

DeVilbissBLU³

Performance · Komfort · Konnektivität



DeVilbissBLU[≈]

Von der Entwicklung bis hin zur Umsetzung haben wir es uns zum Ziel gesetzt, eine CPAP Plattform zu entwickeln, mit deren Hilfe Patienten dabei unterstützt werden, den bestmöglichen Schlaf zu bekommen.

Die DeVilbiss Blue Linie wurde unter Berücksichtigung der aktuellen Erkenntnisse aus der Schlaftechnologie entwickelt und steht für optimale Performance, maximalen Komfort und effizienteres Therapiemanagement des Patienten.



Performance

Deep Blue – ein neuer Algorithmus, der Ereignisse präzise erfasst und effektiv reagiert.

Der DeVilbiss Blue Algorithmus setzt neue Standards hinsichtlich Datengenauigkeit und Performance. Er ist in der Lage, ein sehr breites Spektrum an respiratorischen Ereignissen zu erfassen und erlaubt damit eine differenzierte Betrachtung der Daten. Seine hochentwickelte Logik ermöglicht eine Unterscheidung zwischen obstruktiven Apnoen und komplexeren Szenarien, wie beispielsweise zentralen Apnoen und gemischten Ereignissen.

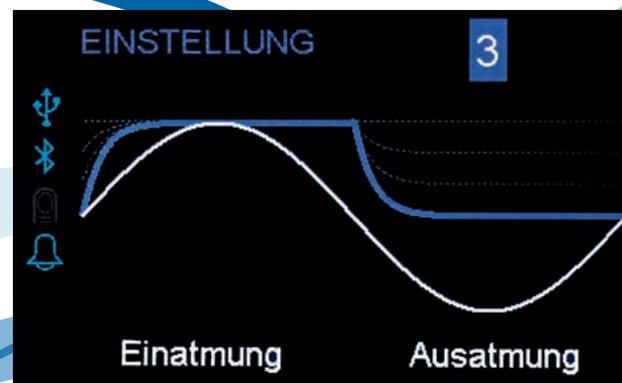
Hypopnoen, obstruktive Apnoen, Schnarchen, Mundatmung, Leckagen, Flow Limitationen, RERAs, zentrale Apnoen und periodische Atmung werden mit Hilfe des DeVilbiss Blue erkannt, dokumentiert und entsprechend therapiert.

True Blue – Einzigartige Performance eines präzisen, leistungsstarken und gleichzeitig leisen Gebläses.

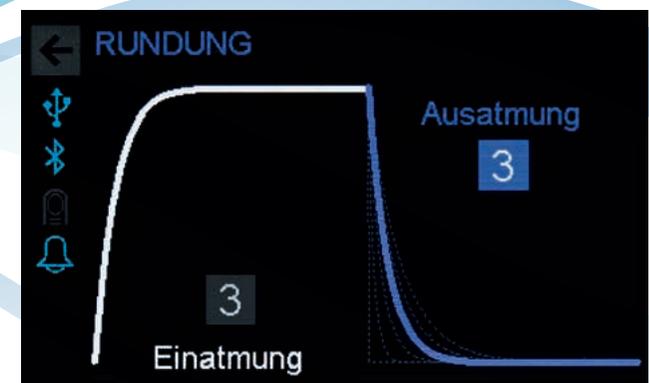
Unsere Ingenieure haben eigens für die DeVilbiss Blue Linie ein komplett neues Gebläse entwickelt, das sich insbesondere durch seine Fähigkeit, stabile und genaue Drücke zu gewährleisten auszeichnet.

Clear Blue – Einfache Inbetriebnahme und Menünavigation.

Das große Farbdisplay und der intuitiv bedienbare Drehknopf ermöglichen eine unkomplizierte und anwenderorientierte Inbetriebnahme des Gerätes. Auch Graphiken zu Funktionen wie SmartFlex und Atemkurvenprofilen können anschaulich und ansprechend dargestellt und bei Bedarf angepasst werden.



Darstellung der SmartFlex Funktion, die den Druck während der Ausatemphase reduziert.



