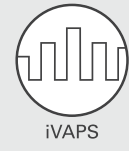


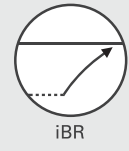
# Personalisierte Therapie mit IntelligentAir

Lumis bietet IntelligentAir – eine Kombination der ResMed Technologien iVAPS, iBR und AutoEPAP, die eine individuell auf die Beatmungsbedürfnisse des Patienten abgestimmte Therapie ermöglicht. IntelligentAir passt sich automatisch dem wechselnden Gesundheitszustand des Patienten an und liefert die jeweils erforderliche, persönlich angepasste Beatmungsform.



## Intelligente Druckunterstützung mit alveolärem Zielvolumen (iVAPS)

Zur Aufrechterhaltung des alveolären Zielvolumens. Ergebnisse einer Studie<sup>1</sup> belegen, dass neu eingestellte Patienten mit iVAPS 60 Minuten länger pro Therapie-nacht therapierten als mit Standardmodi der Druckunterstützung (PSV).



## Intelligente Hintergrundfrequenz (iBR)

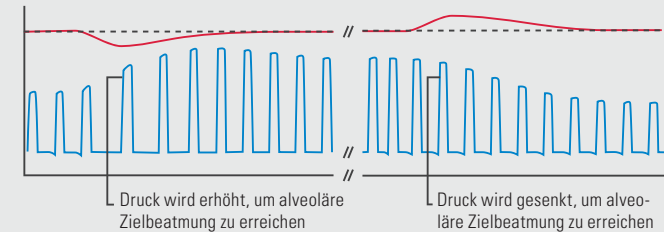
Je nach äußeren Bedingungen wechselt die »intelligente« Hintergrundfrequenz von iVAPS automatisch zwischen zwei Atemfrequenzen zur besseren Synchronisation.



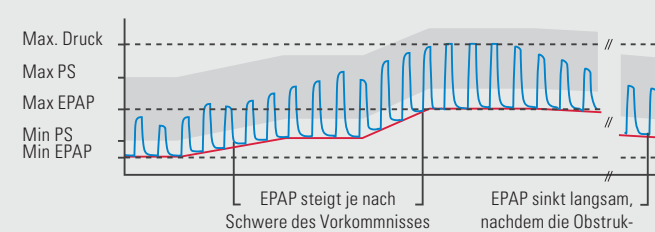
## AutoEPAP

Automatische Anpassung des Expirationsdrucks als Reaktion auf Teil- und Totalobstruktionen der oberen Atemwege.

## iVAPS



## AutoEPAP



— Druck — Alveoläre Zielbeatmung — Tatsächliche alveoläre Beatmung

Mit iBR und AutoEPAP überwacht iVAPS kontinuierlich die Beatmung und die oberen Atemwege und passt die Therapie automatisch den Bedürfnissen des Patienten an. Das erleichtert die Titration und ermöglicht die Behandlung von Patienten mit schwierigen Krankheitsbildern.

Neun verschiedene Veröffentlichungen zu chronisch obstruktiven Lungenerkrankungen (COPD) und neuromuskulären Erkrankungen (NMD) belegen die Effizienz und Akzeptanz von iVAPS. Weitere Informationen finden Sie unter ResMed.com.

Mit Hilfe der folgenden Technologien wird eine zuverlässige Patientenversorgung sichergestellt. Sie ermöglichen eine Feinabstimmung auf den jeweiligen Patienten und somit eine personalisierte Therapie mit individuell angepassten Komfort- und Synchronisierungsmerkmalen.



VSync für automatisiertes Leckagemanagement



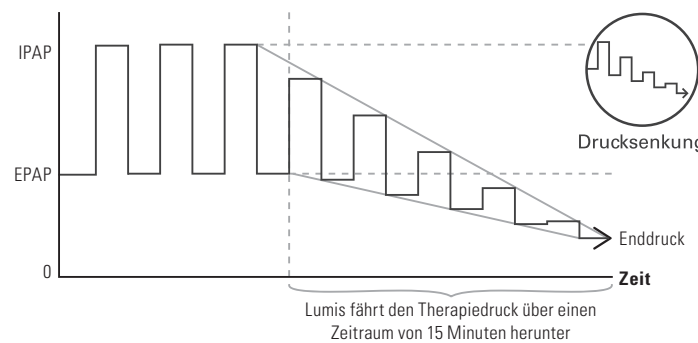
Individuell einstellbare Grenzwerte mit TiControl™ für die minimale und maximale Inspirationszeit



Fünf Stufen bei der Trigger-Sensitivität und dem Wechsel von Inspiration auf Expiration erlauben die optimale Anpassung der Einstellungen an den jeweiligen Gesundheitszustand des Patienten.

