



Aparatología

Avance Mandibular Elástico (EMA)

Telescopic Super Expander

Planificación MAPA DPRI

Cementado Indirecto

Digitalización

Férula Michigan

Disyunción Anclaje Microtornillos

Alineadores

Placas

**rtodoncia10**  
ORTHODONTICS - USA  
**Heron™ IOS**  
THE BEAUTY OF SIMPLICITY

**ORTHO**  
LABORATORIO DE ORTODONCIA  
SINCE 1992



**DPRI**  
DIGITAL PLANNING RESEARCH INSTITUTE

**HDC** HEALTH DEVELOPMENT COMPANY  
**SPIDER SCREW®**  
**ORTOBAO**

# 2025

## CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Desde 1992. Las mejores soluciones para tu práctica ortodóncica.

1ª EDICIÓN | PRECIOS SIN IVA



Descarga este catálogo online.



**HDC** HEALTH DEVELOPMENT COMPANY  
**SPIDER SCREW®**

Conoce el sistema para anclaje esquelético **HDC Spider Screw®** en colaboración con el **Dr. Giuliano Maino** y la **Universidad de Ferrara**.

**VISITA LA PÁGINA 08**

**SIÉNTETE COMO EN CASA, CON EL MEJOR EQUIPO.**

Más de 30 años proporcionándote la confianza, el servicio y la atención que necesitas.



**LABORATORIO ORTHO.COM**

☎ 944 446 866 ☎ 637 064 535  
✉ [info@laboratorioortho.com](mailto:info@laboratorioortho.com)

**ORTHO**  
LABORATORIO DE ORTODONCIA  
SINCE 1992

Part of **GDO**  
GLOBAL DYNAMIC ORTHODONTICS  
Since 1986

**ORTOBAO**

**ORTHO**  
LABORATORIO DE ORTODONCIA  
SINCE 1992

**rtodoncia10**  
ORTHODONTICS - USA

**OOA** ONLINE ORTHODONTICS ACADEMY



# dr.ortohero.com

SERVICIO DE ALINEADORES

**ORTOHERO**  
CLEAR ALIGNERS

TELÉFONO ATENCIÓN DIRECTA Y WHATSAPP

 +34 **666 962 010**  +34 **678 256 024**

EMAIL DE CONTACTO

 **digital@laboratorioortho.com**  **gdo@globaldynamicortho.com**

PORTAL ORTOHERO



ESCANÉA AQUÍ, ABRE TU  
**CUENTA PROFESIONAL**  
**ORTOHERO**  
Y EMPIEZA A SUBIR TUS  
CASOS AHORA.



Desde el equipo técnico de **ORTHO**  
**Laboratorio de Ortodoncia** te ayudamos en  
lo que necesites.

*Eva*

TÉCNICO ESPECIALIZADA  
EN FLUJO DIGITAL

Laboratorio Ortho®  
Servicio Alineadores ORTOHERO™  
Teléfono Atención directa y Whatsapp:  
 (+34) 666 962 010  
Email: digital@laboratorioortho.com

# ORTOHERO™

## CLEAR ALIGNERS



LISTA DE PRECIOS    425 €    570 €    780 €    900 €    780 €    950 €    1.135 €    1.375 €

Aesthetic  
Single Jaw

Aesthetic  
Double Jaw

Full Single  
Jaw

Full Double  
Jaw

Mini

Advanced  
Light

Advanced

Expert

\*Orthero Aligners tiene un Processing Fee de 15€

Pack	Aesthetic Single Jaw	Aesthetic Double Jaw	Full Single Jaw	Full double Jaw	Mini
Alcance	Apiñamiento menor & Diastema, Recidivas, Estética, Tratamiento Restaurador	Apiñamiento menor & Diastema, Recidivas, Estética, Tratamiento Restaurador	Apiñamiento nivel medio & Diastema, Estética, Tratamiento Restaurador	Apiñamiento nivel medio & Diastema, Estética, Tratamiento Restaurador	De 6 a 12 años. Pacientes que han tenido un diente de leche 1-2-6
Alineadores	(1-8) X 1	(1-8) X 2	(9-16) X 1	(9-16) X 2	Ilimitado
"Refinamientos incluidos"	1 pedido refinamiento	1 pedido refinamiento	2 pedido refinamiento	2 pedido refinamiento	Ilimitado
"Retenedores incluidos"	1 Set	1 Set	1 Set	1 Set	1 Set
Cancelación del Caso	Gratis	Gratis	Gratis	Gratis	Gratis
Garantía	1 año	1 año	2 años	2 años	2 años
Coste Adicional Refinamientos	200€	200€	200€	200€	200€

Pack	Advanced Light	Advanced	Expert
Alcance	Apiñamiento medio-alto, Diastema, Corrección vertical & AP	Apiñamiento máximo, Diastema, Corrección vertical & AP	Tratamiento CBCT con tecnología integrada, canal real del diente y eje bisagra
Alineadores	(hasta 25)	(+25)	Ilimitado CBCT
"Refinamientos incluidos"	3 pedido refinamiento	Ilimitado	Ilimitado
"Retenedores incluidos"	1 Set	1 Set	1 Set
Cancelación del Caso	Gratis	Gratis	150€
Garantía	5 años	5 años	5 años
Coste Adicional Refinamientos	200€	200€	200€

RETENEDORES HEROTAIN  
150€  
3 SETS  
CON LA COMPRA DE LOS RETENEDORES\*



ORTOHERO  
CLEAR ALIGNERS

\*Los retenedores Herotain vienen incluidos en todos los packs ORTOHERO.



# CONSULTA LOS VÍDEOS SOBRE LÍDERES DE OPINIÓN, PLATAFORMA Y FABRICACIÓN DE ORTOHERO™ ALIGNER SYSTEM

## Prof. Dr. Ravi Nanda



Escanear código QR para ver este vídeo.



## Dr. Korkmaz Sayinsu



Escanear código QR para ver este vídeo.



## Dra. Nazan Küçükkeleş



Escanear código QR para ver este vídeo.



## Software & Fabricación



Escanear código QR para ver este vídeo.