Darstellung der Flussrundungen, die einen sanften Übergang zwischen unterschiedlichen Druckeinstellungen gewährleisten.

Performance · Komfort · Konnektivität

Mehr erkennen, um besser zu behandeln...

Mit der DeVilbiss Blue Serie beginnt eine neue Generation der CPAP Therapie. Vom zugrundeliegenden hochentwickelten Algorithmus bis hin zum maßgefertigten Gebläse sind alle Produkteigenschaften darauf ausgerichtet, Menschen weltweit zum bestmöglichen Schlaf zu verhelfen.

Unsere einzigartige PulseDose Technologie sowie die SmartFlex- und Atemkurveneinstellungen wurden entwickelt, um maximalen Patientenkomfort während der CPAP Therapie zu garantieren.

Wir wissen, dass die Therapietreue des Patienten maßgeblich für eine erfolgreiche CPAP Therapie ist. Daher kann die Kommunikation mit und die Datenauswertung vom Gerät ganz nach individuellen Anforderungen auf unterschiedliche Arten erfolgen.



Komfort

Cool Blue – Maximaler Komfort ohne Kondensation.

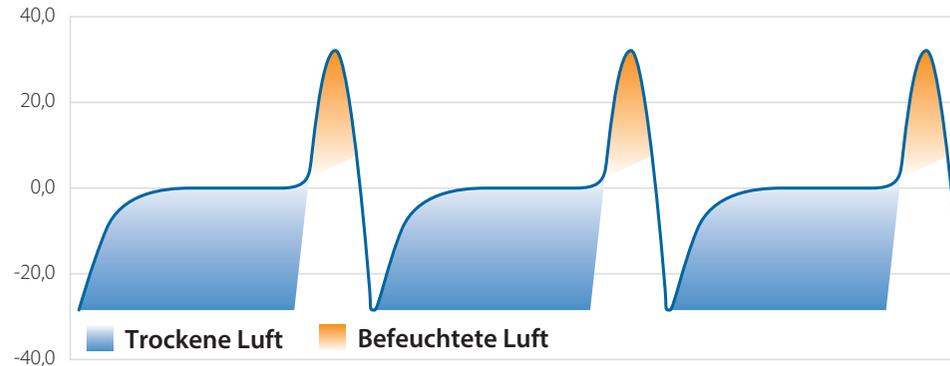
Zur Vermeidung einer verstopften oder gereizten Nase bzw. eines trockenen Mundes hat DeVilbiss Healthcare die innovative PulseDose Luftanfeuchtung entwickelt.

Sie arbeitet nach einem gepulsten Prinzip, das bedeutet, dass lediglich während der Einatmung befeuchtete Luft abgegeben wird. Während der Ausatmung wird der Luft keine Feuchtigkeit hinzugefügt, sodass eine Kondenswasseransammlung im Anwenderschlauch vermieden wird. Der Patient erfährt dadurch nicht nur optimalen Komfort, sondern kann ebenfalls auf die Anschaffung eines beheizbaren Schlauchs verzichten.

