

di&b
INNOVANDO
DESDE SIEMPRE



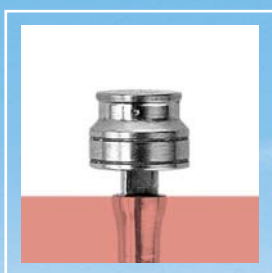
LA EVOLUCIÓN EN ACCIÓN

MID
MINI IMPIANTO DENTALE

MID MINI IMPLANTE DENTAL

La empresa FERRARI Technology posee una experiencia de mas de treinta años en la fabricación de piezas mecánicas de gran calidad y alta precisión. Utiliza los procesos de producción con la tecnología mas moderna.

Ferrari Technology utiliza todo tipo de materiales, sobre todo Titanio, basado en sus características mecánicas y físicas en el sector de la industria biomédica, pero también en el sector de la competición de automóviles en Formula 1. Ferrari Tecnología está también presente en los sectores Aeroespacial y Aeronáutico. En el año 2001 la empresa ha sido reconocida por sus características tecnológicas por el Ministerio de Educación e Investigación (M.I.U.R.) de Italia, al igual que su laboratorio por su investigación científica y tecnológica. La estrecha colaboración con Ferrari Technology ha permitido desarrollar la línea de miniimplantes utilizando los conceptos mas innovadores tanto biomecánicos como geométricos.



PLANIFICACIÓN PREQUIRÚRGICA

Una vez seleccionado adecuadamente el paciente ideal para este tipo de intervención, decidir el número de implantes necesarios, comprobar y eventualmente modificar la prótesis, puede procederse a la inserción.

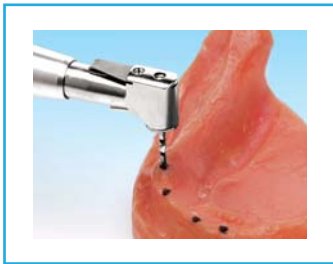
El hueso debe ser adecuado en altura y anchura. El Mini implante debe ser colocado a una distancia de cerca de 5-8 mm uno del otro entre los dos forámenes mentonianos.

ESTABILIZACIÓN INMEDIATA Y DEFINITIVA DE PRÓTESIS FIJAS O REMOVIBLES

Para ser correcta, una prótesis debe ser estable. Los profesionales y pacientes una vez obtenida su estabilidad son también sensibles a criterios de rapidez y de eficacia. Los mini implantes dentales M.I.D. responden a esas necesidades. La colocación de este sistema de implantes específico sigue un protocolo muy sencillo que se puede aprender después de un periodo corto de formación. Un sola y única fresa perforando a 1/3 de la longitud necesaria directamente a través de la encía con una aplicación anestésica local. Esta perforación corresponde a un lecho quirúrgico que simplifica la inserción del implante que es autoroscante. El fileteado de doble hélice específico de MID, el diseño original de sus espiras y su sistema de bloqueo antirotatorio permite obtener la estabilidad primaria indispensable para la puesta en carga inmediata.

- ▲ **Innovador**
- ▲ **Eficaz**
- ▲ **Resistente**
- ▲ **Preciso**
- ▲ **Único**

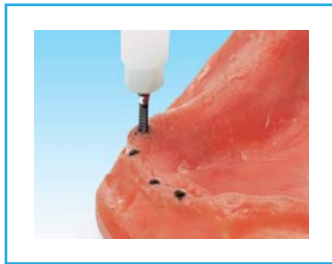
1



Utilización de la fresa piloto

Los orificios de colocación de los implantes son marcados en la encía bien por un fresado inicial o con la ayuda de un tatuaje sobre la encía. La fresa piloto se debe utilizar para atravesar la cortical suavemente con una irrigación abundante para no sobrecalentar el tejido óseo, posteriormente prolongar el fresado hasta el tejido esponjoso. El fresado debe de realizarse con movimientos de vaivén hasta llegar a longitud deseada que debe ser de 1/3 o de la mitad de la longitud del implante escogido. Si el hueso es extremadamente denso es preferible perforar hasta la longitud del implante. Es suficiente emplear esta fresa para la colocación de los implantes MID. La fresa piloto sirve para 25-30 perforaciones y tiene un diámetro de 1,5 mm

2



Inserción primaria del implante MID en la osteotomía preparada por la fresa piloto

El porta implante MID permite la inserción del mini implante en la osteotomía preparada por la fresa piloto. Cuando se observe una mayor resistencia retire la montura del implante con un movimiento de torsión.

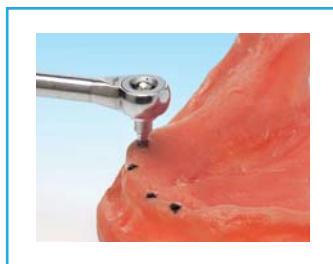
3



Atornillado del Implante con la llave de Mariposa

Este dispositivo ha sido diseñado para ejercer un mayor torque, se coloca sobre el MID que se rosca suavemente hasta su posición final. NB: si la fuerza ejercida no es suficiente para insertar totalmente el implante se debe de utilizar la llave de carraca dinamométrica **IMPORTANTE:** el implante en su posición final no debe de presentar ningún micromovimiento que pueda comprometer su estabilidad primaria, si esto sucede se debe de escoger una nueva posición para el fresado y utilizar entonces un implante de diámetro superior.

