



OrthoApnea
Technik der Unterkieferbewegung



Innovation und Wissenschaft zur Behandlung von Schnarchen, obstruktiver Schlafapnoe (OSA), Bruxismus und Erkrankungen des Kiefergelenks (TMG)



OrthoApnea ist ein global tätiges Unternehmen, das sich auf biomedizinische Wissenschaft und Technologie spezialisiert hat. Es entwickelt, produziert und vertreibt Unterkieferprotrusionsschienen (UKPS) zur Behandlung der OSA.

Mit über 15 Jahren Erfahrung in der zahnärztlichen Schlafmedizin hat sich OrthoApnea als führend in der Entwicklung innovativer medizinischer Geräte zur Behandlung von OSA, Schnarchen, Bruxismus und TMG-Störungen etabliert.

Mission. Wir bieten effektive, sichere und individuell angepasste medizinische Lösungen zur Verbesserung der Schlafqualität und Kiefergesundheit unserer Patienten – durch die Entwicklung innovativer Technologien und unser Engagement für klinische Exzellenz.

Vision. Wir wollen weltweit eine Referenz in der Schlafmedizin und Kiefergesundheit sein, indem wir das Leben der Menschen durch nicht-invasive, hochwirksame und patientenzentrierte Behandlungen verändern.

Werte. Wir setzen auf ständige Innovation, höchste Qualität und Sicherheit jedes Geräts sowie das Engagement für den Patienten als Mittelpunkt unserer Tätigkeit. Wir fördern die interdisziplinäre Zusammenarbeit mit Schlafmedizinern und handeln stets mit hoher ethischer und sozialer Verantwortung – mit dem Ziel, das Leben der Menschen zu verbessern.

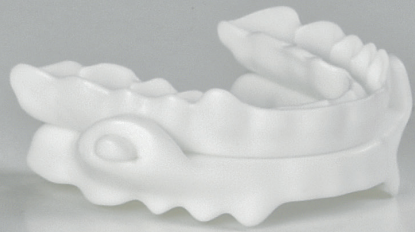
Unser Ansatz kombiniert kontinuierliche Forschung, Spitzentechnologie und eine enge Partnerschaft mit Schlafspezialisten. So können wir hochwirksame, individuell angepasste Behandlungen anbieten.

OrthoApnea verbessert die Schlafqualität und Kiefergesundheit von tausenden Menschen weltweit und hilft ihnen, ihr Wohlbefinden und ihre Lebensqualität zurückzugewinnen.

1/2

L I V E





OrthoApnea NOA



Entwickelt, um sich an die individuelle Kieferbiomechanik jedes Patienten anzupassen

OrthoApnea NOA stellt einen bedeutenden Fortschritt in der Behandlung von OSA, Schnarchen, Bruxismus und TMG-Erkrankungen dar. Das Gerät ist das Ergebnis einer engen interdisziplinären Zusammenarbeit zwischen biomedizinischen Ingenieuren, Zahnärzten und Schlafspezialisten.

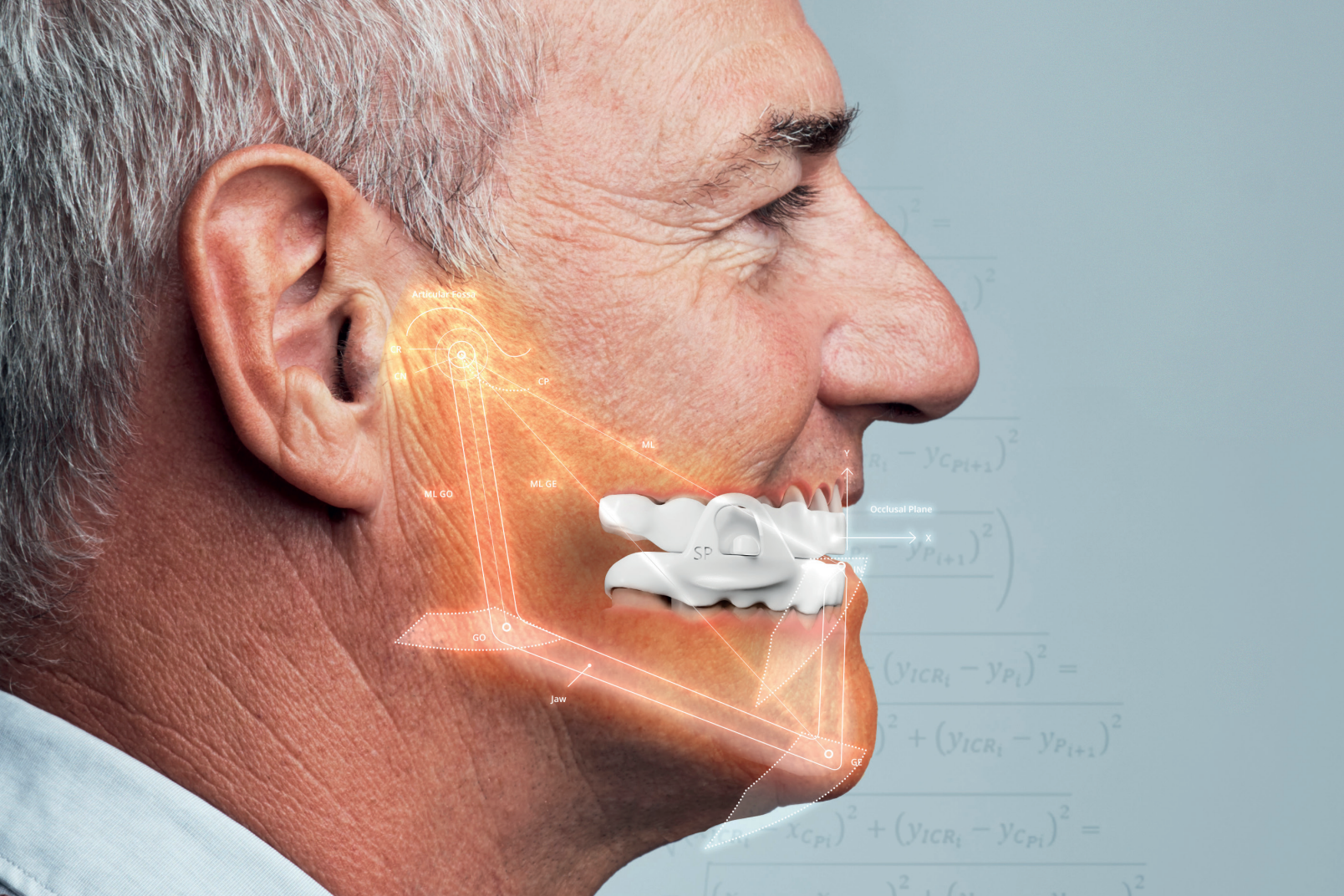
Dank der neuesten Entwicklungen in der Kieferbiomechanik und im digitalen Design optimiert unser Produkt die therapeutische Wirksamkeit und den Komfort für den Patienten, fördert die Therapieadhärenz und verbessert die Benutzererfahrung.

