

Magnetic Mallet

(Mazo Magnético)

Dispositivo todo en uno para odontología conservadora y atraumática.

META ERGONOMICA - MILAN

- ▶ Meta Ergonomica srl tiene su sede en Milán, Italia y desde 2010 fabrica y distribuye el Magnetic Mallet (MM). El MM se ha comercializado con éxito en Europa y el Oriente Medio, respaldado por una extensa investigación clínica. En noviembre de 2017, el dispositivo fue aprobado por la FDA e introducido en el mercado estadounidense.
- ▶ Meta Ergonomica, en colaboración con el Agente Exclusivo en LATAM, Dental Enterprises, LLC, ahora está buscando expandir sus operaciones en los mercados del Caribe, Centro y Sudamérica, asociándose con distribuidores locales.
- ▶ Dental Enterprises, LLC está entrevistando y calificando a distribuidores específicos para unirse al equipo de Magnetic Mallet y presentar esta nueva tecnología a su comunidad dental.
- ▶ Sitio web: www.dentalenterprisesllc.com

EL DISPOSITIVO

- ▶ La tecnología Todo En Uno patentada del Magnetic Mallet utiliza un magnetismo para generar 5,000 G de aceleración a las puntas (osteotomas, cuchillas o extractores) que entregan con precisión un impulso de alta intensidad en millonésimas de segundo para modelar fácilmente el hueso sin transmitir las fuerzas a la masa craneofacial, otorgando total comodidad al paciente.
- ▶ Las principales aplicaciones del Magnetic Mallet en cirugía son:
 - ▶ Extracciones
 - ▶ Elevación del Seno Maxilar
 - ▶ División Crestal
 - ▶ Osseodensificación
 - ▶ Extracción de corona

Todos estos procedimientos mínimamente invasivos se realizan rápidamente con una conservación total del hueso y con un control mejorado para el odontólogo.

- ▶ Los beneficios clave incluyen:
 - ▶ Tiempo reducido para el procedimiento
 - ▶ Enfoque conservativo
 - ▶ Control total para el odontólogo
 - ▶ Comodidad del paciente

Estos beneficios clave son los aspectos principales que han hecho del Magnetic Mallet un dispositivo muy exitoso en el Mercado Europeo de cirugía oral.



Video de Introducción:

https://youtu.be/eYM8Y1_bhQs

Enlaces a vídeos quirúrgicos:

<https://www.youtube.com/channel/UCiDv7mZsE8AbjxO71ul-UfQ/videos>

Sitio Web:

<https://www.dentalenterprisesllc.com>

¿QUÉ ES LA TECNOLOGÍA PATENTADA DEL MAGNETIC MALLET?

1. 5,000G's de aceleración.
2. Empujemagnético-dinámico.
3. . Controlador electrónico avanzado que permite al odontólogo controlar fácilmente las fuerzas con un simple giro de un dispositivo.

Todo esto significa que se emite mucha más fuerza justo donde el odontólogo la necesita en una fracción del tiempo en comparación con el uso de herramientas manuales. El gráfico muestra la diferencia entre el uso de un mazo de mano (línea morada) y el Magnetic Mallet (línea azul con pieza de mano estándar en Fuerza 4).