4



Atornillado final con la llave de carraca dinamométrica y su adaptador

La llave de carraca y su adaptador se utilizan para realizar el apretado final. Después de algunas vueltas hasta que el adaptador de la llave toca la encía parar y retirara el adaptador (verificar el espesor gingival especialmente en el maxilar). Toda la superficie roscada del MID será rodeada de hueso.

5



Secar y marcar la cabeza del implante con la ayuda de una pasta o de un marcador

- Insertar la prótesis y poner en evidencia un diámetro de 5 ó 6 mm de las partes marcadas
- Comenzar a eliminar la resina en el área hasta que no haya interferencias al colocar la prótesis
- Posicionar la protección de silicona sobre la parte cervical del cuello del implante y dejar pasar la cabeza del MID libremente
- Aplicar las cofias tóricas (Oring) sobre las cabezas de los implantes y posicionar de nuevo la prótesis removible. No debe de existir ni fricción ni contacto
- Rellenar los huecos creados en la prótesis de resina rosa e insertar la prótesis
- El paciente debe cerrar y sin abrir dejar endurecer la resina
- Retirar la prótesis y eliminar el exceso
- Retirar las protecciones, limpiar y pulir
- Haga insertar y quitar la prótesis al paciente para controlar la oclusión
- En una sola sesión el paciente tiene una prótesis estable

Atraumático

Inserción rápida y bien tolerada
Protocolo sin abrir colgajo

Simple y rápido

Una sola sesión en cuatro etapas
Un kit quirúrgico compacto

Polivalente

Para la estabilización de una prótesis provisional, definitiva o unitaria por medio de dos diferentes diámetros 2,0mm y 2,3 mm. Para hueso D3-D4 y para hueso D2-D1: dos tipos de espiras

Único

El diseño original de las espiras permite una perfecta estabilidad primaria y un mejor apoyo óseo para la puesta en carga inmediata

Garantía

Cada implante y cada pieza son controlados manualmente por un técnico y certificado de alta calidad. La fuerza de fractura que hace falta ejercer es de 95 N en fuerzas laterales. El MID es muy sólido

Puesta en carga inmediata

El diseño de los implantes MID permiten la puesta en carga inmediata: estabilización inmediata de prótesis completas inferiores y/o superiores así como de reposiciones unitarias

Económico

Reducción importante de costos para el profesional y para el paciente

Poco invasivo

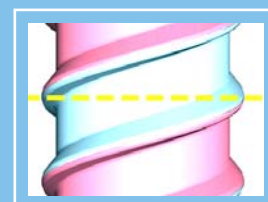
Los implantes MID son de reducido diámetro y autoroscantes

¿Por qué único?

1

MID no es un implante dental más. La experiencia de más de siete años acumulada desde que los primeros mini implantes se introdujeron en Italia ha permitido obtener una gran experiencia científica y clínica que se ha volcado en la creación de MID. El desarrollo, el protocolo y su puesta en el mercado ha sido elaborado por especialistas en implantología, el Dr. Mauricio Maggioni (equipo compuesto por los Doctores Piero Cremona, Marco Docena y Francesconi), en colaboración con el laboratorio de Anatomía de la Universidad Claude Bernard de Lyon (Francia) que ha realizado diferentes pruebas y ensayos clínicos.

Además los conceptos de biomecánica aplicados a la Implantología de donde ha nacido el mini implante MID representa la más avanzada tecnología desarrollada hoy en día y disponible en el mercado. El novedoso diseño de sus espiras permiten obtener una perfecta estabilidad primaria y una precisión superior en la inserción junto con una gran simplicidad en su utilización.

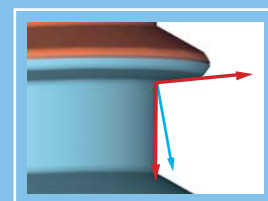


2

El diseño de sus espiras de "doble hélice" permite tener las espiras perfectamente paralelas entre ellas, el espacio entre espiras es de 2mm. Con esto se obtiene una mejor estabilidad primaria del implante, por una perfecta inserción en el eje del fresado. La colocación es dos veces más rápida y la disminución de vueltas en el hueso provoca un menor stress óseo.

El diseño de las espiras está orientado contra la base perpendicular al hueso para una correcta y perfecta distribución de las cargas axiales.

