

# Avicenna

## Ureterorenoscopia robótica flexible



### Innovadora solución robótica para la ureterorenoscopia flexible

#### Descripción

El robot Avicenna controla remotamente todas las funciones de la ureterorenoscopia flexible tales como: rotación, deflexión, inserción, y retracción. Con ello evita la fatiga del cirujano y le permite estar fuera de la zona de radiación durante la intervención.

#### Características

Se puede posicionar la fibra remotamente a través del panel táctil de control.

El software evita el disparo accidental del láser dentro del ureteroscopio, prolongando así la vida de éste.

El flujo de irrigación también se puede ajustar mediante la consola, e incluso es posible aplicar bajas presiones remotamente.

El movimiento de rotación y deflexión que permite un posicionamiento preciso de las puntas del ureteroscopio, permitiendo también la fijación en un punto determinado.



#### ERGONOMÍA, PRECISIÓN Y PROTECCIÓN

#### Your medical partner

T. 902 901 514 / +34 961 124 060  
F. +34 902 506 033  
[www.imex.es](http://www.imex.es)

T. +351 707 502 000  
F. +351 707 500 070  
[www.imex.pt](http://www.imex.pt)

**IMEX**

# Avicenna

## Ureterorenoscopia robótica flexible



### Especificaciones técnicas

<b>Alimentación</b>	220 – 240 VAC 50 Hz 110 – 120 VAC 60 Hz
<b>Temperatura</b>	18 – 30 °C
<b>Presión atmosférica</b>	700 – 1060 hPa
<b>Humedad relativa</b>	30 – 75% (sin condensación)
<b>Movimiento arriba / abajo</b>	185 mm
<b>Altura del asiento</b>	390 - 575 mm
<b>Movimiento adelante/detrás</b>	145 mm
<b>Movimiento arriba/abajo</b>	300 mm
<b>Altura del soporte del brazo</b>	630 - 930 mm
<b>Bloqueo de las ruedas</b>	Electromecánico
<b>Función de memoria</b>	Hasta 6 memorias: <ul style="list-style-type: none"><li>· Altura de la silla</li><li>· Altura de la consola de control</li><li>· Distancia entre la silla y la consola de control</li></ul>
<b>Pedal de pie</b>	1 pedal para la unidad de rayos X 1 pedal para la unidad de láser
<b>Medidas</b>	1100 mm x 650 mm x 1010 mm (Y)
<b>Rotación</b>	± 2250 INIT
<b>Deflección</b>	± 2750 INIT (00) para Storz flexible URS Control Sensitivo o Normal USA/EU Selecccion
<b>Movimiento horizontal</b>	206 mm INIT (0 mm) MID (100 mm)
<b>Movimiento vertical</b>	300 mm 823 – 1123 mm de altura desde nivel base
<b>Fibra láser</b>	14 mm INIT (0 mm)
<b>Velocidad horizontal</b>	Debe ser ajustada en 6 etapas 0.5 – 1 – 2 – 4.4 – 11 – 22 mm/sec.
<b>Bomba de irrigación</b>	25 etapas + FLUSH con 4 mm manguera 20-112 ml/min.
<b>Dimensiones de la unidad de manipulación</b>	980 mm x 500 mm x 970 mm (Y)

### Your medical partner

T. 902 901 514 / +34 961 124 060  
F. +34 902 506 033  
[www.imex.es](http://www.imex.es)

T. +351 707 502 000  
F. +351 707 500 070  
[www.imex.pt](http://www.imex.pt)

**IMEX**