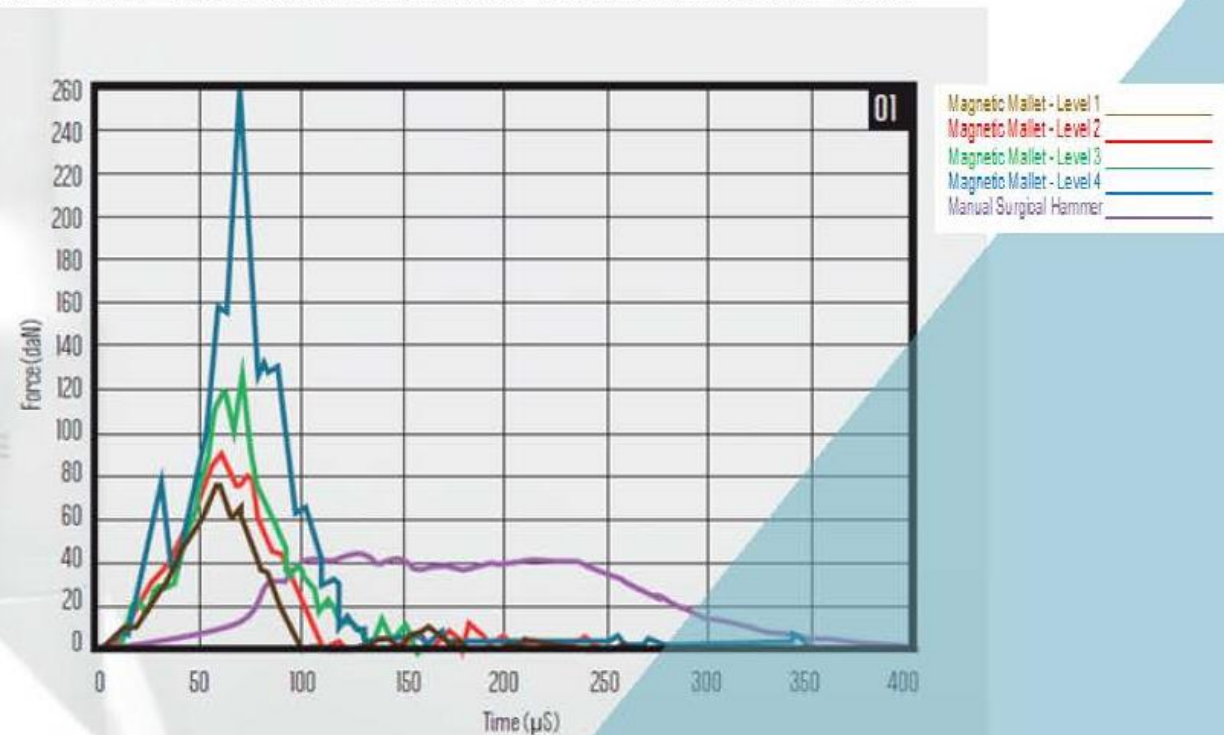
Son 40 Decanewtons (mazo de mano) contra 260 Decanewtons (Magnetic Mallet) aplicados en microsegundos.

Es una fuerza que le permite al odontólogo implementar los procedimientos de manera rápida, conservadora y mínimamente invasiva.

No corta ni perfora, conserva el hueso y no aumenta su temperatura.

01: Comparación de fuerzas aplicadas (daN / μ S): Magnetic Mallet a nivel 1,2,3,4 VS Martillo Manual quirúrgico

Pruebas realizadas en CNR - Centro Nazionale di Ricerca - Universidad de Milán - MIUR



¿CÓMO EL MAGNETIC MALLET

FACILITA LOS PROCEDIMIENTOS DE
CIRUGÍA MÍNIMAMENTE INVASIVA Y
CONSERVADORA?



VELOCIDAD

El impulso magnético-dinámico emite mucha más fuerza que las herramientas manuales. Esto significa mayor efectividad durante un procedimiento.



DIRECCIONALIDAD

La ergonomía de la pieza de mano permite al médico usar solo una mano para colocar el instrumento exactamente donde sea necesario, utilizando un movimiento longitudinal preciso que evita las desviaciones debidas a las densidades óseas variables.



CONTROL

En cada procedimiento que se utiliza el Magnetic Mallet, las fuerzas se emiten de manera precisa, constante y predecible, lo que le da al médico el control total durante el procedimiento.



PRECISIÓN

Las fuerzas de energía cinética se suministran de manera precisa al área de tratamiento, lo que limita la dispersión a la masa craneofacial. Este nivel de precisión proporciona más comodidad para el paciente y mayor precisión para el odontólogo durante el procedimiento.



VISIBILIDAD

Debido a que no se requiere irrigación y solo se necesita su mano para su uso, la vista del médico tiene menos obstrucciones. Como resultado, la profundidad de penetración del instrumento se controla fácilmente, es más precisa y controlada.



FRIA

El Magnetic Mallet no genera calor en el hueso; por lo tanto, no hay necesidad de irrigación. La fricción mecánica entre el instrumento y el hueso se desarrolla en microsegundos, un marco de tiempo no suficiente para aumentar la temperatura del hueso.

¿CUÁLES SON LAS APLICACIONES DEL MAGNETIC MALLET?

DIVISIÓN CRESTAL

en mandíbula y maxilar superior

OSSEODENSIFICACIÓN

Con una amplia gama de osteotomos de 100 mm a 550 mm, todos están marcados con láser para ver fácilmente los aumentos progresivos de diámetro

ELEVACIÓN DEL SENO MAXILAR

para
aproximación
crestal

EXTRACCIÓN

¡Incluyendo muelas
anquilosadas y de juicio

COLOCACIÓN DE IMPLANTES

en técnica sin colgajo

REMOVEDOR DE CORONA

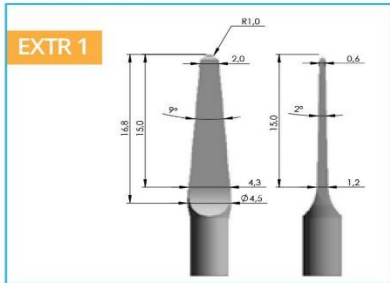
Se facilita con una pieza de mano
invertida y accesorios.

CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD

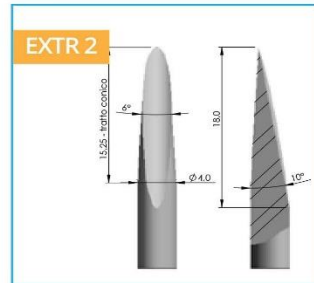
- ▶ El Magnetic Mallet, con su amplia gama de instrumentos, es rápido, mínimamente invasivo, muy intuitivo de usar y proporciona una mayor comodidad al paciente para los procedimientos óseos comunes que generalmente se realizan con instrumentación manual.
- ▶ Aunque la versatilidad de la máquina permite un uso beneficioso desde el Primer Día para los procedimientos más comunes, como extracciones, elevaciones de seno maxilar y osseodensificación; Se recomienda la educación formal para utilizar el dispositivo a su máxima capacidad.
- ▶ Tres equipos de instrumentos se entregan en una caja de acero inoxidable autoclavable, organizada por procedimiento y contienen 5 instrumentos rectos y 5 instrumentos con una doble curva (curvada) para mejor acceso posterior.
 - ▶ Equipo de extracción
 - ▶ Equipo Osteotomo
 - ▶ Equipo de división crestal
- ▶ El Magnetic Mallet está respaldado por una garantía de 5 años y se fabrica según los estándares de calidad más altos de TÜV y FDA de Alemania. También está certificado por la CE y aprobado por la FDA.

EQUIPO DE EXTRACCIÓN

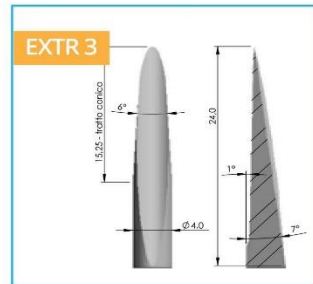
EXTRACTOR



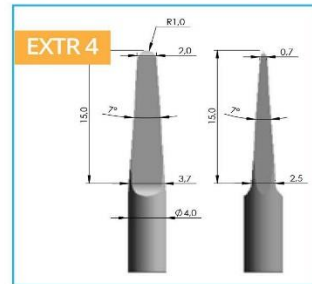
EXTRACTOR SIERRA CORTA



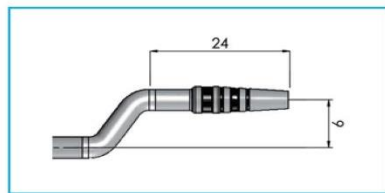
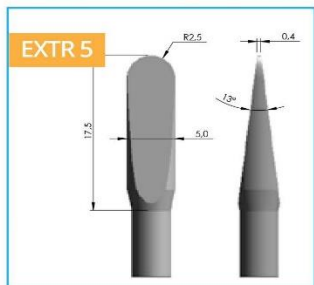
EXTRACTOR SIERRA LARGA



EXTRACTOR CORTO PARA MUELAS DEL JUICIO



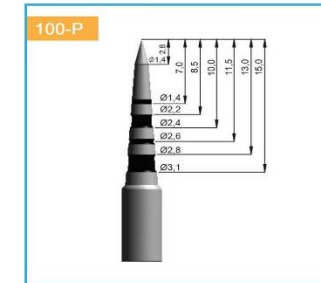
EXTRACTOR LARGO PARA MUELAS DE JUICIO



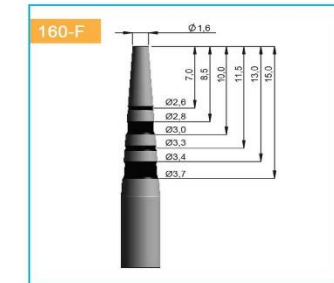
Cada equipo incluye 10 instrumentos.
Los 5 que se muestran arriba y 5 de doble curva que hacen juego.
Diseño (curvado) para operar en la parte posterior.
La curvatura / offset es de 9mm.

