

Tratamiento de cálculos Olympus

Dispositivos de calidad para un tratamiento eficiente de cálculos



Tratamiento de cálculos Olympus

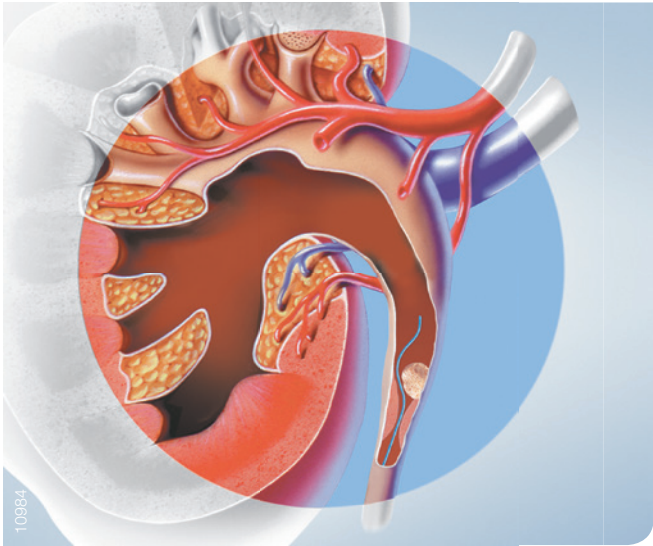
Olympus tiene una larga trayectoria ayudando a cubrir las necesidades de los médicos en el tratamiento de cálculos mediante el suministro de ureteroscopios rígidos y flexibles, y de los sistemas de vídeo asociados, por eso es muy consciente de los requisitos adicionales de estos procedimientos en cuanto a instrumentos de un solo uso, láseres de holmio y litotriptores.

Olympus ofrece ahora una gama completa de soluciones para el tratamiento de cálculos, con el fin de facilitar al máximo los procedimientos de dichos tratamientos mediante el uso de instrumentos innovadores y de calidad excepcional.

Olympus redefine constantemente sus soluciones integrales para procedimientos que le permitirán obtener mejores resultados clínicos, mejorar la seguridad del paciente y cumplir los objetivos financieros de su organización. Olympus es su aliado a la hora de dar respuesta a las necesidades de sus procedimientos de ureteroscopia y le garantiza que estará a la vanguardia de la tecnología de “ver y tratar”.



Acceso



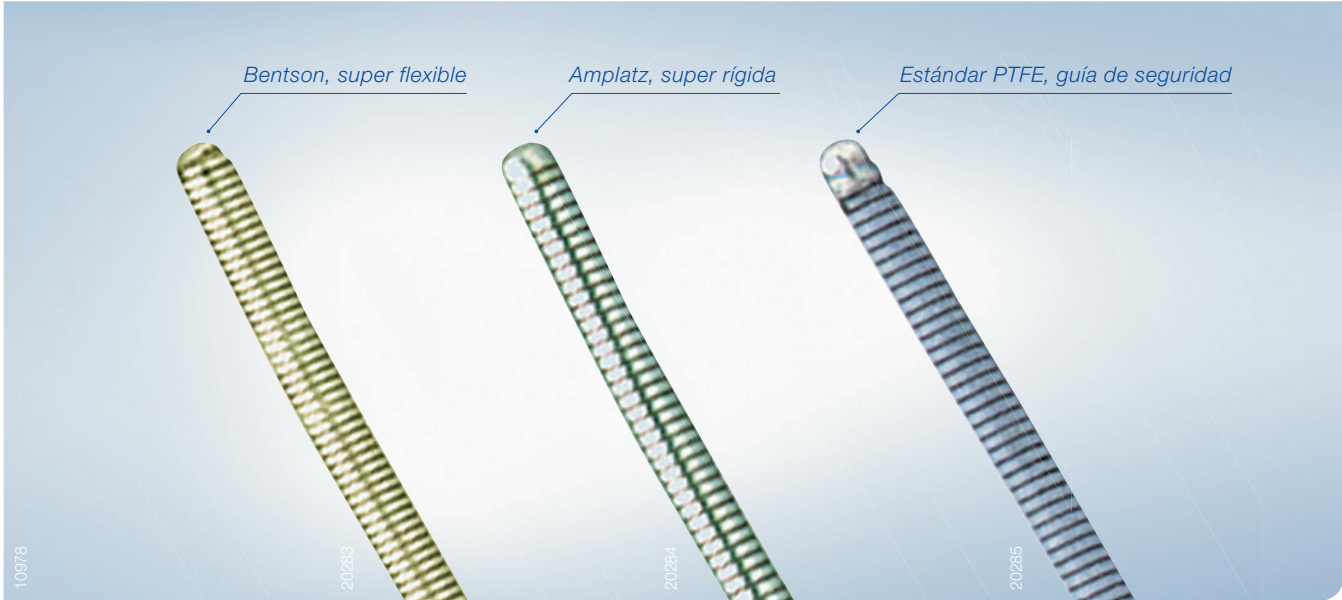
El acceso al uréter o riñón es esencial para cualquier urólogo que trate problemas de cálculos. Olympus es consciente de la importancia de realizar este acceso de una forma segura y rápida. Por este motivo, ponemos a su disposición una completa gama de guías de nitinol y politetrafluoroetileno (PTFE) con puntas de distintos diseños adaptadas a las diferentes particularidades anatómicas.



Dispositivo de agarre y giro E-Z

El dispositivo de agarre y giro E-Z es una pequeña herramienta para ayudarle en sus procedimientos. Cuando se coloca en una guía angulada, girar este dispositivo para acceder al canal ureteral es extremadamente cómodo.