Um dieses Maß an Präzision und Individualisierung zu erreichen, integriert OrthoApnea NOA modernste Technologie, die jedes Gerät an die einzigartige Anatomie des jeweiligen Patienten anpasst.

Zertifizierungen

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





Die Wissenschaft der Kieferbewegung im Dienst des erholsamen Schlafs

Bei OrthoApnea sind wir überzeugt, dass sich eine Unterkieferprotrusionsschiene (UKPS) dem Patienten anpassen muss – und nicht umgekehrt.

Diese Überzeugung markierte den Beginn eines tiefgreifenden Wandels in der Entwicklung von Geräten zur Behandlung von obstruktiver Schlafapnoe (OSA), Schnarchen, Bruxismus und Kiefergelenkserkrankungen (TMG).

Mit dem Ziel, eine wirklich personalisierte Lösung zu schaffen, haben wir ein Kooperationsprojekt mit dem Institut für Maschinenbau der Universität Málaga (IMMA) ins Leben gerufen.

Nach mehr als vier Jahren gemeinsamer Arbeit entstand OrthoApnea NOA – das erste Gerät, das speziell dafür entwickelt wurde, die individuelle Kieferbiomechanik jedes Patienten zu respektieren.

OrthoApnea NOA ist das Ergebnis einer klaren Philosophie: Den Patienten in den Mittelpunkt des gesamten Entwicklungsprozesses zu stellen. Von der digitalen Planung bis zur finalen Fertigung passt sich jede Komponente des Geräts den funktionalen, strukturellen und therapeutischen Anforderungen des Nutzers an.

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

Juan A. Cabrera¹, Alex Bataller¹, Sergio Postigo¹, Marcos García¹.

^[1] Mechanical Engineering Department, University of Malaga, Malaga, Spain.

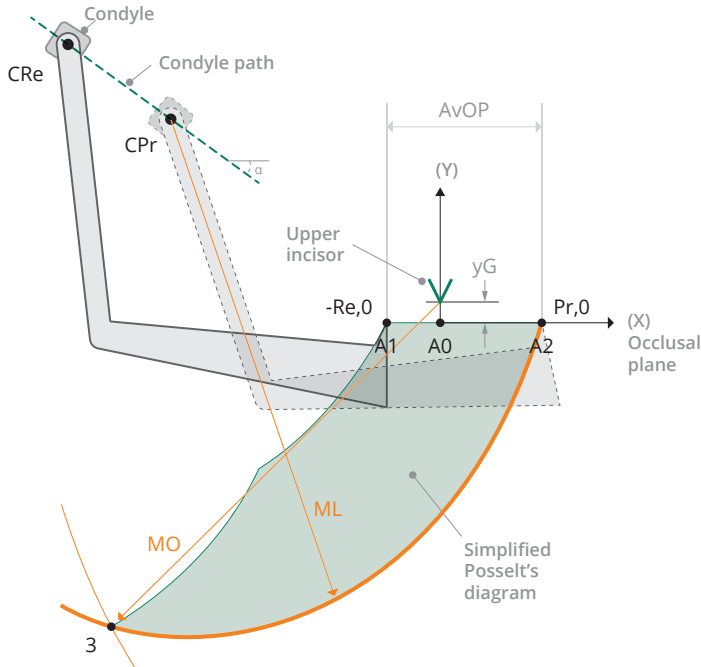
Angewandte Biomechanik: Design geführt durch Kieferbewegung

Die in Zusammenarbeit mit dem IMMA entwickelten Studien konzentrierten sich auf die dreidimensionale Analyse der Kieferbewegung. Dabei wurde untersucht, wie Morphologie und Gelenk auf verschiedene Vorschubarten und Verbindungssysteme reagieren.

OrthoApnea NOA integriert ein zentrales vorderes Gelenksystem, das Folgendes ermöglicht:

- Die natürliche Mundöffnung
- Die physiologische Seitwärtsbewegung
- Eine stabile und symmetrische Unterkieferbewegung

Diese kontrollierte Bewegungsfreiheit schützt das Kiefergelenk (TMG), reduziert Muskelverspannungen und verbessert die Verträglichkeit der Behandlung.



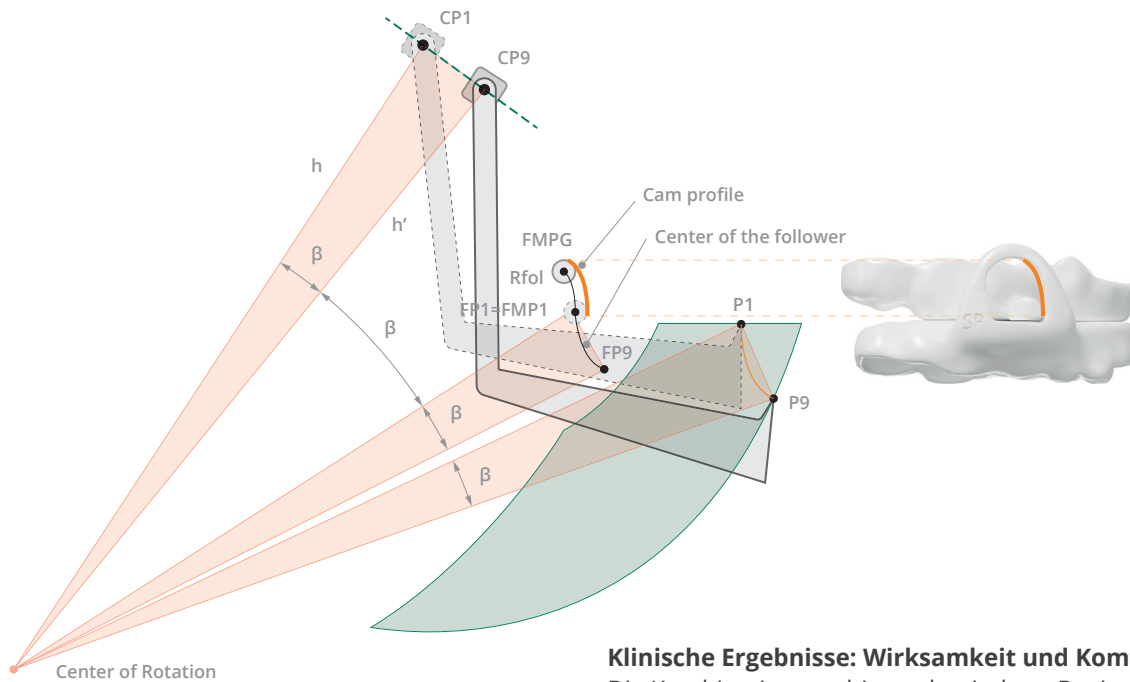
$$\sqrt{(x_{ICRi} - x_{Pi})^2 + (y_{ICRi} - y_{Pi})^2} =$$

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

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

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

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



Klinische Ergebnisse: Wirksamkeit und Komfort

Die Kombination aus biomechanischem Design und digitaler Technologie führt zu überlegenen klinischen Ergebnissen:

- Größere Bewegungsfreiheit des Unterkiefers ohne Wirksamkeitsverlust
- Geringere Belastung für das Kiefergelenk und die orofaziale Muskulatur
- Schnelle und komfortable Anpassung bereits in den ersten Nächten
- Stabile Wirksamkeit bei der Behandlung von OSA und Schnarchen



Entdecken Sie die wissenschaftlichen Grundlagen unserer Behandlungen. Scannen Sie den QR-Code und greifen Sie auf unsere klinischen Studien zu, die die hohe Wirksamkeit bei der Behandlung von OSA und Schnarchen belegen.



Seine Innovation kombiniert die Computertomographie (CT) des Patienten mit CAD/CAM-Technologie und ermöglicht so eine millimetergenaue Anpassung an die individuelle Kieferbiomechanik.

Dieses optimierte Design verbessert die Kraftverteilung und gewährleistet einen kontrollierten Unterkiefervorschub, was eine sichere und komfortable Behandlung sicherstellt.

Basierend auf wissenschaftlicher Evidenz und fortschrittlichen biomechanischen Prinzipien bietet OrthoApnea NOA eine effektive und langlebige Lösung, die die Therapietreue verbessert und nachhaltige klinische Ergebnisse auf lange Sicht garantiert.

Material

Hergestellt aus Nylon*, einem biokompatiblen Polymer der Klasse IIa mit hoher mechanischer Festigkeit. Dies optimiert die Haltbarkeit und minimiert die Ansammlung bakterieller Plaque.

Seine leichte und flexible Struktur ermöglicht eine längere Tragedauer, ohne den Komfort des Patienten zu beeinträchtigen, und unterstützt so die Einhaltung der Therapie.

*Nylon. Polyamid 12: Polylaurolactam, CAS-Nr. 25038-74-8.



Entdecken Sie die wissenschaftlichen Grundlagen unserer Behandlungen. Scannen Sie den QR-Code und greifen Sie auf unsere klinischen Studien zu, die die hohe Wirksamkeit bei der Behandlung von OSA und Schnarchen belegen.

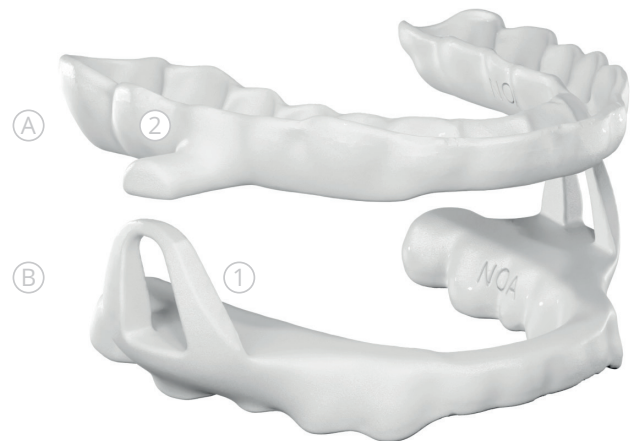
Patientenprofil

- Leichte bis mittelschwere OSA
- Schwere OSA mit Unverträglichkeit gegenüber anderen Behandlungen
- Schnarcher

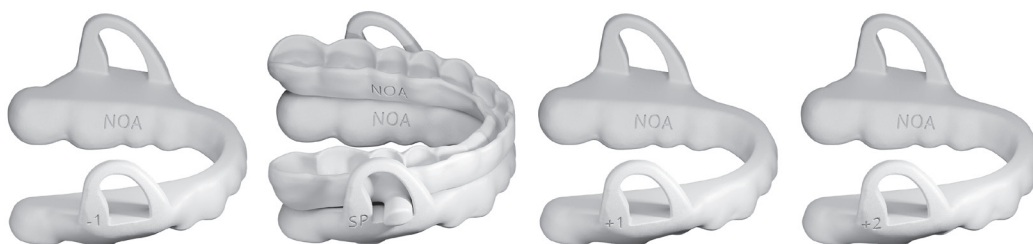




Besteht aus zwei Schienen – Oberkiefer [A] und Unterkiefer [B] – verbunden durch ein Nockenmechanismus [1] und Mitnehmer [2] auf beiden Seiten. Dieser hält den Unterkiefer in vorgeschobener Position und ermöglicht eine kontrollierte Öffnungsbewegung, was die Atmung im Schlaf erleichtert.



