

Unsere Spezialisten –
überall bei Ihnen vor Ort!



■ Niederlassung □ Service-Stützpunkt ● Service vor Ort



Niederlassung Hamburg

Bei der Pulvermühle 7
22453 Hamburg

Niederlassung Bremen

David-Ricardo-Straße 14
28832 Achim

Niederlassung Dortmund

Zum Pier 71
44536 Lünen

Niederlassung Dresden

Riesaer Straße 7
01129 Dresden

Niederlassung Düsseldorf

Carl-Fuhr-Straße 22
42579 Heiligenhaus

Niederlassung Köln

Pierstraße 1
50997 Köln

Niederlassung Leipzig

Atriumstraße 3
04315 Leipzig

Niederlassung Reutlingen

Lembergstraße 17
72766 Reutlingen

VitalAire GmbH

Servicetel. 0800/2 51 11 11* · Servicefax 0800/2 02 02 02*

www.vitalaire.de · info@vitalaire.de

*gebührenfrei



Schlafapnoe

Die individuellen Therapieangebote
von VitalAire.



Schlafapnoe – Ihre Patienten schlafen und kommen doch nicht zur Ruhe.

Was ist Schlafapnoe?

Der Begriff „Apnoe“ kommt aus dem Griechischen und heißt übersetzt „Windstille“. Schlafapnoe bedeutet also, dass es während des Schlafes zu Atemaussetzern kommt, d. h. der Patient atmet über einen bestimmten Zeitraum nicht. Von einer Apnoe spricht man, wenn der Atemaussetzer länger als 10 Sekunden dauert. Erst mit einer körpereigenen Weckreaktion (Arousal) setzt die Atmung wieder ein.

Dies führt zu Tagesmüdigkeit, Einschlafneigung, Kopfschmerzen, verminderter Leistungsfähigkeit, Konzentrations- und Gedächtnis-

störungen, Antriebsmangel, Störungen im Sozialverhalten oder Sexualstörungen sowie erhöhtem Unfallrisiko (Sekundenschlaf). Erholbarer, gesunder Schlaf ist ohne eine Behandlung nicht mehr möglich.

Risiken einer unbehandelten Schlafapnoe

Außerdem können erhebliche Folgeerkrankungen auftreten, wenn der Körper über einen längeren Zeitraum durch Schlafapnoe beeinträchtigt ist, wie z. B. Bluthochdruck, Herzrhythmusstörungen oder Schlaganfälle. Diese Risiken können bei frühzeitiger Erkennung und Behandlung deutlich reduziert werden.

Über 90 % der Betroffenen sind unbehandelt

In Deutschland sind ca. 250.000 Menschen mit der Krankheit Schlafapnoe diagnostiziert. Nach sicheren Schätzungen liegt die Zahl der Erkrankungen aber zehnmal so hoch. Von den 2,5 Millionen Betroffenen sind jedoch nur weniger als 10 % in Behandlung. Deswegen ist eine kontinuierliche Aufklärung und Sensibilisierung zum Thema Schlafapnoe sehr wichtig. Dadurch soll den Betroffenen wieder zu mehr Lebensqualität verholfen werden, und nicht zuletzt sollen die Kosten im Gesundheitswesen durch die Verhinderung der Folgeerkrankungen erheblich reduziert werden.

Wie wird Schlafapnoe behandelt?

Den Goldstandard in der Behandlung der Schlafapnoe bildet die nasale Überdrucktherapie mit einem CPAP-Gerät (CPAP = Continuous Positive Airway Pressure). Dieser kontinuierliche positive Atemwegsdruck hält während des Schlafes die Atemwege offen, sodass für die Betroffenen wieder ein erholsamer Schlaf möglich ist.