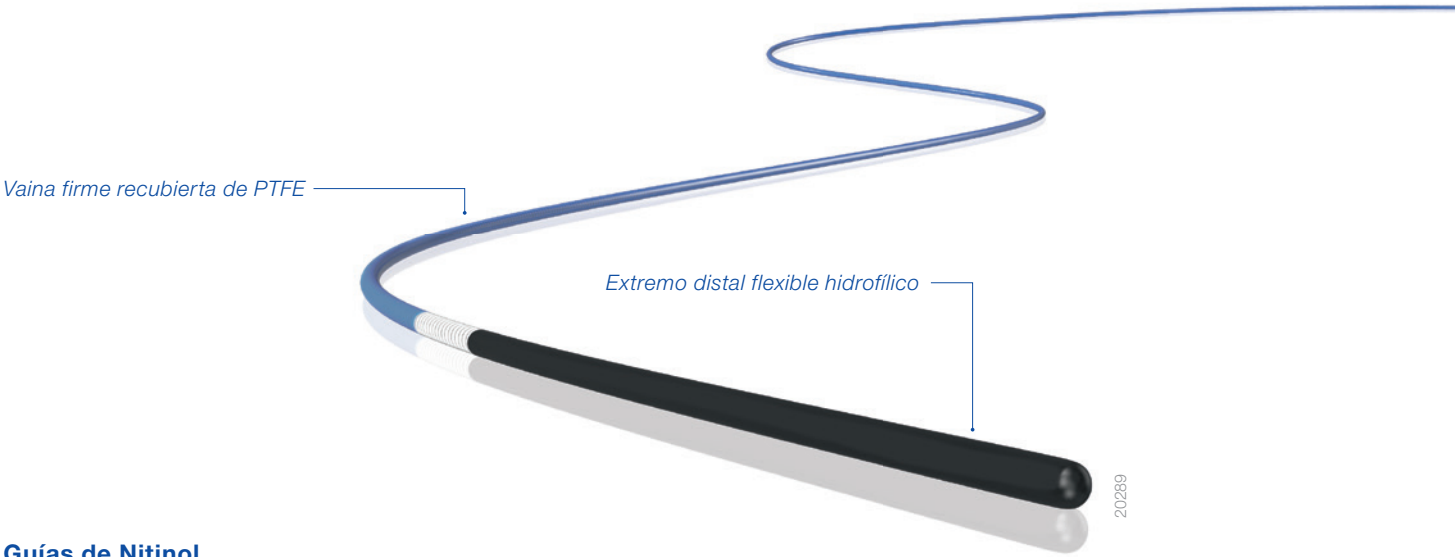
Guías de PTFE



Guías híbridas

UltraTrack – Guía híbrida

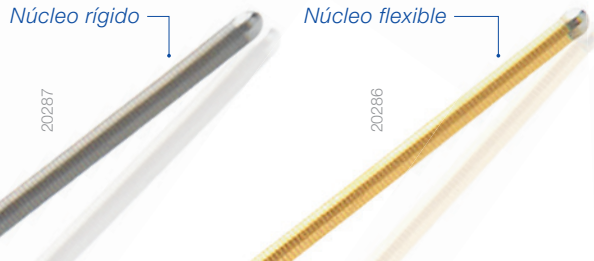
- Centro de nitinol con extremo flexible hidrofílico y con recubierta PTFE.
- El extremo distal flexible hidrofílico facilita el acceso a través de estenosis y obstrucciones producidas por piedras.
- La cobertura en espiral de PTFE ayuda a la sujeción y al posicionamiento.
- El introductor permite al cirujano controlar de una forma fácil el avance de la guía.
- El extremo proximal flexible facilita la entrada del endoscopio.



Guías de Nitinol

Quattro: una guía “dos en uno”

- Dos diseños de punta creados para adaptarse a diferentes particularidades anatómicas de pacientes, en una sola guía.
- Punta flexible dorada para acceder a zonas con características anatómicas complejas.
- Punta plateada semirígida que posibilita un acceso rápido y sencillo.
- Se diferencia extraordinariamente bien durante la fluoroscopia gracias a sus puntas de tungsteno.

