

SISTEMA IMPLANTOLÓGICO

MICRODENT ORTODONCIA

GUÍA DE PRODUCTOS

www.microdentsystem.com



MICRODENT
IMPLANT SYSTEM

SISTEMA DE MICRO-IMPLANTES ORTODONCIA

MICROIMPLANTES VERSÁTIL Y STANDARD



Cada tratamiento ortodóntico es único, por lo que los microimplantes tienen que ajustarse a cada tipo de terapia. Microdent dispone de cinco modelos diferentes que permiten la perfecta solución para cada condición ortodóntica.

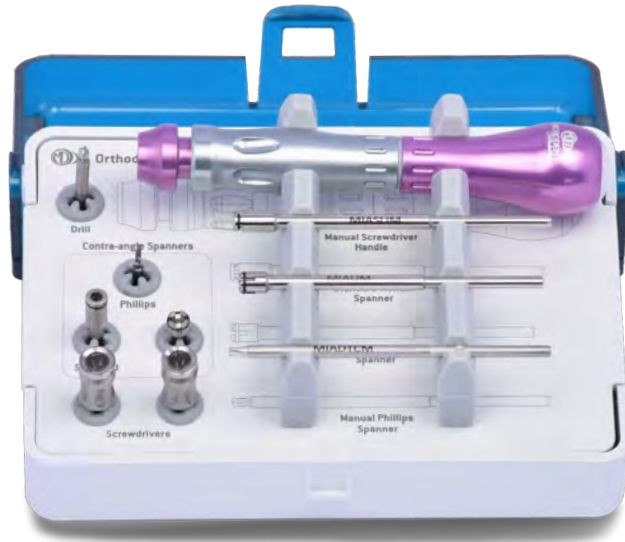
La nueva rosca de los microimplantes les otorga la capacidad autoperforante y autorroscante para asegurar una fácil y segura inserción dentro del hueso.



Consulte las características de todo el instrumental, los protocolos de trabajo y casos clínicos en el catálogo correspondiente:
Ortodoncia Ref: M072ES

KIT QUIRÚRGICO

El kit de microimplantes de Ortodoncia está preparado para poder colocar los sistemas Standard y Versátil, y está organizado de manera que sea muy sencillo trabajar. Tiene tres tipos de configuraciones, Standard, Versátil y Completa, en función de los microimplantes de elección, adaptándose así a las necesidades del clínico.



El Kit de Ortodoncia completo incluye los siguientes elementos:

- Destornillador rotatorio corto.
- Destornillador rotatorio largo.
- Fresa.
- Destornillador de cruz manual.
- Destornillador cruz de contra-ángulo.
- Llave manual para Microimplante Versátil.
- Llave de contra-ángulo para Microimplante Versátil.
- Llave manual para Microimplante Standard.
- Llave de contra-ángulo para Microimplante Standard.
- Mango destornillador manual.



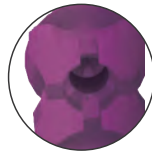
MICRO- IMPLANTES VERSÁTIL

El sistema Versátil consta de tres modelos, Versátil, Versátil Corto y Versátil Ortopedic, todos ellos de uso temporal para ortodoncia. Pueden utilizarse en maxilar o mandíbula como alternativa a métodos de anclaje convencionales y están fabricados en titanio grado 5, una aleación biocompatible que proporciona mejores parámetros mecánicos, comportamiento elástico y calidades superficiales. Su función principal es servir de punto de anclaje independiente y así evitar transmitir fuerzas de reacción no deseadas a otros dientes durante los tratamientos ortodónticos.

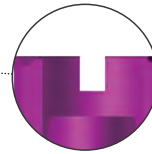
Los microimplantes pueden cargarse funcionalmente sin fase de cicatrización. Una carga inmediata favorece el contacto con el hueso adyacente y fomenta la calidad del anclaje.

