



## Spielend Inhalieren

Spacer mit Spiele-App

# Able Spacer

Innovative Technologie und Design



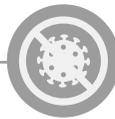
**ABLE  
SPACER**

**NEU**

**2**  
Way

## 2-Wege Ventil

Öffnet bei weniger als 10 l/min inspiratorischem Flow. Empfohlen für (Klein-) Kinder und chronisch kranke Patienten (z.B. Asthma, COPD).

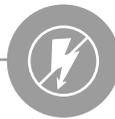


## Anti-Mikrobielle Kammer und Maske

Aus transparentem Material mit eingebetteten **Silberionen** (nicht beschichtet!), die das Wachstum von **Bakterien und Viren** in der Kammer verhindern. **Stoppt Corona-Viren!**



**COVID-19**



## Anti-statisch

Durch die antistatische Eigenschaft des **Able Spacers und der Masken** erreichen die feinen Aerosolteilchen ideal die Lunge. Aufbewahrt werden sie in einem speziellen antistatischen Beutel.

  
**PHTHALATES  
& BPA FREE**

# SPACER

## Spielend Inhalieren – Spacer mit Spiele-App

- Für Kinder und Erwachsene geeignet
- Sichtbare Ventilbewegung bei Einatmung
- Frei von Phtalathen, BPA und Latex
- Passend für alle gängigen Dosieraerosole
- 210 ml Volumen für effiziente Vernebelung
- Einfache Reinigung und Handhabung

HILFSMITTEL-NR. 14.24.03.1001



### MIT MUNDSTÜCK



**Able Spacer  
ohne Maske**  
inkl. Flo-Tone Trainer

**PZN 15517447**

### MIT MASKE



**Able Spacer  
mit Maske S**  
für Babys

**PZN 15517476**



**Able Spacer  
mit Maske M**  
ab ca. 2 Jahren

**PZN 15517507**

BEZEICHNUNG	PZN	ARTIKEL-NR.
Able Spacer mit Mundstück	15517447	M61130-00
Able Spacer mit Whistle-Maske S	15517476	M61130-01
Able Spacer mit Whistle-Maske M	15517507	M61130-02
Whistle-Maske S	15517559	M61130-00100
Whistle-Maske M	15517571	M61130-00200

# Eine Maske, zwei Vorteile!



## Antistatische Maske

Viele Spacer sind zwar antistatisch, aber die zugehörigen Masken nicht! Dadurch bleibt viel wertvolles Aerosol an der Maske hängen.

Nicht so beim Able Spacer.



## Positive Whistle Mask

Die Maske erzeugt nur bei **korrektem Inhalationsmanöver** einen Ton.



## Able Spacer Masken bieten direkt mehrere Vorteile:

- **Antistatisch:** *Aerosolteilchen bleiben nicht an der Maskenwand hängen!*
- **Kein Bakterien-Virenwachstum:** *Die Masken sind durch ein spezielles, verträgliches Material antimikrobiell. Sogar Coronaviren werden neutralisiert!\**
- **Tolle Passform:** *Speziell geformte Ränder sorgen für ein exaktes, angenehmes Aufliegen und verhindern Einknicken, Schmutzansammlungen und Leckagen.*
- **Belohnungsprinzip:** *Viele Spacer arbeiten mit Warntönen bei falscher Inhalation. Der Able Spacer belohnt Patienten bei korrekter Inhalation! So werden sie noch mehr motiviert.*
- **Hautfreundlich:** *Frei von Phtalathen, BPA und Latex*

# Infektionsrisiko Spacer?

40%

**40%**  
**aller Spacer**

sind durch unzureichende Reinigung mikrobiell verunreinigt und bergen ein hohes Infektionsrisiko für die ohnehin schon geschwächte Lunge!<sup>1</sup>

## Reinigen Patienten regelmäßig?

Für viele Patienten ist das Inhalieren mit einem Dosier-aerosol (MDI) eine Herausforderung. Dies betrifft vor allem kleine Kinder und ältere Menschen, da die richtige Koordination zwischen dem Auslösen des Sprühstoßes und dem Inhalieren nicht einfach ist.

Hier helfen Spacer die den Sprühstoß zunächst aufbewahren, um ihn anschließend in Ruhe mit mehreren Atemzügen einatmen zu können. Leider werden viele Spacer nicht ausreichend gereinigt, was ein hohes gesundheitliches Risiko birgt.

## Silber-Ionen Technologie: Anti-Bakteriell

Der **antibakterielle Schutz** des **Able Spacers** ist bereits in das Material integriert und kann nicht durch Reinigung oder Abrieb entfernt werden.

Er wirkt gegen eine Vielzahl krankheitserregender Bakterien und verringert dadurch die Gefahr einer weiteren Infektion der Atemwege.

### SO FUNKTIONIERT ES



Wenn eine Bakterie mit den Silber-Ionen des Spacers in Kontakt kommt, verhindern diese das Wachstum und die Vermehrung der Bazillen. Die Gefahr einer Bakterienbesiedlung wird dadurch deutlich verringert.

**ABLE**  
**SPACER**

MIT SILBER-IONEN

**99%**  
HEMMUNG\*\*



**NORMALER**  
**SPACER**

**40%**  
KONTAMINATION\*



<sup>1</sup> Cohen, H. A., Cohen, Z., Pomeranz, A. S., Czitron, B., & Kahan, E. (2005). Bacterial contamination of spacer devices used by asthmatic children. *Journal of Asthma*, 42(3), 169-172.  
<sup>\*\*</sup> Mark Sanders, Ronald Bruin: *Klebsiella pneumoniae* survival on plastic valved holding chamber (VHC) bodies, 2014

# Rafi-Tone App

Motivations-Spiel speziell für Kinder



- Fördert die Akzeptanz der Spacer-Inhalationstherapie
- Belohnungsprinzip in der App bei korrekter Inhalation
- Optionales Tagebuch für die Analyse durch den Arzt
- Nur in Kombination mit dem original **Able Spacer** verwendbar
- Fördert die korrekte Inhalationstechnik und -länge

**RAFI-TONE App**  
jetzt kostenlos herunterladen!



RAFI-Tone Video

