



OrthoApnea  
Engenharia do movimento mandibular



## Inovação e Ciência, para o tratamento da roncopatia, Apneia Obstrutiva do Sono (AOS), Bruxismo e Disfunção temporomandibular (ATM)



A OrthoApnea é uma empresa global especializada em ciência e tecnologia biomédica, dedicada ao desenvolvimento, produção e distribuição de Dispositivos de Avanço Mandibular (DAM) para o tratamento da AOS.

Com mais de 15 anos de experiência em Medicina Dentária do Sono, a OrthoApnea consolidou-se como líder no desenho de dispositivos médicos inovadores para o tratamento da AOS, da roncopatia, do bruxismo e Da disfunção temporomandibular.

**Missão:** Oferecer soluções médicas eficazes, seguras e personalizadas que melhorem a qualidade do sono e a ATM dos nossos pacientes, através do desenvolvimento de tecnologias inovadoras e do compromisso com a excelência clínica.

**Visão:** Ser uma referência mundial no âmbito da medicina do sono e DTM, contribuindo para transformar a vida das pessoas através de tratamentos não invasivos, altamente eficazes e centrados no paciente.

**Valores:** Focados na inovação constante, na qualidade e segurança em cada dispositivo, e no compromisso com o paciente como eixo da nossa atividade. Fomentamos a colaboração multidisciplinar com profissionais do sono e atuamos com uma forte responsabilidade ética e social, sempre com o foco em melhorar a vida das pessoas.

O nosso enfoque combina investigação contínua, tecnologia de ponta e uma forte aliança com especialistas do sono. Isto permite-nos oferecer tratamentos altamente eficazes e adaptados a cada paciente.

A OrthoApnea melhora o descanso e a saúde mandibular de milhares de pessoas em todo o mundo, ajudando-as a recuperar o seu bem-estar e qualidade de vida.

1/2

L I V E





# OrthoApnea NOA



Desenhado para se adaptar  
à biomecânica mandibular  
única de cada paciente

O OrthoApnea NOA representa um avanço significativo no tratamento da AOS, roncopatia, bruxismo e disfunção temporomandibular, fruto de uma estreita colaboração multidisciplinar entre engenheiros biomédicos, médicos dentistas e especialistas do sono.

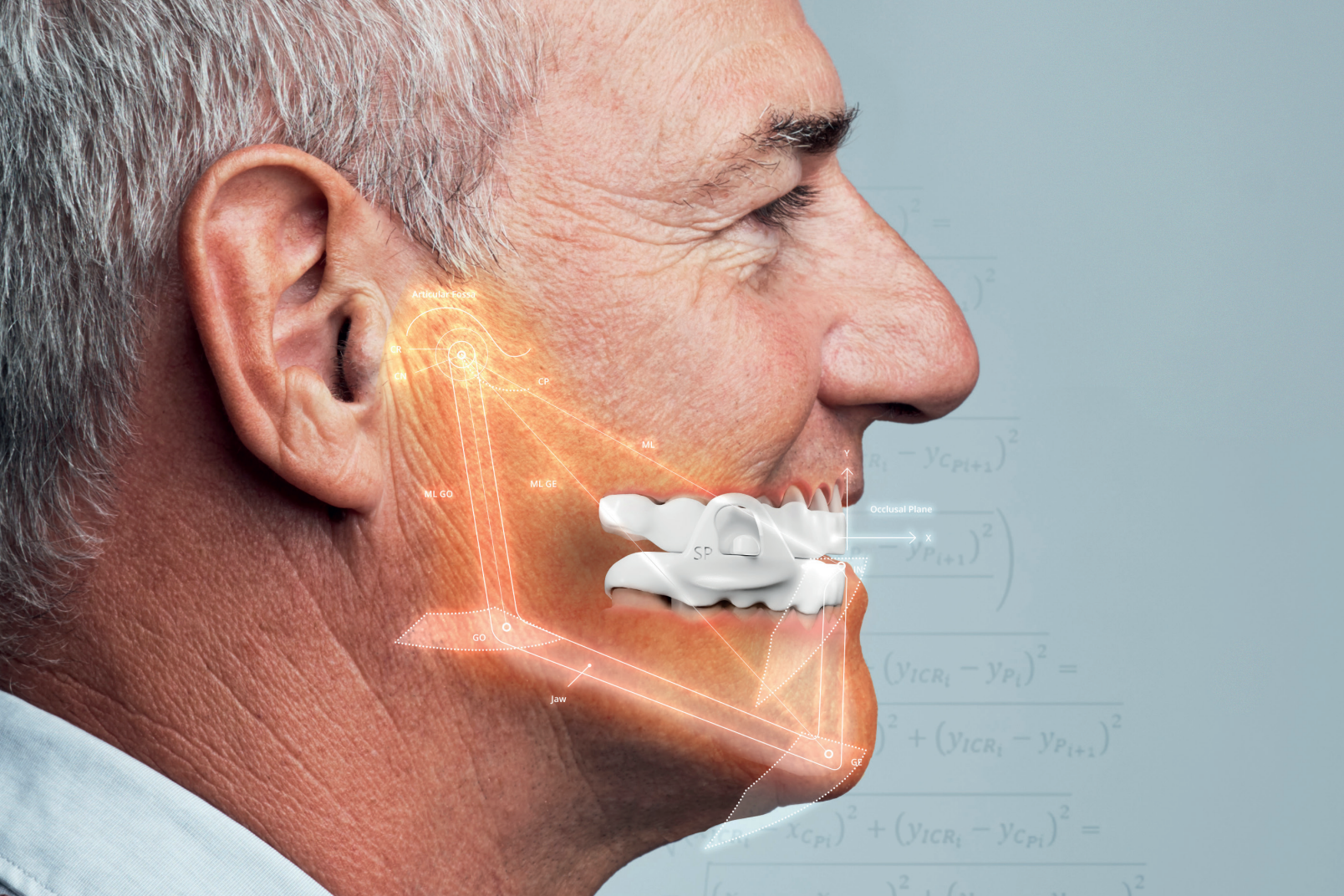
Graças aos últimos avanços em biomecânica mandibular e design digital, este dispositivo otimiza a eficácia terapêutica e o conforto do paciente, favorecendo a aderência ao tratamento e melhorando a experiência do utilizador.

