

El Paquete de extracción de limas de Terauchi

# TFRK

Mínimamente invasivo

Eficiente

Seguro



Rosca tipo ems



Rosca tipo s

## TFRK: LA SOLUCIÓN DEFINITIVA PARA LA EXTRACCIÓN DE INSTRUMENTOS

### TFRK – Instrumento manual para la remoción de gutta-percha (TFRK-GPR)

Fabricado en acero inoxidable, con conicidad del 4%. Puede precurvarse para adaptarse a la curvatura del conducto. Equipado con conos delta en ambos extremos (diámetro máximo: 0,35 mm). Indicado para la eliminación de restos de material de obturación y para la remoción de tejidos pulpares necróticos o detritos en espacios estrechos. Su punta piramidal de menor tamaño permite raspar la gutta-percha adherida a las paredes del conducto con gran facilidad.



### TFRK – Micro-Trephine Bur (TFRK-MT)

El diámetro interno del MT es  $\Phi 0,5$  mm, mientras que el diámetro externo es  $\Phi 0,8$  mm. El TFRK-MT puede utilizarse cuando la curvatura del conducto es  $<15^\circ$  y el diámetro coronal del instrumento fracturado es de 0,45 mm. La profundidad interna del MT es de 1 mm para exponer un segmento de 1 mm del instrumento fracturado. Haga girar el MT a 600 rpm en sentido antihorario con un movimiento corto de entrada y salida después de ampliar el conducto con el MGG #3 girando a 2500 rpm hasta el instrumento fracturado. Si la curvatura del conducto es  $>15^\circ$ , se debe usar una lima rotatoria flexible de NiTi #60/02 para ampliar el conducto hasta el instrumento fracturado.



Dada la complejidad de las situaciones en los conductos radiculares, TFRK reúne una variedad de instrumentos para la retracción y recuperación, garantizando un procedimiento eficaz y sin esfuerzo.

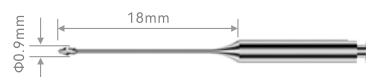
### TFRK-Micro-Explorer (TFRK-ME)

Fabricado en acero inoxidable, un explorador con una punta afilada de 0,1 mm de diámetro, de doble extremo, con conicidad del 6% y superficie lisa. El TFRK-ME tiene puntas extremadamente finas en forma de lanza con una superficie lisa para sobrepasar conductos con escalón y explorar el conducto en busca de limas fracturadas u otros impedimentos. Este instrumento puede doblarse para adaptarse a la curvatura del conducto, por lo que las puntas del TFRK pueden precurvarse de la misma manera antes de su uso. Cuando se forma un escalón en la parte coronal de la lima separada dentro del conducto, el TFRK-ME puede utilizarse para localizar el conducto original y el escalón puede reducirse mediante varios movimientos de empuje y tracción.



### Modified Gates Glidden Drill #3 (MGG #3)

La punta piloto del Gates Glidden Drill #3 se corta de modo que el conducto radicular pueda ampliarse hacia la instrumento fracturado hasta al menos 0,45 mm, ya que el diámetro de la punta del MGG #3 es de 0,45 mm. Se utiliza a 2500 rpm en sentido horario con un movimiento de cepillado contra la pared externa del conducto para crear una forma de embudo.



Endodoncista de renombre mundial

# Yoshi Terauchi



*Yoshi Terauchi*

- Profesor adjunto en el Departamento de Endodoncia, Facultad de Odontología, Universidad de Bahçeşehir, Estambul, Turquía.
- Profesor clínico asistente adjunto de Endodoncia en la Facultad de Medicina Dental Henry M. Goldman de la Universidad de Boston.
- Profesor adjunto en la Universidad Médica y Dental de Tokio, mientras mantiene una práctica privada exclusiva a la endodoncia en Tokio, Japón desde 1998

## Instrumento rotatorio de NiTi en Fase Martensítica

### KP-6002-25

Instrumento de NiTi al 60%, con conicidad del 2%, en fase martensítica a 37°C. Si el diámetro coronal del instrumento fracturado es  $>0,45$  mm o la curvatura del conducto es  $>15^\circ$ , utilice este instrumento rotatorio para ensanchar el conducto hasta alcanzar el instrumento fracturado, a 500 rpm en sentido antihorario.

