



*¡Un incremento del flujo en más
de un 80%*!*

 THE
COBRA

El primer uretero-renoscopio
láser flexible de doble canal

El primer uretero-renoscopio láser flexible de doble canal

Hasta ahora la litotricia con láser utilizando un uretero-renoscopio flexible constituía a menudo una forma de tratamiento larga y trabajosa. Nosotros de la casa Richard Wolf hemos estudiado esta problemática buscando una alternativa satisfactoria. De la solución que encontramos podemos estar realmente orgullosos. Hemos desarrollado un instrumento capaz de resolver todos los problemas con los que tiene que luchar el usuario al practicar una litotricia con láser empleando instrumental flexible.

- Un canal de trabajo propio para una fibra láser de 230 μm
- Un manejo sencillo de la fibra láser gracias a un desplazador especial de la fibra láser
- Una óptima calidad de imagen gracias a la posibilidad de practicar una irrigación a través de 2 canales a la vez o una irrigación continua
- Menos daños en el canal de trabajo ocasionados por la fibra láser
- Un trabajo más rápido sin necesidad de intercambiar continuamente la fibra láser y la cesta

Durante una litotricia con láser utilizando un uretero-renoscopio estándar hay que reemplazar continuamente la fibra láser por una cesta tipless para extraer los fragmentos de cálculos

del riñón. A continuación hay que introducir nuevamente la fibra para seguir desintegrando los cálculos remanentes. Este procedimiento, repetido una y otra vez, no sólo cuesta tiempo sino también paciencia, afectando, además, a la vida útil del instrumento.

Nuestro nuevo uretero-renoscopio "the COBRA" con dos canales grandes de irrigación y para instrumentos ofrece una solución para este problema. Uno de los canales está previsto para la utilización de una fibra láser pero también puede emplearse como mero canal de irrigación. El otro canal, aparte de ofrecer la posibilidad de realizar una irrigación continua, sirve para alojar cestas, pinzas o instrumentos similares de hasta 3 Charr.. Este canal, naturalmente, también puede utilizarse para la irrigación, garantizando un alto flujo de la misma.

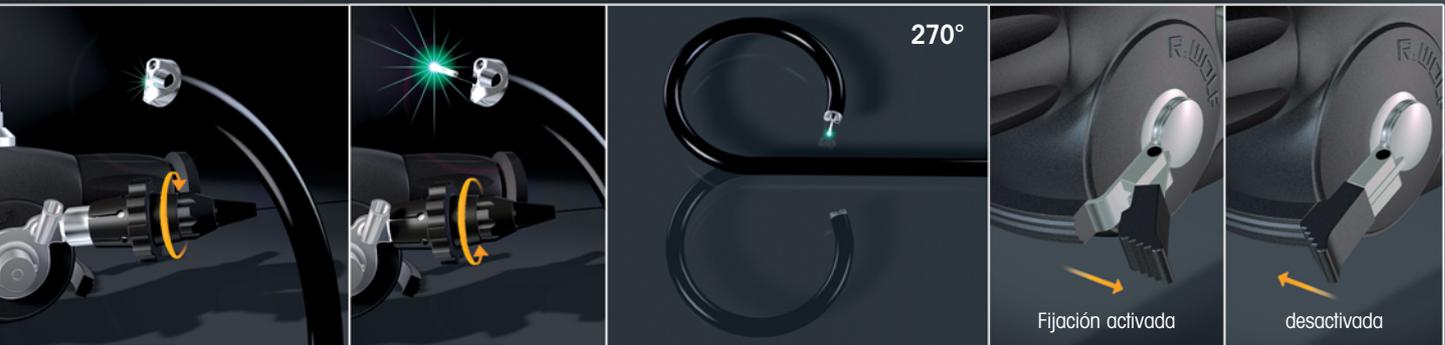
Mediante un desplazador especial se introduce y ajusta una fibra láser de unos 230 μm .

A continuación, la fibra láser es posicionada y fijada a nivel de la punta distal del instrumento. A pesar de que la fibra se encuentra en el interior del instrumento, éste puede ser doblado hasta 270° hacia ambos lados. Una vez localizado un cálculo, el desplazador permite deslizar la fibra láser hacia fuera hasta que

entre en contacto con el cálculo, activándola a continuación. Tras una litotricia eficaz, se puede sacar una cesta tipless del segundo canal para extraer los fragmentos de los cálculos. Además, los cálculos fijados en la cesta pueden fragmentarse sin problemas con el láser.

Los dos canales de irrigación y de trabajo pueden utilizarse o bien para la irrigación continua o bien, los dos juntos y con instrumentos auxiliares introducidos, sólo para la irrigación.

Por supuesto, "la COBRA" puede utilizarse con todos los sistemas de cámara existentes en el mercado.



Un desplazador especial de la fibra láser

Mediante un desplazador especial, una vez alcanzado el cálculo, la fibra láser puede ser deslizada hacia fuera hasta entrar en contacto con el cálculo y ser activada. Si no se requiere el uso del láser, la fibra puede volver a introducirse de forma segura en el canal de trabajo.

Ángulo de flexión de 270°

Una flexión completa resulta posible también con una fibra láser de 230 μm de Richard Wolf y con una cesta de Dormia de 1,5 Charr..

Sistema de bloqueo / fijación

Un sistema de bloqueo para inmovilizar la punta del instrumento en la posición deseada.