## Neue Drucksenkungsfunktion

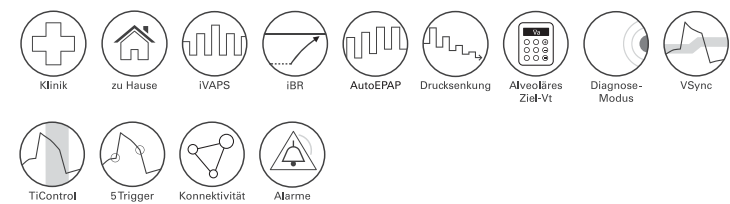
Hierbei handelt es sich um eine Komfortfunktion für Patienten, die besonders mit hohem Druck Schwierigkeiten bei der Beendigung der Beatmung haben. Bei Aktivierung wird am Ende der Beatmung die Druckunterstützung bis zum Startdruck langsam gesenkt und erleichtert dem Patienten den Übergang von der unterstützten Atmung in die Eigenatmung.



## Technische Daten

Lumis 150 VPAP ST-A	
<b>Therapiemodi</b>	
CPAP	•
S	•
T	•
ST mit optionaler iBR	•
APCV	•
iVAPS (mit iBR) und optionalem AutoEPAP	•
<b>Funktionen</b>	
Alarme	•
VSync	•
TiControl	•
Trigger (inspiratorisch und expiratorisch)	•
Druckanstiegszeit	•
Drucksenkungsfunktion	•
Climate Control Auto	•
Basis-Modus	•
<b>Datenmanagement</b>	
Telemonitoring mit AirView**	•
ResScan	•
Patientendatenmanagement-Software	•

\*\* AirView unterstützt auch die Option, detaillierte Daten der SD-Karte auf den Server zu übertragen.



<sup>1</sup> Kelly JL et al. Randomized trial of 'intelligent' autotitrating ventilation versus standard pressure support non-invasive ventilation: impact on adherence and physiological outcomes. *Respirology* 2014;19:596-603.

ResMed Pty Ltd  
1 Elizabeth Macarthur Drive,  
Bella Vista NSW 2153, Australia

Vertrieb durch: ResMed Deutschland GmbH, Hafenvende 40, 28357 Bremen, Tel 0421 48993-0, Fax 0421 48993-10, E-Mail info@resmed-deutschland.de

Vertrieb durch: ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW, Australien. ResMed Corp 9001 Spectrum Center Boulevard San Diego CA 92123 USA. [ECI/REP] ResMed (UK) Ltd, 96 Jubilee Ave Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RW UK. Weitere Standorte weltweit finden Sie unter [www.resmed.com](http://www.resmed.com). AirSense, AirCurve, AirFit, AirView, ClimateLineAir, HumidAir, Lumis, ResScan und TiControl sind Marken der ResMed Unternehmensgruppe. Technische Daten können ohne Ankündigung geändert werden. © 2016 ResMed. Art.-Nr. 1019185/1 2016-04 (auf Grundlage von 1018986/1 2015-08), Obj.-ID, C193322 - 1 - 04 16



## Lumis™ 150

VPAP ST-A

## Bestellinformationen



Lumis 150 VPAP ST-A  
Gerät ohne Befeuchter  
Art.-Nr. 28222  
HiMi.-Nr. 14.24.10.0058



ClimateLineAir  
beheizbarer Schlauch,  
200 cm, 15 mm ID  
Art.-Nr. 37296



HumidAir Befeuchter  
Art.-Nr. 37300



Oximeter Adapter  
Art.-Nr. 37302



Air 10 USB Adapter  
Art.-Nr. 37301

Weitere Informationen und Artikel im ResMed Zubehörcatalog.



Lumis™ – einfach individuell beatmen



Das Lumis™ 150 VPAP ST-A Beatmungsgerät wurde speziell für die nicht-invasive Beatmung nicht beatmungsabhängiger Patienten mit Ateminsuffizienz entwickelt.

Das Lumis 150 VPAP ST-A ist so konzipiert, dass eine einfache Individualisierung der Beatmung möglich ist.

Individuell reagierende Technologien sorgen für automatische Überwachung und Anpassung an sich ändernde Patientenbedürfnisse und gewährleisten so eine personalisierte Therapie. Patienten mit OHS und Overlap Syndrom werden zuverlässig therapiert.

## Vereinfachte Therapieindividualisierung

Die QuickNav-Funktion des Lumis 150 VPAP ST-A ermöglicht eine Therapieanpassung im Handumdrehen.

Durch einfaches Doppelklicken auf die Startseite-Schaltfläche des Geräts kann schnell zwischen den Bildschirmen Einstellungen und Monitoring hin- und hergewechselt werden. So können vorgenommene Therapieanpassungen unmittelbar überprüft werden.

Zusätzlich sind zur weiteren Absicherung eine Reihe fester und anpassbarer Alarme verfügbar, mit denen die Therapie noch leichter auf die einzelnen Patienten abgestimmt werden kann.

### Ganz einfach. Von Anfang an.

Lumis zeigt bereits vor Beginn der Therapie SpO<sub>2</sub>-Wert und Pulsfrequenz\* des Patienten an, sodass die Einstellungen des Beatmungsgeräts an den individuellen Bedarf angepasst werden können.

