Adaptive Technologie für individuelle Therapie

Veränderungen im Gesundheitszustand oder im Schlaf können zu wechselnden Therapieanforderungen führen.
Lumis adaptive Funktionen wie iVAPS, iBR, AutoEPAP, Vsync, TiControl und Trigger reagieren automatisiert auf Veränderungen der Atmung und unterstützen effektiv den individuellen Therapiebedarf.

iVAPS

Intelligente Druckunterstützung mit alveolärem Zielvolumen (iVAPS)

iVAPS ist so konzipiert, dass es ein voreingestelltes alveoläres Zielminutenvolumen mittels einer kontinuierlichen Analyse der Beatmung, Anpassung der Druckunterstützung und Hinterlegung einer individuellen Zielbeatmungsfrequenz (iBR) aufrecht erhält.

iBR

Intelligente Hintergrundfrequenz (iBR)

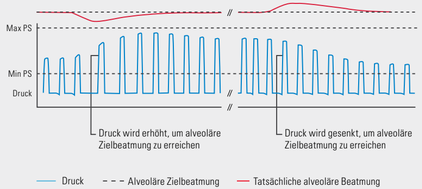
Die iBR springt nur ein, wenn nötig. Sie erlaubt dem Patienten immer eine Spontanatmung ohne Einschränkung und führt ihn erst schrittweise zu seiner eigenen Spontanfrequenz zurück, wenn er diese um 1/3 unterschreitet.

AutoEPAP

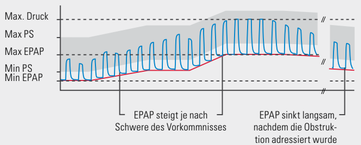
AutoEPAP

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

iVAPS



AutoEPAP



Druck – – – Alveoläre Zielbeatmung — Tatsächliche alveoläre Beatmung

Druck — EPAP

Mit iBR und AutoEPAP analysiert 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 sich ändernden Beatmungsanforderungen.

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

VSync für automatisiertes Leckagemanagement

TiControl

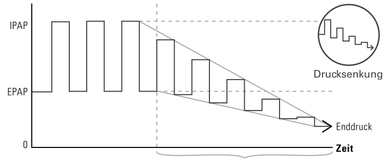
Individuell einstellbare Grenzwerte mit TiControl™ für die minimale und maximale Inspirationszeit

5 Trigger

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

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.



ResMed

Technische Daten

	Lumis 150 VPAP ST-A
Therapiemodi	
CPAP	•
S	•
T	•
ST mit optionaler iBR	•
APCV	•
iVAPS (mit iBR) und optionalem AutoEPAP	•
Funktionen	
Alarme	•
VSync	•
TiControl	•
Trigger (inspiratorisch und exspiratorisch)	•
Druckanstiegszeit	•
Drucksenkungsfunktion	•
Climate Control Auto	•
Datenmanagement	
Telemonitoring mit AirView für Beatmung**	•
Integriertes Übertragungsmodul	•
ResScan Patientendatenmanagement-Software	•

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

Bestellinformationen



Lumis 150 VPAP ST-A
Gerät ohne Befeuchter
Art.-Nr. 28222
HiMi.-Nr. 14.24.09.0036



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 Zubehörkatalog.

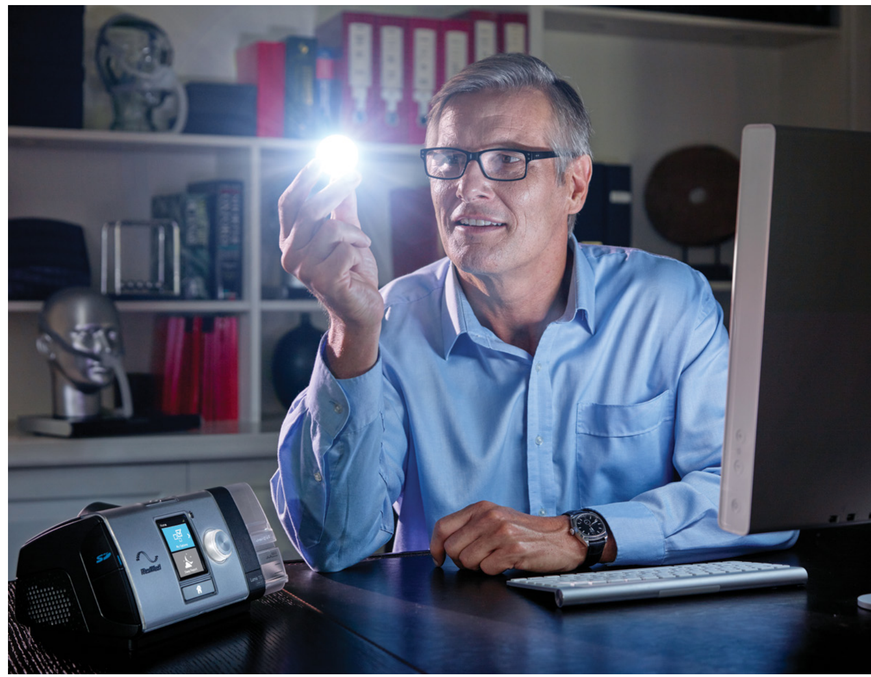
Vertrieb durch: ResMed Deutschland GmbH, Haferwende 40, 28357 Bremen, Tel. 0421 48993-0, Fax 0421 48993-10, E-Mail info@resmed-deutschland.de
Alle genannten Marken sind registrierte Marken der ResMed Unternehmensgruppe. Änderungen der Spezifikationen vorbehalten. Technische Daten können ohne Vorwarnung geändert werden.
© 2022 ResMed Ltd. Pty., **Art.-Nr. 1019185/**3 (auf Grundlage von 1018986/1 2015-08), Obj.-ID. C193322 - 3 - 09 22

