

## Durability

In a randomized trial, the performance of the Flexor sheath demonstrated its superiority with regard to overall durability and ease of use for patients undergoing flexible ureteroscopy.\*



4

The core consists of a patented coil construction to provide optimal flexibility and maximum resistance to kinking and compression.

5

The internal lumen is TFE lined to facilitate smooth device delivery and removal. Thin wall construction provides the largest possible internal lumen while minimizing the outer diameter.

6

The dilator tapers smoothly from 6 French to provide gentle, one-step gradual dilation.

\* Monga M, Best S, Venkatesh R, et al. Prospective randomized comparison of 2 ureteral access sheaths during flexible retrograde ureteroscopy. *J Urol.* 2004;172(2):572-3.



## Flexor® Ureteral Access Sheath

The Flexor sheath is constructed of a patented, wire-reinforced, thin-wall tubing providing optimal flexibility and maximum resistance to kinking and compression.

Global Product Number	Order Number	Internal French Diameter	Length cm	Comment
G32853	FUS-095013	9.5	13	pediatric
G19174	FUS-095035	9.5	35	
G19175	FUS-095055	9.5	55	
G32852	FUS-120013	12.0	13	pediatric
G19172	FUS-120028	12.0	28	
G19168	FUS-120035	12.0	35	
G46168	FUS-120045	12.0	45	
G19169	FUS-120055	12.0	55	
G30391	FUS-140020	14.0	20	
G30389	FUS-140035	14.0	35	
G30390	FUS-140055	14.0	55	



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

### Cook Europe Shared Service Centre

Country	Telephone	Email
Austria	(+43) 1-795-67-121	oeorders@cook.ie
Belgium	French (+32) 27-00-16-33	beorders@cook.ie
Belgium	Flemish (+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	French (+41) 44-8-009-609	frorders@cook.ie
Switzerland	Italian (+41) 44-8-009-609	itorders@cook.ie
Switzerland	German (+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

AORTIC INTERVENTION

CARDIOLOGY

CRITICAL CARE

ENDOSCOPY

PERIPHERAL INTERVENTION

SURGERY

UROLOGY

WOMEN'S HEALTH



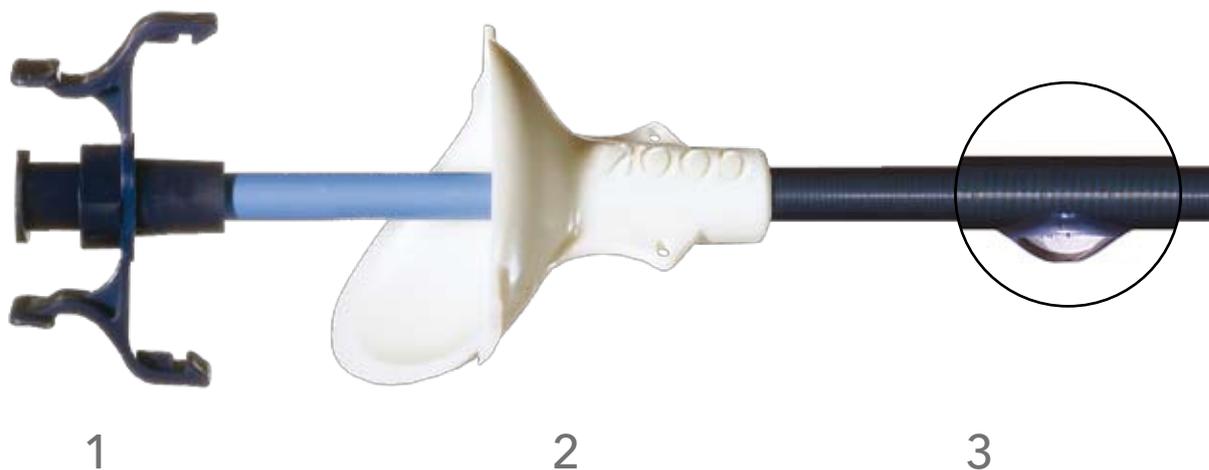
# Flexor<sup>®</sup>

URETERAL ACCESS SHEATH



# The Superior Choice for Ureteral Access

The Flexor Ureteral Access Sheath from Cook provides ureteral dilation and a continuous working channel for the introduction of endoscopes and instruments during ureteral access procedures. The Flexor sheath protects the ureter during repeated instrument exchanges, reducing the potential for trauma. The continuous channel also protects delicate instruments and smaller flexible scopes from damage, reducing costly repairs.



1  
The unique locking mechanism on the dilator hub secures the dilator to the sheath for simultaneous advancement of the sheath and dilator.