# Líderes de Opinión

que colaboran con nosotros



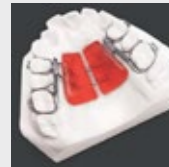
**DR. WILLIAM J. CLARK**  
BDS DDO DDSC FDSRCS



**TWINBLOCKS™**



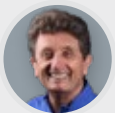
**DR. MICHAEL WILLIAMS**  
INVENTOR Y DESARROLLADOR  
DEL SISTEMA CS5®



**SERIES 2000**  
APPLIANCES



**CS5**



**PROF. DR. GIULIANO MAINO**  
ORTODONCIA  
MIEMBRO ACTIVO Y EXPRESIDENTE  
DE LA SOCIEDAD ANGLE EUROPEA



**DR. AMEDEO SALOMONE**  
ORTODONCIA



**DR. GIOVANNA MAINO**  
ORTODONCIA



**DR. NIKI ARVEDA**  
ORTODONCIA



**HDC SPIDER SCREW™**  
ANCLAJE ESQUELÉTICO  
PALATINO Y MICROTORNILLOS



**DPRI**  
PLANIFICACIÓN  
MAPA DPRI



**PROF. LUCA LOMBARDO**  
ORTODONCIA



**DR. ANTONIO DARSÌÈ**  
ORTODONCIA



**DR. LUCA SABA**  
ORTODONCIA



**DR. ALDO CRESCINI**  
ORTODONCIA



**DRA. KATARYZNA LIS**



**DR. DANIELE GRINI**



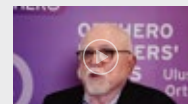
**DR. RAMADAN COSKUN**



**DRA. ADILE SALEHLI**



**ORTOHERO**  
CLEAR ALIGNERS  
LA ÚLTIMA TECNOLOGÍA EN  
ORTODONCIA ESTÉTICA



**PROF. DR. RAVI NANDA**



**DR. KORKMAZ SAYINSU**



**DRA. NAZAN KÜÇÜKKELEŞ**

Laboratorio Ortho pone a tu disposición más de 30 años de experiencia en toda España y Europa generando en los profesionales que acuden a nosotros la confianza de trabajar con el mejor equipo y las más avanzadas tecnologías de la industria actual.

Proporcionamos un servicio integral de ortodoncia exclusiva para facilitar el trabajo del doctor.

Fabricamos cualquier tipo de aparato bajo diseño. Estamos avalados en la fabricación del twin-block por su creador, el Dr. William J. Clark. Los productos de Laboratorio Ortodoncia Ortho son la combinación perfecta para ayudarte a brindar el mejor cuidado a tus pacientes y la máxima satisfacción en tu práctica diaria.



## Somos tu laboratorio de ortodoncia exclusiva de confianza.

### Placas de Retención:

Hawley	60,47 €
Rampa Williamson	63,16 €
Retenedor Invisible/Essix/TruTrain	39,73 €
Retenedor Invisible con Tpa	71,37 €
Spring-Retainer	86,70 €
Wrap-Around	94,65€

### Aparatos Funcionales:

Activador elástico Klammt	146,79 €
Bionator	125,35 €
Frankel I II III	149,78 €
Twin-Block Dr. Alberto Albaladejo Fase I	122,41 €
Twin-Block Dr. Alberto Albaladejo Fase II	122,41 €
Twin-Block	150,83 €
Twin-Block fijo sin expansión superior	61,20 €
Twin-Block fijo sin expansión inferior	61,20 €
RFA I II III IV	115,00 €
Bimler I II III	129,00 €

### RNO :

Aragão ( RFA I II III)IV	115,00 €
Placa verticalizadora Aragón	38,50 €

### Apnea:

Twin-Block Apnea	150,83 €
EMA	349,00 €

### Varios:

Protector Bucal (Unimaxilar)	52,64 €
Reajuste	43,70 €
Reajuste aparato funcional	49,34 €
Set Up (pieza)	9,04 €
Soldadura	15,95 €

### ATM:

Férula Michigan	74,80 €
-----------------	---------

### Placas para Hábito:

Blue-Grass	52,30 €
Morales	74,16 €
Reja Lingual Soldada	47,47 €*

### Placas Activas:

Cetlin	75,40 €
Expansión Estándar	61,51 €
Nord	77,56 €
Retractor Mandibular	95,51 €
Sagital	77,97 €
Schwartz	88,30 €
Splitte-Plate	87,08 €
Three Way	98,33 €
Placa Sanders	149,80 €

### Aparatología Fija:

Disyunción Hyrax	94,41 €
Disyunción Haas	101,01 €
Disyunción Bandeada	93,66 €*
Quad-Helix	59,19 €*
Bi-Helix	59,19 €*
Barra Transpalatina	43,87 €*
Barra Lingual	36,72 €*
Boton de Nance	44,87 €*
Pendulo de Hilgers	85,47 €*
Mantenedor de Espacio	37,45 €
Rampa Williamson	59,27 €*
Lip bumper fijo	45,95 €*
Lip bumper removible	30,00 €*

### Férulas:

Férula Blanqueamiento	37,67 €
Férula Cementado Indirecto**	53,37 €
Férula Descarga	74,80 €

\*Complementos y extras consultar con los técnicos de Laboratorio Ortho.

\* Bandas no incluidas  
\*\* Brackets no incluidos

## DISPOSITIVOS SERIES 2000™ by Dr. MICHAEL WILLIAMS

### Diseños Maxilares

DMAX	139,10 €
MAX	128,40 €
DMAX / RPE	117,70 €
DMJ	117,70 €
SAG	139,10 €
TB SAG	139,10 €
SAN	117,70 €

### Diseños Mandibulares

MSX	117,70 €
MJX	117,70 €
SAL	117,70 €

Laboratorio Ortho es el único acreditado en Europa para la fabricación de los aparatos patentados Series 2000™ por el Dr. Michael Williams.



Fabricamos cualquier tipo de aparato bajo diseño.

#### Departamento Digital 3D:

Impresión de modelo sin zocalado superior	19,90 €
impresión de modelo sin zocalado inferior	19,90 €
Impresión de modelo zocalado macizo	30,50 €
Impresión de modelo zocalado hueco	21,29 €
Arcada Cementado indirecto	53,37 €
Férulas de guías para microtornillos mediante CBCT*	

#### Funcionales 3D:

Twin-Block	150,83 €
Twin-Block 1 tornillo	225,00 €
Twin-Block 2 tornillos	240,00 €
Twin-Block Mcnamara	252,50 €

#### Ferulas 3D:

Férula Michigan	89,88 €
Férula DAMON impresa	120,00 €

#### Disyuntores 3D:

Disyuntor sinterizado	101,65 €
Estructura sinterizada	57,78 €

#### Anclaje Esquelético:

Disyuntor con aditamento	
Anclaje esquelético	127,33 €
Disyuntor Palating	266,43 €
Telescopic Super Expander	249€

\* Consultar con los técnicos. Amplia biblioteca virtual de brackets. Consultar con Laboratorio.

**PUEDES ENVIAR TU ARCHIVO .STL A NUESTRO DEPARTAMENTO 3D**

## PRESENTA LA **SOLUCIÓN** QUE NECESITAS DE **ANCLAJE ESQUELÉTICO** CON **MICROTORNILLOS**



### PLANIFICACIÓN DIGITAL CON CBCT

SENCILLA PLANIFICACIÓN Y COLOCACIÓN DE LOS MICROTORNILLOS QUE PERMITE REALIZAR SU INSERCIÓN CON TOTAL CONFIANZA.



ARCHIVO  
STL DEL  
ESCAÑEADO



Escaneo  
CBCT

FOTOGRAFÍAS  
y prescripción

### GUÍAS DE INSERCIÓN

UNA COLOCACIÓN SEGURA Y PREDECIBLE DE LOS MICROTORNILLOS. GUÍAS TOTALMENTE PERSONALIZADAS.



