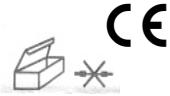


## IRS® *Superior Edition* (Sistema de extracción de instrumentos)



No puede devolverse una vez abierto



Véanse las instrucciones de uso

### Precaución:

La ley federal de EE.UU. restringe la venta de este material a un dentista o bajo prescripción de un dentista.

### Indicaciones de uso:

IRS® *Superior Edition* (Sistema de extracción de instrumentos) es un dispositivo endodóntico diseñado para la extracción de instrumentos rotos o separados, como por ejemplo limas, puntas de plata, postes y obturadores basados en portador u otras obstrucciones intracanalulares.

Existen cuatro (4) instrumentos con los siguientes tamaños codificados mediante colores:

**VERDE:** Diseñado para alojar el tercio coronal. Provee un microtubo del calibre 16 y una exposición del microtubo de 12 mm de longitud.  
Diámetro externo (DE) = 1,6 mm  
Diámetro interno (DI) = 1,3 mm

**NEGRO:** Diseñado para alojar el tercio coronal. Provee un microtubo del calibre 19 y una exposición del microtubo de 12 mm de longitud.  
Diámetro externo (DE) = 1,0 mm  
Diámetro interno (DI) = 0,8 mm

**ROJO:** Diseñado para alojar el tercio coronal y el tercio medio. Provee un microtubo del calibre 21 y una exposición del microtubo de 16 mm de longitud.  
Diámetro externo (DE) = 0,8 mm  
Diámetro interno (DI) = 0,6 mm

**AMARILLO:** Diseñado para alojar el tercio medio al tercio apical. Provee un microtubo del calibre 24 y exposición del microtubo de 21 mm de longitud.  
Diámetro externo (DE) = 0,55 mm  
Diámetro interno (DI) = 0,36 mm

Todos los microtubos ofrecen un “bisel inverso” con un ángulo de 20°. Cuando encuentre una obstrucción situada contra la pared de un canal, utilice la porción larga del bisel para “levantar” la obstrucción separándola de la pared del canal. Continúe deslizando el microtubo sobre la obstrucción.

### Precauciones:

No se conoce ninguna.

### Indicaciones de uso:

*Nota: a menudo, la obstrucción se eliminará con la aplicación exclusiva de ultrasonidos. Cuando los ultrasonidos no ofrecen los resultados deseados, puede intentar lo siguiente.*

- Establezca un acceso en línea recta. Puede utilizar fresas, GG, instrumentos ultrasónicos u otros instrumentos apropiados para obtener un acceso en línea recta.
- Visualice el extremo coronal de la obstrucción. Elija el taladro de tubo IRS® apropiado, (se vende por separado) y, mediante un movimiento giratorio, trepane alrededor de la obstrucción hasta que se haya expuesto entre 1,0mm y 1,5 mm de la obstrucción.
- Coloque sobre la obstrucción el ensamblaje del instrumento “IRS® *Superior Edition*” apropiado. (*Nota: el ensamblaje tiene que estar “desengranado” en este momento para que la cuña roscada se pueda deslizar libremente hacia dentro y fuera del tubo.*) Inserte el microtubo de modo que el lado largo del bisel quede orientado hacia la pared externa del canal. Una vez envuelto en el tubo, incline ligeramente el IRS en la dirección opuesta a la ventana, para que la obstrucción sobresalga de la ventana.
- Empiece a ensartar la “cuña roscada” en sentido contrario a las agujas del reloj hasta que se engrane en la obstrucción. Apriete suavemente el ensamblaje de la cuña roscada hasta que sienta que la cuña se fija en la obstrucción de manera segura. (*Nota: no es necesario apretar en exceso el ensamblaje.*)
- Una vez engranado, mueva de manera suave y constante todo el ensamblaje hacia atrás y adelante en un movimiento de horario a antihorario para que se afloje la obstrucción. Continúe moviendo y levantando todo el ensamblaje en la dirección apropiada para lograr que la obstrucción salga del canal.

### Limpieza externa:

Limpie los instrumentos por fuera con alcohol.  
Aclare con agua o suero salino estéril.

### Esterilización:

Esterilice antes de cada uso. Siga las instrucciones de funcionamiento del fabricante del equipo de esterilización. Esterilice únicamente instrumentos limpios. Esterilice en autoclave a 121 °C (250 °F) durante 30 minutos, incluida la esterilización rápida con vapor. Separe los componentes antes de la esterilización en autoclave.