

M.A.D.

MANDIBULAR
ADVANCER
DEVICE
SERIES



Ortodoncia e Implantología

¿QUÉ SON LOS DISPOSITIVOS ANTIRONQUIDOS?

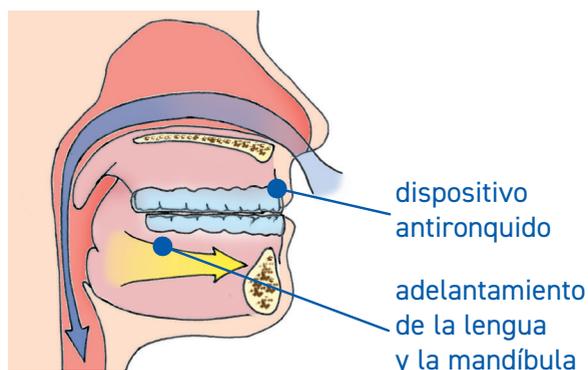
Son dispositivos endorales para uso nocturno que, adelantando la mandíbula, pueden curar el ronquido actuando directamente en el mecanismo que lo produce. De hecho, el reposicionamiento mandibular adelanta también la lengua y la epiglotis distanciándola de la úvula, resolviendo por lo tanto la vibración de los tejidos blandos del paladar durante el paso del aire que provoca el ronquido.

Los dispositivos MAD son usados también en las terapias de las apneas nocturnas (OSA), porque pueden resolver las obstrucciones de las vías aéreas posteriores, restableciendo la capacidad respiratoria durante el sueño.

La American Academy of Dental Sleep Medicine declara que son más eficaces los dispositivos bimaxilares realizados individualmente en laboratorio y que, sobre todo, permiten un avance gradual, además de lo que es determinado por la mordida de construcción inicial, de ulteriores 4-5 milímetros.

En el mundo existen numerosos diseños de MAD para contrastar la roncopatía y la apnea obstructiva: nosotros hemos elegido realizar, mejorándolos, los componentes para los que hoy son más utilizados y que alardean eficacia clínica y científica.

Esta es nuestra propuesta de conformidad con las exigencias de cada clínico especialista: **eficacia del dispositivo, elevadas normas de seguridad, estabilidad y confort** para el paciente.



M.A.D. DISPOSITIVOS ANTIRONQUIDOS

Los M.A.D. Series Leone (Mandibular Advancement Device) son aparatos antironquidos fruto de la colaboración de nuestro departamento Investigación y Desarrollo junto con expertos clínicos y técnicos estadounidenses, país líder en la cura de los trastornos del sueño.

FORWARD!



**APARATO BIMAXILAR
TIPO DORSAL**

TELESCOPIC ADVANCER

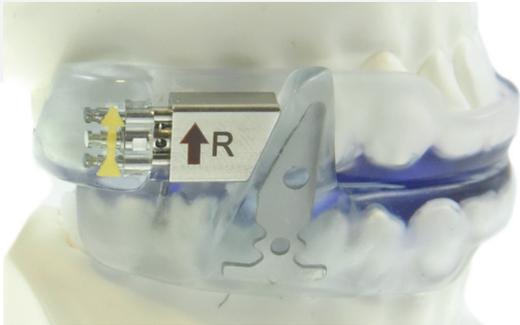
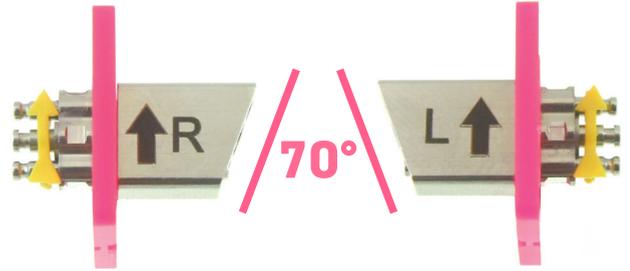


**APARATO CON
BIELAS TELESCÓPICAS**

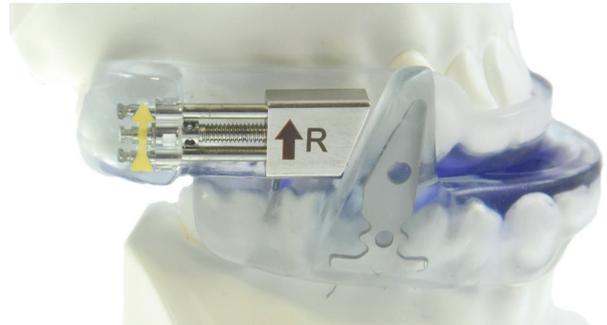
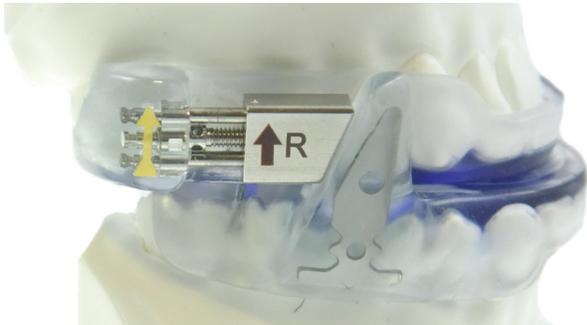
FORWARD!

* El primer kit diseñado expresamente para la realización del aparato antironquidos bimaxilar tipo Dorsal.