Para alcançar este nível de precisão e personalização, o OrthoApnea NOA integra tecnologia de ponta que adapta cada dispositivo à anatomia única de cada paciente.

Certificações

- FDA 510(k) K202651. US.
- PDAC Verified K1027. US.
- MDEL. Health Canada.
- TGA. Australia.
- EN ISO 13485.
- Marcação CE.





## A ciência do movimento mandibular posta ao serviço do descanso

Na OrthoApnea, acreditamos que um DAM deve adaptar-se ao paciente, e não o contrário. Essa convicção marcou o início de uma transformação profunda na forma de desenhar dispositivos para o tratamento da AOS, roncopatia, bruxismo e disfunção temporomandibular.

Com o objetivo de criar uma solução realmente personalizada, estabelecemos um projeto de colaboração com o Departamento de Engenharia Mecânica da Universidade de Málaga (IMMA).

Fruto de mais de quatro anos de trabalho conjunto, nasceu o OrthoApnea NOA, o primeiro dispositivo desenhado especificamente para respeitar a biomecânica mandibular individual de cada paciente.

O OrthoApnea NOA é o resultado de uma filosofia clara: situar o paciente no centro de todo o processo de desenvolvimento. Desde o planeamento digital até ao fabrico final, cada componente do dispositivo adapta-se às necessidades funcionais, estruturais e terapêuticas do utilizador.

**“Kinematics of mandibular advancement devices (MADs): Why do some MADs move the lower jaw backward during mouth opening?”**

Juan A. Cabrera<sup>1</sup>, Alex Bataller<sup>1</sup>, Sergio Postigo<sup>1</sup>, Marcos García<sup>1</sup>.

<sup>(1)</sup> Mechanical Engineering Department, University of Malaga, Malaga, Spain.

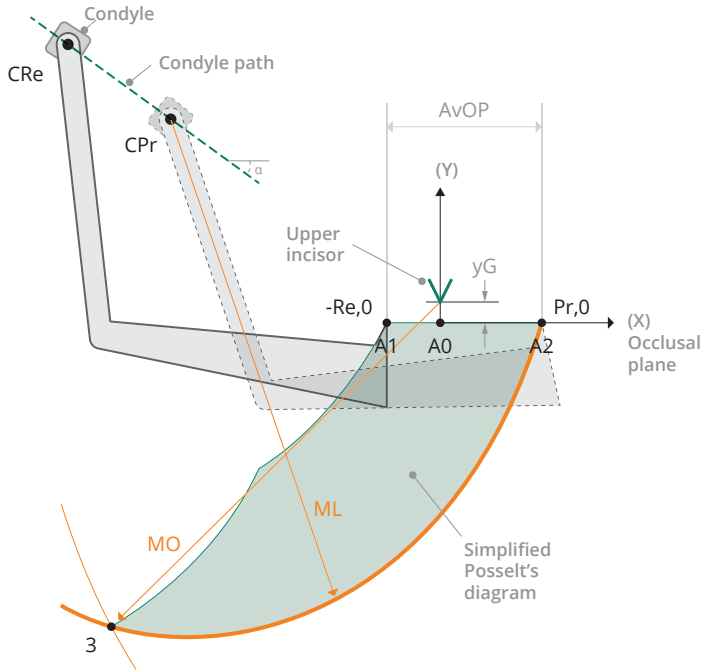
## Biomecânica aplicada: design guiado pelo movimento mandibular

Os estudos desenvolvidos em colaboração com o IMMA focaram-se na análise tridimensional do movimento mandibular, avaliando como a morfologia e a articulação respondem perante distintos tipos de avanço e conexão.

O OrthoApnea NOA incorpora um sistema de articulação anterior central, que permite manter:

- A abertura natural da mandíbula.
- A lateralização fisiológica.
- Uma trajetória mandibular estável e simétrica.

Esta liberdade de movimento controlado protege a articulação temporomandibular (ATM), reduz as tensões musculares e melhora a tolerância ao tratamento.