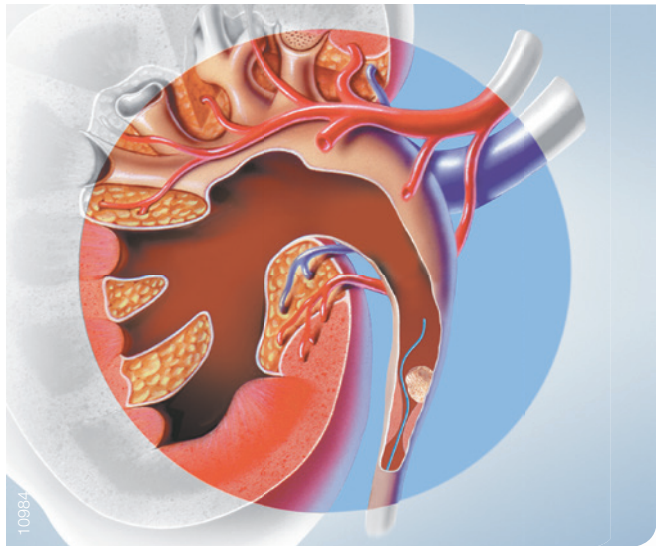


Guía SureGlider

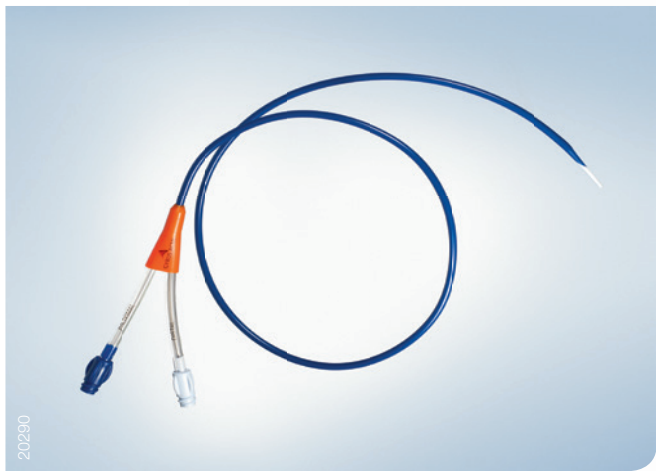
- Adaptación sin problemas y sencilla a zonas de características anatómicas tortuosas.
- El núcleo de nitinol con revestimiento hidrofílico facilita el acceso inicial.
- Presenta un revestimiento radiopaco que posibilita una visibilidad clara y un fácil posicionamiento.



Acceso y dilatación



Los avances en la tecnología ureteroscópica de Olympus han permitido conseguir varillas de perfil más pequeño y puntas atraumáticas lubricadas que reducen las necesidades de dilatación ureteroscópica. Para complementar nuestra avanzada tecnología de endoscopios, hemos diseñado una gama de soluciones de dilatación de un solo uso, desde guías hasta balones de dilatación y vainas de acceso.



Catéteres

Además del catéter de extremo abierto estándar, Olympus ofrece la opción de disponer de un catéter de doble luz para facilitar la colocación de la guía de seguridad y la inyección de contraste durante la ureteroscopia:

- Conectores Luer-Lock codificados por color para conectar las luces distales y proximales y facilitar la colocación de la guía.
- La punta flexible de 6 Fr cambia gradualmente a un cuerpo de 10 Fr para conseguir una dilatación atraumática del orificio del uréter.

Punta que facilita una dilatación atraumática de 6 a 10 Fr

Vaina reforzada con acero inoxidable que evita la torsión e impide que el ureteroscopio se quede atascado



Balones EZDilate

Los balones de dilatación EZDilate están disponibles en varios tamaños para conseguir dilatar el uréter y aliviar la estenosis ureteral de forma segura, así como para acceder de manera segura durante la intervención quirúrgica percutánea con un traumatismo mínimo para el paciente.

Revestimiento hidrofílico y siliconado para obtener una dilatación con poca fricción y en un solo paso

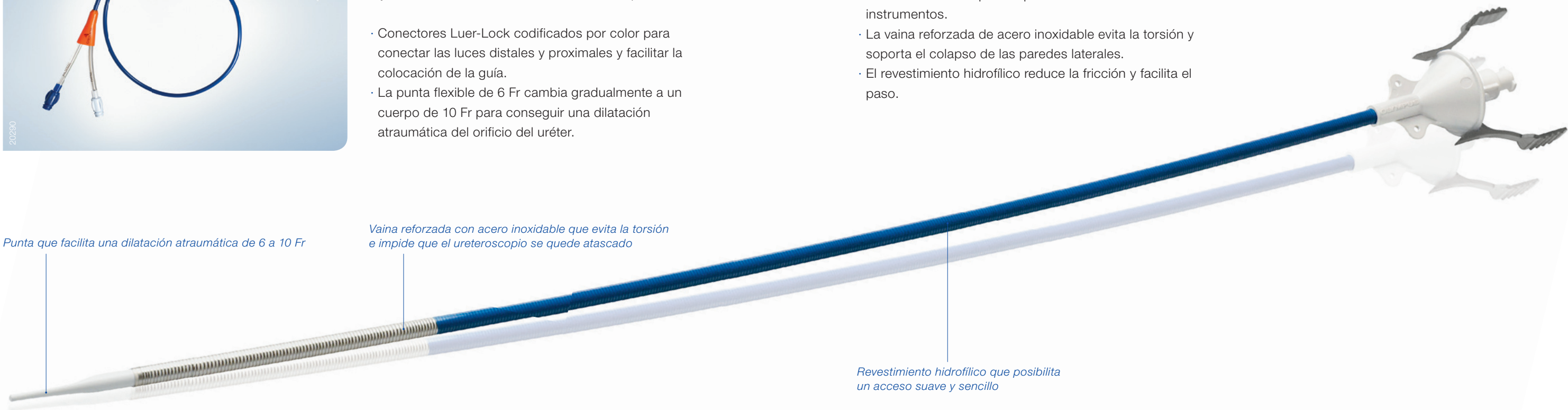
Punta radiopaca para garantizar la visualización segura antes del inflado

Vaina con estrechamiento para conseguir una inserción atraumática

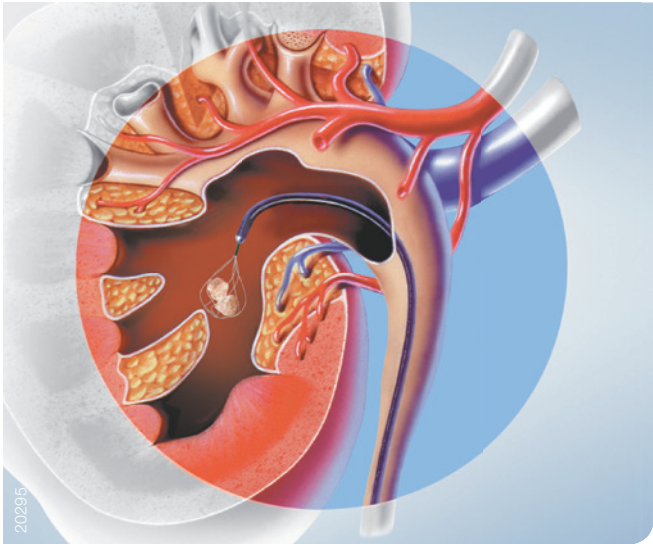
Vaina de acceso UroPass

- Disponible en tamaños desde 10/12 hasta 13/15 Fr.
- Crea un conducto para el paso atraumático de varios instrumentos.
- La vaina reforzada de acero inoxidable evita la torsión y soporta el colapso de las paredes laterales.
- El revestimiento hidrofílico reduce la fricción y facilita el paso.

