



# FREIER ATMEN MIT SIMEOX

---

Die effektive Sekret-  
mobilisation für Patienten  
mit Lungenerkrankungen



## Was ist Simeox?

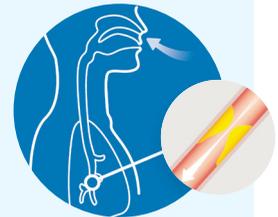
Simeox ist ein Sekretmobilisationsgerät, das Patienten mit Lungenerkrankungen eine effektive mukoziliäre Clearance ermöglicht. Simeox kann bei der Behandlung von Lungenerkrankungen mit starkem Sekretverhalt genutzt werden, wie zum Beispiel:

- › Bronchiektasen
- › COPD
- › Mukoviszidose (CF)
- › Primäre Ciliäre Dyskinesie/Kartagener Syndrom
- › Post-COVID
- › und ähnliche Lungenerkrankungen

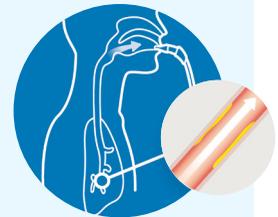
## Anwendung

In der Therapie mit Simeox wird zwischen der Ein- und Ausatemphase unterschieden.

Während der **Einatmung** geht es darum, durch eine langsame Einatmung möglichst viel Luft „hinter“ das Sekret zu bekommen, das die Atemwege verengt.



Das Simeox-Signal wird dann während der **Ausatmung** aktiviert. Dabei wird das Sekret verflüssigt und in Richtung der zentralen Atemwege zum Abhusten bewegt.



Eine Therapiesitzung umfasst üblicherweise 15 bis 20 Minuten mit insgesamt 30 bis 50 solcher Ein- und Ausatmungen.

- › Einfache und selbständige Bedienung durch Patienten zu Hause, sowie in Reha- und Akutkliniken
- › Die Anwendung erfolgt während einer passiven und entspannten Ausatmung, auch geeignet für Patienten mit einer geschwächten Atemmuskulatur
- › Als medizinisches Hilfsmittel für den häuslichen Einsatz zugelassen und verordnungsfähig

## Wirkungsweise

Simeox erzeugt während der Ausatmung ein oszillierendes pneumatisches Signal. In einer Frequenz von 12 Hz entsteht durch die Abfolge kurzer Impulse das Vibrations-Signal und verteilt sich bis in die kleinen Atemwege. Im Rahmen umfangreicher Forschung hat sich dieses Signal als äußerst wirksam zur Unterstützung der mukoziliären Clearance herausgestellt.

### **Folgende Effekte unterstützen und verbessern die Sekretmobilisation durch Simeox:**

- > Das Sekret wird verflüssigt,
- > von den Bronchialwänden abgeschert und
- > der Zilienschlag wird gestärkt



### **Studienergebnisse zur Therapie mit Simeox**

*In Studien konnte u. a. gezeigt werden, dass die Therapie mit Simeox die Symptomatik der Erkrankungen verbessert und die Patienten mehr Sekret, insbesondere auch aus den distalen Atemwegen, mobilisieren können. Außerdem kann Simeox zu einer Verbesserung der Lungenfunktion sowie der körperlichen Leistungsfähigkeit beitragen.*

*Studien auf Anfrage & unter: [www.physioassist.de/fachinformationen](http://www.physioassist.de/fachinformationen)*

## TESTEN SIE DIE SIMEOX-THERAPIE

kostenlos und unverbindlich

+49 (0)8025 9259 588

## Hygiene

Simeox arbeitet ausschließlich in der Expiration. Dadurch wird eine Keimexposition durch das Gerät vermieden. Zusätzlich unterstützt das Ausatemungs-Kit eine hygienische Anwendung. Dieses besteht aus Mundstücken, einem Schlauch sowie einem mikrobakteriellen Filter und wird regelmäßig gewechselt.

**Gerne ermöglichen wir Ihren Patienten eine Gerätetestung. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf. Wir freuen uns, von Ihnen zu hören.**





# PhysioAssist

**PhysioAssist GmbH**

Stadtplatz 10

83714 Miesbach

Deutschland

Tel.: +49 (0)8025 9259 588

[kontakt@physio-assist.de](mailto:kontakt@physio-assist.de)

[www.physioassist.de](http://www.physioassist.de)

**CE** 0459



Medizinprodukt der Klasse IIa mit CE-Kennzeichnung des Herstellers  
PhysioAssist S.A.S., 31 Parc du Golf - CS 90519, FR-13593 Aix-en-Provence Cedex 3

Bitte lesen Sie vor der Nutzung des Geräts sorgfältig die Betriebsanleitung.

SF\_DE01\_0122