EQUIPO OSTEOTOMO

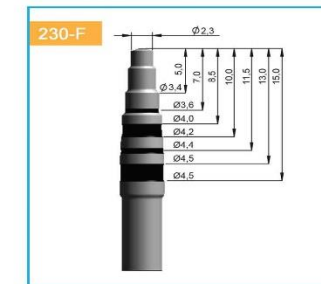
OSTEOTOMO DIA. 100 PUNTA AFILADA



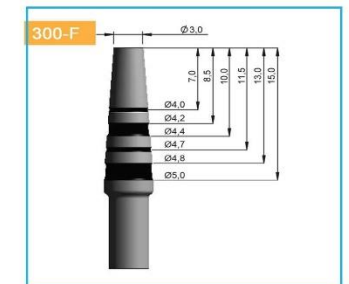
OSTEOTOMO DIA. 160



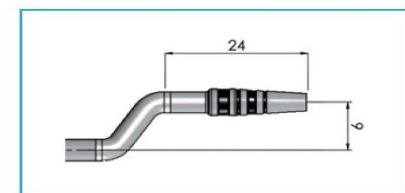
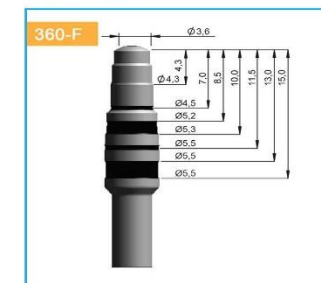
OSTEOTOMO DIA. 230



OSTEOTOMO DIA. 300



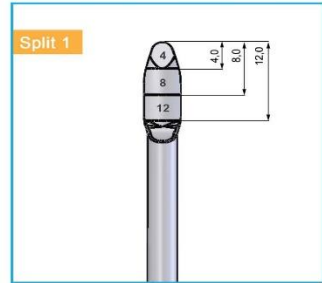
OSTEOTOMO DIA. 360



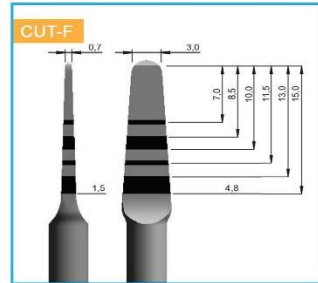
Cada equipo incluye 10 instrumentos.
Los 5 que se muestran arriba y 5 de doble curva que hacen juego.
Diseño (curvado) para operar en la parte posterior.
La curvatura / offset es de 9mm.

EQUIPO DE DIVISIÓN CRESTAL

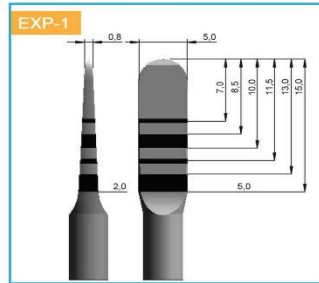
SIERRA DIVISIÓN INICIAL



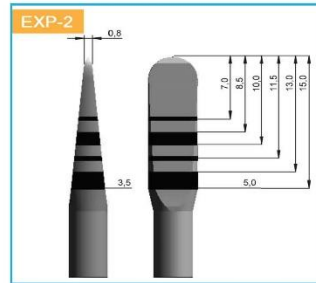
EXPANSOR INICIAL



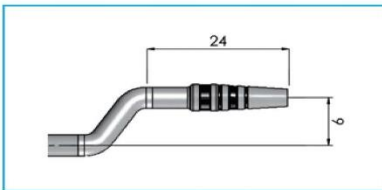
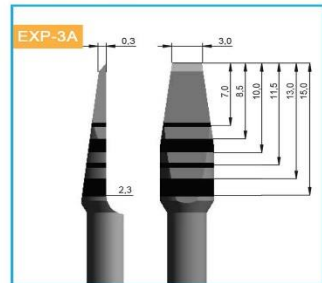
EXPANSOR 1



EXPANSOR 2



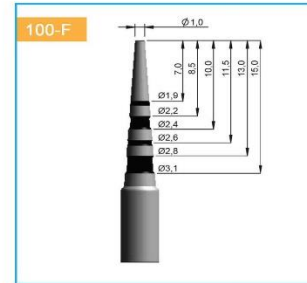
EXPANSOR 3



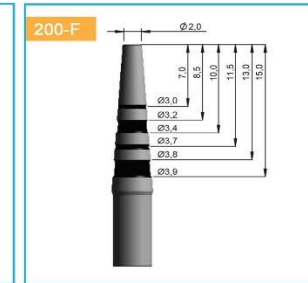
Cada equipo incluye 10 instrumentos.
Los 5 que se muestran arriba y 5 de doble curva que hacen juego.
Diseño (curvado) para operar en la parte posterior.
La curvatura / offset es de 9mm.