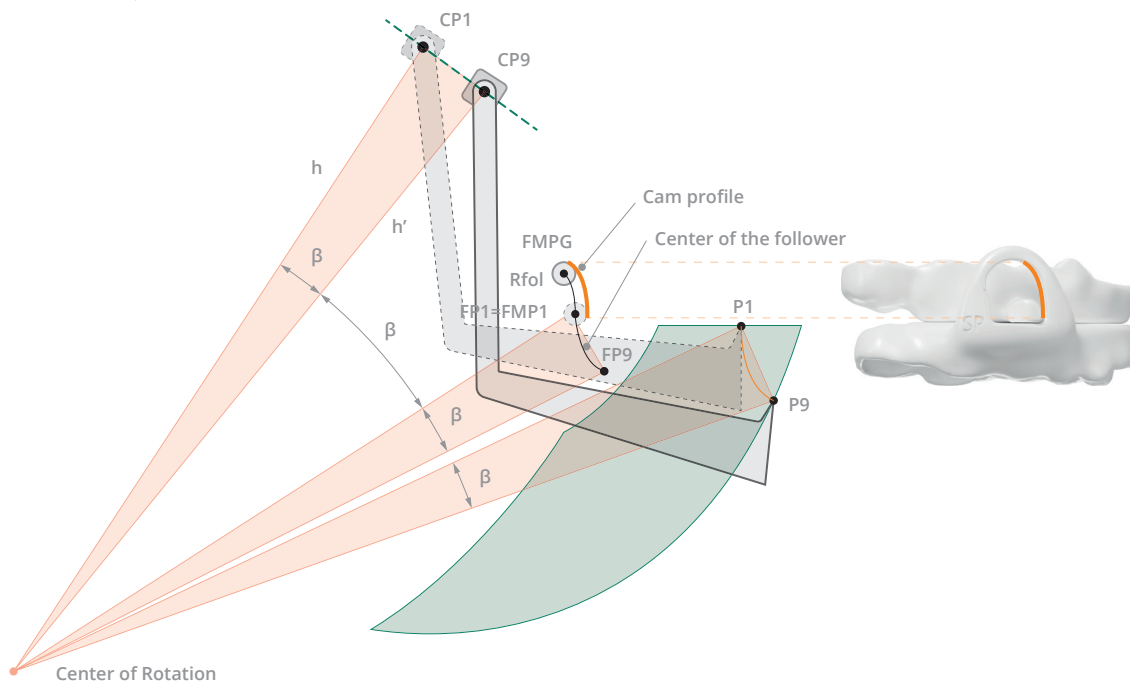
$$\sqrt{(x_{ICRi} - x_{Pi})^2 + (y_{ICRi} - y_{Pi})^2} =$$

$$\sqrt{(x_{ICRi} - x_{Pi+1})^2 + (y_{ICRi} - y_{Pi+1})^2}$$

$$\sqrt{(x_{ICRi} - x_{CPi})^2 + (y_{ICRi} - y_{CPi})^2} =$$

$$\sqrt{(x_{ICRi} - x_{CPi+1})^2 + (y_{ICRi} - y_{CPi+1})^2}$$

$$\beta_i = 2 \cdot \arcsin \left( \frac{\sqrt{(x_{Pi} - x_{Pi+1})^2 + (y_{Pi} - y_{Pi+1})^2}}{2 \cdot l_i} \right)$$



## Resultados clínicos: eficácia e comodidade

A combinação entre design biomecânico e tecnologia digital permite alcançar resultados clínicos superiores:

- Maior liberdade mandibular sem perda de eficácia.
- Menor impacto sobre a ATM e a musculatura orofacial.
- Adaptação cómoda e rápida desde as primeiras noites.
- Eficácia estável no tratamento da SAOS e do ressonar.



Descubra a evidência científica por detrás dos nossos tratamentos. Leia o código QR e acesse aos nossos estudos clínicos, que apoiam a sua alta eficácia no tratamento da AOS e do ressonar.



A sua inovação combina a tomografia axial computadorizada (TAC) do paciente com tecnologia CAD/CAM, permitindo uma adaptação milimétrica à sua biomecânica mandibular. Este design otimizado melhora a distribuição de forças e garante um avanço mandibular controlado, assegurando um tratamento seguro e confortável.

Baseado em evidência científica e princípios biomecânicos avançados, o OrthoApnea NOA oferece uma solução eficaz e duradoura, melhorando a aderência ao tratamento e garantindo resultados clínicos sustentáveis a longo prazo.

#### Perfil do paciente

- AOS de leve a moderada.
- AOS grave intolerantes a outros tratamentos.
- Ressonadores (ou Roncopatas).

#### Material

Confeccionado em nylon\*, um polímero biocompatível de Classe IIa com alta resistência mecânica, o que otimiza a sua durabilidade e minimiza a acumulação de placa bacteriana.

A sua estrutura leve e flexível permite um uso prolongado sem comprometer o conforto do paciente, facilitando a aderência terapêutica.

\*Nylon. Poliamida 12: Polilaurinlactama, N°. CAS 25038-74-8.



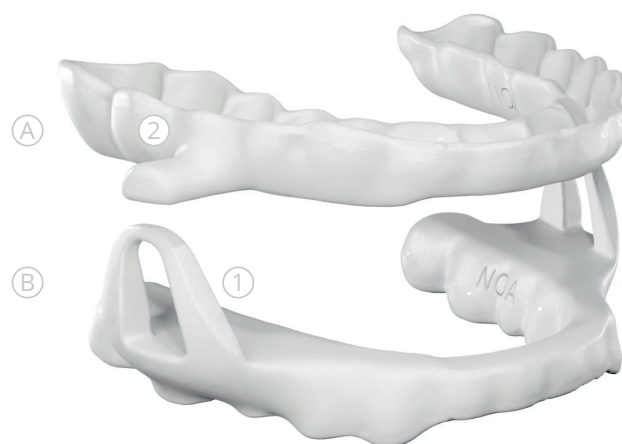
**Descubra a evidência científica por detrás dos nossos tratamentos.** Leia o código QR e aceda aos nossos estudos clínicos, que apoiam a sua alta eficácia no tratamento da AOS e do ressonar.



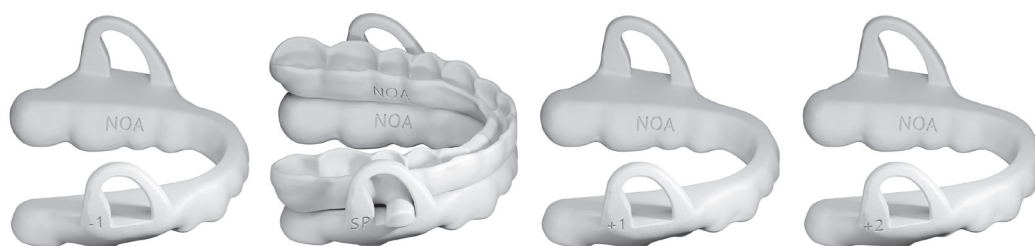
## Dispositivo



Composto por duas goteiras (ou férulas), superior [A] e inferior [B], unidas por um mecanismo de came [1] e seguidor [2] em ambos os lados que mantém a mandíbula avançada e favorece um movimento de abertura controlado, facilitando a respiração durante o sono.



## Avanço mandibular



Uma das suas principais inovações é o seu mecanismo de ajuste progressivo e preciso, que permite regular o avanço mandibular controlado mediante a troca da goteira inferior. Este sistema facilita uma adaptação gradual e personalizada, otimizando a eficácia do tratamento sob uma supervisão clínica.

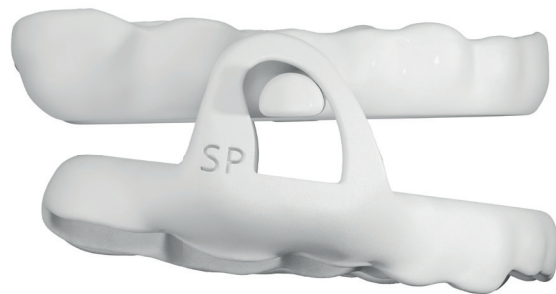
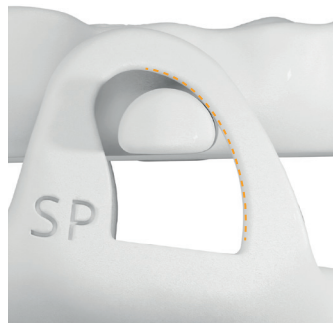
Cada goteira é fabricada na posição de avanço definida pelo médico. Pode ser definida em milímetros em relação ao Starting Point [SP] ou em percentagem da amplitude de avanço total do paciente.

# Funcionalidade

O OrthoApnea NOA oferece parâmetros de ajuste individualizados, permitindo a regulação da sequência de avanço, lateralidade, dimensão vertical e limitação de abertura, o que garante uma adaptação terapêutica específica às necessidades clínicas de cada paciente.

## Movimento mandibular

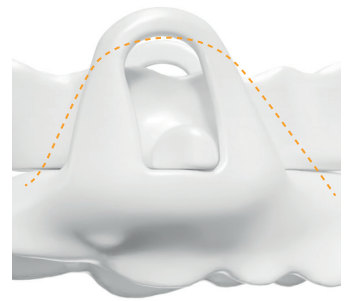
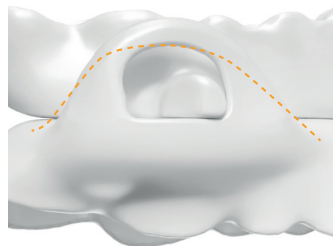
Perfil interno do came desenhado de acordo com a artrocinemática mandibular do paciente, permitindo um avanço protrusivo controlado com a abertura da boca.



## Abertura

A abertura é controlada pela altura do came, garantindo uma limitação precisa e adaptada.

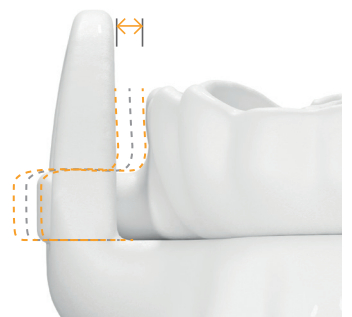
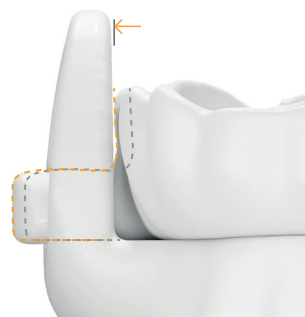
Amplitude de altura de 0 a 12mm.  
Padrão 7 mm.



## Lateralidade

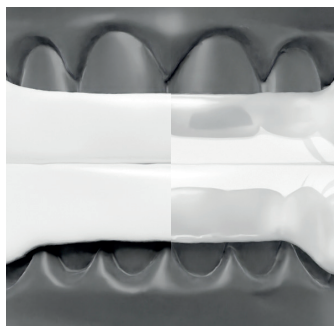
Design ergonômico, de acordo com a anatomia interna da bochecha.

Amplitude de lateralidade de 0 a 5mm.  
Padrão 3mm.



# Personalização

## Configuração avançada



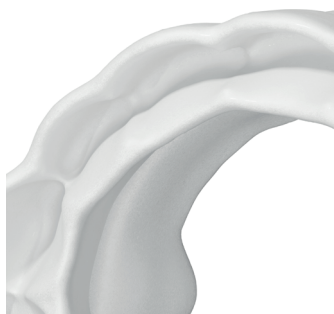
Mínima dimensão vertical.  
3 mm



Abertura frontal



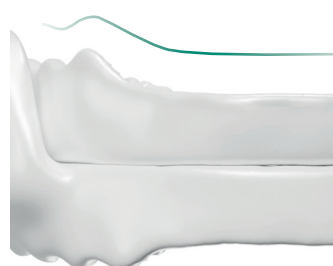
Buccal bands



Espessura mínima  
de 1.2 mm



Ganchos para elásticos

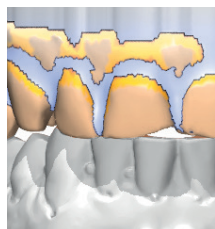


Acabamento reto / misto



Acabamento festoneado

### Características destacadas



Retenção  
otimizada

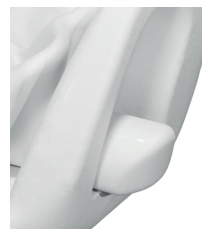


Alto grau de  
flexibilidade



Mínimo volume  
na boca

Espaço lingual máximo



Design  
ergonómico



Plano oclusal

Otimização dos planos oclusais para reduzir os efeitos secundários do DAM.

# OrthoApnea Classic

## Lateralidade, avanço e controlo de abertura num só dispositivo

O OrthoApnea Classic é um dispositivo intraoral desenhado para o tratamento do ressonar e da AOS, cujo eixo central é o seu mecanismo de avanço mandibular. Equipado com um parafuso central de ajuste progressivo, permite um controlo preciso e personalizado do avanço, otimizando a eficácia do tratamento.

Este sistema não só melhora a eficácia do tratamento, como também favorece a aderência do paciente, oferecendo uma solução personalizada e segura.

### Certificações

- EN ISO 13485.
- Marcação CE.
- US FDA 510(k) K203477.







O inovador sistema de ajuste do OrthoApnea Classic, baseado numa biela inversa, é o resultado de um avançado processo de investigação e desenvolvimento. Este mecanismo permite um controlo preciso e progressivo do avanço mandibular, assegurando um tratamento personalizado e eficaz.

O seu ajuste gradual otimiza a respiração durante o sono, reduzindo significativamente os episódios de apneia. Além disso, a possibilidade de regular com precisão a lateralidade e a abertura mandibular converte-o numa solução versátil e efetiva para a AOS e o ressonar.

Desenhado para oferecer conforto e facilidade de uso, o OrthoApnea Classic melhora a aderência ao tratamento e garante resultados clínicos duradouros.

---

#### Perfil do paciente

- AOS de leve a moderada.
- AOS grave intolerantes a outros tratamentos.
- Ressonadores.



Descubra a evidência científica por detrás dos nossos tratamentos. Leia o código QR e aceda aos nossos estudos clínicos, que apoiam a sua alta eficácia no tratamento da AOS e do ressonar.

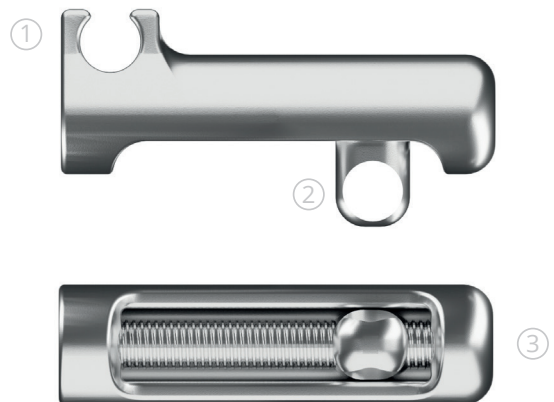
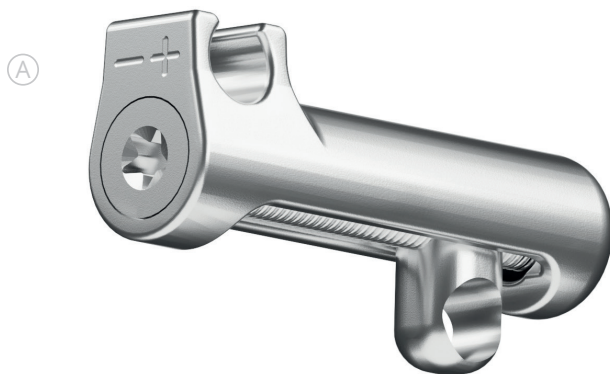
## Dispositivo



Composto por duas goteiras, superior e inferior, unidas mediante um sistema de ajuste central de biela inversa [A] que permite realizar um avanço controlado e movimentos de lateralidade e abertura.

Inclui uma chave de ativação [B] que serve para regular o avanço do parafuso central.

## Mecanismo de avance



Mecanismo de avanço tipo rosca sem-fim encapsado numa bainha cilíndrica de alta precisão, que permite um ajuste milimétrico.

1 Anilha superior aberta para ligar as duas goteiras ao sistema de ajuste central.

2 Arruela para fixar o sistema de ajuste central à goteira mandibular inferior.

3 Parafuso sem-fim pelo qual a arruela se desloca para realizar a regulação do avanço mandibular.



### Regulação do avanço

O ajuste do avanço mandibular é realizado mediante a ativação do parafuso com uma chave de ativação incluída no tratamento. Girando para a direita [+] incrementa-se o avanço, enquanto que girando para a esquerda [-] se reduz, permitindo um controlo preciso e personalizado.

Avanço de 1mm por cada 3 voltas completas.  
Capacidade de avanço de até 10mm.



### Características do avanço

- Sistema central de regulação mediante parafuso.
- Mecanismo de biela inversa, que otimiza o movimento.
- Maior avanço com a abertura para um ajuste mais dinâmico.

## Abertura

Abertura frontal para facilitar a respiração. Oclusão ótima entre as goteiras.

Abertura até 12 mm.



