

# Wann ist Silensor-sl geeignet?



Ihre Experten für  
Zahnersatz & Zahnästhetik

InteraDent

Da in fast allen Fällen das Schnarchgeräusch durch Verengung der Atemwege verursacht wird, ist ein guter Erfolg mit dem **Silensor-sl** zu erwarten.

Die zierliche Ausführung behindert die Mundatmung nicht. Bei erheblicher Dickleibigkeit ist ein guter Erfolg der Behandlung jedoch fraglich.

So nimmt die Wirkung ab einem BMI (Body-Mass-Index) von mehr als 30 zunehmend ab.

Im zahnlosen Mund kann der **Silensor-sl** nicht befestigt werden. Der Zahnarzt muss beurteilen, ob das Restgebiss genügend Halt bietet.

Besteht der Verdacht auf Schlafapnoe, sollte in Betracht der nicht zu unterschätzenden Krankheit die Wirksamkeit des **Silensor-sl** in einem Schlaflabor beurteilt werden.

## Hinweise zum Tragen des Silensor-sl

Beim Einsetzen des **Silensor-sl** wird in der Regel ein Spannungsgefühl empfunden. Dieses verschwindet meist rasch.

## Nebenwirkungen

Sollte der Träger des **Silensor-sl** Zahnwanderungen bemerken, muss dies umgehend seinem Behandler gemeldet werden. Der Zahnarzt wird dann entscheiden, ob die Schiene weiter getragen werden kann. Nach Entfernung der Schiene spürt der Patient mehr oder weniger deutlich eine veränderte Bisslage - die Zähne passen nicht mehr richtig aufeinander. Meist hält dieser Zustand nur kurz an und bleibt gemäß mehrerer Studien folgenlos. In der Anfangszeit der **Silensor-sl** Therapie kommt es oft zu verstärktem Speichelfluss, der jedoch bald nachlässt.

1-6

Oral appliances for snoring and obstructive sleep apnea: a review, Ferguson, Cartwright, Rogers, Schmid-Novara Sleep, Vol. 29, No. 2, 2006.

Oral appliance therapy for the management of sleep disordered breathing: an overview, Robert T. Rogers, D.M.D. Sleep and Breathing, Vol. 4, No. 2, 2000

Dental considerations in upper airway sleep disorders: a review of the literature, Ivanhoe, Cibirka, Lefebvre, Parr; The Journal of Prosthetic Dentistry, Dec, 1999, 685

Mandibular advancement splints and CPAP in patients with obstructive sleep apnoea: a randomized cross over trial. L'Estrange, Luo, Smith, Grant, Simonds, Spiro, Battagel European Journal of Orthodontics 24 (2002) 239-249

Mandibular advancement and sleep disordered breathing; Clark, Kobayashi Freymiller CDA Journal, April 1996

Dentistry's role in the diagnosis and co-management of patients with sleep apnoea syndrome; A.H. Friedlander, I.K. Friedlander, M.A. Pogreß; British Dental Journal, Vol 189, No. 2, July 22, 2000

Deutschland  
ca. **533,- €**  
inkl. MwSt.



Philippinen  
ca. **397,- €**  
inkl. MwSt.

Ihre Experten für  
Zahnersatz & Zahnästhetik

InteraDent

Unsere deutschlandweiten  
Standorte für  
noch besseren Service

- 📍 Lübeck (Zentrale)
- 📍 Berlin
- 📍 Brandenburg an der Havel
- 📍 Chemnitz
- 📍 Esslingen am Neckar
- 📍 Mahlow
- 📍 München
- 📍 Nürnberg
- 📍 Wiedemar

## InteraDent Zahntechnik GmbH

Roggenhorster Str. 7 | D-23556 Lübeck

☎ +49 (0) 451 87 985 - 0  
☎ +49 (0) 451 87 985 - 20  
✉ info@interadent.de

☎ **FREECALL: 0800 - 468 37 23**

🌐 [interadent.de](http://interadent.de)