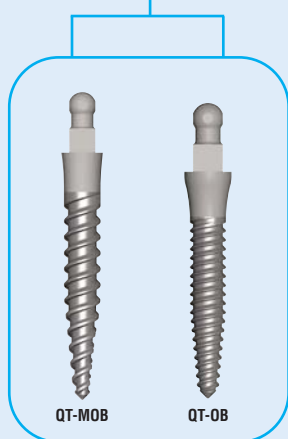
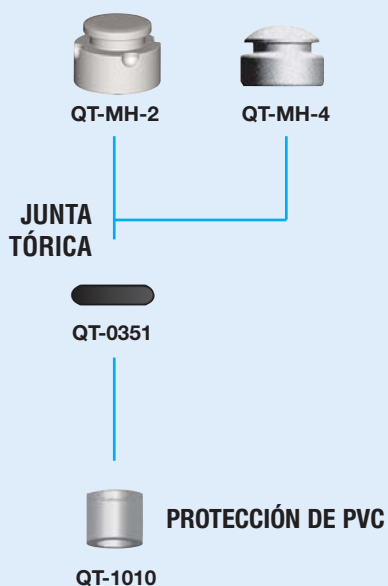
La descarga vertical creada en el ápice del implante impide su rotación a través del hueso



3

El cuello pulido para una mejor salud gingival. El tratamiento de superficie del mini implante está realizado por un chorreado y un grabado ácido progresivo con ácido cítrico, creando una superficie rugosa uniforme, garantizando la oseointegración.

COFIAS PROTÉSICAS



QT-M0B-10 10mm QT-0B-10
 QT-M0B-13 13mm QT-0B-13
 QT-M0B-15 15mm QT-0B-15

ANÁLOGO DE LABORATORIO

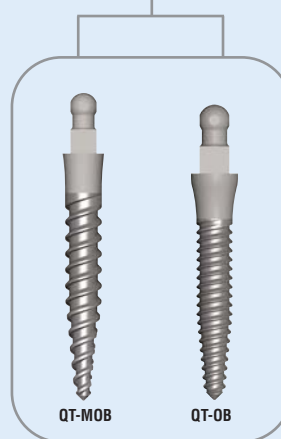


QT-LAOB



TRANSFER DE
IMPRESIÓN CALCINABLE

QT-4118



QT-M0B-10 10mm QT-0B-10
 QT-M0B-13 13mm QT-0B-13
 QT-M0B-15 15mm QT-0B-15

Mini implantes MID

DIÁMETRO LONGITUD CÓDIGO

INFERIOR CON BOLA

Estabilización para puesta en carga inmediata - *Prótesis inferior*

2,0 mm	10 mm	QT-OB-10
	13 mm	QT-OB-13
	15 mm	QT-OB-15

SUPERIOR CON BOLA

Estabilización para puesta en carga inmediata - *Prótesis superior*

2,3 mm	10 mm	QT-M0B-10
	13 mm	QT-M0B-13
	15 mm	QT-M0B-15

Mini implantes MID

CÓDIGO

COFIAS PROTÉSICAS

Cofias protésicas (Standard)
 Cofias protésicas (retención fuerte)
 Juntas tóricas para MH-2 y MH-4

4.3x3.3 mm	QT-MH-2
4.0x3.0 mm	QT-MH-4
conf. 10 pz.	QT-0351-10

APLICACIONES

ESTABILIZACIÓN INMEDIATA Y DEFINITIVA DE PRÓTESIS TOTALES
PRÓTESIS PROVISIONALES INMEDIATAS TRANSICIONALES EN ESPERA DE CARGA DEFINITIVA DE IMPLANTES CONVENCIONALES
SOPORTE PROVISIONAL DE PRÓTESIS FIJAS Y REMOVIBLES
REPOSICIÓN UNITARIA DE INCISIVOS MANDIBULARES

COMPONENTES

Componentes Quirúrgicos, restauradores y accesorios

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Fresa piloto diámetro 1,5 mm	QT-1500
Llave mariposa	QT-9032
Adaptador para llave de carraca L 7mm	QT-7007
Llave de carraca dinamométrica 10-50N	QT-8010
Cofia protésica Standard con junta tórica	QT-MH-2
Cofia protésica de retención fuerte con junta tórica	QT-MH-4
Junta tórica para MH-2 y MH-4 10 unidades	QT-0351-10
Protector de PVC 10 unidades	QT-1010
Contenedor quirúrgico esterilizable	QT-0120N
Análogo para laboratorio implantes MID	QT-LAOB
Transfer de impresión calcinable	QT-4118
Modelo de resina con prótesis con implantes MID	QT-DEM01

kit quirúrgico MID standard cod. QT 1802

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
1 fresa piloto diámetro 1,5 mm	QT-1500
1 llave mariposa	QT-9032
1 adaptador para llave de carraca H. 7 mm	QT-7007
1 Llave de carraca dinamométrica 10-45 N	QT-8010
1 Contenedor quirúrgico esterilizable	QT-0120N
1 protector PVC 10 u.	QT-1010



C/ Toronga, 27. 1ª Planta - 28043 Madrid - Tel.: 91 721 67 30 - Fax: 91 721 96 93 - dib@dib.es

Delegaciones:

Galicia: Móvil: 678 517 178 (Carlos Martín)
País Vasco: Tel: 94 445 90 20 - Móvil: 666 466 757 (Iñaki Ingunza)
Portugal: Telemóvil: 965 806 545 (Antonio Pinto) - 963 097 117 (Alda Teixeira)