Für Patienten, die sich vor der Therapie nicht erst mit Einstellungen und Menüs befassen wollen, bietet Lumis außerdem den »Basis«-Modus, in dem die Patienten einfach auf Start drücken können – alles Weitere erledigt das Beatmungsgerät.

\* bei Anschluss eines optionalen kompatiblen Oximeters und Oximetermoduls



## Perfektes Patientendatenmanagement

### ResScan™

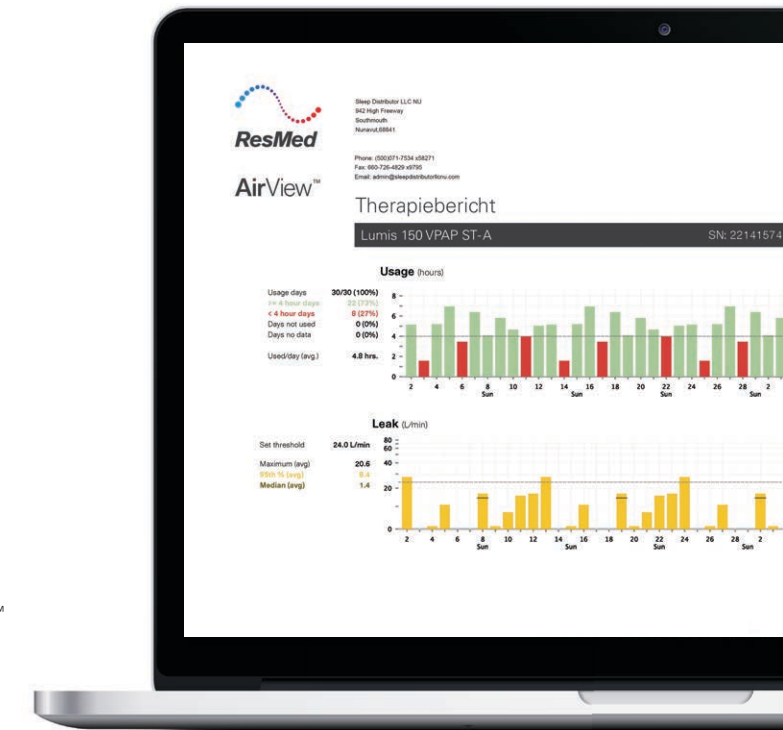
Die anwenderfreundliche Patientendatenmanagement-Software von ResMed bietet Klinikern die Möglichkeit, zusammenfassende und detaillierte Daten auszulesen, Statistiken zu erstellen und zu analysieren.

### AirView™

Lumis ist kompatibel mit der Telemonitoring-Technologie AirView, einer leistungsfähigen, optional nutzbaren Online-Anwendung von ResMed. Diese erlaubt es, Patienten bei Therapie- oder Geräteproblemen aus der Ferne zu unterstützen. AirView ermöglicht das Patientenmanagement während des gesamten Behandlungsverlaufs.

### Optimierte Folgekosten

Lumis 150 VPAP ST-A ist wartungsfrei und hat nur geringe Instandhaltungskosten (z. B. kein Akku zum Austauschen, Zubehör aus dem Portfolio der Schlaftherapiegeräte AirSense™ und AirCurve™).



### Einfache, selbsterklärende Bedienung

Die Bedienoberfläche des Lumis 150 VPAP ST-A wurde speziell mit Blick auf Anwenderfreundlichkeit konzipiert – für eine intuitive und einfache Navigation.

Die Komforteinstellungen für den Patienten können leicht angezeigt und individuell angepasst werden; ein Schlafbericht am Ende jeder Sitzung verschafft wertvolle Einblicke in den Therapiefortschritt.

### Integrierte Befeuchtungslösung mit Climate Control

Bei Verwendung mit dem beheizbaren HumidAir™-Luftbefeuchter und dem beheizbaren Climate-LineAir™-Schlauch steht auf dem Lumis 150 VPAP ST-A die automatische Atemgasbefeuchtung Climate Control Auto zur Verfügung. Bei diesem Modus sind für optimalen Komfort geeignete Temperatur- und Feuchtigkeitsniveaus vordefiniert, d. h. der Patient kann sofort von sämtlichen Vorteilen der Befeuchtung profitieren – ohne langwieriges Ändern der Einstellungen oder Navigieren durch komplizierte Menüs.

Gut lesbarer Farbbildschirm auf der Gerätevorderseite

Mit dieser Taste gelangen Sie jederzeit wieder zur Startseite

Der Bedienregler dient zur Navigation und zum Einstellen von Optionen

Feste und anpassbare Alarme zur Überwachung der Therapie

Kompletieren die individualisierte Beatmung: AirFit™-Masken, Lumis 150 VPAP ST-A und Patientendatenmanagement

AirFit F10 for Her Full Face Maske