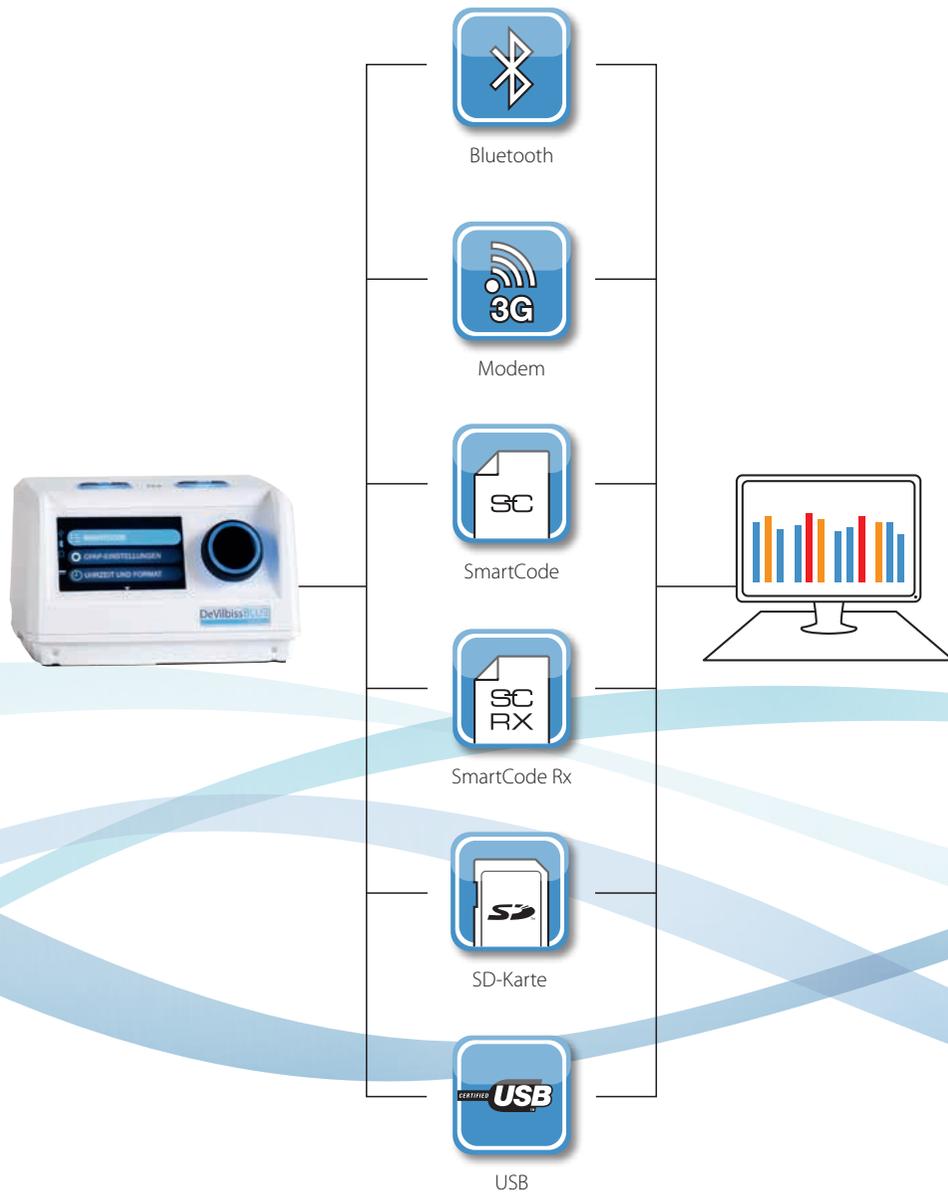
Die PulseDose Technologie spart im Vergleich zu herkömmlichen beheizbaren Anfeuchtern Wasser ein. Der PulseDose Anfeuchter ist alternativ zum Standardanfeuchter als optionales Zubehör verfügbar.

Wartungsfrei

Bis auf die regelmäßige Reinigung des Filters haben wir die DeVilbiss Blue Linie auf Lebenszeit wartungsfrei entwickelt. Jedes Gerät wird gemäß höchsten Standards von unseren erfahrenen Mitarbeitern in unserer Produktionsstätte in Somerset, Pennsylvania, entwickelt, produziert und geprüft.



Konnektivität



Connect Blue – Jederzeit den Therapieerfolg im Blick.

Grundlegend für den Behandlungserfolg eines OSA-Patienten ist die Therapietreue. Deshalb ist es wichtig, dass der Arzt flexibel auf Daten zugreifen kann. So können erforderliche Anpassungen im Zuge einer erfolgreichen Therapie schnell und einfach vorgenommen werden. Wir bieten hierzu unterschiedliche Methoden der Datenübertragung an.