2  
The ergonomically designed funnel acts as a handle during insertion. The large trough facilitates instrument introduction.

3  
The external surface of the sheath and dilator tip are AQ<sup>®</sup> hydrophilically coated to create a low-friction surface to ease the insertion process.



**Flexor<sup>®</sup>**  
**URETERAL ACCESS SHEATH**



## Un meilleur choix pour l'accès urétéral

La gaine d'accès urétéral Flexor de Cook assure la dilatation de l'uretère et fournit un canal opérateur continu pour l'introduction d'endoscopes et d'instruments au cours de procédures d'accès urétéral. La gaine Flexor protège l'uretère lors d'échanges répétés d'instruments, réduisant ainsi l'éventualité d'un traumatisme. Le canal continu protège également les instruments fragiles et les endoscopes souples plus petits, prévenant les dommages et réduisant les réparations coûteuses.

## Durabilité

Un essai randomisé a démontré la supériorité des performances de la gaine Flexor quant à sa durabilité globale et sa facilité d'utilisation chez des patients subissant une urétéroscopie souple.\*



## La scelta ottimale in fatto di accesso ureterale

La guaina per accesso ureterale Flexor della Cook esegue la dilatazione dell'uretère e fornisce un canale operativo continuo per l'inserimento di endoscopi e strumenti durante le procedure con accesso ureterale. La guaina Flexor protegge l'uretère durante i ripetuti scambi di strumenti, riducendo il rischio di traumi. Il canale continuo protegge inoltre gli strumenti delicati e gli endoscopi flessibili più sottili da eventuali danni, minimizzando i costi di riparazione.

## Durevolezza

Nell'ambito di uno studio randomizzato, le prestazioni della guaina Flexor hanno dimostrato la superiorità di questo dispositivo in fatto di durevolezza complessiva e di facilità d'uso nei pazienti sottoposti a ureterosopia con endoscopi flessibili.\*



## Die überlegene Wahl für den Ureterzugang

Die Flexor-Ureterzugangsschleuse von Cook bietet die Möglichkeit zur Ureterdilatation und einen durchgehenden Arbeitskanal zur Einführung von Endoskopen und Instrumenten bei Eingriffen mit Ureterzugang. Die Flexor-Schleuse schützt den Ureter bei wiederholtem Instrumentenaustausch und reduziert so das Traumapotenzial. Ebenso beschützt der durchgehende Arbeitskanal empfindliche Instrumente und kleinere, flexible Endoskope vor Beschädigungen und reduziert kostspielige Reparaturen.

## Strapazierfähigkeit

In einer randomisierten Studie hat die Flexor-Schleuse ihre überlegene Strapazierfähigkeit und Anwendungsfreundlichkeit für Patienten, die mit einem flexiblen Ureteroskop untersucht werden, unter Beweis gestellt.\*



## La mejor opción para el acceso ureteral

La vaina de acceso ureteral Flexor de Cook proporciona dilatación ureteral y un canal de trabajo continuo para la introducción de endoscopios e instrumentos durante procedimientos de acceso ureteral. La vaina Flexor protege el uréter durante el intercambio reiterado de instrumentos, reduciendo así el riesgo de traumatismos. El canal continuo también evita daños en los instrumentos delicados y los endoscopios flexibles más pequeños, reduciendo las costosas reparaciones.

## Durabilidad

En un estudio aleatorizado, el rendimiento de la vaina Flexor demostró su superioridad en cuanto a durabilidad global y facilidad de uso en pacientes sometidos a ureterosopia flexible.\*



## Оптимальное решение для доступа в мочеточник

Кожух Flexor компании Cook для доступа в мочеточник позволяет расширить мочеточник и создать постоянный рабочий канал для введения эндоскопов и инструментов во время процедур с доступом через мочеточник. Кожух Flexor защищает мочеточник при многократной смене инструмента, снижая риск травмирования ткани. Непрерывный канал также защищает тонкие инструменты и гибкие эндоскопы меньших размеров от повреждений, снижая необходимость в дорогостоящем ремонте.

## Долговечность

В рандомизированном испытании Flexor оказался лучшим по критериям общей долговечности и легкости применения у пациентов, которым было выполнено исследование гибким уретероскопом.\*

1. Le mécanisme de verrouillage exclusif sur l'embase du dilateur fixe celui-ci à la gaine pour permettre un avancement simultané des deux éléments.
2. L'entonnoir de conception ergonomique sert de poignée au cours de l'introduction. Le sillon large facilite l'introduction des instruments.
3. La surface externe de la gaine et de l'extrémité du dilateur est dotée d'un revêtement hydrophile AQ® qui crée une surface à faible friction facilitant la procédure d'insertion.