Für die CPAP-Therapie



SleepCube STANDARDPLUS

- Druckbereich 3 – 20 hPa
- Sehr kompaktes kleines und leichtes Gerät
- Mit SmartFlex-Funktion für verbesserte Compliance
- Optionaler Luftbefeuchter harmonisch integrierbar, ohne Standfläche zu erhöhen
- Einfache Compliancekontrolle durch Abfrage vom SmartCode



VECTOR ET FLEX LINE

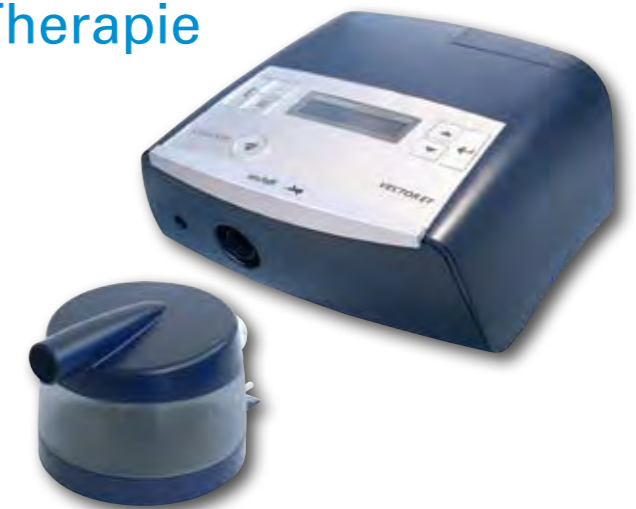
- Druckbereich 4 – 20 hPa
- Hoher Patientenkomfort dank geringem Geräuschpegel (< 25 dB(A)), Einschlaframpe, Start-Stopp-Automatik, einstellbare Display-Helligkeit
- Erhöhte Therapieakzeptanz durch den FLEXLINE-Modus
- Kompakt, leicht, besonders ansprechendes Design
- Atemluftbefeuchter AquaDROP ET adaptierbar

Für die AutoCPAP-Therapie



Sleep Cube AUTOPLUS

- Druckbereich 3 – 20 hPa
- Bessere Therapieakzeptanz durch SmartFlex-Funktion im AutoCPAP-Modus
- Luftbefeuchter integrierbar, ohne die erforderliche Stellfläche zu erhöhen
- Ergänzende Compliancekontrolle durch SmartCode möglich
- Detaillierte Datenerfassung von Anwendungsnächten durch Datenmodul SmartLink und deren Datenanalyse mit Auswertesoftware



VECTOR ET AUTO CPAP

- Druckbereich 4 – 20 hPa
- 3 Messkanäle (Flowmessung, Wechseldruckmethode, Schnarchgeräusche) zur sicheren Ereignisbestimmung sowie Differenzierung zwischen obstruktiven und zentralen Ereignissen
- Verhindert Weckreaktionen durch optimierte Druckänderungsgeschwindigkeit
- Schnelle und exakte Erfassung des Leckageflows
- Wahlweise mit ansteckbarem Befeuchter AquaDROP ET



SOMNOcomfort 2

- Druckbereich 4 – 18 hPa
- Neues platzsparendes Gerätedesign
- Druckstabil, leise (ca. 27 dB(A)) und zuverlässig
- Benutzerfreundliche Dreiknopfbedienung
- Optional mit ansteckbarem Befeuchter SOMNOaqua



S9 Elite

- Druckbereich 4 – 20hPa
- Harmonisches und modernes Design
- Mit Easy-Breath-Motorentechnologie für reduzierte Geräuschentwicklung ca. 26 dB(A) und EPR (expiratorische Druckabsenkung)
- Bedarfsgerechte Luftbefeuchtung mit optional ansteckbarem Luftbefeuchter H5i
- Beheizbarer Atemschlauch als Zubehör zur Nutzung der Funktion Climate Control erhältlich



SOMNObalance

- Druckbereich 4 – 18 hPa
- leise (ca. 27 dB(A)), druckstabil und epochen-basierte, bedarfsgerechte Druckanpassung
- APAP- und CPAP-Modus optional mit Ausatemerleichterung softPAP
- OPP-Technologie (Obstructive Pressure Peak) zur Unterscheidung zentraler und obstruktiver Apnoen
- Wahlweise mit ansteckbarem Befeuchter SOMNOaqua



