

Unsere Spezialisten –
überall bei Ihnen vor Ort!



■ Hauptniederlassung □ Niederlassung ● 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



Heimbeatmung

Die umfassenden Beatmungs-
konzepte von VitalAire.





Entlassen Sie Ihre Patienten sicher in die Heimbeatmung.

Heimbeatmung: Was ist das?

Unter Heimbeatmung wird die künstliche Beatmung verstanden, die zu Hause von dem Patienten selbst ohne ärztliche Hilfe durchgeführt wird (Selbstbeatmung). Sie erfolgt meistens über Nasen- bzw. Mundmasken, die die Patienten je nach Bedarf selbst auf- und absetzen können. Ein weiterer Beatmungszugang ist das Tracheostoma, über das eine invasive Beatmung erfolgt.

Wie funktioniert eine Heimbeatmung?

Die Beatmungsdauer beträgt acht bis 14 Stunden täglich, vorwiegend während des Schlafes. Hierbei kann sich die überlastete Atemmuskulatur erholen. Auf diese Weise wird die Spontanatmung in der beatmungsfreien Zeit gestärkt, so dass die tägliche Aktivität gesteigert und die Dyspnoe reduziert wird. Das Beatmungsgerät ist klein und handlich und ermöglicht dem Patienten, es auf weiten Reisen (auch im Flugzeug) mitzuführen.

Komplettiert wird das Spektrum durch eine invasive Langzeit-Heimbeatmung bei permanent respiratorabhängigen Patienten. Dies ist mit einem entsprechenden Mehraufwand an Geräten und Zubehör verbunden.

Auch das Ausstatten von Pflegeheimen sowie die invasive Beatmung von Kindern mit kleinsten Volumina gehören zum Angebot von umfassenden Beatmungskonzepten dazu.

Indikation und Symptome

Die Indikation besteht bei allen Formen der chronischen Ateminsuffizienz, die mit einer Hyperkapnie bei Ruheatmung ($\text{PaCO}_2 > 45 - 50 \text{ mmHg}$) einhergehen. Die Heimbeatmung wird vor allem bei Patienten mit neuromuskulären Erkrankungen, Thoraxdeformitäten und chronisch obstruktiven Lungenerkrankungen angewandt. Die Symptome der chronischen Ateminsuffizienz sind:

- Dyspnoe
- Schlafstörungen
- morgendliche Kopfschmerzen
- Tagesmüdigkeit
- Konzentrationsstörungen
- Leistungsstörungen

Bisherige Studien belegen eine je nach Grunderkrankung unterschiedliche Besserung der Prognose und der Lebensqualität.

Druck- und volumengesteuerte Beatmungsgeräte.



Elisee150

- Alle gängigen druck- und volumengesteuerten Beatmungsmodi für die dauerhafte Beatmung aller Patientengruppen
- Zwei Beatmungsprogramme und patientenspezifische Beatmungskonfigurationen wie invasiv/nicht-invasiv, Erwachsene/Kinder wählbar
- Für die nicht-invasive Beatmung stehen zusätzlich ein spezieller Flowtrigger wie auch ein Autotrigger zur Verfügung
- Kombination von Leistungsfähigkeit und Anwenderfreundlichkeit durch intuitive Bedienung über Touch-screen und übersichtliche Anzeige der eingestellten Parameter sowie umfangreiches Beatmungsmonitoring
- Option zum Anschluss eines externen Alarmgebers
- Autonomie bis zu 24 Stunden, handliches Design und Einsatzmöglichkeit im Hubschrauber stehen für maximale Mobilität und Transportmöglichkeiten



VS III

- Druck und volumengesteuertes Beatmungsgerät zur nicht-invasiven und invasiven Beatmung bei Erwachsenen und Kindern ab einem Tidalvolumen von 50 ml
- VS III mit Doppelschlauchoption für beatmungsabhängige Patienten, VS III mit Einschlauchoption zur intermittierenden Beatmung
- Acht verschiedene Beatmungsmodi (volumen- und druckgesteuert), die Konfiguration von zwei Beatmungsprogrammen sowie die Beatmung mit und ohne Ventilsteuerung erlauben individuelle Therapieformen
- Als Weiterentwicklung der bewährten VS-Serie ermöglichen die neue große Bedienoberfläche und die vereinfachte Menüführung eine schnelle Einstellung der Beatmungsparameter
- Neben Druck- und Flowtrigger ist auch bei VS III der automatische Trigger aktivierbar
- Kompaktes Design, geringe Größe und Gewicht, interner und externer Akku und optionale FiO₂ Messung ermöglichen den Einsatz in allen Situationen

Druck- und volumengesteuertes Beatmungsgerät.



Ventilogic LS

- Beatmungsgerät zur lebenserhaltenden, invasiven und nicht-invasiven Beatmung von Erwachsenen ab einem Tidalvolumen von 160 ml
- Drei verschiedene Ausführungen: mit Leckageschlauchsystem und mit Einschlauchsystem (ventilgesteuert) zur intermittierenden Beatmung, mit Doppelschlauchsystem zur dauernden Beatmung
- Ventilogic LS ermöglicht assistierte und kontrollierte druckgesteuerte sowie volumenkontrollierte Beatmung
- Zusätzliche Unterstützung der Sekretmobilisation mit LIAM durch Auslösen einer oder mehrerer tiefer Insufflationen hintereinander, anwendbar in allen Beatmungsmodi
- Optionale Aktivierung einer Triggersperrzeit während der Expiration zur Verringerung von Fehltriggerungen

BiLevel Beatmungsgerät.



Ventimotion2

- Bi-Level Beatmungsgerät zur nicht-invasiven, intermittierenden Beatmung mit Leckagesystem von Erwachsenen mit einstellbarem Therapiedruck bis 30 hPa
- Neben den klassischen Bi-Level Modi ist eine automatische Frequenzsenkung – AirTrap Control – bei konstanter Inspirationszeit zur Vermeidung des Air Trappings einstellbar
- Durch Aktivierung einer Triggersperrzeit im ST-Modus werden Fehltriggerungen minimiert
- Umfangreiches Zubehör wie Warmluftbefeuchter, Sauerstoff-Zuschaltventil und externer Akku erweitern die Einsatzmöglichkeiten

VitalAire ist Ihr kompetenter Partner für die Heimbeatmung.

- 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.
- Begleitung des Patienten vom Krankenhaus nach Hause. Erleichterung des Übergangs in die häusliche Umgebung durch qualifizierten Service von VitalAire.
- Wir garantieren eine enge Zusammenarbeit mit dem verantwortlichen Arzt, dem Pflegedienst, dem Pflegeheim und den Angehörigen, um das notwendige Vertrauen aufzubauen.
- Bei Störungen ist unser Notdienst rund um die Uhr erreichbar.
- Den technischen Service für die Therapiegeräte führen unsere qualifizierten Medizintechniker dort durch, wo sie gebraucht werden – entweder zu Hause oder auch im Pflegeheim.



VitalAire ist auch in anderen Therapiebereichen kompetent.

- Zu den folgenden Therapiebereichen bietet VitalAire auch Produkte und Services an:
 - Schlafapnoe-Therapie
 - Sauerstoff-Langzeittherapie
 - 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 Wiedereinsatzgeräten 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.

Servicehotline. 0800 / 2 51 11 11 gebührenfrei