Bluetooth Pulsoximeter NEU

Alle Geräte der DeVilbiss Blue Serie können mit einem Bluetooth Pulsoximeter verbunden werden und dabei die aktuellen SPO₂ Daten auf dem CPAP Display anzeigen. Insgesamt 100 Stunden Datenmaterial können auf dem DeVilbiss Blue gespeichert und für weiterführende Analysen mittels SmartLink Software ausgelesen werden.

Bluetooth Modem

Zu Analyse Zwecken können Daten vom Gerät via Bluetooth Modem kabellos über ein verschlüsseltes Signal an zuständiges Fachpersonal übermittelt werden. So können auch Änderungen in den Therapieeinstellungen problemlos an das Gerät übertragen werden.

SmartCode

Eine innovative Methode, Patientendaten aus der Ferne zu erfassen.

SmartCode Rx NEU

Ein simples und gleichzeitig effektives Verfahren für Fachpersonal, um Verschreibungseinstellungen aus der Ferne vornehmen zu können.

SD Karte / Mikro-USB Anschluss

Alle DeVilbiss Blue Geräte sind mit einem Mikro-USB Anschluss ausgestattet, der eine direkte Verbindung über USB Anschluss mit dem PC ermöglicht. Alternativ können Daten auch mittels einer SD Karte übertragen und empfangen werden.

SmartLink 3.0



Nutzungsstatistik			
Anwenderstunden gesamt:	1,4 Stunden		
Rampenzeit- nicht aktiviert			
Durchschn. Druck:	4,1 mbar	Standardabweichung:	±0,8 mbar
Druck mit 95. Perzentil:	5,0 mbar	Druck mit 90. Perzentil:	5,0 mbar
Maximaldruck:	8,0 mbar		
Leckagenstatistik – Rampenzeit – nicht aktiviert			
Durchschnittliche Systemleckage:	19,0 L/Min	Standardabweichung:	±2,0 L/Min
Leckage mit 95. Perzentil:	22,0 L/Min	% Schlechter Maskensitz:	0,0% von Gesamt
Ereignisstatistik			
Apnoe/Hypopnoe-Index:	8,0 Pro Stunde	Hypopnoe-Index:	8,0 Pro Stunde
Zentraler Apnoe-Index:	0,0 Pro Stunde	Obstruktiver Apnoe Index:	0,0 Pro Stunde

SmartLink 3.0 ist eine speziell für das Therapiemanagement entwickelte Software. Sie ist ideal für Schlaflabore und Serviceanbieter, da sie neben der CPAP Verwendung auch die Therapietreue und dementsprechend den CPAP Therapieerfolg verständlich auswertet. Zudem ist sie netzwerkcompatibel.

Um eine noch umfassendere und präzisere Analyse des Patientenschlafs zu ermöglichen, kann die SmartLink 3.0 Software nun bis zu 100 Stunden an hochauflösenden Daten, die vom DeVilbiss Blue aufgezeichnet wurden, darstellen.

Weitere Hauptmerkmale sind

- Atemzug-zu-Atemzug-Analyse
- Geräte- und Zubehörverwaltung
- Patientenmanagement
- Übernacht-Analysen
- Langzeitauswertungen
- Detaillierte Berichte

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)

CPAP 9,4 x 15,5 x 15 cm / CPAP mit Anfeuchter 16,1 x 15,5 x 19,3 cm

Gewicht

CPAP 0,9 kg / CPAP mit Anfeuchter 1,75 kg

Druckbereich

3 - 20 cm H₂O

Zugelassen für den Flugverkehr

DeVilbiss Healthcare arbeitet stetig an der Verbesserung der eigenen Produkte, daher behalten wir uns das Recht vor, Einzelheiten jederzeit ohne Ankündigung zu verändern. DeVilbiss Blue ist ein registriertes Markenzeichen von DeVilbiss Healthcare.



DeVilbiss Healthcare GmbH
Kamenzer Straße 3
68309 Mannheim
Deutschland

Tel. +49 (0) 6 21 / 1 78 98 - 0
Fax +49 (0) 6 21 / 1 78 98 - 220
www.devilbisshc.com
kontakt@devilbisshc.com

Fachhändler: