

)|(OrthoApnea

Ingeniería del
movimiento mandibular



OrthoApnea NOA



Expertos en Ingeniería del Movimiento Mandibular

OrthoApnea NOA es el dispositivo de avance mandibular más avanzado del mercado. Un DAM único, desarrollado completamente en un entorno digital y personalizado según la biomecánica mandibular de cada paciente, lo que incrementa su eficacia y comodidad.

Una solución clínicamente probada para tratar la apnea obstructiva del sueño (AOS) y el ronquido, compuesta por dos férulas individuales que mantienen la mandíbula en una posición de avance controlada para facilitar la respiración durante el sueño.

ORTHOAPNEA NOA ESTÁ INDICADO PARA:

- Pacientes con AOS de leve a moderada.
- Pacientes con AOS grave intolerantes a otros tratamientos.
- Pacientes roncadores.

El avance mandibular se realiza de forma progresiva y controlada mediante el intercambio de las férulas inferiores. La secuencia de avance gradual es programada por el odontólogo.

EJEMPLO DE TRATAMIENTO



Férula inferior -1

Férula superior
Férula inferior SP

Férula inferior +1

Férula inferior +2

Propiedades



Resistencia

El dispositivo tiene una alta resistencia al desgaste, a las fuerzas de la boca y a otros impactos.

Acabado

El acabado superficial del dispositivo nos permite conservar el color original, evitando la acumulación de placa bacteriana y las alteraciones producidas por el paso del tiempo.

Comodidad

Las propiedades del material aportan resistencia, ligereza y flexibilidad al dispositivo para obtener una mayor comodidad y favorecer su uso durante las horas de sueño.

Material

Fabricado en Poliamida 12 (Polilaurinlactama, No CAS 25038-74-8). Un material con certificado de biocompatibilidad Clase IIa.

Personalización

OrthoApnea NOA permite una personalización completa del dispositivo para adaptarlo a las necesidades clínicas de cada paciente.

LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS PODRÁN SER CONFIGURADAS POR EL ODONTÓLOGO.



Limitación de apertura



Apertura anterior frontal



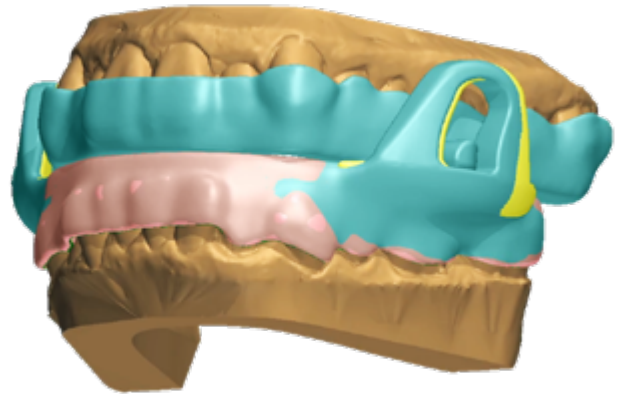
Lateralidad



Dimensión vertical

Tecnología

La tecnología CAD/CAM nos ayuda a producir dispositivos personalizados de alta calidad y precisión.



Proceso CAD

Diseño asistido por ordenador

Gracias al proceso CAD podemos simular los movimientos artrocinemáticos, calcular la distribución de las fuerzas oclusales y evaluar tridimensionalmente la morfología de cada paciente. Esta tecnología nos permite una mejora cualitativa en el diseño y personalización del DAM OrthoApnea NOA.

Proceso CAM

Fabricación mediante impresión 3D

El DAM OrthoApnea NOA tiene un proceso de fabricación digital mediante impresión 3D. Contamos con impresoras industriales que garantizan una alta precisión y agilizan los tiempos de producción del dispositivo.