Unterkiefervorschub



Eine der Hauptinnovationen ist der präzise, stufenweise einstellbare Mechanismus, mit dem der Unterkiefervorschub durch Austausch der Unterkieferschiene reguliert werden kann. Dieses System ermöglicht eine schrittweise und individuelle Anpassung und optimiert so die Behandlungseffizienz unter klinischer Aufsicht.

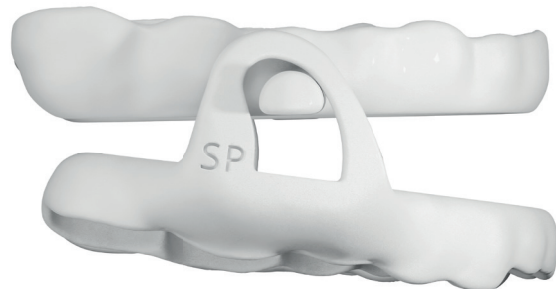
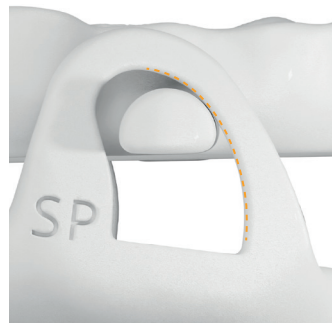
Jede Schiene wird in der vom Arzt definierten Vorschubposition gefertigt. Diese Position kann entweder in Millimetern relativ zum Ausgangspunkt (Starting Point – SP) oder als Prozentsatz des gesamten Vorschubbereichs des Patienten angegeben werden.

Funktionalität

OrthoApnea NOA bietet individuell einstellbare Parameter und ermöglicht so die Regulierung der Vorschubsequenz, der Lateralität, der vertikalen Dimension und der Öffnungsbegrenzung. Dadurch wird eine therapeutische Anpassung an die spezifischen klinischen Bedürfnisse jedes Patienten gewährleistet.

Kieferbewegung

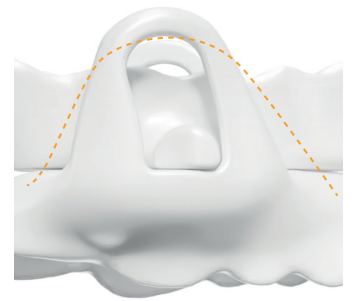
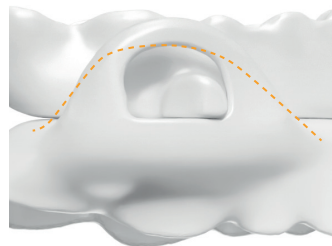
Das Innenprofil des Nockens ist entsprechend der arthrokinematischen Bewegung des Kiefers gestaltet. Es ermöglicht einen kontrollierten protrusiven Vorschub beim Öffnen des Mundes.



Öffnung

Die Mundöffnung wird über die Höhe des Nockens kontrolliert und sorgt so für eine präzise, individuell angepasste Begrenzung.

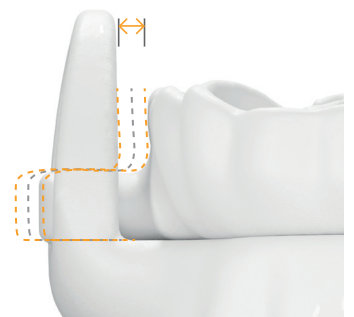
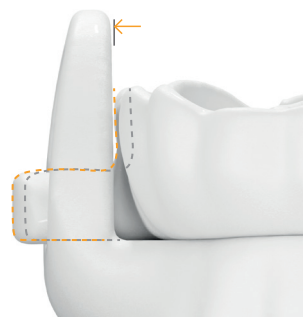
Höhenbereich: 0 bis 12 mm.
Standard: 7 mm.



Lateralität

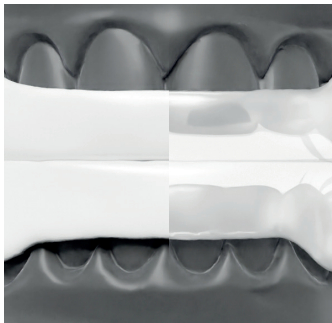
Ergonomisches Design entsprechend der inneren Wangenanatomie.

Lateralitätsbereich: 0 bis 5 mm.
Standard: 3 mm.



Personalisierung

Erweiterte Konfiguration



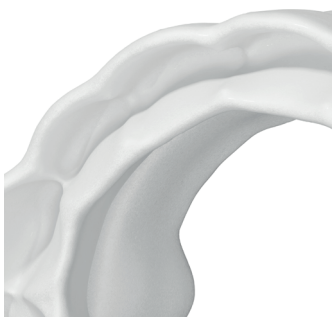
Minimale vertikale Dimension: 3 mm



Frontale Öffnung



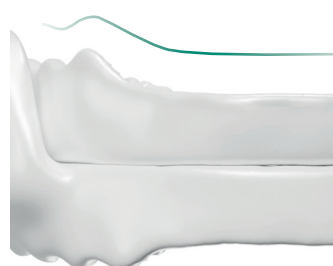
Buccale Bänder



Schienenendicke: 1,2 mm



Haken für Gummizüge

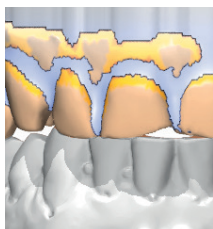


Gerader / kombinierter Abschluss



Gesäumter Abschluss

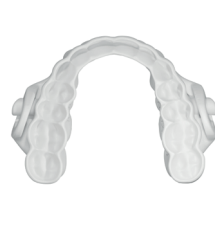
Hervorgehobene Eigenschaften



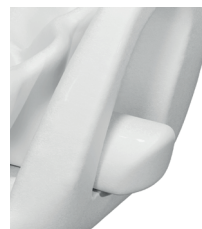
Optimierte Retention



Hoher Flexibilitätsgrad



Minimales Volumen im Mund
Maximaler Zungenraum



Ergonomisches Design



Okklusalebene

Optimierung der okklusalen Flächen zur Reduzierung von Nebenwirkungen der UKPS.

OrthoApnea Classic

Lateralität, Vorschub und
Öffnungskontrolle in einem
einzigem Gerät

OrthoApnea Classic ist ein intraorales Gerät zur Behandlung von Schnarchen und obstruktiver Schlafapnoe (OSA), dessen zentrales Element der Unterkiefervorschubmechanismus ist.