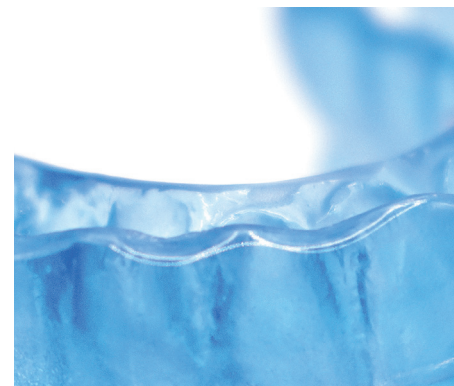
## Lateralidade

Ampla liberdade de movimento lateral. Compensação de desvio da linha média. A amplitude de lateralidade faz com que não afete o desvio da linha média tanto em oclusão como no movimento de abertura e avanço.

Lateralidade até 24 mm.



## Material



### Biela inversa

Fabricada em titânio grau 5 de uso médico, com um parafuso de aço inoxidável biocompatível. Desenhada para oferecer máxima resistência, estabilidade e segurança intraoral.

### Fios

Conexão superior e inferior em aço inoxidável de grau médico, garantindo durabilidade e fiabilidade.

### Goteira

Estrutura bicamada biocompatível que combina resina termoplástica e acrílico. A sua camada externa rígida proporciona estabilidade, enquanto que a superfície interna suave maximiza o conforto do paciente.

Reposicionador

# Morning Aligner



## Goteira de reposicionamento mandibular

O OrthoApnea Morning Aligner é uma goteira superior desenvolvida para restaurar a posição natural da mordida após o uso prolongado de um DAM.

Estudos biomecânicos demonstraram que a aplicação contínua de avanço mandibular pode gerar um efeito memória, favorecendo uma posição protrusiva que, com o tempo, pode alterar a oclusão.

Para prevenir estes efeitos, o Morning Aligner atua como um estabilizador oclusal, aplicando uma força controlada que guia os arcos dentários de volta ao seu alinhamento fisiológico.

Certificações

- EN ISO 13485.
- Marcação CE.



Desenhada e fabricada com tecnologia CAD/CAM, esta goteira garante uma precisão e adaptabilidade excepcionais. Confeccionada em nylon\* de alta resistência, um material leve, duradouro e biocompatível (Classe IIa), capaz de suportar as forças mastigatórias, impactos e quedas sem comprometer a sua integridade.

O seu design otimizado garante um contacto oclusal preciso e um deslizamento fluido e estável da mandíbula, proporcionando maior estabilidade, conforto e segurança no tratamento a longo prazo.

Isto não só melhora a comodidade do paciente, como também otimiza a eficácia do tratamento.

\*Nylon. Poliamida 12: Polilaurinlactama, N°. CAS 25038-74-8.

---

#### Perfil do paciente

→ Portador de DAM.

---

#### Design

→ A goteira é desenhada com uma espessura de 1,2 mm que favorece a redução da dimensão vertical.



O design otimizado e a flexibilidade do nylon permitem um ajuste preciso e ergonómico, proporcionando máximo conforto durante o seu uso.



Incorpora rampas personalizadas que guiam o arco inferior para a sua oclusão natural, melhorando a estabilidade e o alinhamento.



Desenhada com uma espessura de 1,2mm, otimizado para minimizar a dimensão vertical e melhorar a comodidade do paciente.

# OrthobruX



Goteira para o controlo do bruxismo e das disfunções temporomandibulares.

O OrthobruX é uma goteira oclusal desenhada para aliviar os efeitos do bruxismo e das disfunções temporomandibulares.

O seu design e fabrico personalizado permitem reduzir a tensão mandibular, proteger os dentes do desgaste e melhorar o conforto do paciente. Graças à tecnologia digital aplicada no seu desenvolvimento, o OrthobruX oferece um ajuste preciso e uma experiência de uso mais cómoda e efetiva.

## Dispositivo



O OrthobruX é um dispositivo removível, personalizado para se ajustar à arcada superior [A] ou inferior [B] de acordo com as necessidades do paciente.

O seu design incorpora uma superfície oclusal otimizada, seja lisa ou com contactos equilibrados, para distribuir de maneira uniforme as forças de mordida.

Além disso, as suas excelentes propriedades de oclusão e deslizamento permitem um movimento mandibular fluido.

As goteiras são desenhadas com uma espessura mínima de 1,2 mm para material de nylon, e 1,5 mm em Resina Biocompatível.



## Opções de material



### Nylon

Um material avançado de alta resistência às forças da boca, quedas e golpes, ideal para pacientes que requerem uma goteira mais flexível e duradoura. A sua elasticidade controlada permite uma maior absorção do impacto e uma adaptação ótima aos movimentos mandibulares, oferecendo uma proteção eficaz frente ao bruxismo severo.

Poliamida 12: Polilaurinlactama, N°. CAS 25038-74-8.



### Resina Biocompatível

Um material com excelente resistência e estabilidade, desenhado para proporcionar um ajuste preciso e cómodo. A sua rigidez controlada permite uma distribuição uniforme das forças oclusais, protegendo a dentição e reduzindo a tensão na ATM.

2-Phenoxyethyl methacrylate, CAS: 10595-06-9; Isobornyl methacrylate, CAS: 7534-94-3; 2-hydroxyethyl methacrylate, CAS: 868-77-9; TPO, CAS: 75980-60-8.



### Principais funções

- Distribui a pressão gerada pelo bruxismo, evitando o desgaste dentário e reduzindo a sobrecarga nos músculos e articulações.
- Diminui a tensão da musculatura mandibular, aliviando incômodos como a dor de cabeça ou tensão na mandíbula.
- Protege os dentes e restaurações dentárias (coroas, implantes) de fraturas ou desgastes prematuros.
- Corrige a oclusão em alguns casos, favorecendo um alinhamento mais estável da mordida.