Revestimiento hidrofílico que posibilita un acceso suave y sencillo



Visualización



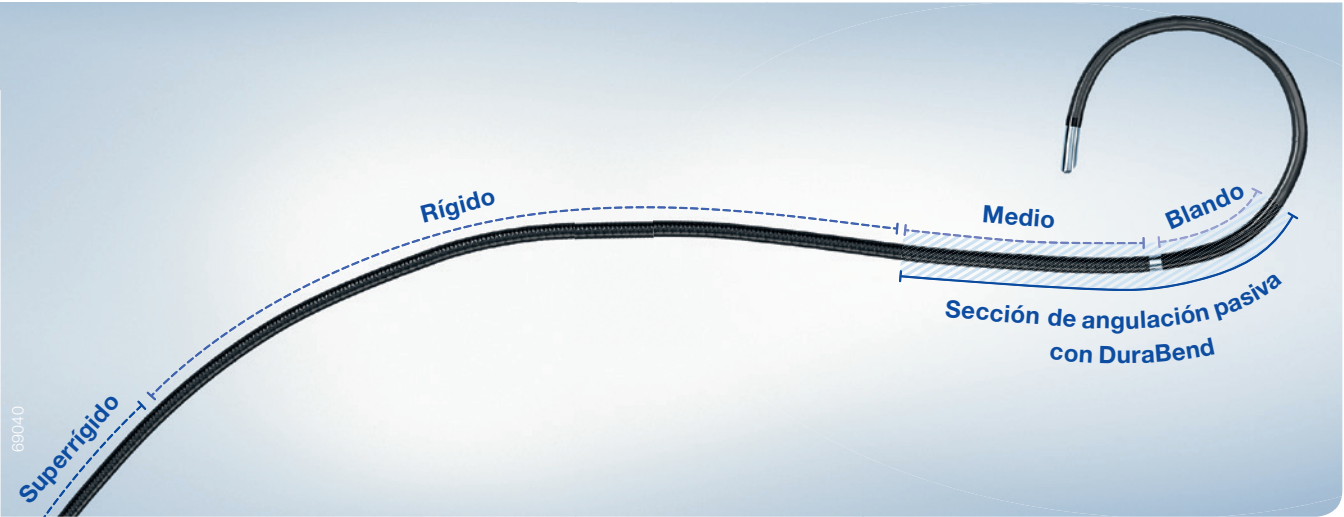
Vea lo que nunca antes ha visto: el sensor de imagen CCD en el extremo distal del videoendoscopio proporciona una imagen nítida, sin efecto moiré y a todo color sin necesidad de usar un cabezal de cámara.

Esta gama de productos de imagen está reforzada por accesorios de un solo uso que facilitan los procedimientos.

Ureteroscopia flexible

Videoendoscopio URF-V3: alta calidad de imagen y durabilidad con un diseño superfino de 8,4 Fr

- El exclusivo diseño Durabend del tubo de inserción, desarrollado por Olympus, reduce la tensión en la sección de angulación durante la inserción en la pelvis renal estrecha gracias a la angulación pasiva, lo que aumenta la durabilidad del videoendoscopio URF-V3.
- El videoendoscopio URF-V3 fino de 8,4 Fr encaja en una vaina de acceso de 10/12 Fr, lo que permite acceder a uréteres estrechos.
- Capacidad de deformación de 275° en sentido ascendente y descendente para obtener una visualización óptima de los cálices renales inferiores, superiores y medios.
- La función de rotación de 120° permite al operador cambiar el ángulo de la varilla girando el anillo del mango. Esto puede servir para mantener el láser activado durante más tiempo y posibilitar el tratamiento de cálculos renales grandes.
- Imagen digital de gran tamaño y sin distorsiones con una iluminación uniforme, lo que permite al cirujano conseguir un tratamiento completo y eficaz.



Diseño DuraBend de Olympus

Ureteroscopios de fibra óptica

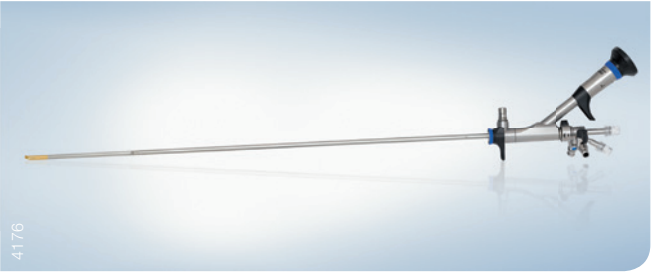
Olympus es conocida por ser una empresa innovadora en el campo de la tecnología óptica, lo que queda también patente en la excepcional calidad de imagen de los ureteroscopios de fibra óptica.

El nuevo ureteroscopio URF-P7 con diseño DuraBend también facilita el acceso a las cavidades renales con características anatómicas complejas gracias a su diámetro extrafino, de tan solo 7,95 Fr. El diseño avanzado de la nueva punta de 4,5 Fr consigue una introducción sin dificultades, incluso sin usar una vaina de acceso ureteral.

Los ureteroscopios semirrígidos equipados con hasta 50.000 fibras y un diseño de punta atraumática garantizan un acceso seguro y una excelente visualización para los procedimientos en el uréter.