Ausgestattet mit einer zentralen Spindel zur stufenweisen Einstellung ermöglicht es eine präzise und individuelle Kontrolle des Vorschubs und optimiert so die Wirksamkeit der Behandlung. Dieses System verbessert nicht nur die therapeutische Wirksamkeit, sondern fördert auch die Therapietreue der Patienten, indem es eine personalisierte und sichere Lösung bietet.

Zertifizierungen

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







Das innovative Einstellsystem von OrthoApnea Classic, das auf einem inversen Pleuelmechanismus basiert, ist das Ergebnis eines fortschrittlichen Forschungs- und Entwicklungsprozesses.

Dieser Mechanismus erlaubt eine präzise und stufenweise Einstellung des mandibulären Vorschubs und gewährleistet so eine individuelle und wirksame Therapie.

Seine graduelle Anpassung optimiert die Atmung im Schlaf und reduziert die Apnoe-Episoden signifikant. Zudem kann die Lateralität und Mundöffnung präzise reguliert werden, was das Gerät zu einer vielseitigen und effektiven Lösung bei OSA und Schnarchen macht.

OrthoApnea Classic wurde für Komfort und einfache Handhabung entwickelt, verbessert die Therapietreue und garantiert langfristig stabile klinische Ergebnisse.

Patientenprofil

- Leichte bis mittelschwere OSA
- Schwere OSA mit Unverträglichkeit gegenüber anderen Behandlungen
- Schnarcher



Entdecken Sie die wissenschaftlichen Grundlagen unserer **Behandlungen**. Scannen Sie den QR-Code und greifen Sie auf unsere klinischen Studien zu, die die hohe Wirksamkeit bei der Behandlung von OSA und Schnarchen belegen.

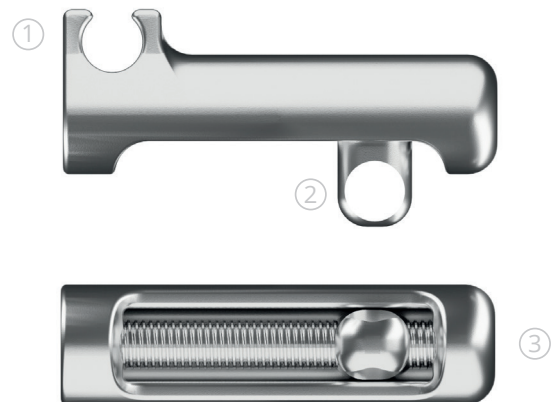
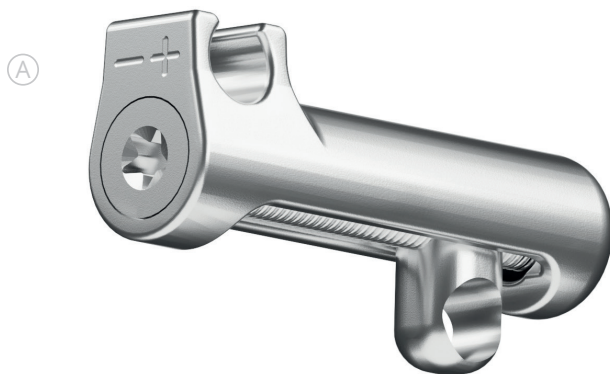
Gerät



Besteht aus zwei Schienen – Ober- und Unterkiefer – verbunden durch ein zentrales Einstellsystem mit inverser Pleuelstange [A], das eine kontrollierte Protrusion sowie Bewegungen in Lateralität und Öffnung erlaubt.

Enthält einen Aktivierungsschlüssel [B], mit dem die zentrale Spindel zur Regulierung des Vorschubs eingestellt werden kann.

Vorschubmechanismus



Schneckengetriebe-Mechanismus, gekapselt in einer hochpräzisen zylindrischen Hülse, ermöglicht eine millimetergenaue Einstellung.

1 Offener oberer Ring zur Verbindung der beiden Schienen mit dem zentralen Einstellsystem.

2 Unterlegscheibe zur Befestigung des zentralen Einstellsystems an der unteren Schiene (Unterkiefer).

3 Schneckenwelle, über die sich die Unterlegscheibe bewegt, um den Unterkiefervorschub einzustellen.



Einstellung des Vorschubs

Die Einstellung des mandibulären Vorschubs erfolgt durch das Aktivieren der Spindel mit dem im Lieferumfang enthaltenen Aktivierungsschlüssel. Durch Drehen im Uhrzeigersinn [+] wird der Vorschub erhöht, durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn [-] verringert – so ist eine präzise und individuelle Kontrolle möglich.

1 mm Vorschub pro 3 vollständige Umdrehungen.
Vorschubkapazität bis zu 10 mm.



Merkmale des Vorschubs

- Zentrales Regulierungssystem mit Schraubmechanismus.
- Inverser Pleuelmechanismus zur Optimierung der Bewegung.
- Größerer Vorschub bei Öffnung für eine dynamischere Anpassung.

Öffnung

Frontale Öffnung zur Erleichterung der Atmung. Optimale Okklusion zwischen den Schienen.

Öffnung bis zu 12 mm.



Lateralität

Große Bewegungsfreiheit zur Seite. Kompensation von Mittellinienabweichungen. Der Bereich der Lateralität stellt sicher, dass die Mittellinienabweichung weder in der Okklusion noch bei Öffnungs- und Vorschubbewegungen beeinträchtigt wird.

Lateralität bis zu 24 mm.



Material



Inverser Pleuel

Hergestellt aus medizinischem Titan Grad 5 mit einer biokompatiblen Edelstahlschraube. Entwickelt für maximale Widerstandsfähigkeit, Stabilität und intraorale Sicherheit.



Drähte

Verbindung zwischen Ober- und Unterkiefer aus medizinischem Edelstahl, der Langlebigkeit und Zuverlässigkeit garantiert.



Schiene

Zweischichtige, biokompatible Struktur aus thermoplastischem Harz und Acryl. Die äußere, starre Schicht sorgt für Stabilität, während die weiche innere Oberfläche den Patientenkomfort maximiert.