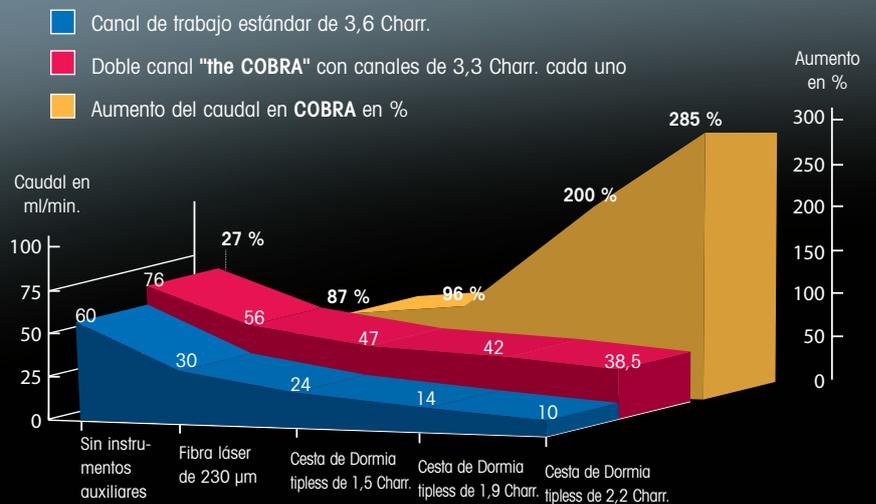
Ventajas:

- ❑ Una óptima calidad de imagen gracias a la irrigación continua
- ❑ Un canal de trabajo especialmente pensado para la fibra láser
- ❑ Un desplazador especial de fibra láser para un trabajo más eficaz
- ❑ Menos reparaciones gracias a la fibra láser fijada
- ❑ Máximo ahorro de tiempo gracias a la posibilidad de utilizar paralelamente un fibra láser y una cesta para cálculos.
- ❑ Sistema de bloqueo para inmovilizar la punta
- ❑ Un manejo muy simple del desplazador de fibra



Comparación de un instrumento estándar con "the COBRA"

Aunque se utilicen dos instrumentos auxiliares, el rendimiento de irrigación es relativamente mayor que en un instrumento estándar sin instrumentos auxiliares introducidos.



El primer uretero-renoscopio láser flexible de doble canal

Datos técnicos:

Punta distal:	6 Charr.
Vaina:	9,9 Charr.
Número de canales de trabajo:	2
Tamaño de los canales de trabajo:	3,3 Charr. cada uno
Ángulo de flexión:	270° hacia arriba, 270° hacia abajo
Longitud útil:	680 mm
Dirección visual:	0°
Ángulo de imagen:	85°
Ocular:	ocular ajustable con compensación dióptrica
Palanca de mando:	con muesca para posición en 0° estando la punta del instrumento en posición recta y con sistema de bloqueo para inmovilizar la punta
Endocámara:	compatible con todos los sistemas de cámara del mercado

Uretero-renoscopio de irrigación continua de dos canales "the COBRA" flexible, 6 / 9,9 Charr. punta distal oblicua 6 Charr., vaina de 9,9 Charr., canal de trabajo y de irrigación de 3,3 Charr., canal de trabajo para fibra láser 3,3 Charr., ángulo de imagen de 85°, dirección visual de 0° con ocular ajustable, ángulo de flexión hacia ambos lados de 270°, sistema de bloqueo para inmovilizar la punta del instrumento, LU 680 mm, maleta, con guía láser adicional mediante sistema de ajuste longitudinal (desplazador de láser) y fijación mediante dispositivo de sujeción, conector de irrigación adicional en el canal de láser

Palanca de mando hacia distal, flexión hacia abajo73260711

Palanca de mando hacia distal, flexión hacia arriba73260761

Equipos recomendados:

MegaPulse

Láser Holmium-YAG de sobremesa para la terapia eficaz de cálculos22850010

Fibras láser para cálculos renales con láser de cálculos MegaPulse, diámetro de fibra de 230 µm, fibras de un solo uso
(UE = 5 uds.)487501235

de uso múltiple
(UE = 5 uds.)87501235

Uro Pump 2224

Bomba de irrigación para presión y flujo constante en la parte superior del aparato urinario2224.0011

Suction Pump 2207

Bomba para la aspiración continua2207.0011

Juego de controlador de CCD Endocam 5520

incluyendo cabezal de cámara autoclavable con objetivo zoom 11 - 26 mm integrado también utilizable con cabezales de cámara estándar85520.2122

opcional

Juego de controlador de CCD Endocam 5520

también utilizable con cabezales de cámara estándar5520.2101

a utilizar con:

Cabezal de cámara autoclavable

con objetivo zoom integrado85520912

Mando a distancia5520.401

Pantalla plana de 19"

para una imagen endoscópica brillante5370.019

a utilizar con:

Soporte5370.0190

Accesorios recomendados:

Pinza de biopsia

con ambas mandíbulas móviles LU = 920 mm, 3 Charr.829.601

Pinza de agarre

con ambas mandíbulas móviles LU = 920 mm, 3 Charr.828.651

*al utilizar una fibra láser de 230 µm

Electrodo de botón flexible

para la coagulación LU = 920 mm, 3 Charr.8741.80

Adaptador con llave de

introducción de instrumentos7305.782

Portaválvula de biopsia

para la introducción sencilla de sondas e instrumentos auxiliares7265.851

a utilizar con:

Válvula de obturación

para una obturación automática (UE = 20 uds.)15114.068

Tapa de cierre Luer

para cerrar el 2° conector Luer887.00

Adaptador

para control de estanqueidad en lavadora-desinfectadora163.905

Cable de fibra óptica

Haz de fibras de Ø 2,5 mm8061.253

opcional

Cable de fibra óptica

Haz de fibras de Ø 2,5 mm, con adaptador de instrumentos acodado a 90°8062.251