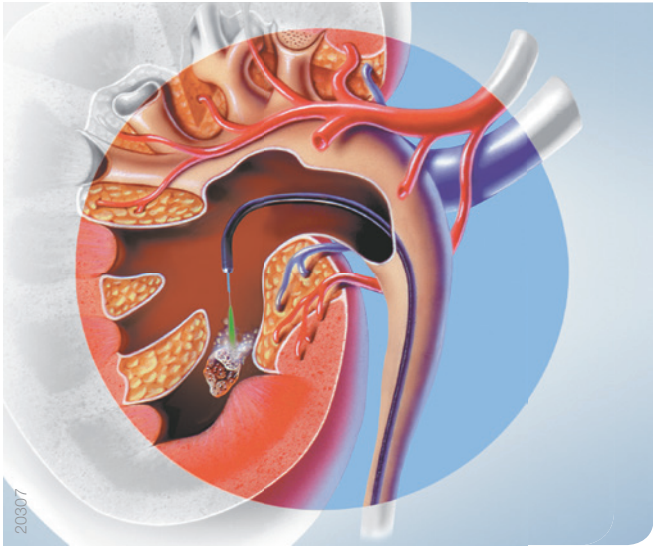
Accesorios

Los accesorios de Olympus están diseñados para lograr que sus procedimientos de tratamiento de cálculos resulten más cómodos. Las juntas de los puertos garantizan un ajuste seguro para las fibras de láser y reducen las fugas. Además, gracias al sistema de irrigación manual Irri-Flo, el cirujano puede controlar manualmente el flujo de irrigación y mejorar la visualización.



Sistema de irrigación y juntas del puerto de biopsia

Litotricia



La fragmentación exitosa de los cálculos depende en gran medida de la capacidad de aplicar con precisión el nivel de energía adecuado con la frecuencia de impacto apropiada a la zona correcta del cálculo que se va a tratar. Olympus ofrece unas excelentes opciones tecnológicas avanzadas de litotricia para la fragmentación y la extracción de cálculos renales, ureterales y vesicales, independientemente de su tamaño, composición y ubicación.

Litotriptor ShockPulse-SE

El litotriptor ShockPulse-SE utiliza una única sonda que produce una acción de impacto ultrasónico y mecánico para fragmentar los cálculos más duros de manera eficaz. Está diseñado con una gran luz para fragmentar y extraer cálculos con una velocidad y seguridad sin precedentes. El hecho de que pueda manejarse sujetando la empuñadura con una sola mano lo hace extremadamente útil para el trabajo cotidiano. Su versatilidad en cuanto a variedad de sondas para ureteroscopia rígida y NLPC es excepcional.



Sistemas láser OLYMPUS EMPOWER H: H35, H65 y H100

Los sistemas láser OLYMPUS EMPOWER H ofrecen toda una variedad de láseres YAG de holmio y fibras para dar respuesta a los diversos desafíos de la litotricia a los que los profesionales médicos se enfrentan a diario.

- Amplia variedad de funciones de ajuste para un tratamiento adecuado de los cálculos.
- Modos de tratamiento: litotricia, tejido blando y HBP (para los sistemas H65 y H100).
- Mayor versatilidad gracias a la frecuencia más alta.
- Amplia variedad de fibras de láser, incluyendo 200, 275, 375, 550 y 1.000 µm, y también de la serie 200 con punta de bola.
- Pulverización más sencilla gracias a la frecuencia más alta.



Facilidad de uso e interfaz de usuario

La interfaz de usuario es intuitiva y facilita la transición entre los modos de emisión; además, permite seleccionar de forma sencilla los ajustes para conseguir un tratamiento láser adecuado. La opción de guardar una selección personalizada de ajustes permite al usuario trabajar con los parámetros de tratamiento que prefiera.

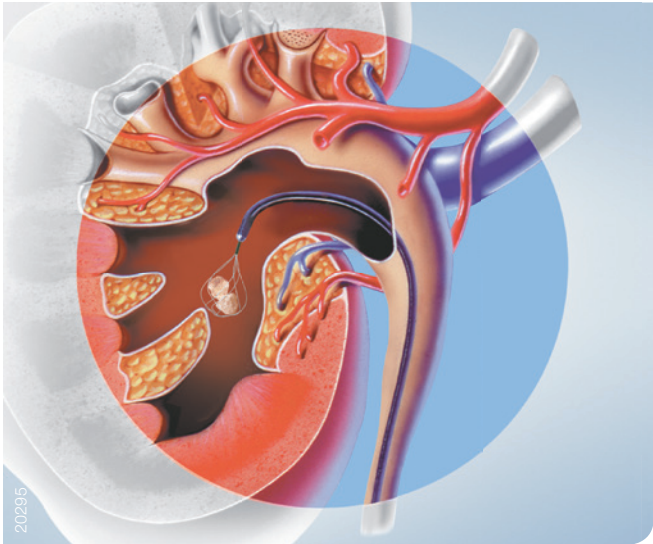


Modo de estabilización

Los sistemas OLYMPUS EMPOWER H65 y H100 ofrecen un modo de estabilización que crea una trayectoria de vapor entre la punta de la fibra y el cálculo para estabilizarlo durante los procedimientos de pulverización, lo que reduce la retropulsi3n. La modulaci3n de pulsos largos permite realizar un tratamiento m3s eficiente y preciso de los c3lculos gracias a la reducci3n del movimiento.