Patienteninformation

InteraDent



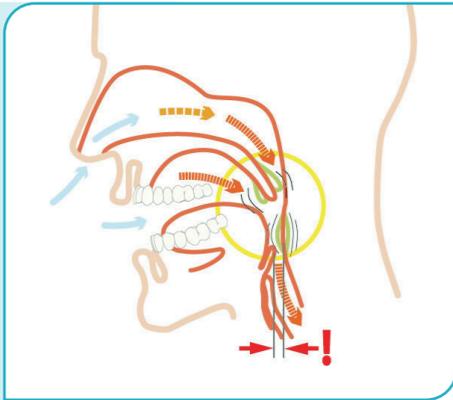
Ruhiger und  
besser schlafen



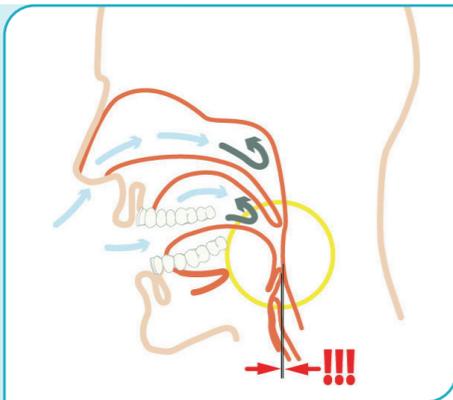
**Silensor-sl**  
Anti-Schnarch Therapie



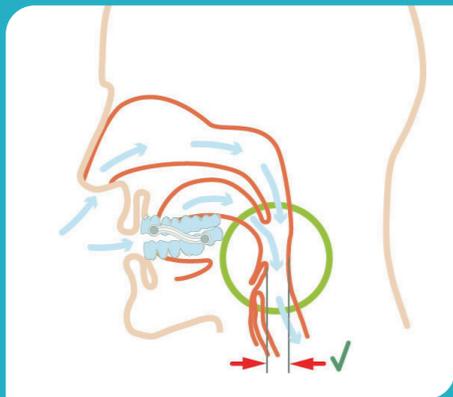
## Schnarchen



## Apnoe



## Silensor-sl



### Das Schnarchen

Bis zu 40 % der Bevölkerung in Industrienationen schnarchen. Die nachlassende Muskelstraffung während des Schlafs verursacht eine Verengung der oberen Atemwege. Diese Verengung beschleunigt den Atemluftstrom, dadurch beginnen verschiedene Strukturen im Bereich der oberen Atemwege zu flattern und verursachen das Schnarchgeräusch. Schnarchen ist also ein mechanischer Vorgang, dem mechanisch entgegengewirkt werden kann. Hier setzt die zahnärztliche Therapie an. Leichtes oder primäres Schnarchen hat keine gesundheitlichen Folgen, die Rhonchopathie, das krankhafte Schnarchen dagegen schon.

### Die Apnoe: der Atemstillstand während des Schlafs

Die Schlafapnoe ist ab einem gewissen Grad eine ernst zu nehmende Krankheit, die nicht nur zu Tagesmüdigkeit, sondern auch zu ernsten, systemischen Erkrankungen führt. Die Apnoe ist ein kompletter Atemstillstand. Die obstruktive Apnoe ist der völlige Verschluss der Atemwege, bei der zentralen Apnoe setzt dagegen der zentrale Atemreflex aus. Die Hypopnoe ist eine Reduktion des Atemflusses um mehr als 50 %. Der Apnoe/Hypopnoe Index, AHI ist das Maß für die Schwere der Erkrankung. Eine Apnoe/Hypopnoe dauert mindestens 10 Sek. Die Apnoen pro Stunde Schlaf werden gezählt, 10 Apnoen pro Stunde ergeben einen Index von 10. Ein Index von 0 bis 5 ist normal, bei 5 bis 10 handelt es sich um eine leichte, bei 10 bis 20 um eine mittlere und bei über 20 um eine schwere Erkrankung. Die obstruktive Apnoe ist durch eine Unterbrechung des sehr geräuschvollen Schnarchens (Rhonchopathie) charakterisiert. Die zentrale Apnoe verläuft dagegen ohne externe Zeichen.