En colaboración con el  
**Dr Giuliano Maino**

**NUEVO**

PRECIO  
**249 €**

**Telescopic Super Expander**  
para anclaje esquelético con  
**microtornillos**



Para la Planificación  
con **CBCT**  
necesitaremos:

1. Archivo STL  
del escaneado

2 .CBCT

3. Fotografías

Part of





GLOBAL DYNAMIC<sup>®</sup>  
ORTHODONTICS  
SINCE 1988



ORTOBAO



ortodoncia10  
ORTHODONTICS USA

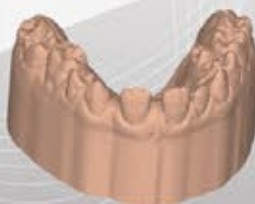
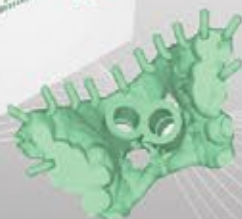


OOA  
ONLINE  
ORTHODONTICS  
ACADEMY

SUBE TUS REGISTROS, ARCHIVOS, FOTOS, STL A  
TRAVÉS DE DIGICASE Y TE AYUDAMOS CON TU  
PLANIFICACIÓN DE PRINCIPIO A FIN.



DIGICASE  
ONLINE ORTHODONTICS ACADEMY



HEALTH  
DEVELOPMENT  
COMPANY

DPRI  
DIGITAL PLANNING  
RESEARCH INSTITUTE



☎ 944 446 866

☎ +34 637 064 535

✉ [info@laboratorioortho.com](mailto:info@laboratorioortho.com)



# FLUJO DIGITAL

## COMPLETO FÁCIL Y PRECISO

**ortodoncia10**  
ORTHODONTICS - USA  
**Heron™ IOS**  
THE BEAUTY OF SIMPLICITY

**ORTHO**  
LABORATORIO DE ORTODONCIA  
SINCE 1992



Con **GDO®** lo tienes **todo en un solo lugar.**

**PLANIFICACIÓN DIGITAL  
ANCLAJE ESQUELÉTICO CON  
MICROTORNILLOS**

**PACK DPRI M.A.P.A planning  
and guide for 4 TADS**

**270 €**

Purchase 1 case

PACK DPRI M.A.P.A planning and guide for  
4 TADS from Ortho Laboratorio

**PACK DPRI M.A.P.A planning  
and guide for 2 TADS**

**200 €**

Purchase 1 case

PACK DPRI M.A.P.A planning and guide for  
2 TADS from Ortho Laboratorio



**Dr. Giuliano Maino**  
Presidente del DPRI en  
colaboración con la  
universidad de Ferrara.



**LABORATORIO  
ORTHO  
.COM**

**CON GDO® LO TIENES TODO EN UN SOLO LUGAR**

Microtornillos HDC Spider Screw® se sirven conjuntamente por:



**ORTOBAO** &



Part of

**GDO**  
GLOBAL DYNAMIC ORTHODONTICS  
SINCE 1992



**ORTOBAO**



**ORTHO**



**ortodoncia10**  
ORTHODONTICS - USA



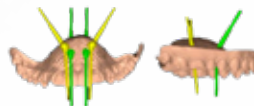
**OOA** ONLINE  
ORTHODONTICS  
ACADEMY



**laboratorioortho.com**

# MAPA™

MAPA™ (Miniscrew-Assisted Palatal Application) Sistema SpiderHDC™



## DISPOSITIVOS DE ANCLAJE ESQUELÉTICO

Podemos considerar el anclaje esquelético temporal TADs como la innovación más importante en ortodoncia de los últimos años. En ORTHO Laboratorio te ofrecemos una gama completa de servicios.

Dr. Giuliano Maino

REF. DG22

**DISYUNTOR CON ADITAMENTO ANCLAJE ESQUELÉTICO 2**

**195 €**



REF. DG24

**DISYUNTOR CON ADITAMENTO ANCLAJE ESQUELÉTICO 4**

**287 €**



REF. TSE-GM

**EXPANSOR ESQUELÉTICO TÁNDEM4 BY ORTHO LABORATORIO**

**417 €**



REF. TSE-GM-6

**EXPANSOR ESQUELÉTICO TÁNDEM 6 BY ORTHO LABORATORIO**

**427 €**



REF. DG23

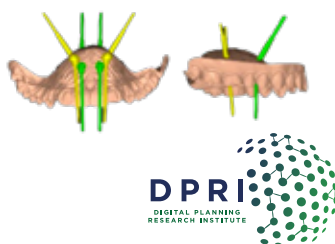
**DISTALIZADOR 2 MICROTORNILLOS SPIDERSCREW® HDC™ ORTHO LABORATORIO**

**297 €**



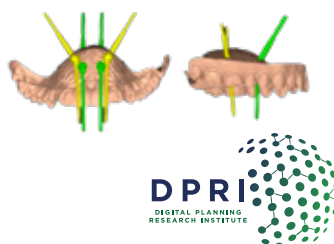
**Pack DPRI M.A..PA. Planificación y Guía para 2 microtornillos**

**200 €**



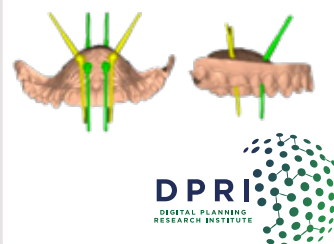
**Pack DPRI M.A..PA. Planificación y Guía para 4 microtornillos**

**270 €**



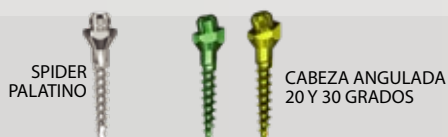
**Pack DPRI M.A..PA. Planificación y Guía para 6 microtornillos**

**330 €**



### SPIDER SCREW KONIC

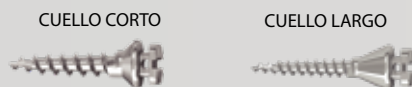
9 LONGITUDES  
2 DIÁMETROS



**PATENTADO**

### SPIDER SCREW K1 Y K2

7 LONGITUDES



### SPIDER SCREW ZIGOMÁTICO

HILO DE 3 LONGITUDES



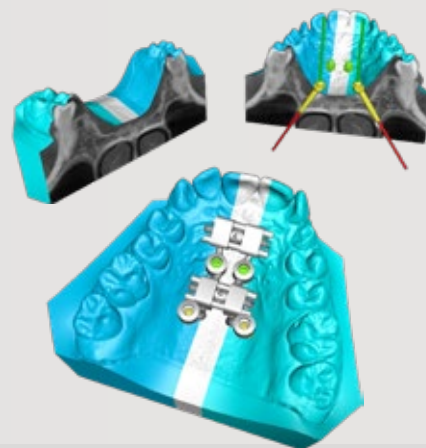
### SPIDER SCREW PIN

2 LONGITUDES



### SPIDER SCREW AUTOLIGADO

7 LONGITUDES  
2 DIÁMETROS



**ACCEDER A TU CUENTA DPRI PARA QUE TE FACILITEMOS LA PLANIFICACIÓN DIGITAL**

[laboratorioortho.com/dpri-y-gestion-de-casos](http://laboratorioortho.com/dpri-y-gestion-de-casos)

