

SOLO PARA USO DENTAL

**INSTRUCCIONES DE USO DE LOS INSTRUMENTOS WAVEONE™  
LIMAS PARA MOVIMIENTO RECÍPROCO ESTERILIZADAS REF. A0700**

**Instrumentos WaveOne™ para tratamiento endodóncico:**

- Lima WaveOne™ SMALL # 021.06
- Lima WaveOne™ PRIMARY # 025.08
- Lima WaveOne™ LARGE # 040.08

**0) COMPOSICIÓN**

La parte cortante de estos instrumentos está fabricada con una aleación de níquel titanio.

**1) INDICACIONES DE USO**

Estos instrumentos sólo se deben usar en clínicas u hospitales, por profesionales cualificados que realicen una práctica dental correcta (uso de guantes, gafas, dique de goma, ...).

Los instrumentos WaveOne™ se utilizan en el tratamiento endodóncico, para la limpieza y conformación de los conductos radiculares.

**2) CONTRAINDICACIONES**

Al igual que todos los sistemas rotatorios para la preparación de conductos radiculares, los instrumentos WaveOne™ no deberían utilizarse en aquellos casos que presenten curvaturas apicales severas y bruscas.

**3) ADVERTENCIAS**

Este producto contiene níquel y no debe ser usado en personas con alergia conocida a este metal.

**4) PRECAUCIONES**

- Las limas WaveOne™ son instrumentos de un solo uso.
- Limpiar las espiras con frecuencia y observar si aparecen signos de alteración o desgaste.
- Irrigar los conductos en forma abundante y frecuente, debido a la rapidez con la que se realizan las preparaciones.
- Iniciar la preparación con la lima WaveOne™ seleccionada e irrigar con NaOCl.
- Realizar un movimiento de picoteo suave hacia adentro, con avances de 2-3 mm de profundidad, para avanzar pasivamente con la lima WaveOne™ hasta notar resistencia.
- Estas limas solo se deben usar con movimiento recíproco, con los motores específicos de Dentsply Maillefer.

## 5) REACCIONES ADVERSAS

Al igual que todos los sistemas rotatorios para la preparación de conductos radiculares, los instrumentos WaveOne™ no deberían usarse en aquellos casos que presenten curvaturas apicales severas y bruscas, debido al elevado riesgo de fractura.

## 6) INSTRUCCIONES PASO A PASO DE LAS LIMAS WAVEONE™

### 6.1) Consideraciones de preparación WaveOne™

#### 1) Evaluación radiográfica

Obtener radiografías periapicales tomadas desde diferentes ángulos del plano horizontal, para determinar la anchura, longitud y curvatura de conductos radiculares.

#### 2) Preparación de acceso

Crear un acceso en línea recta al orificio(s) de entrada del conducto(s), teniendo presente la conicidad, el alisado y acabado de las paredes axiales internas.

#### 3) Selección de la lima WaveOne™ “Guía clínica y anatómica”

- La lima WaveOne™ PRIMARY (025.08) está diseñada para preparar completamente la mayoría de los conductos radiculares.
- Si cuesta avanzar con una lima K del número 010, entonces el tamaño seleccionado será la lima WaveOne™ SMALL (021.06)  
Podemos incluir los incisivos inferiores, los conductos MBII de los molares superiores y/o los conductos con curvaturas apicales.
- Si la lima K del número 020 alcanza con facilidad la longitud estimada, entonces el tamaño adecuado es el WaveOne™ LARGE (040.08)  
Podemos incluir los incisivos superiores, los premolares con un conducto único y algunos molares con conductos de mayor diámetro.

### 6.2) Técnica de preparación WaveOne™

- 1) Establecer un acceso coronal en línea recta hasta el orificio de entrada del conducto radicular.
- 2) Estimar la longitud de trabajo mediante radiografías o imágenes digitales preoperatorias, obtenidas con una correcta angulación.
- 3) Crear una permeabilidad del conducto usando suavemente la lima del 010, con la ayuda de irrigación o de un quelante viscoso, según se prefiera, hasta que se encuentre resistencia y la lima ya no avance más. Luego, se trabaja hasta que la lima tenga holgura en el conducto.
- 4) Seleccionar la lima WaveOne™ consultando la “Guía Clínica y Anatómica”. Seleccionar los ajustes preprogramados en el motor WaveOne™.
- 5) Iniciar la preparación con la lima WaveOne™ seleccionada, junto con el irrigante. Realizar un movimiento de picoteo suave hacia adentro, con avances de 2-3 mm. de profundidad, hasta que la lima WaveOne™ avance en forma pasiva, y se note resistencia.
- 6) Sacar la lima WaveOne™, eliminar los restos de dentina e inspeccionar las espiras cortantes, irrigar y repetir los pasos 3 y 5 hasta haber conformado los dos tercios coronales del conducto radicular.
- 7) Preparar el tercio apical del conducto con una lima del número 010 junto con un quelante viscoso. Utilizar esta lima con suavidad hasta que quede completamente suelta al alcanzar la longitud de trabajo estimada. Establecer la longitud de trabajo final, confirmar la permeabilidad apical, verificar que el conducto es totalmente permeable e irrigar.
- 8) Usar la lima WaveOne™ a la longitud de trabajo final. Se considera terminada la preparación cuando las espiras apicales de la lima están llenas de dentina. Irrigar, recapitular, y volver a irrigar. Calibrar el tamaño del foramen apical con una lima manual ISO del mismo diámetro que la lima WaveOne™ que alcanzó la longitud de trabajo. Si la lima manual de calibrado ofrece resistencia cuando alcanza la longitud de trabajo, la preparación ha terminado. Si la lima de calibrado está suelta al alcanzar dicha longitud, se recomienda usar una lima WaveOne™ más grande para terminar la preparación.
- 9) En casos muy raros, si la lima WaveOne™ PRIMARY (025.08) no pudiera alcanzar la longitud deseada, se necesitará seleccionar la lima WaveOne™ SMALL (021.06) para iniciar o realizar, según el criterio de acabado, la conformación del tercio apical.
- 10) Usar métodos de irrigación “activa” para conseguir una desinfección 3D del sistema de conductos radiculares.














## 7) DESINFECCIÓN, LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN

WaveOne™ está diseñada para un solo uso.

No están recomendados los procedimientos de desinfección, limpieza y esterilización.

Reutilizar las limas WaveOne™ aumenta el riesgo de contaminación cruzada y fractura..

Il riutilizzo di WaveOne™ può aumentare il rischio di contaminazione crociata e di rottura.

Symbolos	ES
	Contra-ángulo
	Fecha de caducidad
	Fabricante
	Ver instrucciones de uso
	Producto estéril. Proceso de esterilización mediante radiación electromagnética o iónica
	No esterilizable
	Monouso
	Número de lote
	Surtido
	Níquel Titanio
	Silicona
	m-Wire níquel titanio
	No usar el producto si el sellado está roto

### Fabricante



Maillefer Instruments Holding Sàrl  
Chemin du Verger, 3  
CH-1338 Ballaigues  
Suiza  
[www.dentsplymaillefer.com](http://www.dentsplymaillefer.com)