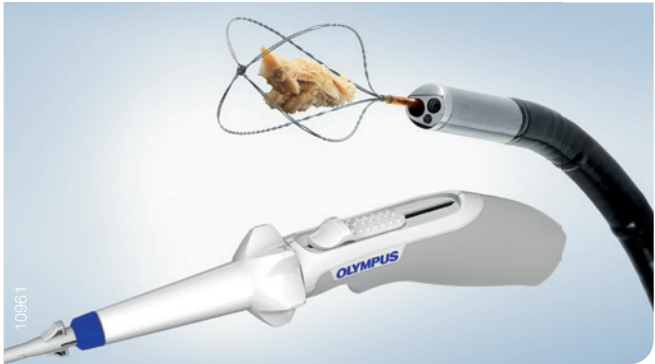
Extracción de cálculos



Olympus se ha centrado en el desarrollo de tecnologías que simplifican la extracción de fragmentos de cálculos y tejidos de todas las formas y tamaños en cualquier situación anatómica, al tiempo que minimizan el traumatismo para el paciente y reducen la duración de los procedimientos.

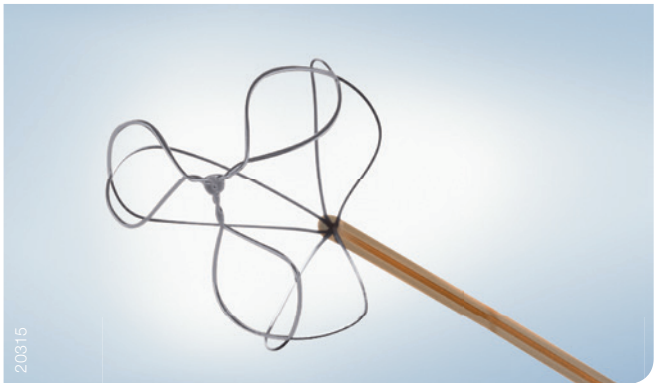
Cestas de nitinol sin punta

El sencillo diseño de la cesta de cuatro alambres facilita la captura y extracción de cálculos. El diseño sin punta con alambres redondeados es seguro para su uso intrarrenal y minimiza los traumatismos en los tejidos durante la manipulación. La varilla accionada por torsión y el mango ergonómico ofrecen control y seguridad para garantizar una extracción de cálculos segura y eficaz. Olympus pone a su disposición una completa gama de cestas de nitinol sin punta para garantizar la extracción segura de los cálculos.



Cesta Ultra-Catch de cuatro alambres de nitinol sin punta

La rotación y el accionamiento con una sola mano gracias a la innovadora rueda de rotación combinada con un disco distal de diseño patentado garantizan una extracción atraumática de los cálculos. Además, la estructura de alambre trenzado aporta la resistencia radial necesaria para efectuar la manipulación en aquellas estructuras anatómicas en las que puede existir cierta limitación de movimiento. La cesta Ultra-Catch también está equipada con un mango de gel de excelentes características ergonómicas.



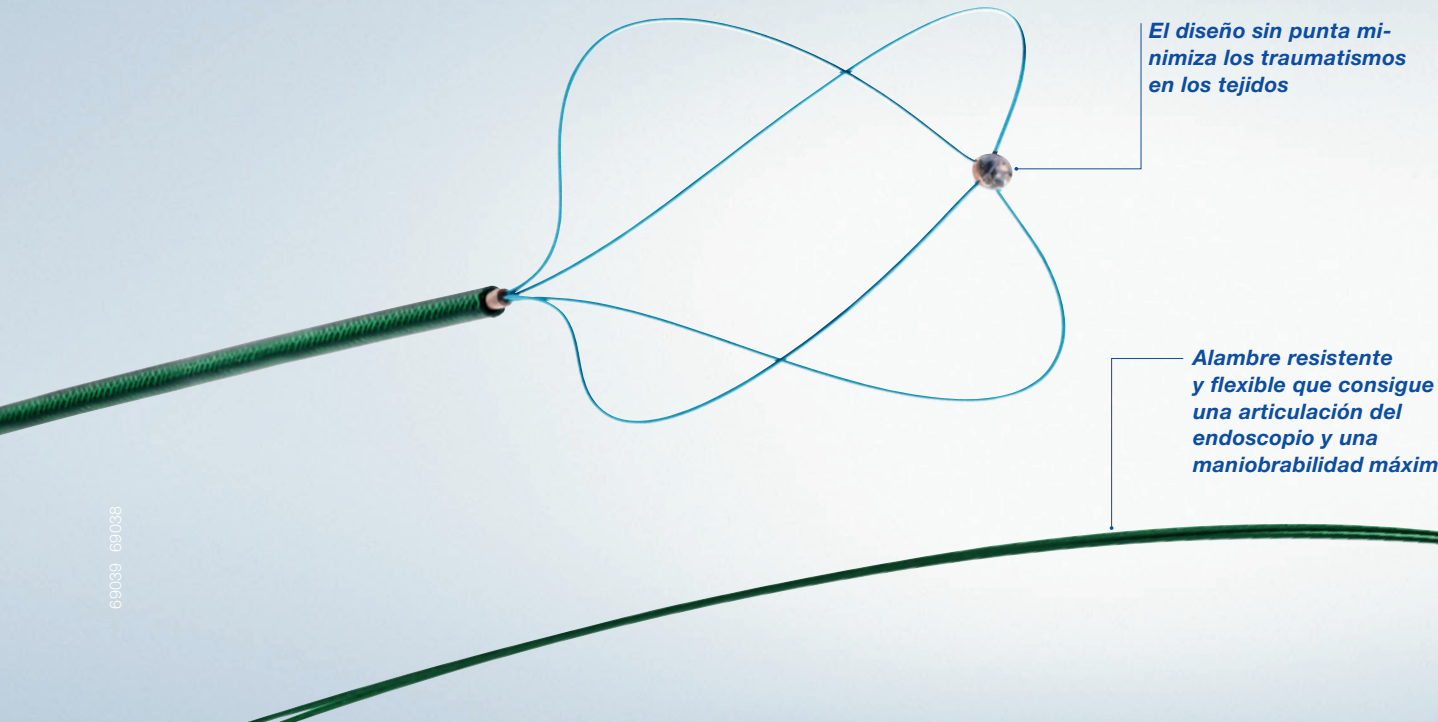
Formas de cestas adicionales para dar respuesta a sus necesidades clínicas

Cesta X-Catch de seis alambres de nitinol sin punta

El diseño emparejado permite capturar varios cálculos pequeños a la vez que ahorra tiempo.