Morning Aligner



Schiene zur mandibulären Repositionierung

Der OrthoApnea Morning Aligner ist eine obere Schiene, die entwickelt wurde, um die natürliche Bissposition nach längerem Gebrauch eines Unterkiefer-Protrusionsgeräts (MAD) wiederherzustellen.

Biomechanische Studien haben gezeigt, dass eine dauerhafte mandibuläre Protrusion einen „Memory-Effekt“ erzeugen kann, der eine vorverlagerte Kieferposition begünstigt und langfristig die Okklusion verändern kann.

Zur Vorbeugung dieser Effekte wirkt der Morning Aligner als okklusaler Stabilisator und übt eine kontrollierte Kraft aus, um die Zahnreihen zurück in ihre physiologische Ausrichtung zu führen.

Zertifizierungen

- EN ISO 13485.
- CE-Kennzeichnung.



Die Schiene wird mithilfe modernster CAD/CAM-Technologie entworfen und gefertigt, was eine außergewöhnliche Präzision und Anpassungsfähigkeit gewährleistet.

Sie besteht aus hochfestem Nylon, einem leichten, langlebigen und biokompatiblen Material (Klasse IIa), das kaudruckresistent ist und Stöße sowie Stürze ohne Beeinträchtigung seiner Integrität aushält.

Das optimierte Design ermöglicht einen präzisen okklusalen Kontakt und eine gleichmäßige, stabile Gleitbewegung des Unterkiefers – für mehr Stabilität, Komfort und langfristige Therapiesicherheit.

Dies erhöht nicht nur den Komfort des Patienten, sondern verbessert auch die Wirksamkeit der Behandlung.

*Nylon. Polyamid 12: Polylaurolactam, CAS-Nr. 25038-74-8.

Patientenprofil

→ Träger von Unterkiefer-Protrusionsgeräten (MAD).

Design

→ Die Schiene wird mit einer Stärke von 1,2 mm konstruiert, was die Reduzierung der vertikalen Dimension unterstützt.



Das optimierte Design und die Flexibilität des Nylons ermöglichen eine präzise und ergonomische Anpassung für maximalen Tragekomfort.



Integrierte, individuell angepasste Führungsrampen lenken den Unterkiefer zurück in die natürliche Okklusion und verbessern somit Stabilität und Ausrichtung.



Die Schiene wird mit einer Stärke von 1,2 mm gefertigt, um die vertikale Dimension zu minimieren und den Patientenkomfort zu erhöhen.

OrthobruX



Schiene zur Behandlung von Bruxismus und Kiefergelenksdysfunktionen

OrthobruX ist eine Entlastungsschiene, die entwickelt wurde, um die Auswirkungen von Bruxismus und Störungen des Kiefergelenks (TMG) zu lindern.

Ihr individuelles Design und ihre präzise Fertigung tragen dazu bei, die Kiefermuskulatur zu entspannen, die Zähne vor Abnutzung zu schützen und den Tragekomfort für den Patienten zu erhöhen.

Dank der eingesetzten digitalen Technologien bietet OrthobruX eine exakte Passform und eine komfortablere, wirksamere Anwendung.



OrthobruX ist ein herausnehmbares Gerät, das individuell an den Oberkiefer [A] oder Unterkiefer [B] angepasst wird – je nach den Bedürfnissen des Patienten. Das Design umfasst eine optimierte Okklusalfäche – entweder glatt oder mit ausgeglichenen Kontaktpunkten – zur gleichmäßigen Verteilung der Bisskräfte. Dank hervorragender Gleiteigenschaften ermöglicht die Schiene eine flüssige, kontrollierte Bewegung des Unterkiefers.



Die Schienen werden mit einer Mindeststärke von 1,2 mm (für Nylon) bzw. 1,5 mm (für biokompatibles Harz) gefertigt.

Materialoptionen



Nylon

Ein hochentwickeltes Material mit hervorragender Widerstandsfähigkeit gegen Kaubelastungen, Stürze und Stöße. Ideal für Patienten, die eine flexiblere und langlebigere Schiene benötigen. Seine kontrollierte Elastizität ermöglicht eine hohe Stoßabsorption und optimale Anpassung an die Kieferbewegungen – für wirksamen Schutz bei starkem Bruxismus.

*Nylon. Polyamid 12: Polylaurolactam, CAS-Nr. 25038-74-8.



Biokompatibles Harz

Ein Material mit ausgezeichneter Stabilität und Festigkeit, entwickelt für eine präzise und komfortable Passform. Durch seine kontrollierte Steifigkeit gewährleistet es eine gleichmäßige Verteilung der okklusalen Kräfte, schützt die Zahnstruktur und reduziert die Belastung des Kiefergelenks (TMG).

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.



Hauptfunktionen

- Verteilung des durch Bruxismus erzeugten Drucks zur Vermeidung von Zahnverschleiß und zur Reduktion der Belastung von Muskulatur und Gelenken.
- Entspannung der Kaumuskulatur zur Linderung von Beschwerden wie Kopfschmerzen oder Kieferverspannungen.
- Schutz der Zähne und zahnärztlichen Restaurationen (Kronen, Implantate) vor Frakturen oder vorzeitigem Abrieb.
- Korrektur der Okklusion in bestimmten Fällen zur Förderung einer stabileren Bissausrichtung.

Patientenprofil

- Bruxismusprobleme
- Orofazialer Schmerz und muskuläre Kopfschmerzen
- Störungen des Kiefergelenks (TMG)
- Okklusale und posturale Dysfunktionen
- Stress- und angespannte Kiefermuskulatur infolge von Angst oder Anspannung

Schientypen

Es gibt verschiedene Arten von Schienen zur Behandlung von Zahn- und Kieferproblemen. Je nach Funktion helfen sie, Zahnverschleiß während des Schlafs zu verhindern, Kieferschmerzen zu lindern oder Meniskus- bzw. Diskusverlagerungen im Kiefergelenk zu behandeln.



Michigan-Schiene
Zur Behandlung von Bruxismus, Muskel- und Kiefergelenkschmerzen (TMG).



Protrusionsschiene
Zur Behandlung von Diskusverlagerungen im Kiefergelenk.