S9 AutoSet

- Druckbereich 4 – 20 hPa
- Modernes Design
- Reduzierte Geräuschentwicklung (ca. 26 dB(A)) durch Easy-Breath-Motorentechnologie
- Neuer AutoCPAP Algorithmus zur verbesserten Unterscheidung von obstruktiven und zentralen Atempausen
- Durch den optionalen ansteckbaren Luftbefeuchter H5i ist eine bedarfsgerechte Atemluftbefeuchtung möglich. (Beheizbarer Atemschlauch als Zubehör verfügbar.)

Für die BiLevel-Therapie



Sleep Cube BiLevel

- Druckbereich 3 – 25 hPa
- Klein, leicht und leise (ca. 26 dB(A))
- Für die Inspiration und die Expiration ist die Triggerempfindlichkeit in jeweils 10 Stufen und 5 Rundungsprofile einstellbar
- Erweiterte Compliancekontrolle durch den SmartCode einfach durchzuführen
- Bei gleicher Standfläche Luftbefeuchter unterhalb vom Therapiegerät integrierbar



SOMNOvent S

- Druckbereich 4 – 20 hPa
- Hintergrundfrequenz: 6 AZ/Min.
- Intuitive Bedienung, Auto- und Softstartfunktion
- Automatische Triggeranpassung durch Differenzdruckmessung
- Optional mit ansteckbarem Befeuchter SOMNOclick

Für die Auto-BiLevel-Therapie



SOMNOvent auto S

- Druckbereich 4 – 20 hPa
- Automatische Druckanpassung von Inspirations-, Expirations- und End-Expiratorischem Druck (auto-TriLevel-Prinzip)
- Das Triggerverhalten wird automatisch an die Patientenbedürfnisse angepasst
- Leise durch leistungsfähige und druckstabile Turbine
- Optionale Atemluftbefeuchtung mit SOMNOclick 300



VECTOR ET BiLevel

- Druckbereich 4 – 20 hPa
- Sensitive Volumentriggerung, I-Trigger und E-Trigger separat einstellbar
- Einstellbare Softstarttrampe mit Maskentest, Einstellung der Flankensteilheit zur individuellen Atemanpassung
- CPAP-Modus wählbar
- Optional mit ansteckbarem Befeuchter AquaDROP ET



VPAP IV

- Druckbereich 4 – 25 hPa
- Kleines und kompaktes Bi-Level Gerät
- Leckagekompensation durch Vsync™ und Atemsynchronität durch TiControl™
- Einstellbare Triggerempfindlichkeit in 5 Stufen
- Atemluftbefeuchtung durch ansteckbaren Luftbefeuchter H4i möglich



S8 Auto 25

- Druckbereich 4 – 25 hPa
- Kombination vom AutoSet Algorithmus und BiLevel Therapiegerät
- Für eine individuelle Auto-BiLevel-Therapie aufgrund variierenden Druckbedarfes
- Variable Druckunterstützung bis 10 hPa
- Befeuchtung der Atemluft durch den ansteckbaren Luftbefeuchter H4i

Für die BiLevel ST-Therapie



Sleep Cube BiLevel ST

- Druckbereich 3 – 25 hPa
- Kompakte Abmaße mit minimaler Stellfläche
- Triggerempfindlichkeit in 10 Stufen für Inspiration und Expiration einstellbar
- 5 Rundungsprofile zur Anpassung der Druckkurve für ein natürliches Beatmungsmuster
- Atembefeuchtung durch integrierbaren Luftbefeuchter möglich



VECTOR ET BiLevel ST 20

- Druckbereich 4 – 20 hPa
- Verschiedene Betriebsmodi wählbar (ST, T, S oder CPAP)
- Angenehme Beatmung durch individuell anpassbare Triggerempfindlichkeit
- Therapiesicherheit durch Maskenalarm, Netzausfallalarm
- Wahlweise mit ansteckbarem Befeuchter AquaDROP ET