Todos los microimplantes se sirven de forma estéril para facilitar el flujo de trabajo clínico.

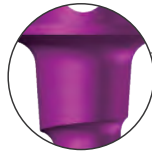
Cabeza tipo braquet con rosca interna que permite la colocación de diversos aditamentos.



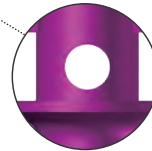
Geometría cuadrangular con ranuras para arcos de 0,018x0,025" que permite la inserción de arcos y su fijación con ligaduras metálicas.



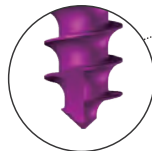
Collar protector de mucosa. Sin rosca para el cierre perfecto. Para una adaptación óptima de la encía y evita irritaciones.



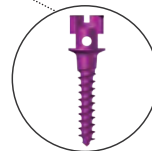
Orificio de 0,9 mm para la tracción con hilo elástico, retroligaduras, etc.



Diseño de rosca invertida que mejora la resistencia a la tracción, autoperforante y autorroscante para una fácil inserción. Garantiza una excelente estabilidad primaria sin necesidad de perforación con fresa guía.



Titanio grado 5 con alta biocompatibilidad y mayor rigidez para la transmisión de las cargas.

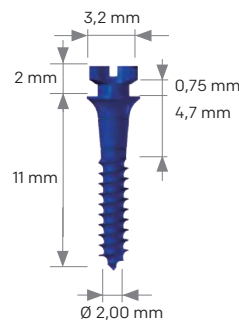
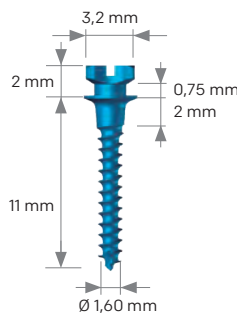
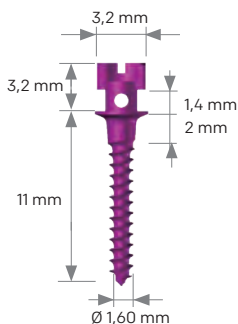


Microimplantes	Versátil Ø 1,60	Versátil Corto Ø 1,60	Versátil Ortopedic Ø 2,00
----------------	-----------------	-----------------------	---------------------------

Longitud			
L 7	MIA1607	-	-
L 9	MIA1609	MIAC1609	-
L 11	MIA1611	MIAC1611	MIAC2011
L 13	-	-	MIAC2013
L 16	-	-	MIAC2016



Detalle de la cabeza del Microimplante Versátil

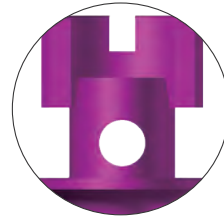


Detalle de la punta autoperforante del Microimplante Versátil

MODELOS

MICROIMPLANTE VERSÁTIL

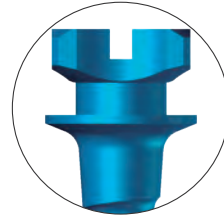
Autoperforante y autorroscante para una fácil inserción, garantiza una excelente estabilidad primaria sin necesidad de fresa guía.



Cabeza con altura de 2 mm que favorece para ligaduras y arcos.

MICROIMPLANTE VERSÁTIL CORTO

Versión del Microimplante Versátil con la cabeza más reducida, ideada para una disminución en la altura y un perfil más bajo en la construcción de los aparatos que se diseñan en el maxilar superior, mejorando la comodidad del paciente.



Cabeza reducida; menor altura y perfil en el diseño de aparatología.

MICROIMPLANTE VERSÁTIL ORTOPEDIC

Versión del Microimplante Versátil Corto con mayor diámetro de rosca externa, en este caso es de $\varnothing 2,00$, específicos para palatino. Diseñado para soportar fuerzas mayores como las que se realizan en disyuntores con apoyo esquelético (MARPE).