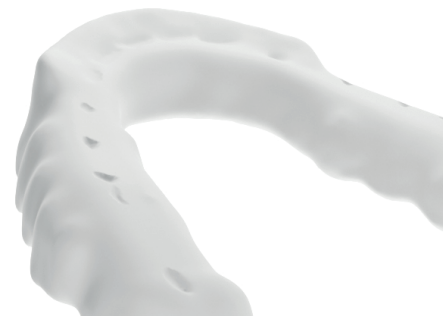


Zentrische Schiene
Zur Behandlung von Muskel- und Kiefergelenkschmerzen sowie okklusalen Störungen.

Designoptionen



Eckzahnführung (Canine Guidance)

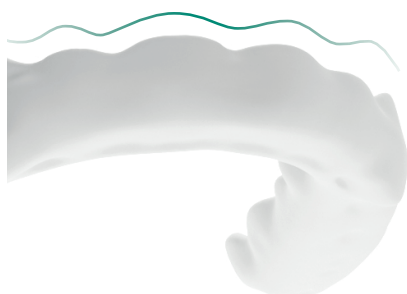


Eckzahn- und Frontzahnführung



Flache Schiene

Ausführung



Festoniert



Gerade



Apneadock.com

Verwalten und beantragen Sie alle Ihre Behandlungen einfach und zentralisiert über eine einzige Plattform – jederzeit und überall zugänglich.

ApneaDock ist eine speziell für Gesundheitsfachkräfte wie Ärzte, Zahnärzte und Schlafspezialisten entwickelte Plattform. Sie ermöglicht eine effiziente und effektive Nachverfolgung der Therapien durch Erfassung der gerätebezogenen Daten. Dank optimierter Technologie erlaubt ApneaDock die einfache Konfiguration von individuell angepassten Protrusionsschienen (DAM) und Aufbisssschienen, zugeschnitten auf die speziellen Bedürfnisse jedes Patienten.

Zudem bietet die Plattform eine zentrale Umgebung, in der klinische Anpassungen vorgenommen, vollständige Patientenakten verwaltet und der gesamte Herstellungs- sowie Versandprozess an die Klinik überwacht werden kann – für eine sichere, effiziente und vollständig personalisierte Behandlungserfahrung.

Therapiekontrolle

Vollständiger Zugriff auf Behandlungsverlauf und -historie mit Details zu Lieferterminen, Verantwortlichen und Patientendaten.

Gerätekonfiguration

Bei Anforderung einer neuen Behandlung auf der Plattform können Sie das Gerät einfach mit Konstruktionsdaten und Dentalaufnahmen konfigurieren.

Scanner-Anbindung

Kompatibel mit allen gängigen Scannermarken.

- OrthoApnea
- scan@orthoapnea.com



Siehe nächste Seite

Klinikmanagement

Zentralisieren Sie all Ihre Kliniken in einem Profil. Ermöglicht einfache Verwaltung von Steuer-, Geschäfts- und Personaldaten.

Produktkatalog

Wählen und personalisieren Sie die passende Protrusions- oder Aufbisschiene für jeden Patienten.

Sicherheit und Datenschutz

Volle Einhaltung der Datenschutzgesetze zum Schutz und zur Vertraulichkeit der Patientendaten.

Administrative Verwaltung

Organisierte Einsicht, Download und Verwaltung aller Behandlungsdokumente, um volle Kontrolle über die Abrechnung Ihrer Klinik zu gewährleisten.

Ressourcen

Zugriff auf eine umfassende Bibliothek mit Materialien zur Unterstützung Ihrer klinischen Praxis, darunter Webinare und klinische Protokolle.

ApneaDock ermöglicht die Integration verschiedener Fachprofile innerhalb der Plattform, wodurch die Zusammenarbeit zwischen Zahnärzten, Schlafspezialisten und weiteren Experten erleichtert wird – für eine koordinierte Nachverfolgung und optimale individuelle Therapiestaltung.

Berufsprofil	Wer sie sind	Was sie tun
Arzt	<ul style="list-style-type: none">→ Zahnärzte→ Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgen	Verschreiben das MAD, führen Diagnosen durch oder beauftragen diese und überwachen die Behandlung
Vertriebspartner	<ul style="list-style-type: none">→ Unternehmen mit mehreren Kliniken	Verwalten Sichtbarkeit und Kontrolle über alle verbundenen Kliniken
Diagnostik-Partner	<ul style="list-style-type: none">→ Atemtherapie-Unternehmen	Führen häusliche Diagnosen durch und haben exklusiven Zugang zu Diagnosedaten
Beobachter	<ul style="list-style-type: none">→ Zahnärzte→ Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgen	Beobachten die Behandlung, Diagnose und Nachverfolgung des Patienten, ohne direkt einzugreifen
Überweiser	<ul style="list-style-type: none">→ Fachärzte (Pneumologen, HNO, etc.)→ Schlaflabore	Führen Diagnosen und Nachverfolgung durch, validieren und überwachen diese; überweisen Patienten an den Arzt

Scans und Empfehlungen

Digitaler Zahnabdruck

Die Abformung erfolgt mit einem Intraoralscanner. Bitte beachten Sie die spezifischen Anweisungen Ihres Scanners.

Empfohlener Scanvorgang:

- Scannen der okklusalen Fläche.
- Scannen der lingualen/palatalen Fläche.
- Scannen der vestibulären Fläche; im Frontbereich im Zickzack bis zur Schneidekante der Frontzähne scannen.



Scanner-Verknüpfung

Einladung per E-Mail senden an:
→ scan@orthoapnea.com

Im System suchen:
→ OrthoApnea, Málaga 29006,
España

Traditioneller Zahnabdruck

Die Abformung erfolgt mit Schwer- und Leichtbodensilikon in einem einzigen Schritt. Alginat darf unter keinen Umständen verwendet werden.

