

# NEU Airsonett AIR4 Luftreinigungssystem

mit „TLA Technologie“ (Temperature-controlled Laminar Airflow)

Kann als physikalische Begleitmaßnahme Asthma-Anfälle in der Nacht verhindern  
**Klinisch erprobt und in der S2k-Leitlinie zur Asthmathherapie explizit empfohlen**

## Indikation:

Allergisch bedingte Erkrankungen, wie z. B.:

- Asthma
- Rhinitis
- COPD
- Ekzeme
- Atopische Dermatitis
- Neurodermitis

## Vorteile

- Die Airsonett schützt wie ein "imaginäres Zelt", den Schläfer vor Allergenen im Bereich der Atmung
- Durch einen speziellen HEPA-Filter und das Hightech TLA-Verfahren (Temperature-controlled Laminar Airflow) Minimierung der Allergene innerhalb der Atemzone während des Schlafens um 99,5 % (durch Studien belegt)
- Allergiebedingte Atemwegsentzündungen, Exazerbationen, Asthmasymptome, Asthma-Anfälle oder Juckreizattacken können deutlich reduziert werden
- Saubere Luft die ganze Nacht



### Nächtliches Problemfeld

Während des Schlafens steigen durch die erwärmte Luft besonders viele Allergene (z.B. aus dem Bettzeug) auf und verschlimmern gerade in der Nacht zusätzlich die allergischen Symptome, dadurch kann es vermehrt zu den sog. Asthma-Anfällen oder Juckreizattacken kommen.

**Die Lösung dieser Probleme - die Airsonett**



**5.450,00 €**  
**Miete ab 1 Monat möglich**

### OXY-Gel

Das Hygiene-Gel für die Handtasche mit Krankenhauszulassung  
 1 St. (100 ml) **2,50 €** oder Paket 5 St. **10,00 €**



### Finger-Pulsoxymeter OXY310

zur Anzeige von Sauerstoffsättigung und Pulsrate **35,00 €**





Die Airsonett schützt wie ein „imaginäres Zelt,“ den Schläfer vor Allergenen im Bereich der Atmung durch TLA-Technologie (Temperature-controlled Laminar Airflow) Raumluft wird zunächst mit dem Luftstrom in den Lufteinlass des Gerätes gesogen und belastende Partikel und Allergene entfernt. Airsonett kühlt anschließend die bereits gefilterte Luft leicht unter die Temperatur der Umgebungsluft ab und gibt diese sanft über eine Düse wieder ab. Diese Düse wird direkt neben dem Bett am Kopfende im Bereich der Atemzone platziert.

Der Patient atmet die ganze Nacht durch saubere allergenfreie Luft ein.

### Technische Daten

- Höhe: 119-139 cm, einstellbar je nach Bettentyp
- Basis: Länge 54 cm, Breite 34 cm
- Gewicht: 23 kg
- Energieverbrauch entspricht der einer 60W Glühbirne
- Geräuschpegel < 38 dB (A)

### Studienlage:

Kontrollierte Studien belegen Wirksamkeit bezüglich Lebensqualität und Exazerbationen. In der S2k-Leitlinie zur Asthmatherapie (Stand 2017) explizit als alternative Methode empfohlen



Mehr Informationen:  
[www.oxycare-gmbh.de](http://www.oxycare-gmbh.de)

### Auszug aus den neuen Asthma Leitlinien 2017:

Hyperreaktivität (Ding Chuan Tang) und auch der Lungenfunktion. Die Heterogenität der verfügbaren Studien erlaubt keine generalisierte Empfehlung für oder gegen einen solchen Therapieansatz. Kräutergemische können durchaus aktive und das Asthma positiv beeinflussende Bestandteile enthalten. Als Nebenwirkung sind Typ-I-Allergien zu beachten.

#### Sonstige alternative Therapieansätze

Zu folgende Maßnahmen gibt es in Studien entweder keinen positiven Effektivitätsnachweis oder sie sind nicht in RCTs untersucht worden: Speläotherapie, Luftfeuchtigkeitskontrolle, Ernährungstherapie wie z. B. Fischöl, Fettsäuren, Mineralstoffsupplementation bzw. -restriktion, Vitamin C-Gabe und Chiropraxis.

Als unterstützende Behandlung eines instabilen exogen-allergischen Asthmas mit einer Sensibilisierung gegenüber Aero-Allergenen steht das Airsonett-Luftreinigungsgerät zur Verfügung. Es reduziert die Allergenlast in der Atemluft und führte nach einer einjährigen Anwendung zu einer signifikanten Verbesserung der Lebensqualität [391-393]. Daten einer multizentrischen Studie über Airsonett (temperature-controlled laminar airflow, TLA) zeigen eine Wirksamkeit bei Patienten mit mittelschwerem bis schwerem Asthma im Hinblick auf Zahl der Exazerbationen, z. B. bei Patienten mit schlechter Asthmakontrolle unter Stufe 4/5 Therapie kann der Einsatz eines Temperature-controlled Laminar Airflow die Asthmakontrolle verbessern [391].

Auszug aus:  
<http://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/nvl-002.html>

### Mietkonditionen (Mindestmiete 1 Monat):

1. Monat 598,50 € inklusive Anlieferung, Aufstellung und Einweisung bei Ihnen vor Ort
2. Jeder weitere Monat 298,50 €. Bei einem Kauf des Gerätes rechnen wir 70 % auf den Kaufpreis an.

### Inhalation



#### AKITA JET

- Bis zu 98% höhere Aerosol-Deposition
- Weniger Nebenwirkungen
- Partikelgröße 3,8 µm



#### Sami

- Mit Sidestream-Vernebler
- Kurze Inhalationszeiten
- Mit Maske und Mundstück



#### OxyHaler, nur 88 g

- Membran-Technologie,
- Klein, geräuschlos,
- Langlebiger Li-Ionen-Akku
- Mit USB-Stecker.

### Atemtherapie + Inhalation

#### alpha 300 IPPB + PSI

- Intermittend Positive Pressure Breathing
- Prä- und postoperatives Atemtraining wirkt sich kräftigend und erweiternd auf das Alveolargewebe aus
  - Unterstützend mit gesteuerter Inhalation PSI (Pressure Support Inhalation) dadurch Erhöhung der Medikamentendeposition



RespiPro/RC-Cornet/Quake/  
 PowerBreathe Medic/GeloMuc/  
 Shaker/PersonalBest Peak-Flow-Meter



Spacer, z. B. OptiChamber Diamond von Philips