показал наилучшую способность высвобождать модели фрагментов камней в сравнении как со стандартными, так и с многопроволочными нитиноловыми корзинами.<sup>2</sup>

### **Wykonany z nitynolu**

Całkowite i powtarzalne otwieranie ekstraktora pozwala usuwać duże złożeń i fragmenty. W razie potrzeby złożeń można uwolnić.

### **Różne średnice otwarcia**

Możliwość stosowania w całym układzie moczowym do złożeń o różnych rozmiarach.

### **Niewielkie wymiary**

Zwiększony przepływ, lepsza widoczność i łatwiejsze odchylenie w giętkich ureteroskopach.

### **Нитиновая конструкция**

Позволяет многократно и полностью раскрывать экстрактор для удаления крупных камней и фрагментов, а также при необходимости высвобождать камень.

### **Выбор диаметра при раскрытии**

Позволяет удалять камни различных размеров на всем протяжении мочевыводящих путей.

### **Экстракторы небольших размеров**

Увеличивают поток, улучшают видимость и обеспечивают большую гибкость при проведении через гибкие уретероскопы.



## NGage®

NITINOL STONE EXTRACTOR

Use the NGage Nitinol Stone Extractor for ureteral stone extraction. It's not just a grasper or a stone basket it's a combination of the two. The patented design allows you to engage, reposition, release, and extract stones of various sizes throughout the urinary tract. The NGage is highly flexible, kink resistant, durable, and atraumatic. It is the optimal stone retrieval device for multiple clinical applications.

The NGage has 50% greater retention strength than traditional graspers.<sup>1</sup> 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.<sup>2</sup>

1. Lucas SM, Zeltser IS, Bensalah K, et al. In vitro evaluation of the retention strength of a novel nitinol stone extractor (NGage®) compared to a standard three-pronged grasper. J Endourol. 2007;21(suppl 1):MP33-17.
2. Lucas SM, Zeltser IS, Bensalah K, et al. Initial clinical evaluation of a novel stone extractor (NGage®). J Endourol. 2007;21(suppl 1):MP33-18.

Order Number	Reference Part Number	Fr	Length cm	Open Diameter mm
G48294	NGE-017115	1.7	115	8
G48295	NGE-017115-MB	1.7	115	11
G48297	NGE-022115	2.2	115	8
G48296	NGE-022115-MB	2.2	115	11

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

### Customer Service - Urology

**EMEA:** EDI - [www.cookmedical.com/edi.do](http://www.cookmedical.com/edi.do)  
 Distributors: +353 61239240, [ssc.distributors@cookmedical.com](mailto:ssc.distributors@cookmedical.com)  
 Austria: +43 179567121, [oe.orders@cookmedical.com](mailto:oe.orders@cookmedical.com)  
 Belgium: +32 27001633, [be.orders@cookmedical.com](mailto:be.orders@cookmedical.com)  
 Denmark: +45 38487607, [da.orders@cookmedical.com](mailto:da.orders@cookmedical.com)  
 Finland: +358 972519996, [fi.orders@cookmedical.com](mailto:fi.orders@cookmedical.com)  
 France: +33 171230269, [fr.orders@cookmedical.com](mailto:fr.orders@cookmedical.com)  
 Germany: +49 6950072804, [de.orders@cookmedical.com](mailto:de.orders@cookmedical.com)  
 Hungary: +36 17779199, [hu.orders@cookmedical.com](mailto:hu.orders@cookmedical.com)  
 Ireland: +353 61239252, [ie.orders@cookmedical.com](mailto:ie.orders@cookmedical.com)  
 Italy: +39 0269682853, [it.orders@cookmedical.com](mailto:it.orders@cookmedical.com)  
 Netherlands: +31 202013367, [nl.orders@cookmedical.com](mailto:nl.orders@cookmedical.com)  
 Norway: +47 23162968, [no.orders@cookmedical.com](mailto:no.orders@cookmedical.com)  
 Poland: +48 223060159, [pl.orders@cookmedical.com](mailto:pl.orders@cookmedical.com)  
 Spain: +34 912702691, [es.orders@cookmedical.com](mailto:es.orders@cookmedical.com)  
 Sweden: +46 858769468, [se.orders@cookmedical.com](mailto:se.orders@cookmedical.com)  
 Switzerland - French: +41 448009609, [fr.orders@cookmedical.com](mailto:fr.orders@cookmedical.com)  
 Switzerland - Italian: +41 448009609, [it.orders@cookmedical.com](mailto:it.orders@cookmedical.com)  
 Switzerland - German: +41 448009609, [de.orders@cookmedical.com](mailto:de.orders@cookmedical.com)  
 United Kingdom: +44 2073654183, [uk.orders@cookmedical.com](mailto:uk.orders@cookmedical.com)

[www.cookmedical.com](http://www.cookmedical.com)

**Americas:** EDI - [www.cookmedical.com/edi.do](http://www.cookmedical.com/edi.do)  
 Phone: +1 812.339.2235, 800.457.4500, Fax: 800.554.8335  
 E-mail: [orders@cookmedical.com](mailto:orders@cookmedical.com)

**Australia:**  
 Phone: +61 738411188, 1800777222, Fax: +61 738411288, 1800077283  
 E-mail: [cau.custserv@cookmedical.com](mailto:cau.custserv@cookmedical.com)