4. L'âme se compose d'une structure à spirales brevetées pour procurer une souplesse optimale et une résistance maximum à l'entortillement et à la compression.
5. La lumière interne est revêtue de TFE pour favoriser une introduction et un retrait sans heurts des dispositifs. La construction à paroi fine procure la plus grosse lumière interne possible tout en minimisant le diamètre externe.
6. Le dilateur est uniformément effilé à partir de 6 Fr. pour permettre une dilatation progressive délicate, en une seule étape.

1. Il particolare meccanismo di bloccaggio sul connettore del dilatatore fissa il dilatatore alla guaina per consentire l'avanzamento simultaneo di questi due componenti.
2. L'elemento ergonomico a imbuto funge da impugnatura durante l'inserimento. La parte concava di grandi dimensioni facilita l'inserimento degli strumenti.
3. La superficie esterna della guaina e la punta del dilatatore sono dotate di rivestimento idrofilo AQ® per creare una superficie ad attrito ridotto e agevolare l'inserimento.

4. L'anima consiste in una struttura brevettata a spirale che conferisce ottima flessibilità e massima resistenza contro il piegamento e lo schiacciamento.
5. Il lume interno è rivestito in TFE per rendere più agevoli l'inserimento e la rimozione dei dispositivi. La struttura a parete sottile offre il lume interno più grande possibile e il diametro esterno più contenuto possibile.
6. Grazie alla rastrematura uniforme a partire da 6 French, il dilatatore pratica una dilatazione delicata, graduale e con un'unica operazione.

1. Der exklusive Arretiermechanismus am Dilatoransatz sorgt für eine sichere Befestigung des Dilators an der Schleuse, sodass beide gleichzeitig vorgeschoben werden können.
2. Der ergonomisch konturierte Trichter dient als Griff bei der Einführung. Seine weite Mündung erleichtert die Instrumenteneinführung.
3. Die Außenflächen von Schleuse und Dilator sind mit AQ® hydrophil beschichtet, um eine reibungsarme Oberfläche zur leichteren Einführung zu schaffen.

4. Die Seele besteht aus einer patentierten Spiralkonstruktion, die optimale Flexibilität mit maximalem Widerstand gegen Knick und Kompression vereint.
5. Das Innenlumen ist mit TFE ausgekleidet, um eine reibungslose Einführung und Entfernung der Instrumente zu ermöglichen. Die dünnwandige Ausführung bietet das größtmögliche Innenlumen bei gleichzeitig minimalem Außendurchmesser.
6. Der 6-French-Dilatator verjüngt sich sanft, was eine schonende, allmähliche Dilatation in einem Schritt ermöglicht.

1. El mecanismo de bloqueo exclusivo del conector del dilatador asegura el dilatador a la vaina para el avance simultáneo de la vaina y el dilatador.
2. El embudo de diseño ergonómico actúa como mango durante la introducción. La depresión de gran tamaño facilita la introducción del instrumento.
3. La superficie externa de la vaina y la punta del dilatador están recubiertas con el revestimiento hidrofílico AQ® para crear una superficie de baja fricción a fin de facilitar el proceso de introducción.

4. El núcleo consiste en una estructura espiral patentada para ofrecer una flexibilidad óptima y la máxima resistencia a la plicatura y la compresión.
5. La luz interna está recubierta con TFE para facilitar la aplicación y la retirada del dispositivo. La estructura de pared delgada ofrece la mayor luz interna posible, al tiempo que minimiza el diámetro exterior.
6. El dilatador se estrecha poco a poco desde la punta de 6 Fr para ofrecer una dilatación suave y gradual en un paso.

1. Уникальный фиксирующий механизм на канюле расширителя обеспечивает неподвижность расширителя относительно кожуа для их одновременного продвижения.
2. Эргономичная конструкция воронки позволяет использовать ее как ручку при введении устройства. Широкая ювета облегчает введение инструмента.
3. Наружная поверхность кожуа и кончик расширителя покрыты гидрофильным покрытием AQ® для создания скользящей поверхности с целью облегчения процесса введения.

4. Стержень имеет запатентованную спиральную конструкцию, которая обеспечивает наилучшую гибкость и максимальное сопротивление перегибу и сжатию.
5. Внутренняя поверхность просвета покрыта ТФЭ для облегчения плавной доставки и удаления устройства. Тонкостенная конструкция обеспечивает наибольший возможный диаметр внутреннего просвета при минимизации наружного диаметра.
6. Расширитель постепенно сужается с диаметра 6 Fr для обеспечения осторожного постепенного расширения за один прием.