### Perfil do paciente

- Problemas de Bruxismo
- Dor Orofacial e Cefaleias de Origem Muscular
- Alterações na Articulação Temporomandibular (ATM)
- Distúrbios Oclusais e Posturais
- Stress e Ansiedade Relacionados com a Tensão Muscular Mandibular

## Tipos de Goteira

Existem distintos tipos de goteiras desenhadas para abordar problemas dentários e mandibulares. Dependendo da sua função, podem prevenir o desgaste dentário durante o sono, aliviar ou eliminar a dor mandibular e tratar alterações no menisco ou disco da ATM.



### Goteira Michigan

Tratamento do bruxismo, dor muscular e da ATM.



### Reposicionamento anterior

Tratamento do deslocamento do disco da ATM.



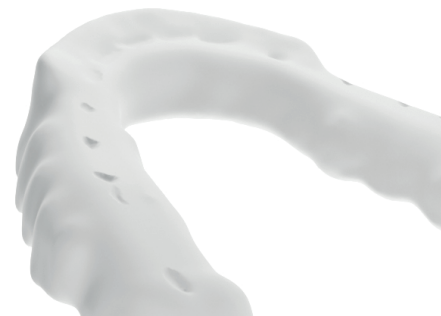
### Cêntrica Mandibular

Tratamento da dor muscular, da ATM e das alterações oclusais.

## Diseño



Guia canina

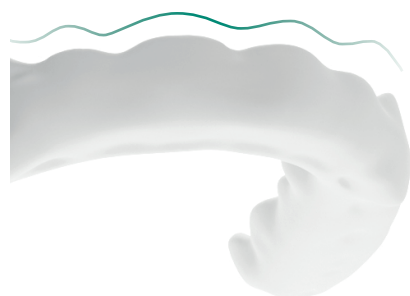


Guia canina e anterior



Goteira plana

## Acabamento



Festoneado



Reto



# Apneadock.com

Solicite e gira todos os seus tratamentos de forma fácil e centralizada a partir de uma única plataforma, acessível em qualquer momento e lugar.

ApneaDock é uma plataforma desenhada para profissionais de saúde, como médicos, dentistas e especialistas em sono. Esta plataforma permite um acompanhamento mais eficiente e efetivo dos tratamentos mediante o registo de dados relacionados com o dispositivo.

Graças à sua tecnologia otimizada, o ApneaDock permite configurar DAM e goteiras personalizadas de maneira simples, adaptando-as às necessidades específicas de cada paciente.

Além disso, oferece um ambiente centralizado onde se podem realizar ajustes clínicos, gerir processos completos e supervisionar todo o processo de fabrico e envio para a clínica, assegurando uma experiência de tratamento eficiente, segura e totalmente personalizada.

## Controlo de Tratamentos

Acesso completo ao historial e evolução dos tratamentos, com detalhes como datas de entrega, responsáveis e informação do paciente.

## Configuração do dispositivo

Ao solicitar um novo tratamento na plataforma, poderá configurar facilmente o dispositivo com os dados de construção e os registos dentários.

### Vinculação com scanner

Compatível com todas as marcas de scanner do mercado.

- OrthoApnea
- scan@orthoapnea.com



Ver página seguinte

## Gestão de Clínicas

Centralize todas as suas clínicas num único perfil. Permite registar e aceder facilmente a dados fiscais, comerciais e de pessoal.

## Catálogo de Produtos

Possibilidade de escolher e personalizar o DAM ou a goteira ideal para cada paciente.

## Diagnóstico Domiciliário

Oferecemos um serviço de diagnóstico domiciliário para a apneia do sono, apoiado por especialistas em distúrbios do sono.

## Segurança e Privacidade

Cumprimento total com a Lei de Proteção de Dados, assegurando a confidencialidade e segurança da informação do paciente.

## Gestão administrativa

Consulte, descarregue e gira a documentação de cada tratamento de maneira organizada, assegurando um controlo total sobre a faturação da sua clínica.

## Recursos

Aceda a uma completa biblioteca de materiais desenhados para apoiar a sua prática clínica, como webinars, protocolos clínicos...

O ApneaDock permite a integração de distintos perfis profissionais dentro da plataforma, facilitando a conexão entre dentistas, especialistas em sono e outros peritos para um acompanhamento coordenado e uma personalização ótima do tratamento.

| Perfil profissional     | Quem são   | O que fazem   |
|-------------------------|--|---|
| Doutor                  | → Dentistas<br>→ Cirurgiões Maxilofaciais                              | Prescrevem o DAM, realizam ou solicitam diagnósticos e fazem acompanhamento                         |
| Distribuidor            | → Empresas que agrupam várias clínicas                                 | Gerem a visibilidade e o controlo sobre todas as clínicas ligadas                                   |
| Parceiro de diagnóstico | → Empresas de terapia respiratória                                     | Realizam diagnósticos domiciliários e têm acesso exclusivo aos dados de diagnóstico                 |
| Observador              | → Dentistas<br>→ Cirurgiões Maxilofaciais                              | Observam o tratamento, diagnóstico e acompanhamento do paciente sem intervir diretamente            |
| Referenciador           | → Especialistas médicos (Pneumologistas, ORL...)<br>→ Unidades do Sono | Realizam, validam e supervisionam diagnósticos e acompanhamento; encaminham pacientes para o Doutor |

# Registos e Sugestões

## Registo dentário. Digital

A recolha do registo é feita com um scanner intraoral. Siga as instruções específicas do seu scanner.

- Varrimento face oclusal
- Varrimento lingual/palatino
- Varrimento vestibular, na zona anterior, scanear em forma de zigzag até ao bordo oclusal dos incisivos.



