

ORTHO O-G GNATHICS

Orthognathics Ltd., Zurich, Switzerland



O-G

DISPOSITIVOS



MDO-M

Distractor Multiaxial Intraoral

Desarrollado en colaboración con Albino Triaca, MD, DMD y Roger Minoretti, MD, DMD

Centro de Cirugía Maxilofacial, Clínica Pirámide, Zurich, Suiza.

El distractor Orthognathics MDO-M es el único auténtico distractor intraoral tridimensional para la mandíbula disponible en la actualidad. El distractor MDO_M combina dos ejes distractivos verticales con un dispositivo de angulación que permite un cambio gradual de ésta entre el ramo y el cuerpo de la mandíbula. Por lo tanto, es posible cerrar una mordedura abierta y así conseguir una correcta arcada dental ortodóncicamente preparada, evitando cualquier pérdida de control, como sí ocurre con el uso de la técnica "floating bone".

Todos los mecanismos y los puntos de acceso se posicionan en la cavidad oral y tan sólo las placas de anclaje óseo están en contacto con los tejidos. Esto permite una orientación casi paralela de los ejes horizontales del distractor para evitar problemas en la articulación temporomandibular. El distractor es modular para poder extraerlo y fijarlo a la unidad osteo anclante durante la cirugía y el tratamiento. Ello mejora el acceso para poder suturar los tejidos durante la cirugía y la extracción mini-invasiva tras el tratamiento. Al mismo tiempo, la posibilidad de retardar temporalmente la fijación a las placas osteoancladas permite relajar cualquier tensión en el sistema, extender la distancia de distracción y regular cualquier desviación de la línea mediana de la mandíbula.



- Distracción horizontal y vertical controlada con regulación del ángulo intervectorial.
- Pleno control de la oclusión, línea mediana fácilmente regulable, no precisa la técnica del "floating bone".
- Sistema modular, fácilmente regulable durante la distracción, completamente accesible gracias a la posición extra-mucosa del mecanismo
- Contamos con más de 75 pacientes tratados desde 1988.

DATOS TÉCNICOS:

Distracción horizontal: 11 ó 15mm*

Distracción vertical: 7mm

Regulación angular: 30°

Material: acero quirúrgico G.M.

Placas Óseas: para piezas de 2mm

*la longitud puede incrementarse moviendo el punto de anclaje en el cilindro.



MDO-H

PLACA ARTICULADA

Terapia sin extracción para el mal posicionamiento dental anterior de la mandíbula.

Desarrollado en colaboración con Albino Triaca, MD, DMD y Roger Minoretti, MD, DMD

Centro de Cirugía Maxilofacial, Clínica Pirámide, Zurich, Suiza.

La placa articulada Orthognathics MDO-H permite un tratamiento del mal posicionamiento dental anterior de la mandíbula sin extracciones.

La placa articulada MDO-H permite un reposicionamiento gradual de un segmento dental anterior de la mandíbula con osteodistracción. Facilita una terapia sin extracciones en pacientes con mal posicionamiento anterior mandibular o la corrección de una relación inadecuada entre la arcada dentoalveolar anterior y la base esquelética mandibular. La placa articulada posee dos orificios a cada uno de los lados articulados. Generalmente los dos agujeros distales no son utilizados.

La activación gradual puede obtenerse con un aparato ortodóncico estándar. El acercamiento distractivo no requiere un injerto óseo o de tejido blando y se obtienen condiciones favorables en el tejido en el lugar de la distracción.



- Ideal para la resolución del malposicionamiento dental anterior en la mandíbula sin necesidad de extracciones.
- Sin impacto negativo en el perfil del rostro.
- Corrección simple de leves déficits sagitales de la mandíbula.
- Aplicación con anestésia local
- Control de la distracción con un simple aparato ortodóncico.

DATOS TÉCNICOS

Espesor: 1MM

Material: acero quirúrgico G.M

Piezas óseas: piezas de 2 mm.

MDO-R

Distractor para expansión palatal rápida.

Desarrollado en colaboración con Albino Triaca, MD, DMD y Roger Minoretti, MD, DMD

Centro de Cirugía Maxilofacial, Clínica Pirámide, Zurich, Suiza.

El distractor Orthognathics MCO-R facilita la expansión palatal maxilar osteoanclada.

El distractor para la expansión palatal rápida MDO-R permite una expansión rápida y precisa del maxilar. Evita cualquier efecto colateral en la dentadura maxilar, típico de los aparatos tradicionales fijados sobre las piezas dentales.

El anclaje especial con perno en el paladar duro, permite una inserción mini-invasiva y evita cualquier irritación innecesaria de la mucosa palatal durante el tratamiento.

El diseño del dispositivo permite su posicionamiento incluso en paladares muy estrechos y a su vez posibilita distracciones muy amplias sin necesidad de modificar el dispositivo distraente.



- Expansión palatal rápida y precisa osteoanclada
- Estructura mini-invasiva
- Pernos de fijación y cilindros distractores con distintos ejes para aumentar la flexibilidad de inserción.
- Amplia extensión de una distancia mínima inicial de 11mm hasta más de 55mm.

DATOS TÉCNICOS

Distancia de distracción: desde 11 a 55 mm

Material: acero quirúrgico G.M.



MDO-S

Distractor monoaxial. El distractor versátil

Desarrollado en colaboración con Albino Triaca, MD, DMD y Roger Minoretti, MD, DMD

Centro de Cirugía Maxilofacial, Clínica Pirámide, Zurich, Suiza.

El distractor monoaxial Orthognathics MDO-S permite una aplicación versátil para la distracción mediana mandibular o la distracción segmentaria mandibular o maxilar.