Gama de cestas de acero inoxidable

Disponibles en versiones de cuatro alambres, helicoidales y con pinzas de agarre para adaptarse a las características y a la ubicación de los cálculos.



El diseño sin punta minimiza los traumatismos en los tejidos

Alambre resistente y flexible que consigue una articulación del endoscopio y una maniobrabilidad máxima

Cesta Flex-Catch de 1,9 Fr

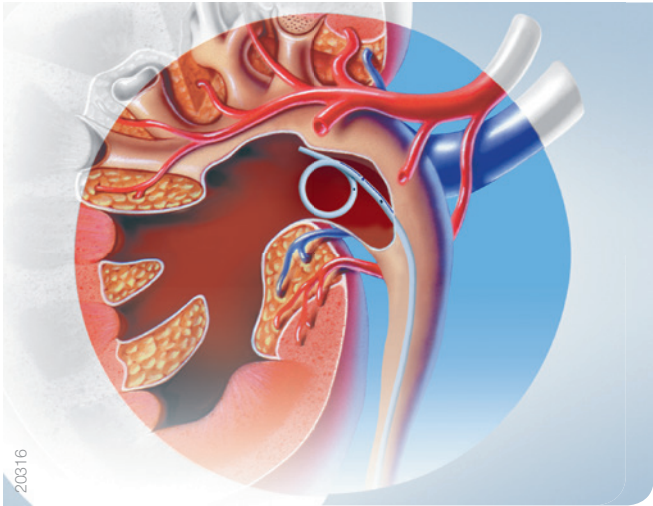
La cesta Flex-Catch está diseñada para abrirse gradualmente y capturar y extraer cálculos de diferentes tamaños del tracto urinario inferior y superior.

- Diseño con cesta flexible de nitinol y punta atraumática que se adapta a la anatomía del paciente incluso en los procedimientos más complejos.
- La varilla fina de 1,9 Fr mejora la irrigación y la visibilidad a través de los canales de trabajo más estrechos.
- La vaina compuesta flexible permite una deformación máxima y un paso sin dificultades del endoscopio incluso en el polo inferior.
- La apertura gradual de la cesta permite controlarla de manera óptima.

Mango ergonómico que permite un manejo intuitivo



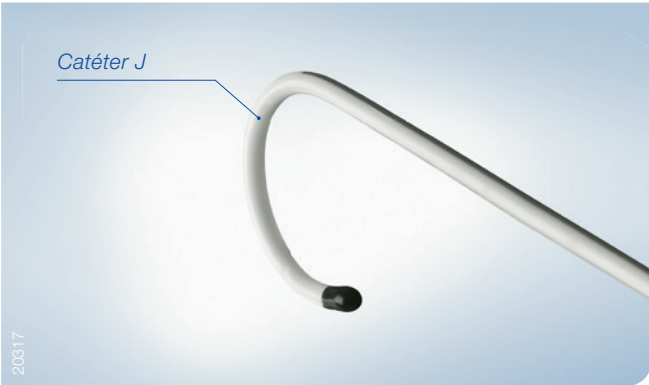
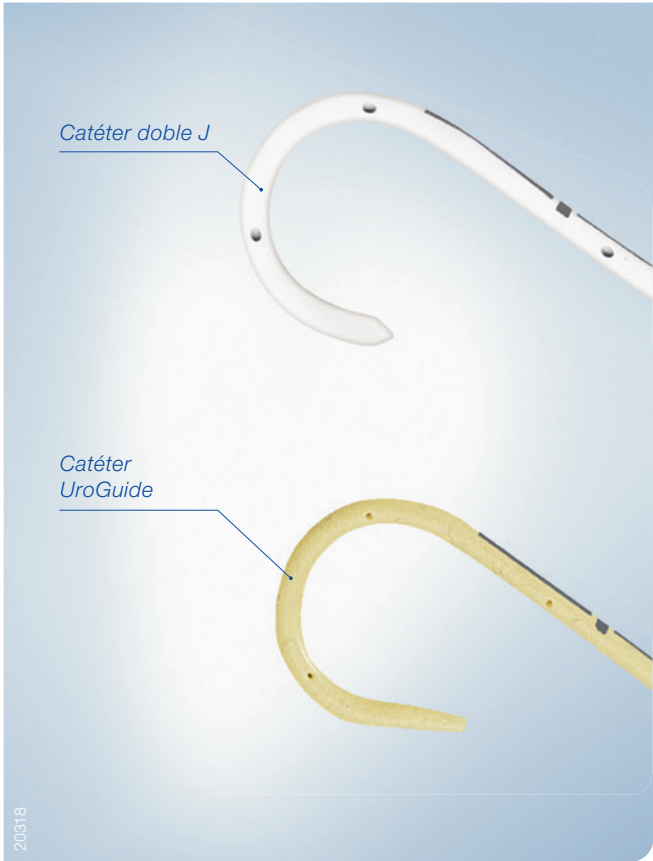
Drenaje



Ofrecemos una amplia selección de catéteres de calidad excepcional, que incluye desde modelos especiales hasta otros de uso diario. Nuestros catéteres J y doble J, así como el catéter UroGuide, minimizan la formación de incrustaciones gracias a que están fabricados en silicona. La silicona es utilizada en diversas aplicaciones médicas porque es más suave y permite una inserción y una retirada más fácil.