[globaldynamicortho.com](http://globaldynamicortho.com)

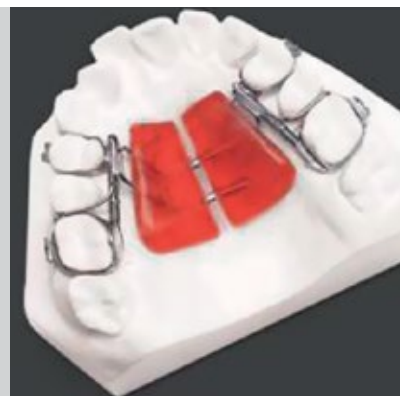
# DISPOSITIVOS SERIES 2000™

by Dr. MICHAEL WILLIAMS

## DISEÑOS MAXILARES

### DMAX

**DMAX™** o "**expansor maxilar distal**" utiliza un mecanismo de tubo de varilla de resorte helicoidal abierto de níquel titanio medio para el movimiento transversal y el mismo mecanismo de tubo de varilla en el lingual para distalizar los molares. Expansión progresiva sin colaboración.



### MAX

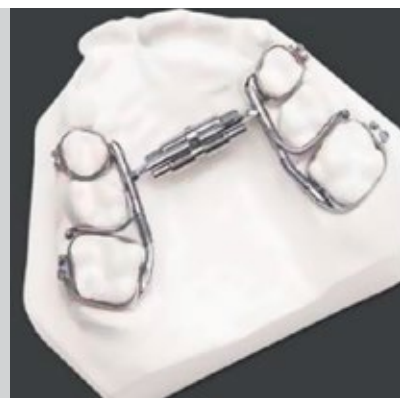
**MAX™** es un expansor palatino cargado por resorte maxilar. El **MAX™** utiliza el mecanismo de tubo de varilla de resorte helicoidal abierto de níquel titanio para un sistema continuo de baja fuerza para ganar ancho de arco.



### DMAX/RPE

**DMAX / RPE™** o "**Expansor maxilar de distalización fija**". El diseño fijo higiénico es superior para el desarrollo total del arco maxilar. El tornillo de expansión palatina rápida proporciona fuerza positiva para el movimiento transversal. No se necesitan ajustes para la distalización molar.

El movimiento corporal sin inclinación de la corona se obtiene por las bajas fuerzas continuas de los resortes helicoidales abiertos de níquel titanio.



Somos tu  
**laboratorio**  
de ortodoncia exclusiva de confianza



# DISPOSITIVOS SERIES 2000™

by Dr. MICHAEL WILLIAMS

## DMJ

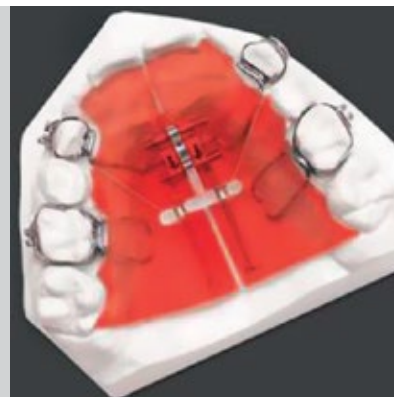
**DMJ™** o "**Plantilla Molar Distalizante**" está diseñado para distalizar molares maxilares con el tubo telescópico de varilla usando una fuerza baja continua de níquel titanio. El **DMJ™** también utiliza un botón acrílico Nance para anclaje adicional.



## SAG

**SAG™** es un aparato sagital fijo que incorpora un tornillo de elevación medio-palatino, así como el diseño telescópico de resorte helicoidal abierto de níquel, titanio y tubo de barra.

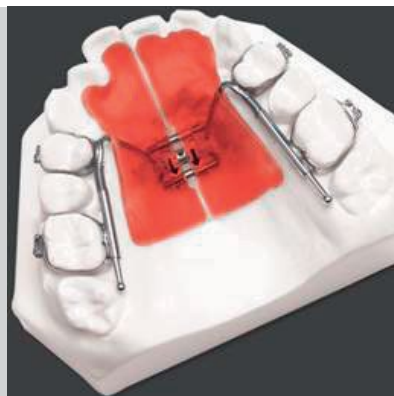
El **SAG™** está diseñado para usarse en casos esqueléticos de **clase III** con deficiencias en la cara media anterior-posterior y transversal.



## TB SAG

**TB SAG™** Diseño sagital de dientes para corrección de **Clase II División II**. Este aparato distalizará los molares maxilares y simultáneamente ejercerá presión sobre los incisivos centrales y laterales para el movimiento hacia adelante.

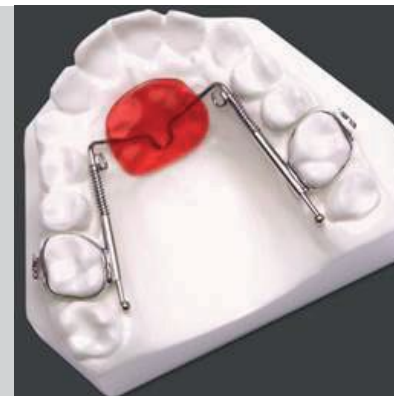
Es excelente para casos esqueléticos de **clase III**.



## SAM

**SAM™** o "**Spring Advancing Nance**" es un aparato superior que sigue el tratamiento El **SAM™** para mantener el avance del arco esquelético. El **SAM™** cargado con resorte de níquel titanio suministra una cantidad predeterminada de fuerza continua al maxilar.

El diseño totalmente activado por resorte no requiere ajustes por parte del paciente o el médico obtiene por las bajas fuerzas continuas de los resortes helicoidales abiertos de níquel titanio.



# DISPOSITIVOS SERIES 2000™

by Dr. MICHAEL WILLIAMS

## DISEÑOS MANDIBULARES

### MSX

**MSX™** o "**expansor de resorte mandibular**" es un dispositivo totalmente activado por resorte que solo requiere visitas de observación de recuerdo. El **MSX™** emplea el mecanismo de tubo de barra de resorte helicoidal abierto de níquel titanio bilateralmente y reemplaza el tornillo de la línea media con un mecanismo de tubo de barra de resorte helicoidal abierto de níquel titanio.



### MJX

**MJX™** o "**expansor de tornillo extractor mandibular**" es un dispositivo de desarrollo de arco inferior, que utiliza un tornillo de elevación de la línea media para el ancho del arco y un mecanismo de tubo de varilla de resorte helicoidal abierto de níquel-titanio lingual bilateralmente para distalizar los molares simultáneamente ganando la longitud del arco.