ResMed.com

ResMed

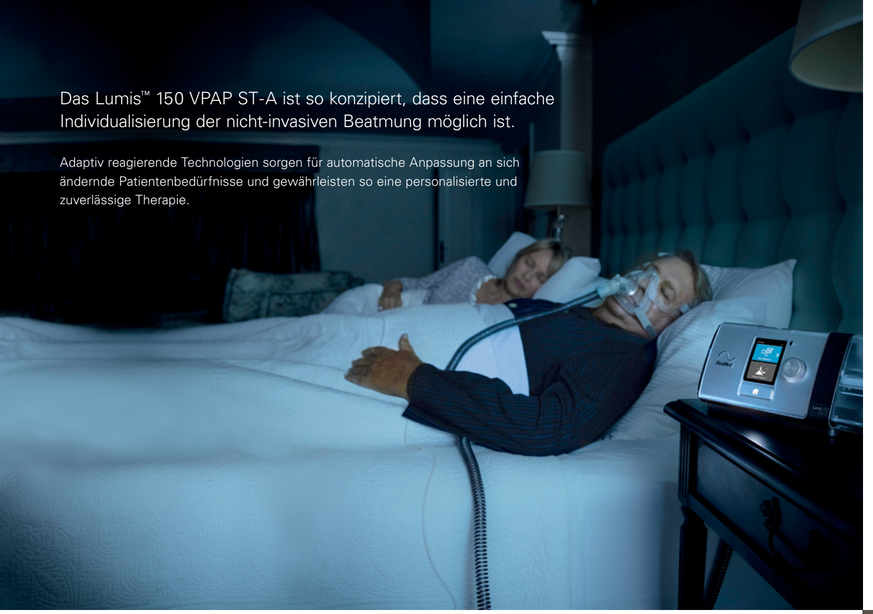
Lumis™ 150

VPAP ST-A



Lumis™ – einfach individuell beatmen

ResMed.com



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

Adaptiv reagierende Technologien sorgen für automatische Anpassung an sich ändernde Patientenbedürfnisse und gewährleisten so eine personalisierte und zuverlässige Therapie.

Weitere Vorteile

- QuickNav-Funktion:
  Einfaches Doppelklicken auf der Starttaste ermöglicht ein schnelles Hin- und Herwechseln zwischen den Bild schirmen Einstellungen und Monitoring zur Überprüfung der Therapieanpassung.

- SpO_2- und Pulsfrequenz:
  Ableitung über kompatibles Oximetermodul
- iBR auch im ST-Modus
- Wartungsfreiheit
- Umfangreiches Zubehör für den Patienten
- Integriertes Telemonitoring-Modul zur digitalen Therapiebegleitung



Perfektes Patientendatenmanagement

AirView™ für Beatmung

Lumis ist kompatibel mit der Telemonitoring-Technologie AirView für Beatmung, einer leistungsfähigen, optional nutzbaren Online-Anwendung von ResMed. AirView für Beatmung ermöglicht die Therapiebegleitung des Patienten während des gesamten Behandlungsverlaufs aus der Ferne.

ResScan™

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



Therapie-/ Detailbericht



Einfache und intuitive Bedienung

Die Bedienoberfläche des Lumis 150 VPAP ST-A wurde speziell mit Blick auf Anwenderfreundlichkeit konzipiert.
Die Komforteinstellungen für den Patienten können leicht angezeigt und individuell angepasst werden; ein Bericht am Ende jeder Sitzung verschafft wertvolle Einblicke in den Therapiefortschritt.

Integrierte Befeuchtungslösung mit Climate Control

Die automatische Atemgasbefeuchtung ClimateControl Auto mit voreingestellten Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerten ist auf Komfort ausgelegt, ohne weitere Anpassungen vornehmen zu müssen.



Verwenden Sie Lumis mit der neuen AirFit™ F20, einer kompakten Full Face Maske mit einem neuen, multifunktionalem Maskenkissen und besonders komfortablem Maskenrahmen, getestet in Verbindung mit hohen Therapiedrücken.