Los tornillos superiores han sido diseñados específicamente para obtener un empujón del aparato inferior sobre un plano inclinado. La parte anterior protrusiva es **un cuerpo de metal perfectamente angulado a 70°** y la parte posterior asegura una considerable retención en la resina para evitar rupturas.



Los tornillos tienen un **tope incorporado** en las guías que genera una **perfecta fricción** y **gran estabilidad** durante el movimiento de avance, y previene la desactivación una vez que se ha llegado a **7 mm** de máxima protrusión.



Las aletas inferiores, específicas para los lados derecho e izquierdo, han sido diseñadas para el **máximo confort** del paciente y encajan perfectamente con el plano angulado a 70° del cuerpo de los tornillos superiores. El material transparente con el cual son fabricadas es compatible con cualquiera resina ortodóntica acrílica, los refuerzos internos de metal **pueden ser anatómicamente adaptados y englobados** en la resina de lo splint inferior, garantizando la resistencia necesaria para el avance mandibular en los pacientes adultos.



Cada tornillo superior tiene una flecha bien visible, marcada con láser sobre el cuerpo anterior metálico, que indica la **dirección de activación** para obtener la protrusión. Los tornillos han sido realizados específicamente derechos e izquierdos para obtener

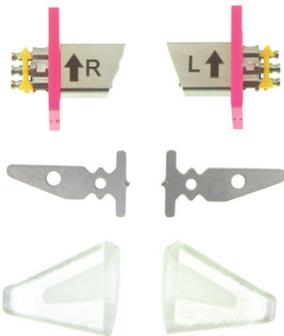
la misma **dirección de activación en ambos los lados**, que reduce la posibilidad de error por parte del paciente. Cada activación genera un avance de 0,1 mm.



FORWARD!

El kit contiene todos los elementos útiles para construir de manera más veloz y precisa, uno de los aparatos más conocidos para el tratamiento de ronquidos.

código



Kit compuesto por 1 tornillo der y 1 izq superiores, 1 aleta der e 1 izq inferiores con refuerzo de acero.
Para la construcción de 1 aparato antironquidos.

A5300-07



Kit compuesto por 10 tornillos der y 10 izq superiores, 10 aletas der y 10 izq inferiores con refuerzo de acero.
Para la construcción de 10 aparatos antironquidos.

A5300-17



Aletas inferiores con refuerzo de acero
Confección compuesta por 1 aleta der y 1 izq inferiores con refuerzo de acero.

A5301-00



Tornillos con cuerpo angulado a 70°.
Confección compuesta por 1 tornillo der y 1 izq superiores.

A5302-00

TELESCOPIC ADVANCER

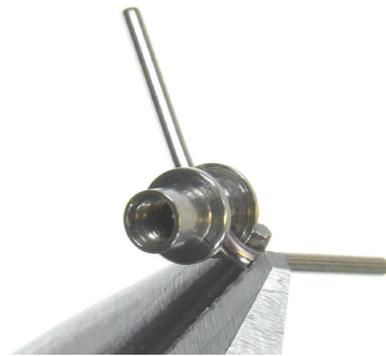
Resistente
y Adaptable

Los componentes de las bielas telescópicas son producidos de **acero biomedical de alta resistencia** que asegura gran resistencia a cualquier estrés biomecánico.



El particular diseño de las bielas telescópicas **no permite la separación del aparato** superior del inferior, también cuando el paciente tiene la boca completamente abierta.

Las piezas de fijación, diseñadas para ser incorporadas en la resina, presentan en la parte posterior un **alambre soldado láser**, fácilmente adaptable para incrementar la retención en la resina y evitar desplazamientos indeseados. La parte externa presenta un tornillo madre para recibir los tornillos de unión que vinculan las extremidades de las bielas.



El instrumento disponible en el kit puede ser empleado en laboratorio para el ajustado del cierre de los tornillos con cabeza cuadrada en las piezas de fijación, tanto con el destornillador como con la llave inglesa.

El mismo instrumento es necesario para actuar en la parte cuadrada del tornillo de avance interno a las bielas que puede ser activado utilizando la llave en la dirección

indicada por la flecha marcada por láser: cada cuarto de vuelta genera un avance de 0,1 mm. **La máxima protrusión alcanzable es 7 mm por lado.**



TELESCOPIC ADVANCER

El kit contiene todos los elementos para una fácil y precisa construcción del aparato antironquidos con bielas telescópicas.

código



Kit compuesto por 1 biela telescópica der y 1 izq, 4 soportes con alambre retentivo para resina, 4 tornillos de fijación para soporte, 1 llave para la activación del aparato.

Para la construcción de 1 aparato de avance mandibular telescópico.

A5100-07

Confección compuesta por 10 kit código A5100-07

Para la construcción de 10 aparatos de avance mandibular telescópicos.

A5100-17



Confección compuesta por 4 tornillos de fijación para soporte y 1 llave para la activación del aparato.

A5101-00



Confección compuesta por 4 soportes con alambre retentivo para resina, 4 tornillos de fijación para soporte y 1 llave para la activación del aparato.

A5101-01



Ortodoncia e Implantología

Leone S.p.a.

Via P. a Quaracchi 50
50019 Sesto Fiorentino | Firenze | Italia

Departamento de Exportación:

Tel. +39 055.3044620 | fax +39 055.304405
export@leone.it | www.leone.it