### SAL

**SAL™** o "**Spring Advancing Lingual**" es excelente para hacer avanzar los incisivos mandibulares a un resultado predecible. El **SAL™** no requiere activación o desactivación de los ajustes laterales de la silla. El tubo telescópico de barra y los resortes de titanio de bobina abierta proporcionan fuerzas continuas bajas para el avance de los incisivos a una posición predeterminada.

Esta también es una excelente opción para las mordidas cruzadas de un solo diente en el arco maxilar.



## AVANCE MANDIBULAR ELÁSTICO

El más pequeño de nuestros aparatos para la **apnea del sueño por obstrucción**.



PRECIO  
**349 €**



Firm    Soft    Medium    Extra Firm

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## CONSEJOS ÚTILES Y TRUCOS

EXPERIENCIA | INNOVACIÓN | FORMACIÓN | ACCIÓN EN VALOR

### DENTICIÓN MIXTA

Los aparatos de la Serie 2000® funcionan excelente en casos de dentición mixta tanto para el desarrollo del arco como para la distalización molar. Los aparatos se pueden fabricar con todos los resortes de activación automática o se pueden agregar tornillos de expansión para movimientos transversales como los diseños DMAX / RPE o MJX.

### SIMPLIFIQUE LA ENTREGA DEL DISPOSITIVO

Los aparatos de la serie 2000® simplifican el tratamiento en dos fases, no requieren ajustes activos y resultan en menos visitas a la consulta para el paciente y el doctor.

### AUMENTE LA EFICIENCIA DEL DISPOSITIVO

Dispositivo de prueba de montaje. El ajuste de prueba le da tiempo para que el aparato se "instale" y se adapte al tejido y los contactos adecuadamente. Todos los aparatos de la serie 2000® deben colocarse previamente antes de la cementación. Preinstale el aparato en el arco durante 10 a 15 minutos. La cadena de alimentación o los cables de conexión deben permanecer estirados para mantener el aparato pasivo.

### ACTIVACIÓN DE LOS APARATOS

Una vez que se cementa el dispositivo de la Serie 2000 en su lugar, se quitan las ligaduras de conexión para la activación. Los resortes de niti autoactivados quedan libres de expresarse proporcionando fuerza para el movimiento dentario y el desarrollo de arcada.

### DESACTIVACIÓN DE LOS APARATOS

Una vez que se logra el resultado deseado, el aparato debe desactivarse. Los aparatos de la Serie 2000® se desactivan colocando una pequeña cantidad de material composite en el resorte para detener la apertura posterior.



PLANIFICACIÓN 3D  
MODELO



PLANIFICACIÓN  
BRACKETS



NUEVAS CUBETAS  
PARA IDB

## MEDIT i700

Desata el potencial de tu clínica

El Medit i700 es la clave para liberar todo el potencial de su clínica, con un hardware potente y un software inteligente. Este dispositivo hace que la experiencia de escaneo sea cómoda tanto para el dentista como para el paciente.

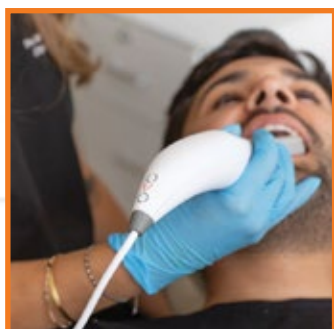


\*Consultar precio y condiciones con los técnicos.

Part of







## Una integración perfecta de escáner intraoral, cámara intraoral y centro de comunicación.

Los escáneres intraorales nunca se han colocado en el centro de la clínica. 3DISC reinventa el producto para ser la sinergia de integración perfecta entre Odontólogos, Pacientes y Laboratorios. Las numerosas funciones proporcionadas ayudarán a los dentistas a poner el OVO en el centro de su práctica diaria.

250

Puntas esterilizables en  
autoclave 250 veces

360°

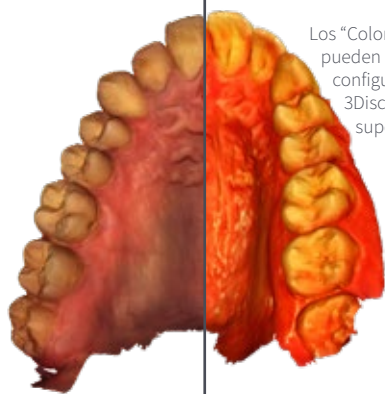
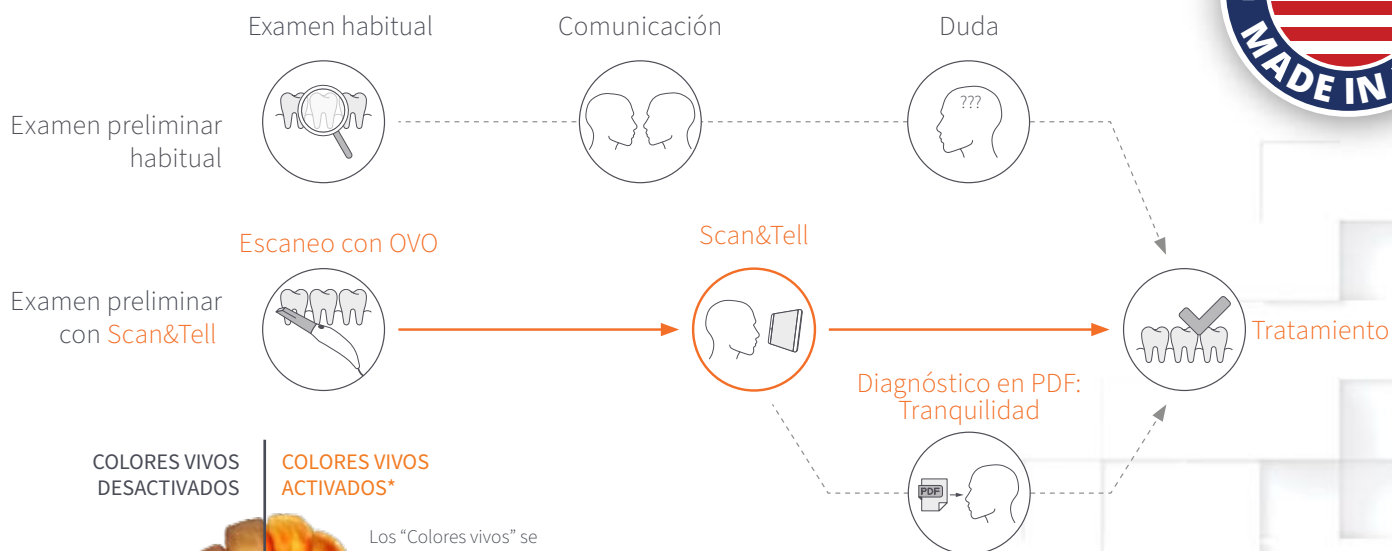
de rotación



20mm

Profundidad de escaneado





Los "Colores vivos" se pueden habilitar en la configuración principal de 3DiscClinic 4.3 o superior.

