

COAT® Continuous Open Airway Therapy



Bequem und wirksam



SomnoDent® Flex auf Typodont zur Patienteninformation

SomnoDent® – die komfortable und wirksame Schlafapnoe-Therapie

Klinisch geprüft, erprobt und patentiert

- Klinisch erwiesene Wirksamkeit bei der Behandlung von OSAS
- In vielen Ländern von den Versicherungen empfohlen
- SomnoDent®-Schienen sind CE-konform, SwissMedic registriert und FDA zugelassen

Normales Öffnen und Schließen des Mundes

- Sprechen und trinken während des Tragens möglich
- Keine unangenehmen Engegefühle
- Lippen können vollständig geschlossen werden
- Komfortabler Sitz im Mund
- Schienen können diskret getragen werden
- Ideal auch auf Reisen

Komfortabel, präzise und wirksam

- Optimale stufenlose Feineinstellung
- Hoher Tragekomfort mit SMH B-Flex
- Gesicherte Akzeptanz durch die Patienten

Schonende Kräfteverteilung auf alle Zähne

- Besserer Schutz der Zähne durch gleichmäßige Kräfteverteilung auf beiden Schienen

Maßgefertigtes Qualitätsdesign

- Maximaler Tragekomfort
- Hohe Lebensdauer

An individuelle Patientenbedürfnisse anpassbar

- Zusätzliche Produktvarianten für individuelle Patientenbedürfnisse.

Patienten bestätigen die hohe Wirksamkeit

- 96 % mit bestätigtem OSAS erklärten, dass sie die SomnoDent® Schlafapnoe-Schiene gerne weiterhin tragen¹⁾²⁾
- 91 % der Patienten bestätigten eine beträchtliche Verbesserung der Schlafqualität durch die SomnoDent® Schlafapnoe-Schiene²⁾

1) Mehta A, et al: A Randomized, Controlled Study of a Mandibular Advancement Splints for Obstructive Sleep Apnoea. Am J Respir Crit Care Med 2001; 163: 1457–1461

2) Gotsopoulos H, et al: Oral Appliance Therapy Improves Symptoms in Obstructive Sleep Apnoea. A Randomized, Controlled Trial. Am J Respir Crit Care Med 2002; 166: 743–748

SomnoDent COAT® Schlafapnoe-Schiene

Die SomnoDent®-Schienen sind:

- wissenschaftlich geprüft
- klinisch getestet
- patentiert
- zertifiziert
- tragen das CE-Zeichen
- nach EN ISO 13485 hergestellt
- ein individuell gefertigtes Medizinprodukt der Klasse 1



Die fertige SomnoDent® Schlafapnoe-Schiene wird sorgfältig kontrolliert und mit Aufbewahrungsbehälter, Bisstrainer, Titrierinstrument und der Anwendungs- und Pflegeinformation an die Praxis geliefert. SomnoDent® G2 enthält zusätzlich das Anpassungskit mit den Vorschubclips, Abstandhalter und Start-Anleitung.

SomnoMed® – weltweit im Einsatz für die Schlafmedizin!

SomnoMed® ist ein weltweit tätiges Unternehmen der Medizintechnik. Es ist auf Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von intraoralen Schienen zur Behandlung von schlafbedingten Atmungsstörungen spezialisiert. SomnoMed® wurde im Jahr 2004 mit Hauptsitz in Sydney, Australien gegründet. Tochtergesellschaften befinden sich in der Schweiz, Deutschland, Frankreich, Benelux, Schweden, USA, Japan, Singapur und Philippinen. In Italien, Kanada, UK und Hongkong hat SomnoMed zertifizierte Lizenzpartner.

Klinisch geprüft, weltweit patentiert und mit Garantie

Die klinische Entwicklung der weltweit patentierten SomnoDent® Schlafapnoe-Schiene reicht bereits 12 Jahre zurück. Seit Gründung des Unternehmens im Jahr 2004 befindet sich die SomnoDent® Schlafapnoe-Schiene auch in der klinischen Anwendung. Es wurden bereits mehr als 175.000 Patientenbehandlungen in über 20 Ländern mit SomnoDent® durchgeführt. Für SomnoDent®-Schienen gelten die SomnoMed® Garantiebestimmungen von 2 Jahren (www.somnomed.de).