INSTRUMENTOS ESPECIALES

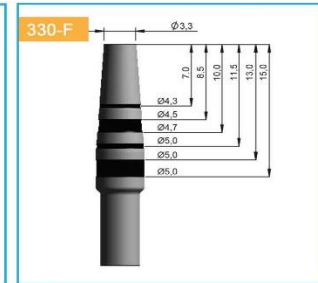
OSTEOTOMO DIA. 100



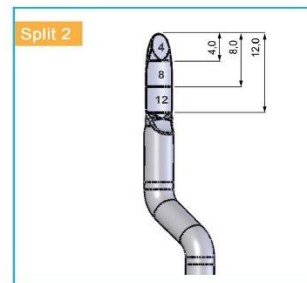
OSTEOTOMO DIA. 200



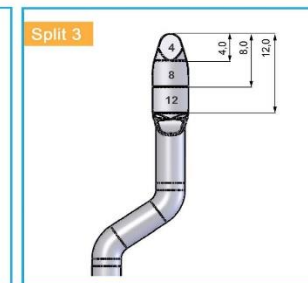
OSTEOTOMO DIA. 330



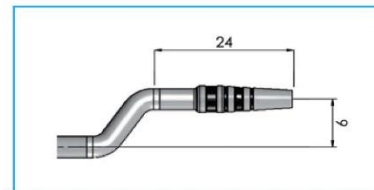
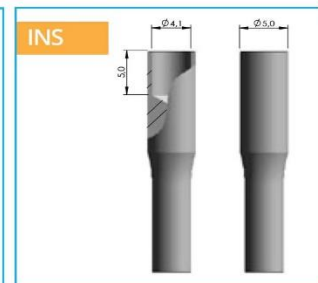
SIERRA DIVISIÓN INICIAL



SIERRA DIVISIÓN INICIAL



INSERTADOR DE IMPLANTES



Cada instrumento está disponible en diseño recto o de doble curva (curvado)
La curvatura / offset es de 9mm.

PIEZA DE MANO PLUS

La pieza de mano PLUS ofrece un 30% más de fuerza en comparación con la pieza de mano estándar. Proporciona una mayor efectividad permitiendo mayor comodidad para el paciente.

Es una solución perfecta como segunda pieza de mano para optimizar el manejo del tiempo durante la esterilización de la pieza de mano estándar y para facilitar los procedimientos en hueso D1 y D2.

La pieza de mano PLUS se utiliza con la misma unidad base e instrumentos que la pieza de mano estándar.

LAS PIEZAS DE
MANO PLUS Y EL
REMOVEDOR DE
CORONA
AÑADEN
VELOCIDAD,
VERSATILIDAD Y
CONVENIENCIA,
Y HACEN QUE EL
MAGNETIC
MALLET SEA
REALMENTE
UN
INSTRUMENTO
TODO EN UNO

REMOVEDOR DE CORONA


Esta pieza de mano REMOVEDOR DE CORONA se usa con la unidad de potencia de base del Magnetic Mallet regular. Funciona a la inversa y hace que la remoción de la corona sea mucho más fácil y más rápida.

El removedor de corona se puede usar con las 4 configuraciones de fuerza disponibles con el Magnetic Mallet.

Se entrega en una caja de acero inoxidable con 3 instrumentos diseñados específicamente para la remoción de coronas y puentes.



ESTRATEGIA DE VENTAS

- ▶ La estrategia de ventas más efectiva hasta la fecha ha sido basada en la educación; Típicamente seminarios de todo el día incluyendo prácticas. Un orador introduce a los odontólogos en la tecnología, los procedimientos clínicos y los beneficios clave y puede utilizar el dispositivo en la sesión práctica.
 - ▶ Los clientes iniciales son especialistas en implantes y Súper GP que colocan implantes y realizan remociones, pero a partir de la experiencia personal, prácticamente todos los dentistas encontrarán el Magnetic Mallet indispensable para su consulta.
 - ▶ La tasa de conversión en los seminarios suele ser superior al 40% gracias a la intuitividad del dispositivo y al rápido retorno de la inversión.
- 

Para obtener más información sobre cómo convertirse en un distribuidor de MAGNETIC Mallet en América Latina, comuníquese con un representante de Dental Enterprises, LLC:

Michael Friedman

+1 334-799-4149 (EE. UU.)

mfriedman@dentalenterprisesllc.com

Barbara Brown

+1 205-799-2020 (EE. UU.)

barbarabrown@dentalenterprisesllc.com

Recursos:

Sitio web: <https://www.dentalenterprisesllc.com>

Video de introducción: https://youtu.be/eYM8Y1_bhQs

Enlace a videos quirúrgicos:

<https://www.youtube.com/channel/UCiDv7mZsE8AbjxO71ul-UfQ/videos>