59s

para un escaneo de arcada completa



5.997€

+IVA



Reserva tu **demo en clínica**

+34 950 615 592

+34 682 152 366



Unidad **ordenador portátil** incluido Instalación incluida en clínica por nuestros técnicos digitales.

165g

más pequeño y ligero

Part of

**GDO**  
GLOBAL DYNAMIC ORTHODONTICS  
SINCE 1998

**ORTOBAO**

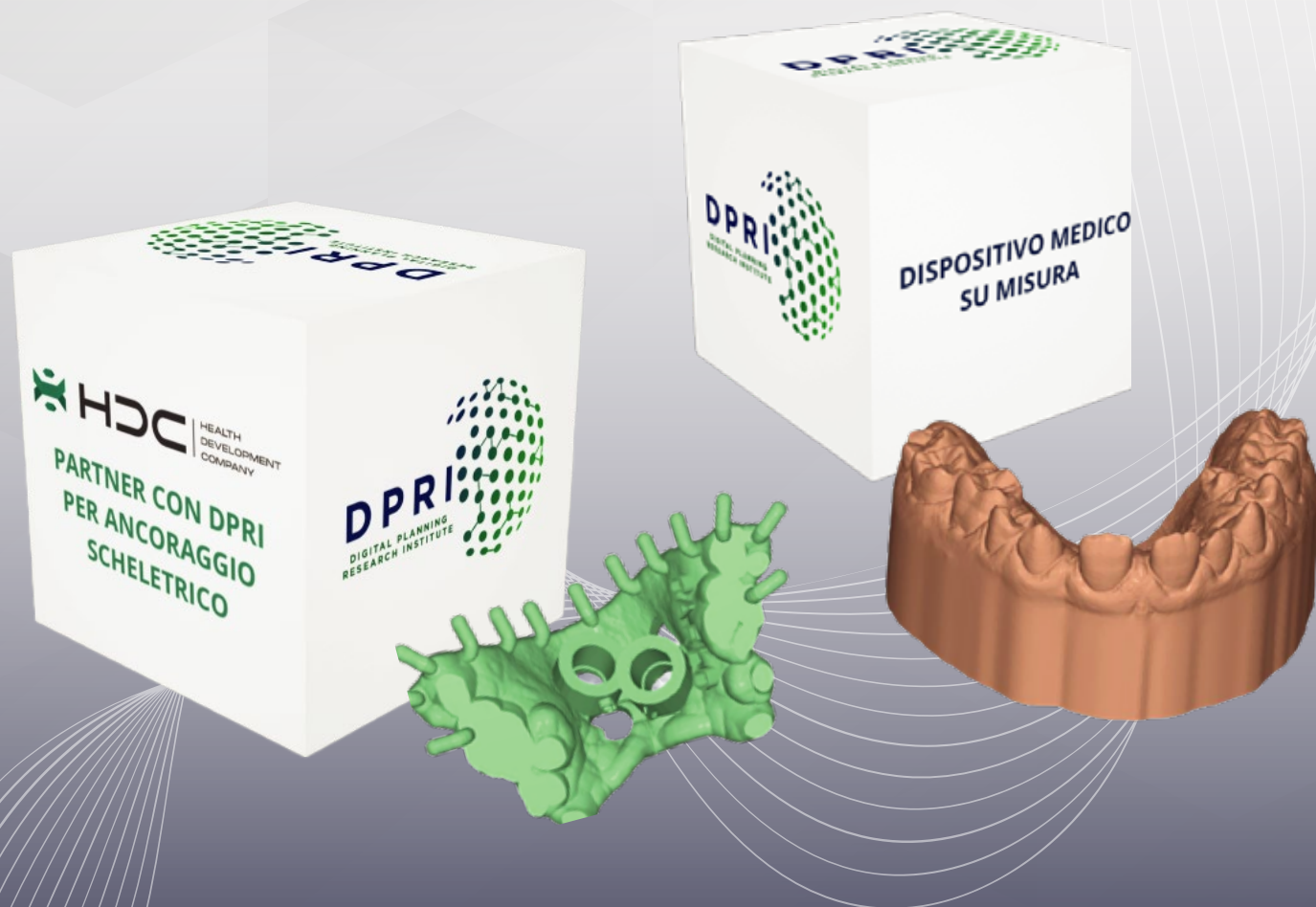
**ORTHO**  
LABORATORIO DE ORTODONCIA

**ortodencia10**  
ORTHODONTICS - USA

**OOA** ONLINE  
ORTHODONTICS  
ACADEMY

**laboratorioortho.com**

SUBE TUS REGISTROS, ARCHIVOS, FOTOS, STL A TRAVÉS DE DIGICASE Y TE AYUDAMOS CON TU PLANIFICACIÓN DE PRINCIPIO A FIN.





# DPRI & DIGICASE

PLANIFICACIÓN DIGITAL DE MICROTORNILLOS Y ANCLAJE PALATINO MAPA EN COLABORACIÓN CON DPRI

Instituto de Programación Digital en Ortodoncia, un proyecto nacido de la colaboración entre destacadas instituciones académicas, **excelencia clínica** y **empresas líderes** en fabricación y servicios.



Un excelente sistema convertido en un punto de referencia absoluto para la **programación digital** en **Europa**. Una plataforma que ofrece oportunidades de **formación**, **recursos** didácticos y muchos **otros servicios**.



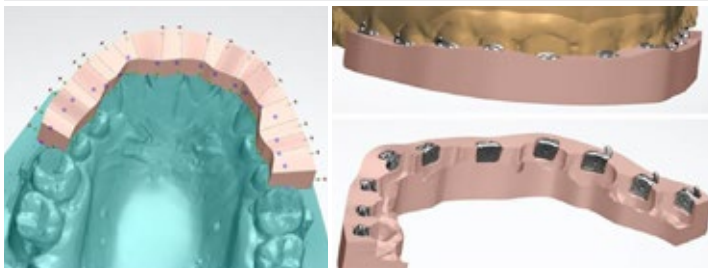
## Cementado Indirecto Digital

**EN ORTHO LABORATORIO DE ORTODONCIA, LO HACEMOS SENCILLO PARA TI**

Envíanos tu **modelo STL** y con nuestro **Flujo de Trabajo Digital**, te ayudaremos a conseguirlo. Somos **tu apoyo** para el **Flujo Digital**.