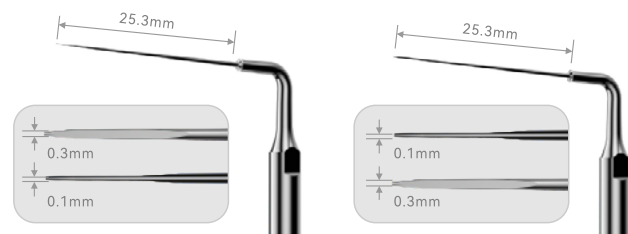


## Puntas para la Extracción de Instrumentos

### Fracturados (E87, E88, E89)

#### TFRK-Katana Vertical (TFRK-Katana V o E88) TFRK-Katana Horizontal (TFRK-Katana H o E89)

El TFRK-Katana V/H está diseñado con una punta en forma de espada extremadamente delgada para crear un surco semicircular de 90 grados en la pared interna del instrumento fracturado. Pueden precurvarse para adaptarse a la curvatura del conducto. Active el ultrasonido con la superficie plana dirigida hacia el instrumento fracturado desde la pared interna del conducto. Características: Crear un espacio ranurado semicircular de  $90^\circ$



TFRK-Katana V (E88)

TFRK-Katana H (E89)

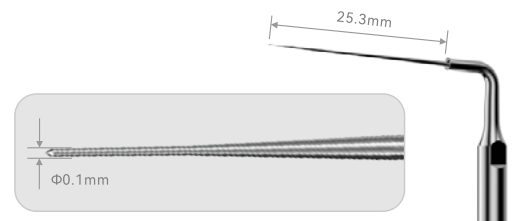
- Feature: Create a  $90^\circ$  semicircular grooved space

#### TFRK-Straight (TFRK-S o E87)

El TFRK-S se caracteriza por una punta cónica extremadamente afilada: punta de 0,1 mm de diámetro con conicidad del 1% que puede precurvarse para adaptarse a la curvatura del conducto.

- Característica 1: Extender el espacio ranurado a un surco semicircular de  $180^\circ$  hasta observar el instrumento fracturado moviéndose, después de crear el espacio semicircular de  $90^\circ$  en la pared interna con el Katana V/H.
- Característica 2: Extracción del instrumento fracturado.
- Característica 3: Crear un espacio delgado entre la pared del conducto y los rellenos radiculares de gutta-percha para la introducción del TFRK-GPR.

Característica 4: Eliminar tejidos pulpaes necróticos y escombros de un istmo o de un espacio delgado.



TFRK-S (E87)

#### TFRK-Loop (TFRK-L: Yoshi Loop)

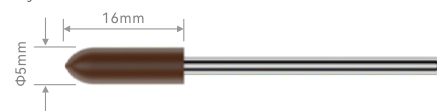
Se utiliza para recuperar el instrumento fracturado después de aflojarlo con ultrasonido, cuando el instrumento fracturado mide más de 4,5 mm o el instrumento fracturado no se extrae con ultrasonido después de 10 segundos de intentos de extracción. El tamaño del lazo se ajusta al diámetro del instrumento fracturado usando un explorador endodóntico y se dobla a 45 grados para facilitar la colocación del lazo sobre el instrumento fracturado. La cánula del lazo es reemplazable. El lazo dañado se puede reemplazar rápida y fácilmente por uno nuevo.

Existen dos tamaños del alambre del lazo: 0,12 mm y 0,08 mm, adecuados para diferentes situaciones clínicas con diámetros de conductos radiculares y resistencias variables. El diámetro máximo del microtubo que sostiene el lazo es de 0,5 mm y tiene una longitud de 23 mm. El microtubo puede ser pre-curvado para facilitar su colocación en el conducto radicular.



#### Punta de Pulido Brownie (TFRK-P)

Herramienta de base de caucho de silicona diseñada para usarse con pieza de mano recta. Está concebida para afilar puntas ultrasónicas hasta obtener la forma deseada y también puede emplearse para pulir con el fin de mejorar el filo.





Guilin Woodpecker Medical Instrument Co.,Ltd.  
Information Industrial Park, Guilin National High-Tech  
Zone, Guilin, Guangxi, 541004 P.R. China



**RUMAR**  
mayorista dental

**Impotador mayorista Woodpecker / DTE para España y Portugal**

**RUMAR Cedeira S.L.**

C. del Obispo Golfín, 11, Bajo A, 28430 Alpedrete, Madrid

Tlfno.: 91 849 01 04

Tlfno. móvil / WhatsApp: +34 626 327 863

RUMAR garantiza el servicio postventa de este producto a través  
de los distribuidores/ servicios técnicos colaboradores.

**¡Siempre en stock! Entrega en 24 horas**