

## IRS® *Superior Edition* (Instrument Removal System)



Non restituibile dopo l'apertura.

Vedere le istruzioni per l'uso

### Attenzione

Conformemente alla legge federale americana, questo materiale può essere venduto esclusivamente a un dentista o su prescrizione di un dentista.

### Indicazioni per l'uso

Il dispositivo IRS® *Superior Edition* (Instrument Removal System, sistema di rimozione strumento) è un dispositivo endodontico concepito per rimuovere strumenti fratturati o distaccati quali limette, punte d'argento, perni e otturatori basati su carrier o altre ostruzioni intracanalari.

Sono disponibili quattro (4) strumenti con codificazione cromatica nelle misure indicate:

**VERDE:** Progettato per il primo/terzo coronale. Microtubo di calibro 16 con una lunghezza di esposizione di 12 mm.  
Diametro esterno (d.e.) = 1,6 mm  
Diametro interno (d.i.) = 1,3 mm

**NERO:** Progettato per il primo/terzo coronale. Microtubo di calibro 19 con una lunghezza di esposizione di 12 mm.  
Diametro esterno (d.e.) = 1,0 mm  
Diametro interno (d.i.) = 0,8 mm

**ROSSO:** Progettato per il primo/terzo coronale e il primo/terzo medio. Microtubo di calibro 21 con una lunghezza di esposizione di 16 mm.  
Diametro esterno (d.e.) = 0,8 mm  
Diametro interno (d.i.) = 0,6 mm

**GIALLO:** Progettato per il primo/terzo medio e apicale. Microtubo di calibro 24 con una lunghezza di esposizione di 21 mm.  
Diametro esterno (d.e.) = 0,55 mm  
Diametro interno (d.i.) = 0,36 mm

Tutti i microtubi hanno un "bisello inverso" a un angolo di 20°. In presenza di un'ostruzione appoggiata contro la parete canalare, utilizzare la parte lunga del bisello per "sollevare" l'ostruzione dalla parete canalare. Continuare a far scorrere il microtubo sull'ostruzione.

### Precauzioni

Nessuna conosciuta.

### Istruzioni per l'uso

*Nota: Gli ultrasuoni sono spesso sufficienti a rimuovere l'ostruzione. Quando gli ultrasuoni non producono i risultati desiderati, ricorrere alla procedura seguente.*

- Stabilire un accesso in linea retta utilizzando frese, frese di Gates-Glidden, strumenti a ultrasuoni o altri strumenti adatti a tale scopo.
- Visualizzare l'estremità coronale dell'ostruzione. Selezionare l'allargatore di fori IRS® appropriato (venduto separatamente) e, con un movimento di avvitamento, trapanare intorno all'ostruzione fino ad esporne 1,0 mm – 1,5 mm.
- Collocare il gruppo "IRS® *Superior Edition*" appropriato sull'ostruzione. (*Nota: A questo punto il gruppo deve essere "filettato" in modo che il cuneo a vite possa scivolare liberamente dentro e fuori dal tubo.*) Inserire il microtubo in modo che la parte lunga del bisello sia orientata verso la parete esterna del canale. Dopo aver avvolto l'ostruzione con il tubo, inclinare leggermente l'IRS nella direzione opposta all'apertura in modo che l'ostruzione fuoriesca da quest'ultima.
- Cominciare a filettare il "cuneo a vite" in senso antiorario finché non aggancia l'ostruzione. Stringere delicatamente il gruppo del cuneo a vite finché il cuneo non trova un appiglio sicuro sull'ostruzione. (*Nota: Non è necessario stringere eccessivamente.*)
- Una volta effettuato l'aggancio, muovere delicatamente e in modo uniforme l'intero gruppo avanti e indietro in senso orario e antiorario così da liberare l'ostruzione. Continuando a eseguire questo movimento, sollevare l'intero gruppo nella direzione opportuna cosicché l'ostruzione fuoriesca dal canale.

### Pulizia esterna

Pulire gli strumenti esternamente con alcool.  
Risciacquare con soluzione salina sterile o acqua.

### Sterilizzazione

Sterilizzare prima di ogni utilizzo. Attenersi alle istruzioni operative fornite dal produttore dell'apparecchiatura di sterilizzazione. Sterilizzare soltanto strumenti puliti. Sterilizzare in autoclave a 121 °C/ 250 °F per 30 minuti, inclusa la sterilizzazione veloce a vapore. Separare i componenti prima di effettuare la sterilizzazione in autoclave.