Olympus comprende las necesidades de sus procedimientos y es una empresa pionera en la tecnología avanzada de drenaje sin riesgos. Como indicación de la calidad del material, todos los catéteres Tecoflex están homologados para un tiempo de inserción de 365 días.

Catéteres ureterales de silicona



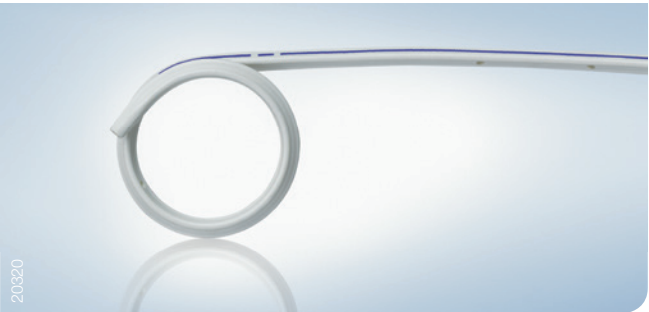
Catéter J
Catéter J de 90 cm de longitud que ofrece un extraordinario drenaje.

Catéter doble J
Catéter de silicona con puntas cerradas que ofrece drenaje fiable tras el tratamiento de cálculos.

Catéter UroGuide
Catéter de silicona con extremos abiertos que facilita la inserción y ofrece una gran resistencia a la formación de incrustaciones.

Catéter ureteral Tecoflex

LithoStent
Catéter de Tecoflex de forma triangular para resistir el colapso de las paredes laterales y asegurar un drenaje optimizado.



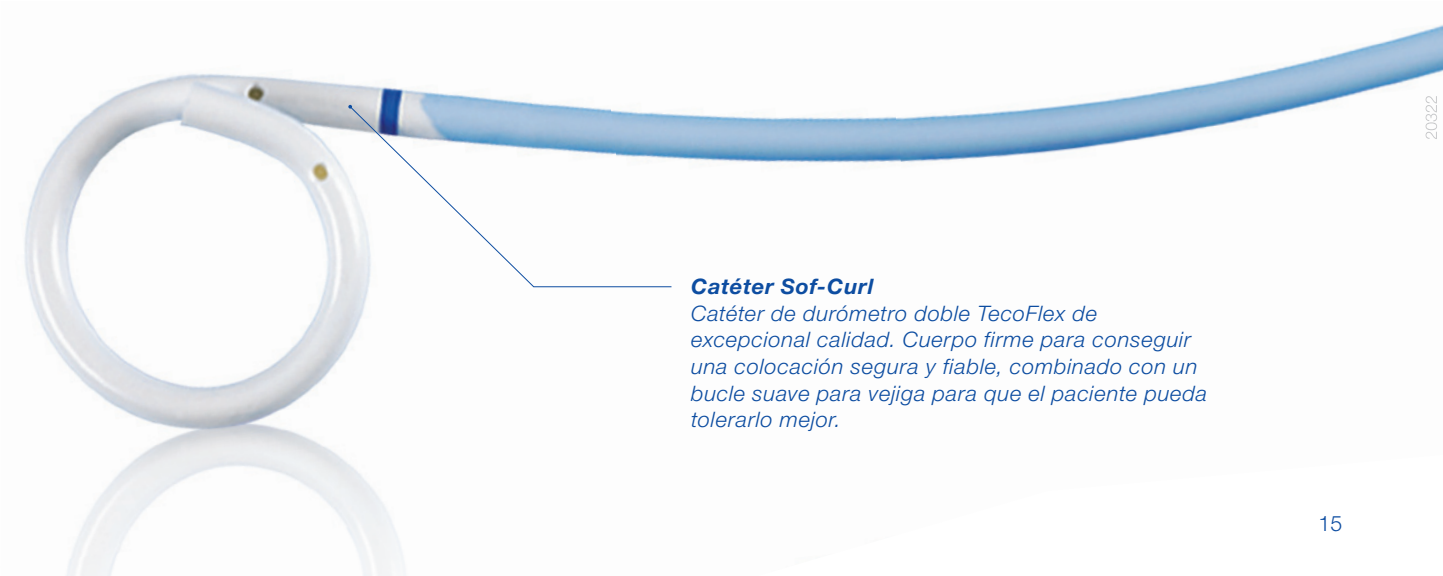
Catéter Quadra-Coil
Catéter Tecoflex flexible con bucle especialmente diseñado para la vejiga. El concepto de longitud variable, de 22 a 28 cm, permite adaptarla a la medida del paciente durante su colocación.



Catéter doble J clásico
Catéter Tecoflex flexible que ofrece un gran confort al paciente debido a la suavidad del material.



Lubri-Flex
Catéter Tecoflex rígido para conseguir una colocación segura y fiable.



Catéter Sof-Curl
Catéter de durómetro doble Tecoflex de excepcional calidad. Cuerpo firme para conseguir una colocación segura y fiable, combinado con un bucle suave para vejiga para que el paciente pueda tolerarlo mejor.



E0492267ES · 02/19 · NLG

Los datos técnicos, diseños y accesorios pueden cambiar sin previo aviso y sin responsabilidad alguna por parte del fabricante.

OLYMPUS

OLYMPUS IBERIA S.A.U.

Plaza Europa 29-31, 08908 L'Hospitalet
de Llobregat, Barcelona, España
Teléfono: +34 93 200 67 11, Fax: +34 93 200 95 80
E-mail: medical.iberia@olympus.es
www.olympus.es, www.olympus.pt