El distractor monoaxial MDO-s está compuesto por un cuerpo cilíndrico liso y de dos placas óseas modulares. Ninguna rosca u otro componente potencialmente irritante para los tejidos blandos se halla en contacto con ellos. Gracias al diseño específico, permite una aplicación versátil, por ejemplo para la distracción mandibular sobre la línea mediana o la distracción segmentaria mandibular o maxilar.

Tanto el distractor como la placa están estructurados de modo que permitan el posicionamiento extra-mucoso del cuerpo del distractor, convirtiéndolo en poco invasivo y sencillo de manipular. Con el fin de evitar problemas en el ATM, se ofrece una particular placa ósea articulada que permite una rotación sobre su eje longitudinal.



■ Para la distracción mediana mandibular, la distracción segmentaria mandibular o maxilar. Versátil gracias a su concepción modular.

■ Creado para un posicionamiento extra-mucoso, mini-invasivo.

■ Diseño lineal, mínima irritación de los tejidos blandos

■ Disponibilidad de una placa articulada para evitar problemas al ATM durante la distracción mediana mandibular.

DATOS TÉCNICOS:

Alcance: 11mm*

Diámetro: 4mm

Material: Acero quirúrgico G.M.

Placas óseas: para tornillos de 2 mm

*la longitud puede incrementarse moviendo el punto de anclaje en el cilindro.



MDO-C

Distractor Alveolar simple y funcional

Desarrollado en colaboración con Albino Triaca, MD, DMD y Roger Minoretti, MD, DMD
Centro de Cirugía Maxilofacial, Clínica Pirámide, Zurich, Suiza.

El distractor alveolar Orthognathics MDO-C permite una eficaz y versátil distracción pre-protésica segmentaria en la mandíbula o en el maxilar.

El distractor alveolar MDO-C es un instrumento simple pero muy eficaz para la distracción de los defectos alveolares. Gracias a su configuración modular permite una óptima adaptación a cada caso específico así como una sencilla instalación y configuración. La posibilidad de modificar el vector de distracción durante la activación evita indeseables desviaciones hacia el lado lingual.

La fijación a distancia de la zona de distracción evita cualquier problema con las estructuras anatómicas, en particular con la nerviosa.



- Fijación a distancia, a fin de evitar lesiones del nervio incluso en casos de atrofia grave.
- Posicionamiento extra-mucoso de los mecanismos distrayentes, simple aplicación quirúrgica, escasa formación de tejido cicatrizal.
- Posibilidad de corregir el vector durante la distracción. Prevención y distracción de la dislocación lingual del segmento distraído.
- Permite la creación de hueso allí dónde es realmente necesario.

DATOS TÉCNICOS:

Amplitud de distracción: 15mm

Material: Acero quirúrgico G.M.

Placas óseas: tornillos de 1,5 a 2mm.



MDO-O

ANCLAJE ORTODÓNICO.

Máximo anclaje mandibular.

Desarrollado en colaboración con Albino Triaca, MD, DMD y Roger Minoretti, MD, DMD

Centro de Cirugía Maxilofacial, Clínica Pirámide, Zurich, Suiza.

El anclaje ortodónico Orthognathics MDO-O permite movimientos ortodónicos con anclaje óseo mandibular.

El anclaje ortodónico Orthognathics MDO-O asegura un anclaje rígido para obtener los más amplios movimientos ortodónicos de los dientes sin el riesgo de efectos colaterales debidos al anclaje dental o a la necesidad en última instancia de dispositivos de anclaje extraorales. Asimismo, permite un tratamiento predecible aún en los casos más complicados, incluso en presencia de parodontitis o cuando hay ausencia de piezas dentales.

El MDO-O se coloca con una técnica mínimamente invasiva y la carga puede activarse a los pocos días. El MDO-O ha sido creado para ser utilizado con brackets metálicos estándar.



- Anclaje rígido para el tratamiento ortodónico mandibular.
- Asegura el anclaje en los casos difíciles, incluso en presencia de parodontitis o edentulismo
- Colocación simple y rápida con amplia versatilidad de uso.






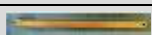



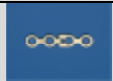





DATOS TÉCNICOS:

Espesor: 1mm

Material : Acero quirúrgico G.M.

Piezas óseas: tornillos de 2mm



CÓDIGO	CARACT.	DISPOSITIVO
 AC-C		Destornillador octogonal para el torque de MDO-C y MDO-M
 AC-M-15	15mm	Destornillador octogonal para el torque de MDO-C y MDO-M de 15mm
 AC-M-S	2,6mm	Llave para cilindro vertical de MDO-C y MDO-M
 AC-M-55	55mm	Destornillador octogonal, se adapta al torque de MDO-C y MDO-M
 AC-R		Soporte para el distractor MDO-R (instrumento intraoperatorio)
 AC-R-J	2,6mm	Llave desarticulada para el cilindro vertical de MDO-M-R
 AC-S		Llave de cabeza hexagonal para MDO-S
 MDO-C		Distractor crestal para el proceso alveolar
 MDO- FB		Distractor mandibular para bloque frontal "Front Bloc"
 MDO-H		Placa articulada
 MDO-M	15 mm	Distractor multiaxial tridimensional para distractor sagital 11 mm
 MDO-O		Osteoanclaje mandibular para tracción ortodántica.
 MDO-R		Distractor palatal para expansión rápida
 MDO-S		Distractor monoaxial modular (a petición con placa "T")
 PO-16 PO-18	16 agujeros 18 agujeros	Placa de osteosíntesis de 16 agujeros Placa de osteosíntesis de 18 agujeros