BiLevel ST 22

- Druckbereich 4 – 22 hPa
- Hohe Leckagekompensation durch hohe Flowleistung bis 300 l/min.
- Großes beleuchtetes Display
- Softstartfunktion in allen Betriebsmodi aktivierbar
- Ansteckbarer Befeuchter VENTiClick verfügbar



VPAP IV ST

- Druckbereich 4 – 25 hPa
- Bi-Level ST-Gerät in kleiner kompakter Bauform
- Druckstabilität, Leckagekompensation und Atemsynchronität durch Vsync™- und TiControl™-Technologie
- Individuelle Triggerempfindlichkeit ist in 5 Stufen einstellbar
- Durch ansteckbaren Luftbefeuchter H4i Befeuchtung der Atemluft möglich

Für die Auto BiLevel ST-Therapie



SOMNOvent auto ST

- Druckbereich 4 – 20 hPa
- Mit dem auto-TriLevel-Prinzip für eine automatische Therapiedruckanpassung (Inspirations-, Expirations- und End-Expiratorischer Druck).
- Bedarfsgerechte Ermittlung der Atemfrequenz (Backup-Frequenz) für die sich individuell anzupassende Ventilationsunterstützung
- Leise und Druckstabil
- Durch SOMNOclick 300 optional für die Atemluftbefeuchtung erweiterbar

Für die antizyklisch modulierte Ventilation

SOMNOvent CR

- Intelligenter Algorithmus zum automatischen Anpassen der Therapiedrücke (IPAP, EPAP und EEPAP) zur Behandlung der Cheyne-Stokes-Atmung oder der komplexen Schlafapnoe
- Sichere und zuverlässige Differenzierung zwischen obstruktiven und zentralen Ereignissen
- Atemfrequenz wird automatisch ermittelt oder kann fest eingestellt werden
- Leise bei hoher Druckstabilität
- Atemluftbefeuchter SOMNOclick ist adaptierbar



So unterstützen wir den Erfolg der Schlafapnoe-Therapie.

- Qualifizierte Medizinprodukteberater aus den Bereichen Schlaftherapie und Beatmungsmedizin garantieren eine kompetente Betreuung.
- Fundierte Beratung und Einweisung zu den Therapiegeräten und deren Zubehör durch unsere geschulten Medizinprodukteberater.
- Professionelle Maskenberatung vor Ort sowie in den bundesweiten VitalAire Niederlassungen.
- Da der Erfolg einer Schlafapnoe-Therapie entscheidend von der Wahl der richtigen Maske abhängt, bieten wir alle gängigen

- Masken sowie auch individuell gefertigte Masken an, um alle Patientenbedürfnisse zu erfüllen.
- Den technischen Service für die Therapiegeräte führen unsere qualifizierten Medizintechniker dort durch, wo sie gebraucht werden – entweder zu Hause oder auch am Arbeitsplatz.



VitalAire ist auch in anderen Therapiebereichen kompetent.

- Zu den folgenden Therapiebereichen bietet VitalAire auch Produkte und Services an:
 - Sauerstoff-Langzeittherapie
 - Heimbeatmung
 - Monitoring
- Dazu steht Ihnen jeweils ein medizinisch sowie technisch kompetentes Team an Außendienstmitarbeitern und Medizintechnikern zur Verfügung.
- Qualität und Sicherheit werden bei uns groß geschrieben – durch konsequente Anwendung der Hygienerichtlinien bei

Wiedereinsatz-Geräten garantieren wir größtmögliche Sicherheit für Patienten und medizinisches Personal.

- VitalAire ist ein zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 13485.
- Ihre weiteren Fragen beantworten wir gerne. Ein Anruf bei unserer Service-Hotline genügt:

Servicehotl. 0800/2 51 11 11 gebührenfrei