Gratis Servicenummer

T 00800-766-66-633



SomTabs – die von SomnoMed empfohlenen Schienen-Reinigungstabletten.



Zu bestellen auf www.somnomed.de



Aus- und Weiterbildung in der zahnärztlichen Schlafmedizin

SomnoMed Orthosleep-19 GmbH

Schillerstraße 4
97291 Thüningersheim
T +49 (0)9364 / 81 30 888
F +49 (0)9364 / 81 30 886
E-Mail: info@somnomed.de
www.somnomed.de

SomnoMed AG ist ISO-zertifiziert

SomnoMed Produkte sind angemeldet:

EU, Schweiz, USA, Kanada, Japan, Australien, Südkorea, Hongkong

swissmedic
Schweizerisches Heilmittelinstitut

SomnoMed Produkte sind patentiert und CE-konform



SomnoMed
The Leader In COAT™
(Continuous Open Airway Therapy)

20102-FU-DE PROD – © by SomnoMed 12/2014



Continuous Open Airway Therapy



SomnoDent COAT® Schlafapnoe-Schiene

Die komfortable und wirksame Behandlung von Schlafapnoe (OSAS) – besonders bei CPAP-Unverträglichkeit.

SomnoMed
The Leader In COAT™
(Continuous Open Airway Therapy)

SomnoDent COAT®

Die SomnoDent® Schlafapnoe-Schiene ist eine hoch wirksame und für die Patienten sehr komfortable Unterkiefer-Protrusionsschiene zur Behandlung des obstruktiven Schlafapnoe-Syndroms (OSAS).

Die erfolgreiche Therapie von OSAS mit SomnoDent® erfolgt in interdisziplinärer Zusammenarbeit – von der Diagnostik bis zur Erfolgskontrolle – von Schlafmedizinern (Pulmologen, HNO) und qualifizierten SomnoMed® Zahnärzten.

Interdisziplinäre Diagnostik

Bei Patienten mit Verdacht auf schlafbezogene Atmungsstörungen helfen Fragebögen zur Erstbeurteilung (Epworth Sleepiness Scale, Berliner Fragebogen). Um festzustellen ob eine Schlafapnoe vorliegt, ist eine fachärztliche Differenzialdiagnostik durch einen Schlafmediziner erforderlich.

Wenn das Ergebnis zeigt, dass eine SomnoDent® Schlafapnoe-Schiene zur Behandlung geeignet ist, leitet der qualifizierte SomnoMed® Zahnarzt die entsprechenden Maßnahmen zur Herstellung der individuell nach Maß gefertigten SomnoDent® Schlafapnoe-Schiene ein.

Wichtig: Ausschließlich in der Schlafmedizin qualifizierte und/oder von SomnoMed® zertifizierte Zahnärzte dürfen Patienten mit SomnoDent® behandeln. Informationen zur Qualifizierung finden Sie auf www.somnomed.eu

Bissregistrierung

SomnoDent® erfordert eine protrusive Bissregistrierung. Der Protrusionsgrad hängt vom Patienten ab, empfohlen werden jedoch ca. 70 % des maximal

möglichen Vorschubs. Dazu wird die George Gauge® Bissregistrierung empfohlen. Dieses einfache Instrument ermöglicht eine sehr genaue Registrierung des patientenspezifischen Vorschubs.

Stufenlose Feineinstellung für höhere Wirkung

Die Vorschubeinstellung der SomnoDent®-Schiene kann durch einfaches Titrieren angepasst werden. Dies erhöht die Wirksamkeit und den Komfort der Behandlung. Dabei wird der Kiefer nur so weit vorgeschoben, wie es zur Behandlung der Schlafapnoe nötig ist.

Schonende Kräfteverteilung auf alle Zähne

Die SomnoDent®-Schiene umfasst alle vorhandenen Zähne. Elongation wird vermieden und die im Mund auftretenden Kräfte werden gleichmäßig auf alle Zähne verteilt. Daher müssen die vom Zahnarzt hergestellten Abformungen alle vorhandenen Zähne umfassen.