Esta zona dispone de marcas cada 1 mm para controlar la inserción con más precisión.



ADITAMENTOS

TORNILLO DE CIERRE

Su función es proteger y tapar la rosca interna del microimplante y proteger al paciente de posibles lesiones y molestias.



TORNILLO DE RETENCIÓN

Permite sujetar el bracket lateral y soporte barra palatina a la cabeza del microimplante.



SOPORTE DE BARRA PALATINA

Se utiliza para soldar aparatología maxilar palatina sobre microimplantes. Disponibles en formato analógico y digital.



BRACKET LATERAL

Anclaje y colocación de arcos a través de microimplantes.



RÉPLICAS Y TRANSFERIDOR

Toma de impresiones para aparatología ortodóntica maxilar palatina. Disponibles en formato analógico y digital.



CONJUNTO DISYUNTOR

Conjunto para colocar a un disyuntor, formado por el anillo guía para microimplante (ATMIAC) y la tapa de cierre para el anillo guía (ATTCMIA), que permite la inserción guiada de los microimplantes. Disponibles en formato analógico y digital.



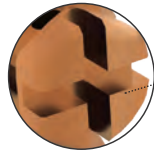
MICRO- IMPLANTES STANDARD

El sistema Standard tiene las mismas cualidades que el Versátil. Su nueva rosca más autoperforante y autorroscante facilita la colocación, y la forma de la cabeza inhibe el crecimiento gingival excesivo. El eje de rosca cilíndrico asegura una sujeción óptima en el hueso y tolera una mayor carga que la construcción cónica.

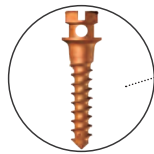
La cabeza del microimplante tiene forma hexagonal. La parte endoósea, de longitud variable, tiene perfil de rosca y presenta entallas en la parte más apical que le otorga gran capacidad de autoperforación y autorroscado. El modelo Standard Fino, destaca por un diámetro de 1,30 mm que está indicado para ser utilizado en las zonas interradiculares dentales.

Todos los microimplantes se sirven de forma estéril para facilitar el flujo de trabajo clínico.

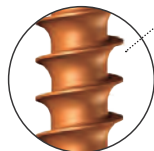
Doble sistema con cabeza hexagonal y estriada para la utilización de destornillador directo al microimplante.



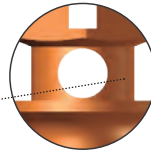
Titanio grado 5 con alta biocompatibilidad y mayor rigidez para la transmisión de las cargas.



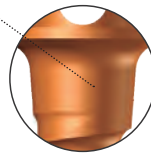
El diseño de rosca invertida mejora la resistencia a la tracción.



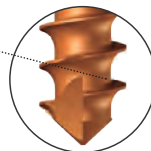
Orificio de \varnothing 0,90 mm. Apropiado para todos los alambres comúnmente usados, coils, ligaduras elásticas.



Collar protector de mucosa sin rosca para una adaptación óptima de la encía.



Nueva rosca autoperforante, y autorroscante para una fácil inserción. Garantiza una excelente estabilidad primaria sin necesidad de agujeros piloto.



Microimplantes Longitud

Standard \varnothing 1,60

Standard Fino \varnothing 1,30

L 7

MIAS1607

MIAS1307

L 9

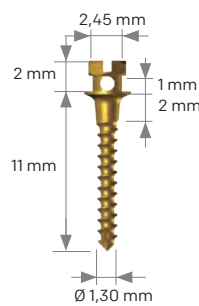
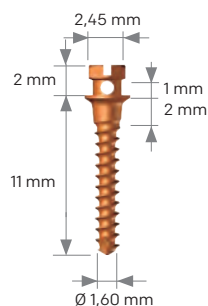
MIAS1609

MIAS1309

L 11

MIAS1611

MIAS1311



Detalle de la cabeza del Microimplante Standard



Detalle de la punta autoperforante del Microimplante Standard