### Die Wirkungsweise des Silensor-sl

Der **Silensor-sl** besteht aus je einer Schiene für den Oberkiefer und den Unterkiefer. Der Unterkiefer wird durch 2 Züge, die seitlich die beiden Schienen verbinden, gehalten oder nach vorne verlegt. Dadurch wirkt der **Silensor-sl** der Verengung der Atemwege entgegen. Die Geschwindigkeit der Atemluft nimmt ab und damit das geräuschbildende Flattern der Weichteile. Mit dem **Silensor-sl** sind Kieferbewegungen möglich, das Zurücksinken des Unterkiefers jedoch nicht. Diese Funktion macht den **Silensor-sl** zu einem komfortablen und zugleich wirkungsvollen Schnarchschutz. **Klinische Untersuchungen<sup>1-6</sup>** haben gezeigt, dass die Vorverlegung des Unterkiefers das Schnarchen bei über 80 % der Patienten deutlich reduziert und den Apnoeindex um bis zu 50 % senken kann.

### Fragen zu Ihrem Schnarchverhalten

Dieser Fragebogen soll die Befunderhebung bezüglich des Schnarchens und der obstruktiven Schlafapnoe erleichtern. Es kann sinnvoll sein, diesen Fragebogen dem Patienten mitzugeben, damit er zusammen mit seiner Partnerin oder seinem Partner einige Fragen daraus besprechen kann.

Der Fragebogen erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Er lässt den Befund meist nur tendenziell erkennen. Weitere befunderhebende Maßnahmen sind ggf. nötig.

|  | nein                     | manchmal                 | oft                      | ja                       |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Haben Sie Beschwerden im Bereich der Kiefergelenke?                                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Fühlt sich Ihre Backenmuskulatur morgens angespannt, verkrampft an?                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Knirschen oder pressen Sie mit Ihren Zähnen?   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bestätigt Ihr Zahnarzt diesen Befund, kann ein <b>Silensor-sl</b> eingesetzt werden. |                          |                          |                          |                          |
| Schnarchen Sie auch in der Seitenlage?   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Schnarchen Sie jede Nacht?   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Schnarchen Sie laut?   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Fühlen Sie sich morgens unausgeschlafen?   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Schlafen Sie unruhig, ist Ihr Bett morgens zerwühlt?                                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Wachen Sie morgens mit Kopfschmerzen auf?  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Haben Sie Probleme sich lange zu konzentrieren?                                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Übermannt Sie tagsüber plötzlich der Schlaf?   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Schnarchen Sie laut mit unregelmäßigen Unterbrechungen?                              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Wurden solche Atempausen (Apnoen) während des Schlafs beobachtet?                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

**Besteht der Verdacht auf eine Schlafapnoe, muss ein schlafmedizinischer Facharzt zusätzlich aufgesucht werden.**



Name \_\_\_\_\_ Gewicht \_\_\_\_\_  
 Adresse \_\_\_\_\_ Ihre Größe \_\_\_\_\_  
 Tel.-Nr. \_\_\_\_\_ BMI\* \_\_\_\_\_

\*Körpergewicht (kg)  
 Körpergröße x Körpergröße (m)

Vermutlich leiden Sie nur an primären Schnarchen, ohne Beeinträchtigung Ihrer Gesundheit. Der **Silensor-sl** kann in der normalen Bisslage gefertigt werden.

Vermutlich leiden Sie an einer Rhonchopathie oder sogar an einer obstruktiven Schlafapnoe. Der **Silensor-sl** muss Ihren Unterkiefer in Vorlage halten.