Hohe Lebensdauer der SomnoDent®-Schiene

Trotz täglicher (nächtlicher) Anwendung beträgt die Lebensdauer der SomnoDent® Schlafapnoe-Schiene, bei sachgerechter Behandlung und Pflege, 3 bis 5 Jahre.

Die evidenzbasierte Lösung für Patienten mit Schlafatmungsstörungen

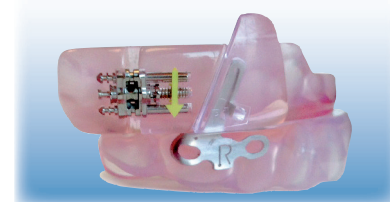
- * Interdisziplinäre Diagnose und Therapieempfehlung durch Schlafmediziner und Zahnarzt
- * Behandlung beim SomnoMed® Zahnarzt
- * Abdruck und Bissregistrierung
- * Schienenherstellung bei SomnoMed®
- * Schienenanpassung beim SomnoMed® Zahnarzt
- * Feinabstimmung beim SomnoMed® Zahnarzt
- * Kontrolltermine nach 3 und 6 Monaten beim Schlafmediziner und/oder beim SomnoMed® Zahnarzt

So wirkt COAT®

Die SomnoDent®-Schiene ist ein auf individueller Kiefer-Abformung basierendes, nach Maß gefertigtes intraorales Schienensystem, das aus einer Oberkiefer- und einer Unterkieferschiene besteht.

Mit Hilfe des patentierten Flügel-Designs wird der Unterkiefer, in die für die erfolgreiche Behandlung gewünschte Position sanft nach vorne geschoben. Dieser Vorschub hält auch die Zunge vorne, das Gewebe und die Muskulatur des Rachens werden gestrafft und die Atemwege bleiben während des Schlafens dauerhaft und verlässlich offen. Die durch den Vorschub erzielte Straffung verhindert auch, dass das weiche Gewebe im oberen Rachenraum durch die Atmung in Schwingung versetzt wird – die häufigste Ursache lauten Schnarchens.

Besonders angenehm für die Patienten ist, dass auch mit der eingesetzten Schiene normales Öffnen und Schließen des Mundes, sowie Reden und Trinken

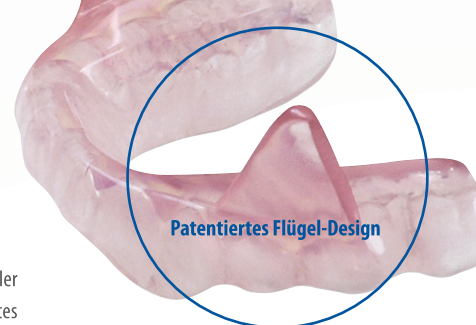


SomnoDent® Fusion mit wechselbaren Flügeln

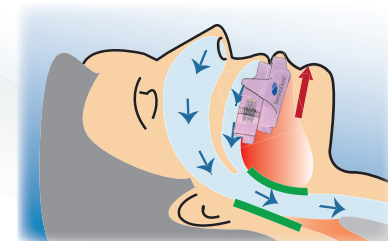
- 4-stufige Flügelmodule für ergonomische Adaption
- verringerte Seitenbewegung auch bei starkem Vorschub
- verbesserte therapeutische Einstellung des Vorschubes

Die empfohlene Behandlung

Die Behandlung von Schlafapnoe (OSAS) mit Schlafapnoe-Schienen wird von fachärztlichen Gesellschaften und in vielen Ländern auch von Versicherungen empfohlen und verordnet.



möglich ist. Der aussergewöhnliche Tragekomfort durch die SMH B-Flex-Kontaktflächen führt zu hoher Akzeptanz und Zufriedenheit bei den Patienten und trägt damit wesentlich zum Behandlungserfolg bei.



Mit Hilfe des patentierten Flügel-Designs der Schiene wird der Unterkiefer, in die für die erfolgreiche Behandlung gewünschte Position, sanft nach vorne geschoben und hält so die Atemwege während des Schlafes offen.