Estamos para ti en  
[digital@laboratorioortho.com](mailto:digital@laboratorioortho.com)



PLANIFICACIÓN 3D  
MODELO



PLANIFICACIÓN  
BRACKETS



NUEVAS CUBETAS  
PARA IDB

Part of





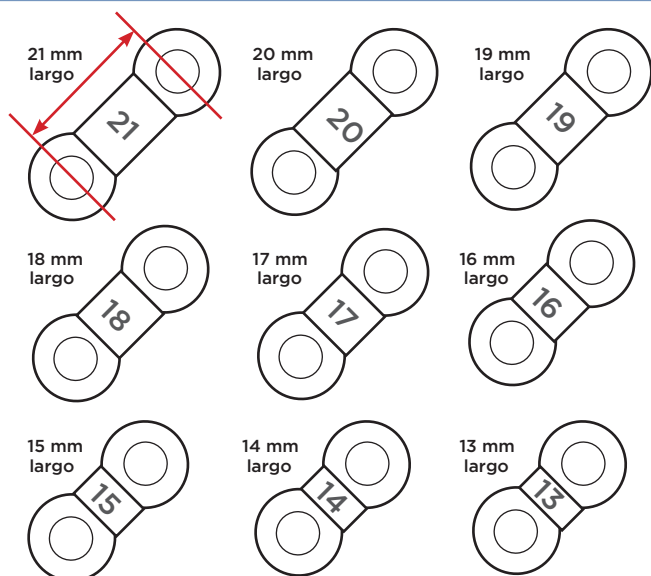
# Ajuste del dispositivo bucal EMA

El dispositivo bucal **EMA** fabricado por **ORTHO Laboratorio de Ortodoncia** adelanta la mandíbula con **bandas elásticas intercambiables** con el fin de **aumentar el espacio de las vías respiratorias superiores**. Las **bandas elásticas EMA** vienen en **9 longitudes** diferentes (ver figura A) y **4 resistencias** diferentes (ver figura B). Cuanto más corta sea la banda elástica **EMA**, más se **adelanta la mandíbula** (véase el gráfico C). Las **36 diferentes bandas** permiten el **reposicionamiento más eficaz** con el **máximo confort**.

*Cuanto más corta sea la banda elástica EMA, más se adelanta la mandíbula.*

9 longitudes diferentes para permitir que la mandíbula avance longitudes de 1 mm.

Figura A



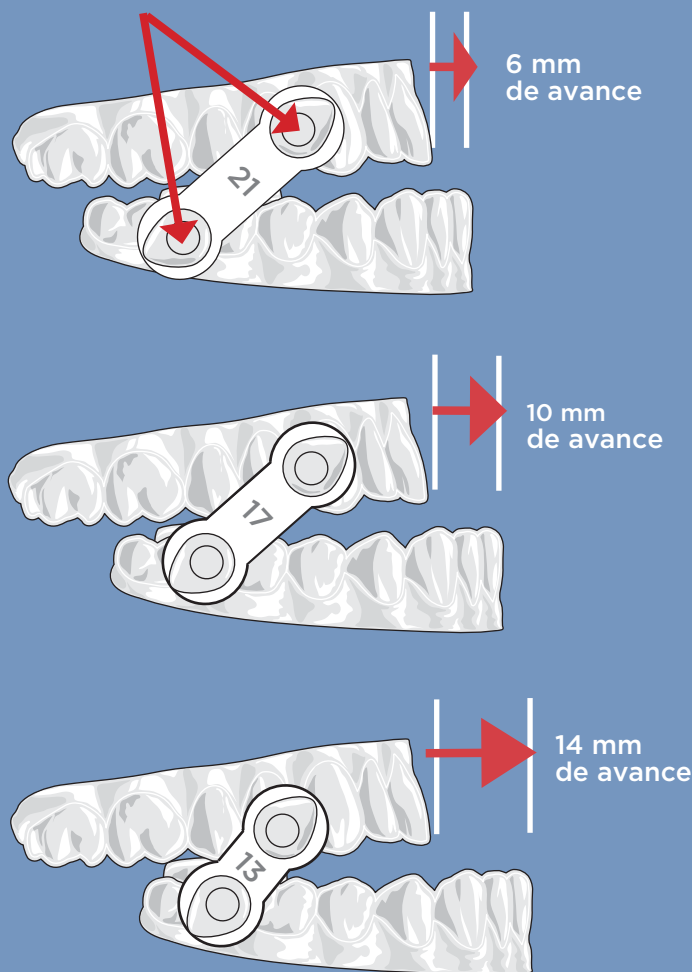
Cada banda elástica EMA viene en 4 elasticidades/resistencias diferentes, indicadas por su color.

Figura B



*i* Las bandas elásticas **EMA** son **100% libres de látex**.

Figura C Los botones para la banda elástica EMA se encuentran a 27 mm de separación \*

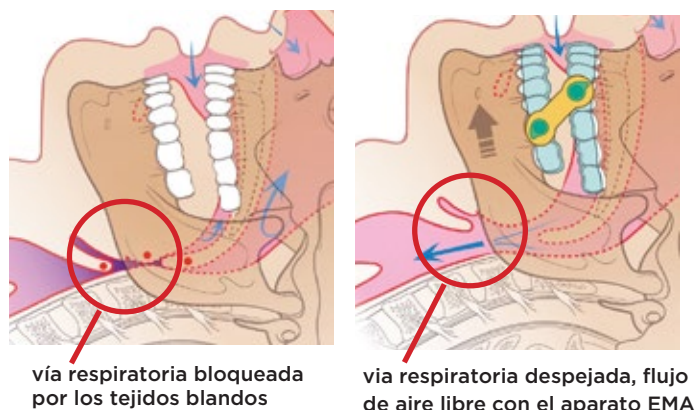


DISTANCIA ENTRE LOS BOTONES

	27mm	25mm
EMA* BANDA LONGITUD	CANTIDAD DE AVANCE	
21 mm	6 mm	4 mm
20 mm	7 mm	5 mm
19 mm	8 mm	6 mm
18 mm	9 mm	7 mm
17 mm	10 mm	8 mm
16 mm	11 mm	9 mm
15 mm	12 mm	10 mm
14 mm	13 mm	
13 mm	14 mm	

## Tratamiento de los ronquidos y AOS

La Academia Americana de Medicina del Sueño (AASM), recomienda dispositivos bucales como los de EMA como primera línea de tratamiento para los ronquidos y la apnea leve o moderada del sueño y también en los casos en que la máscara de CPAP no es tolerada. La FDA ha autorizado el dispositivo bucal EMA para el tratamiento tanto de los ronquidos y de la apnea obstructiva del sueño. Este dispositivo bucal hecho a la medida está disponible para los profesionales dentales a través de Laboratorio ORTHO, el fabricante certificado EMA (visite [laboratorioortho.com](http://laboratorioortho.com))



- E** Coloque las bandas elásticas amarillas de 21 mm de EMA en los dispositivos bucales superiores e inferiores con el logo EMA dando hacia las caras bucales de los dientes. **SUGERENCIA:** Humedezca las bandas elásticas EMA en agua caliente (no hirviendo). El agua facilitará la fijación al dispositivo bucal. Después que la banda entre en el botón, puede ser necesario girarla hasta que encaje correctamente.
- F** Demuestre al paciente la forma de insertar el dispositivo bucal correctamente comenzando con el dispositivo bucal superior. Luego que el paciente mueva la mandíbula hacia adelante mientras empuja hacia abajo la parte anterior del dispositivo bucal inferior hasta lograr que encaje en su lugar.
- G** Indique a su paciente que llame al consultorio el día después de usar el dispositivo bucal por primera vez. Comúnmente se reportan efectos secundarios iniciales como resultado del reposicionamiento mandibular que incluyen: **apretar los dientes, dolor, sensibilidad en la ATM y aumento del flujo de saliva.** Estos síntomas deben disminuir significativamente o resolverse completamente dentro de los primeros días de uso.
- H** Informe al paciente que mastique goma de mascar (chicle) sin azúcar cada mañana después de usar el dispositivo bucal para ayudar a los cóndilos a volver a la posición normal.