Folgende Schritte sind zu beachten:

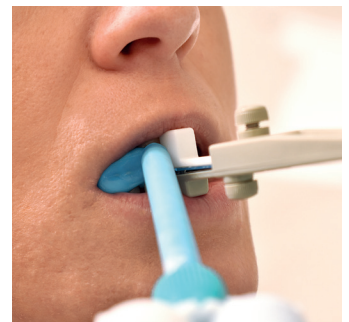
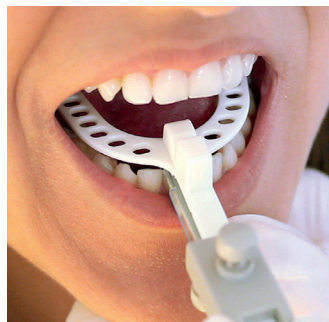
1. Schwer- und Leichtbodensilikon in die Abformlöffel geben.
2. Unterkiefer abformen.
3. Oberkiefer abformen.
4. Ergebnis des traditionellen Abdrucks.

Die Abdrücke werden bei OrthoApnea in Gips ausgegossen und anschließend digitalisiert.



Bissregistrierung

Die Bissregistrierung erfolgt in der therapeutischen Vorschubposition des Unterkiefers, bekannt als Starting Point (SP). Diese Position wird individuell für jeden Patienten berechnet und bildet den Ausgangspunkt der Behandlung.



Geräte	Erforderliche Aufzeichnungen
	<u>Zahnabdruck der oberen und unteren Zahnreihe (obligatorisch für die Planung eines beliebigen OrthoApnea-Geräts, sowohl digital als auch traditionell).</u>
OrthoApnea NOA	<ul style="list-style-type: none"> → Bissregistrierung in der berechneten Vorschubposition des Unterkiefers (SP). → CBCT oder laterales Fernröntgen des Schädels (empfohlen), in maximaler Interkuspitation – die Kondylen müssen sichtbar sein.
OrthoApnea Classic	→ Bissregistrierung in der Vorschubposition des Unterkiefers.
Morning Aligner	→ Bissregistrierung in der gewohnten Okklusion des Patienten mit einem Mindestabstand von 1,5 mm zwischen den Höckern.
OrthobruX	→ Bissregistrierung in Ruhestellung mit einem Mindestabstand von 1,5 mm zwischen den Höckern.




Academy

Exzellente Ausbildung in
der Schlafmedizinischen
Zahnheilkunde für Fachkräfte

Bei OrthoApnea Academy setzen wir uns für eine spezialisierte und kontinuierliche Weiterbildung in der Schlafmedizinischen Zahnheilkunde ein. Wir bieten eine innovative Lernumgebung, in der Gesundheitsfachkräfte ihr Wissen aktualisieren, Erfahrungen austauschen und neue Kompetenzen in der Behandlung von Schlafstörungen entwickeln können.

Unser Programm ist darauf ausgelegt, einen ganzheitlichen Überblick über das Fachgebiet zu vermitteln – mit einer Kombination aus Theorie, klinischer Praxis und wissenschaftlich fundierter Evidenz. Durch unsere verschiedenen Ausbildungsformate ermöglichen wir den Zugang zu aktuellem Wissen und fortschrittlichen Tools für die tägliche Praxis.

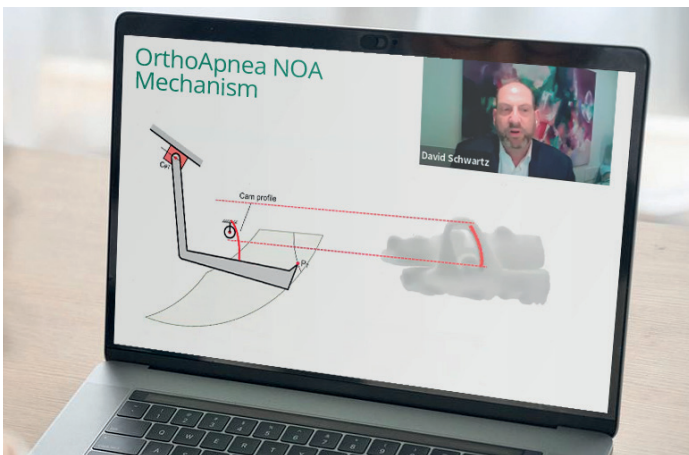
Informieren und melden Sie sich bei unseren Fortbildungen an

academy.orthoapnea.com 



Zertifizierungskurse

Wir bieten Zertifizierungskurse unter der Leitung von Experten für Schlafmedizinische Zahnheilkunde an. Die Teilnehmer erwerben theoretisches und praktisches Wissen in einem dynamischen und interaktiven Umfeld. Die Sitzungen beinhalten klinische Fallbeispiele, praktische Workshops und Live-Demonstrationen, wodurch die erlernten Inhalte direkt in der Praxis anwendbar sind.



Online-Kurse und Webinare

Unsere digitale Plattform ermöglicht den Zugang zu hochwertiger Fortbildung von überall aus. Durch Live-Webinare und Online-Kurse bieten wir aktuelles Wissen zu Diagnostik, Behandlung und Entwicklungen im Bereich der Unterkieferprotrusionsschienen (DAM). Die Kurse werden von erfahrenen Fachkräften mit umfangreicher klinischer und didaktischer Erfahrung durchgeführt.



Veranstaltungen

Wir nehmen aktiv an Kongressen, Symposien und wissenschaftlichen Tagungen teil, die der Schlafmedizinischen Zahnheilkunde gewidmet sind. Diese Events bieten eine einzigartige Gelegenheit, sich mit führenden Experten zu vernetzen, Wissen auszutauschen und die neuesten Innovationen zur Behandlung von Schlafstörungen und Kiefergelenksbeschwerden kennenzulernen.



Klinische Studien

Wir setzen auf Forschung als Grundpfeiler für die Entwicklung wirksamer Therapien. In Zusammenarbeit mit Kliniken, Krankenhäusern und Fachleuten führen wir klinische Studien durch, die die Wirksamkeit unserer Geräte wissenschaftlich validieren und zur Weiterentwicklung der Schlafmedizinischen Zahnheilkunde beitragen.



Entdecken Sie die wissenschaftlichen Grundlagen unserer Behandlungen. Scannen Sie den QR-Code und greifen Sie auf unsere klinischen Studien zu, die die hohe Wirksamkeit bei der Behandlung von OSA und Schnarchen belegen.

Bei Fragen oder Anliegen
kontaktieren Sie uns bitte.

info@orthoapnea.com
www.orthoapnea.com

