

Para una correcta utilización de nuestros productos se recomienda que el profesional se forme en las particularidades de su uso. Implant Microdent System S.L. organiza, periódicamente, cursos de formación, donde se informa de las particularidades de cada uno de los componentes del instrumental quirúrgico, así como de su correcta utilización.

Estas instrucciones de uso están disponibles, en formato pdf en la siguiente dirección web: [www.microdentsystem.com/instrucciones-uso](http://www.microdentsystem.com/instrucciones-uso)

Para abrir archivos en formato pdf necesita disponer del programa gratuito Adobe Acrobat Reader.

**INDICACIONES**

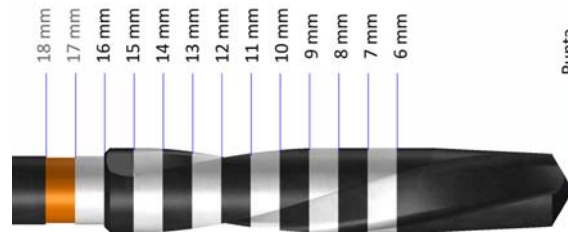
Implant Microdent System S.L. pone en el mercado el instrumental quirúrgico de fresado requerido para la aplicación y uso de sus sistemas implantológicos.

**DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO**

Para una adecuada selección de nuestros productos se aconseja consultar los catálogos de productos editados.

Todo el instrumental quirúrgico de fresado puesto en el mercado por Implant Microdent System S.L. está fabricado en acero inoxidable.

El instrumental quirúrgico para la preparación del alveolo implantario, fresas, está dotado de marcas de profundidad que permiten conocer al usuario la profundidad a la que está perforando el soporte óseo del paciente. **La indicación de profundidad que presentan las fresas contabiliza la altura de su punta.** En la siguiente imagen se muestra una imagen del marcado de las fresas.



\*Esta imagen corresponde a una Fresa cilíndrica sin tope.

**PRESENTACIÓN DEL INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO MICRODENT**

**Envasado**

Implant Microdent System S.L. garantiza que todo el instrumental quirúrgico sigue un proceso de fabricación, control y limpieza extrema antes de ser envasado.

El instrumental quirúrgico Microdent se presenta envasado en blister. Se identificará el producto contenido en dos etiquetas iguales, una en la parte posterior del blister y otra en la caja que alberga al blister.

**Estado de suministro del instrumental quirúrgico de fresado**

El instrumental quirúrgico Microdent se presenta en estado **no estéril**. Deberá ser esterilizado por el facultativo antes de su uso.

Para proceder correctamente a la primera esterilización del producto se deberán seguir los siguientes pasos:

- Extracción del producto del envase en el que se suministra. Este envase no permite la adecuada esterilización del producto contenido.
- Introducir el producto en un envase o bolsa adecuada para su esterilización y que garantice la no contaminación hasta su uso definitivo. Se recomienda el proceso de esterilización de vapor mediante autoclave. Se deberán tener en cuenta las particularidades del equipo que se posea. Los parámetros recomendados según UNE-EN ISO 17665-1 y UNE-EN ISO 17665-2 son:
  - Temperatura: 134° C
  - Ciclo de esterilizado: 3'






**Kit quirúrgico**

Microdent suministra diferentes modelos de kits que permiten una organización racional, y un correcto almacenaje, del instrumental quirúrgico. Los kits o cajas de cirugía se fabrican en materiales termoplásticos de altas prestaciones que permiten ser sometidos al proceso de esterilización por vapor en autoclave.

Para una correcta esterilización se aconseja seguir los parámetros indicados en el punto anterior.

**SÍMBOLOS DEL ETIQUETADO**

En la etiqueta del producto aparecen, en función del tipo de producto, las siguientes indicaciones:

	Número de referencia
	Consúltense las instrucciones de uso.
	Número de lote
	Precaución, consúltense las advertencias
	Fabricante

**ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**

En el uso del instrumental quirúrgico de fresado es de obligado cumplimiento una correcta irrigación para evitar el sobrecalentamiento óseo que puede provocar el fallo del implante.

El instrumental quirúrgico de fresado Microdent forma parte de un concepto global, habiéndose adecuado su diseño a los productos fabricados por Implant Microdent System S.L., por tanto, la utilización de instrumental quirúrgico ajeno a la marca puede provocar un comportamiento no óptimo de nuestros productos.

Los instrumentos quirúrgicos dotados de fijación a contrángulo, de acuerdo a la norma ISO 1797, no deben trabajar a un par de torsión superior a 70 Ncm. El instrumental quirúrgico de fresado debe ser limpiado y esterilizado antes de ser utilizado en otro paciente.

Los productos deben ser usados sólo para la función para la cual fueron especificados.

Advertimos del riesgo de toxicidad y alergenicidad para aquellos pacientes sensibles a los materiales descritos en el apartado "DESCRIPCIÓN INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO".

**Modelo nuevo**

Antes de proceder a la cirugía es responsabilidad del profesional usuario comprobar:

- El estado del envase del instrumental y si coincide con el producto requerido para el paciente.
- El estado del propio producto para comprobar que es el óptimo.

Implant Microdent System S.L. aconseja que se disponga de productos de sustitución.

Para una correcta limpieza del instrumental quirúrgico se deberán seguir las siguientes indicaciones:

- No utilizar productos de limpieza o desinfección, a base de cloro o ácidos.
- Evitar todo producto que contenga un aldehído, dada la capacidad de estos para fijar las proteínas.
- Eliminar meticulosamente todos los residuos postoperatorios que hayan quedado en la superficie o el interior del instrumental quirúrgico.  
Para esta labor utilizar un cepillo de cerdas de nylon.
- En el caso de fresas y otros instrumentos que presenten aristas de corte, evitar en la medida de lo posible los golpes y en contacto con otros instrumentos que puedan dañar la superficie y/o los filos de corte de las mismas.
- Inmediatamente después de proceder al proceso de limpieza, aclarar con agua destilada y secar meticulosamente.

**Un secado incorrecto puede ser causa de aparición de puntos de oxidación superficial en los productos.**

Las fresas de cirugía, están sometidos a desgaste por su uso, siendo responsabilidad del usuario la renovación periódica de estos productos.

Implant Microdent System S.L. aconseja comprobar el estado de corte de las fresas antes de una intervención quirúrgica y con dependencia del tipo de hueso recomienda su sustitución después de 10 a 20 usos.

Con carácter general, durante el uso intraoral de nuestros productos el usuario debe tomar las debidas precauciones para evitar su aspiración por parte del paciente.

**RESPONSABILIDADES, SEGURIDAD Y GARANTÍA**

Si por motivo del transporte, el envase y el producto contenido fuesen dañados, Implant Microdent System S.L. lo restituirá sin cargo alguno.

La evidencia de manipulación del producto exime de la responsabilidad anteriormente indicada.

La garantía será aplicada a los aditamentos de Implant Microdent System S.L. siempre que hayan sido utilizados siguiendo las instrucciones de uso indicadas.

Para proceder a la devolución de los productos a que hacen mención estas instrucciones de uso se deberán seguir las normas establecidas en nuestras condiciones de venta y suministro.



Implant Microdent System S.L.  
Pol. Ind. Can Magre C/. Carles Buigas, 1  
08187 Sta. Eulàlia de Ronçana, Barcelona (Spain)