## Paso 1. Impresiones y registro de la mordida

- A** Paso 1. Impresiones y registro de la mordida
- A** Tome impresiones dentales del arco superior e inferior. La extensión del material debe ir a la altura del contorno de la encía en todos los dientes.
- B** Envíe los modelos superior e inferior o impresiones con PVS y el registro de la mordida a laboratorio ORTHO (certificado de EMA. visite: [laboratorioortho.com](http://laboratorioortho.com) para más información)

## Paso 2. Cita de instalación

- A** Pruebe la parte superior e inferior del dispositivo bucal por separado sin las bandas elásticas para comprobar el ajuste, la comodidad y comprobar que no hay compresión de las encías.
- B** El dispositivo bucal EMA puede sentirse apretado durante los primeros 3 a 5 minutos. Si el paciente se queja de presión o dolor en un diente, alivie cuidadosamente el área del problema con una fresa dental grande para acrílico.
- C** Compruebe la mordida posterior para nivelar la oclusión. Si cualquiera de los lados se encuentra mas elevado, rebájelo de forma conservadora hasta que los dos lados ocluyan de una manera uniforme en posición céntrica y en protrusión.
- D** Remueva el aparato superior e inferior.

## Paso 3. Ajustes progresivos

El dispositivo bucal EMA utiliza 9 diferentes longitudes de bandas elásticas para titular progresivamente (avanzar) la mandíbula. Por ello existen cuatro diferentes resistencias de bandas elásticas que coinciden con la fuerza de tracción de la musculatura del paciente.

Las cuatro resistencias se diferencian por el color:  
**Blanco = suave; Amarillo = mediana, Azul = firme, Transparente = extra firme.**

- A** Si el paciente experimenta molestias en ambas articulaciones temporomandibulares, instruya al paciente a sustituir la banda actual por la banda que le sigue más suave (por ejemplo, sustituir amarillo de 21 mm por blanco de 21 mm).
- B** Si las bandas se están estirando demasiado rápido, instruya al paciente para reemplazarlas con las bandas más firmes (por ejemplo, reemplazar amarillo de 21 mm por azul de 21 mm).
- C** Una vez que haya determinado qué fuerza elástica es la más apropiada para el paciente, el dispositivo bucal puede ajustarse de acuerdo a las instrucciones proporcionadas en la otra cara de esta hoja. El paciente debe reemplazar las bandas EMA cuando los orificios adquieran forma ovalada o cuando la banda se estire a 1/8 de pulgada mas larga que una banda nueva.
- D** Si el paciente presenta dolor en ambas articulaciones temporomandibulares, debe dejar de usar el dispositivo bucal y llamar a su doctor inmediatamente.

**Importante:** Los pacientes diagnosticados con AOS requieren de un estudio de decontrol del después de que usted y el paciente sienten que el tratamiento ha sido exitoso. La desaparición de los signos subjetivos, no siempre se traduce en un tratamiento exitoso, especialmente con un diagnóstico de AOS. Los pacientes deben consultar a su médico y al odontólogo para evaluar su estado y determinar si un dispositivo dental es apropiado para ellos. La historia clínica del paciente, incluyendo un historial de trastornos de asma, trastornos de la respiración o de las vías respiratorias, y otros problemas de salud, se deben considerar para determinar si este dispositivo es el adecuado. Un aparato bucal puede estar contraindicado si aplica cualquiera de lo siguiente al paciente: la apnea del sueño es de tipo central, trastornos respiratorios graves, antecedentes de problemas de la ATM, pérdida de los dientes o una enfermedad periodontal avanzada, o si el paciente es menor de 18 años. Los pacientes deben estar conscientes de que el uso del aparato bucal puede provocar en algunos casos movimiento dental o cambios en la oclusión dental, inflamación gingival y dolor dental, dolor e inflamación de la articulación temporomandibular (ATM), obstrucción de la respiración bucal y salivación excesiva. La información aquí contenida es general y no constituye un asesoramiento en cualquier caso de un paciente específico. [GC 11] Formulario N 2 4



# Llévate **Gratis** esta **VALO** cordless

Por más de **35 trabajos**  
con nosotros.



Válido por 1 lámpara en 2024



Valorada en más de 1300 €



Lente más  
grande de  
12 mm

## Lámpara de polimerización **VALO™** galardonada con una lente más grande de 12 mm

La lámpara de polimerización **VALO Grand** cuenta con todo lo que te ha encantado de la familia de lámparas de polimerización **VALO**, pero con **una lente más grande**. La **lente de 12 mm** está diseñada para **cubrir fácilmente un molar de 10 mm** para una **polimerización rápida y efectiva**. El botón de encendido en la parte inferior permite una **operación más intuitiva**.



Contacta con nosotros ahora y te ampliamos esta información.



+34

**637 064 535**

Realiza **tus pedidos** a  
**ORTHO Laboratorio de Ortodoncia**  
a través de estas vías.



Teléfono  
**+34 944 446 866**



Whatsapp  
**+34 637 064 535**



Web  
**laboratorioortho.com**

## Formas de Pago



Domiciliación  
bancaria



Transferencia  
bancaria



Contra  
reembolso

Utiliza nuestro nuevo **email** para tus  
envíos en **archivo digital stl**.

**digital@laboratorioortho.com**



☎ 944 446 866 📠 637 064 535  
✉ **info@laboratorioortho.com**



**ORTOBAO**



## PORTES

Los portes serán compartidos, la ida es abonada por el cliente y la vuelta por Laboratorio Ortho.

## PLAZOS DE ENTREGA

- 2 días laborales aproximadamente.
- Indícanos tus fechas e intentaremos adaptarnos a sus necesidades.
- Los plazos cuentan a partir de la recepción del trabajo.

Los plazos de entrega son orientativos, aunque Laboratorio Ortho se esfuerza prioritariamente en tu satisfacción y cumplimiento de plazos. Su demora no implicará anulación o devolución alguna.



SERVICIO DE ALINEADORES



TELÉFONO ATENCIÓN DIRECTA Y WHATSAPP

+34 666 962 010 +34 678 256 024

EMAIL DE CONTACTO

digital@laboratorioortho.com gdo@globaldynamicortho.com