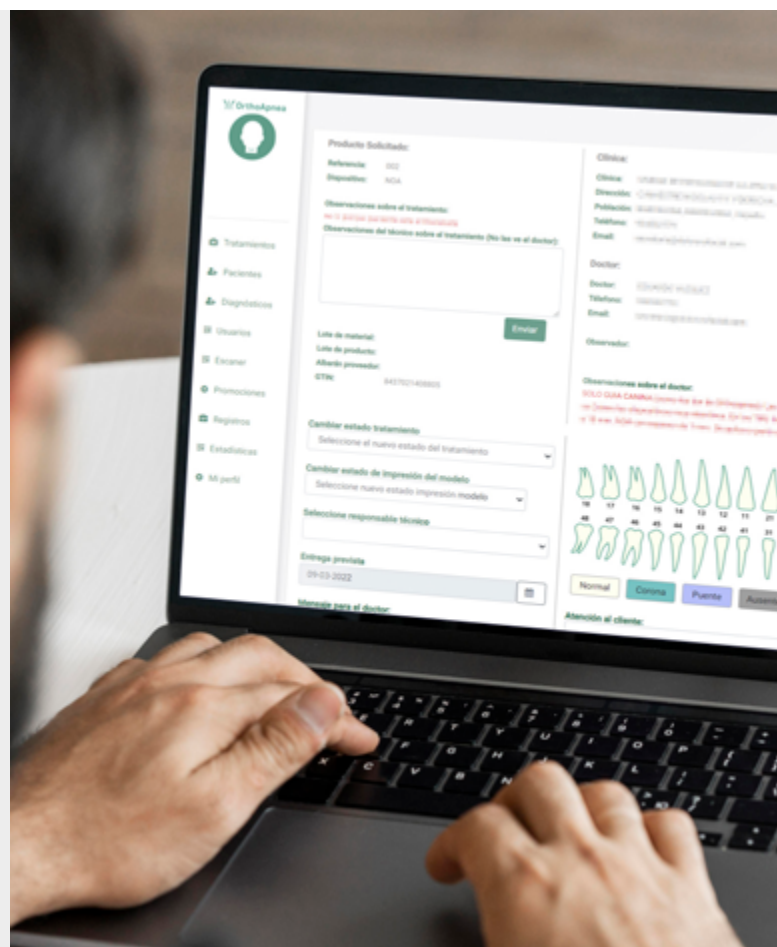
ApneaDock

Plataforma online para la gestión de tratamientos

ApneaDock es una potente herramienta que mejora el flujo de trabajo y la gestión de los tratamientos de OrthoApnea.

Esta plataforma ha sido desarrollada por un equipo de ingenieros de OrthoApnea junto con profesionales del sector dental, para permitir al usuario de ApneaDock realizar el diagnóstico subjetivo del sueño, la solicitud de tratamiento y el seguimiento del caso de forma intuitiva y centralizada de cada paciente.

WWW.APNEADOCK.COM



La solución para el tratamiento de la Apnea del Sueño

La calidad del sueño de sus pacientes tiene un gran impacto en su salud, bienestar y calidad de vida. La odontología tiene la capacidad de ayudar a salvar vidas.

Los trastornos respiratorios del sueño aumentan el riesgo de problemas de salud graves. La Medicina Dental del Sueño es un área de la práctica odontológica que se enfoca en el uso de DAM para tratar los ronquidos y la apnea obstructiva del sueño (AOS).

Los odontólogos trabajan junto con los médicos del sueño para identificar el mejor tratamiento para cada paciente. OrthoApnea ofrece al profesional una solución eficaz y a medida con un flujo de trabajo 100% digital.



DIAGNÓSTICO Y
PRESCRIPCIÓN
DEL DAM

IMPRESIONES Y
PEDIDO EN
APNEADOCK

MONITORIZACIÓN
DEL SUEÑO

SEGUIMIENTO
DENTAL

1

2

3

4

5

6

7

8

ESTUDIO
Y EVALUACIÓN
DENTAL

COLOCACIÓN
DEL DAM

TITULACIÓN
DEL TRATAMIENTO

CONTROL
PERIÓDICO

Flujo de trabajo del odontólogo

Paciente

El uso habitual del DAM OrthoApnea NOA conduce al éxito del tratamiento.

Los usuarios que utilizan el dispositivo consiguen eliminar el ronquido prácticamente en su totalidad y reducen el Índice de Apnea-Hipopnea (IAH) en todos los casos, contribuyendo a un sueño reparador y una mejor calidad de vida de los pacientes.



93.5%
De los pacientes
reducen su IAH en
un 50% o más.*



67.7%
De los pacientes
reducen su IAH en
un 75% o más.*



52%
De los pacientes
reducen su IAH por
debajo de 5 eventos
por hora.*



*Referencia: Efficacy and tolerability of OrthoApnea NOA mandibular advancement device for the treatment of obstructive sleep apnea. Pedro Mayoral. DDS, MS, PhD. Master Program of Dental Sleep Medicine. Catholic University of Murcia, Spain
Manuel Lagraverre. DDS, MS, PhD. Faculty of Medicine and Dentistry, School of Dentistry, University of Alberta, Canada.



Innovación, calidad y eficiencia

15 años de experiencia en el desarrollo científico de los dispositivos OrthoApnea

OrthoApnea es una empresa global que desarrolla su actividad en el ámbito de la ciencia y la tecnología biomédica. Está especializada en el desarrollo, la producción y la distribución de DAM para el tratamiento de apnea obstructiva del sueño.

El compromiso de OrthoApnea se basa en la innovación continua de nuestra propuesta de tratamientos, garantizando la máxima calidad conforme a los avances globales científicos y siempre bajo la exigencia propia de la eficiencia acortando los plazos de entrega en lo máximo posible.

Disponemos de las certificaciones que avalan su distribución a nivel mundial

CERTIFICADOS SANITARIOS

- OrthoApnea opera bajo la Directiva Europea 93/42/CEE, para productos sanitarios.
- OrthoApnea está certificada en el sistema de gestión de la calidad de los productos sanitarios según la EN ISO 13485.
- Certificado CE.
- Certificado FDA (K202651).

 OrthoApnea

(+34) 951 20 43 34
Flauta Mágica 22
29006 Málaga, España

info@orthoapnea.com
www.orthoapnea.com