## Vinculación del escáner

Enviar convite por email para:  
→ [scan@orthoapnea.com](mailto:scan@orthoapnea.com)

Procurar no sistema:  
→ OrthoApnea, Málaga 29006, España

## Registo dentário. Tradicional

A recolha do registo é feita com silicone pesada e fluida num só passo. Não usar alginato em caso algum.

Siga os seguintes passos:

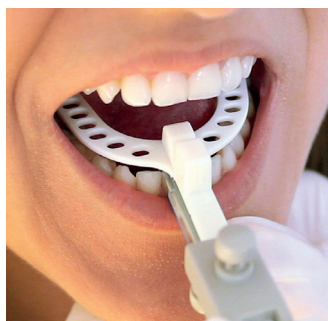
1. Adicionar silicone pesada e fluida sobre as cubetas.
2. Registrar a arcada inferior.
3. Registrar a arcada superior.
4. Resultado da recolha de registo tradicional.

Os resultados das impressões serão vazados em gesso e digitalizados na OrthoApnea.



## Registo de mordida

O registo da mordida é realizado na posição terapêutica de avanço mandibular, conhecida como Starting Point [SP]. Esta posição, calculada especificamente para cada paciente, marca o início do tratamento.



| Dispositivo        | Registos necessários  |
|--------------------|---|
|                    | <b><u>Registo dentário das arcadas superior e inferior obrigatório para iniciar qualquer planeamento de um dispositivo OrthoApnea, de forma Digital ou Tradicional.</u></b> |
| OrthoApnea NOA     | → Registo de mordida na posição calculada de avanço mandibular SP. / CBCT ou radiografia (Recomendável), em posição de Máxima Intercuspidação, deve mostrar os cêndilos.    |
| OrthoApnea Classic | → Registo de mordida na posição de avanço mandibular.   |
| Morning Aligner    | → Registo de mordida na posição de oclusão habitual do paciente com uma separação mínima entre cúspides de 1,5 mm.  |
| OrthobruX          | → Registo de mordida em posição de repouso com uma separação mínima entre cúspides de 1,5 mm.   |



# Academy

Formação de excelência em  
Medicina Dentária do Sono para  
profissionais e especialistas.

Na OrthoApnea Academy, comprometemo-nos com a formação especializada e contínua em Medicina Dentária do Sono, oferecendo um ambiente de aprendizagem inovador onde profissionais de saúde podem atualizar-se, partilhar conhecimentos e desenvolver novas competências no tratamento dos transtornos do sono.

O nosso programa está desenhado para proporcionar uma visão integral da especialidade, combinando teoria, prática clínica e o apoio da evidência científica. Através das nossas diversas modalidades de formação, facilitamos o acesso a conhecimentos atualizados e ferramentas avançadas para a aplicação na prática diária.

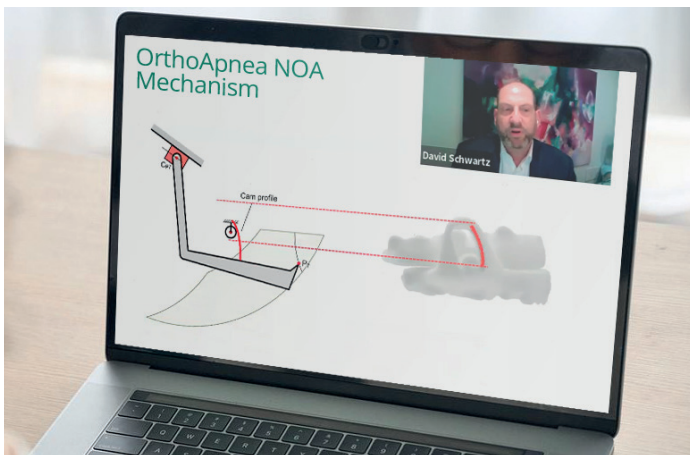
Consulte e inscreva-se nas nossas formações

[academy.orthoapnea.com](https://academy.orthoapnea.com) ↗



## Cursos de certificação

Oferecemos cursos de certificação dirigidos por peritos em Medicina Dentária do Sono, onde os participantes adquirem conhecimentos teóricos e práticos num ambiente dinâmico e interativo. Estas sessões incluem casos clínicos, workshops práticos e demonstrações ao vivo, permitindo aos profissionais aplicar o aprendizado de maneira imediata na sua consulta.



## Cursos online e webinars

A nossa plataforma digital permite aceder a formação de qualidade a partir de qualquer lugar. Através de webinars em direto e cursos online, oferecemos conteúdo atualizado sobre diagnóstico, tratamento e avanços em DAM. Estas sessões são ministradas por especialistas com ampla experiência clínica e docente.



## Eventos

Participamos ativamente em congressos, simpósios e jornadas científicas dedicadas à Medicina Dentária do Sono. Estes eventos são uma oportunidade única para conectar com líderes do setor, trocar conhecimentos e conhecer as últimas inovações no tratamento dos transtornos do sono e da ATM.



## Estudos clínicos

Apostamos na investigação como pilar fundamental para o desenvolvimento de tratamentos efetivos. Colaboramos com centros clínicos, hospitais e especialistas em estudos clínicos que validam cientificamente a eficácia dos nossos dispositivos e contribuem para o avanço da Medicina Dentária do Sono.



**Descubra a evidência científica por detrás dos nossos tratamentos.** Leia o código QR e aceda aos nossos estudos clínicos, que apoiam a sua alta eficácia no tratamento da AOS e do ressonar.

Para qualquer dúvida ou consulta,  
entre em contacto connosco.

info@orthoapnea.com  
**www.orthoapnea.com**