Geprüft, getestet und ISO-zertifiziert

Das SomnoDent®-Schienensystem entspricht der Europäischen Richtlinie 93/42/EWG für ein individuell gefertigtes Medizin-Produkt als **Klasse 1** und erfüllt die Bestimmungen der Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG.

Das Produkt trägt das **CE-Zeichen**, ist Swissmedic gemeldet und nach den FDA Richtlinien in den USA, sowie in Japan als Medizinprodukt zur Behandlung des obstruktiven Schlafapnoe-Syndroms zugelassen. Alle SomnoDent®-Schienen erfüllen die strikten Anforderungen unseres QM-Systems.

Die Herstellung entspricht dem internationalen Standard für Medizinprodukte **EN ISO 13485**.

SomnoDent®: komfortabel und wirksam – besonders auch bei CPAP-Unverträglichkeit

	SomnoDent® COAT	CPAP
Normales Öffnen des Mundes	✓	–
Sprechen und Trinken	✓	–
Handlich auf Reisen	✓	–
Lautlos	✓	–
Lästige Gesichtsmaske	–	✓
Eingeschränkte Schlafpositionen	–	✓
Umständliche Reinigung	–	✓
Stromanschluss nötig	–	✓

Klinische Studien und Forschungsergebnisse belegen die Wirksamkeit

Der Behandlungserfolg mit SomnoDent® wird bereits in vielen Forschungsergebnissen belegt.

Dental Appliance Treatment for Obstructive Sleep Apnea

Over the last decade, there has been a significant expansion of the evidence base to support the use of oral appliances, with robust studies demonstrating their efficacy. This work has been underpinned by the recognition of the importance of upper airway anatomy in the pathophysiology of OSA. CHEST: Official publication of the American College of Chest Physicians.

SomnoDent MAS™ is a viable alternative to CPAP in the treatment of OSA

Research and clinical trials by the Department of Respiratory and Sleep Medicine at St George Hospital, Sydney have found a high level of acceptance and tolerance amongst patients and concluded that the SomnoDent MAS™ is a viable alternative to CPAP in the treatment of OSA in a significant proportion of patients across all grades of OSA severity^{1, 2}.

Oral Appliances for Snoring and Obstructive Sleep Apnoea: A Review

Kathleen A. Ferguson, Rosalind Cartwright, Robert Rogers, Wolfgang Schmidt-Nowara. Division of Respirology, University of Western Ontario, London, Ontario, Canada, Department of Behavioral Sciences, Rush University Medical Center, Chicago, IL, Department of Dental Medicine, St. Barnabas Medical Center, Gibsonia, PA, University of Texas Southwestern, Sleep Medicine Associates of Texas, Dallas, TX.

Die Studien stehen hier zum Download bereit: www.somnomed.eu

SomnoDent® – für jede Indikation die richtige Lösung:

SomnoDent® Flex

Die „Flex“ ist eine Schiene mit weicher Kontaktschicht, welche eine überbotreffene Passgenauigkeit aufweist. Durch den hervorragenden Sitz haben die Schienen eine optimale Friktion und sind sehr angenehm zu tragen.

SomnoDent® Fusion

Die präzise ergonomisch-therapeutische Position wird bei Fusion durch wechseln der Flügel und bei Bedarf zusätzlich durch justieren der Schrauben erzielt.

SomnoDent® Classic

Die „Classic“ wird aus qualitativ hochwertigem Kunststoffmaterial hergestellt. Das Material wurde speziell für Schienen mit hohen Stabilitätsanforderungen entwickelt.

SomnoDent® Edent Flex

Für Patienten mit zahnlosem Oberkiefer ist die SomnoDent® Edent in den Materialien „Flex“ oder „Classic“ erhältlich.



Die einzigartigen, patentierten elastischen Eigenschaften von „SMH B Flex“, schaffen angenehm weiche „zahn- und mundfreundliche“ Kontaktflächen und gewährleisten die perfekte Passform auf Zähnen und Kiefer.

SomnoDent® kann auch in Kombination mit Implantatsystemen und bei individuellen Patientenanforderungen angepasst und zur Therapie eingesetzt werden z.B.: Elastische Retention, Vertikale Adaption.