

Adaptive Technologie für individualisierte Beatmungstherapie



Intelligente Druckunterstützung mit alveolärem Zielvolumen – iVAPS

Zur Aufrechterhaltung des alveolären Zielvolumens. Für bessere Therapieadhärenz, geringere Re-Hospitalisierung, genauso effektiv wie High-Intensity Beatmung.



Inverse Rampe – Drucksenkungsfunktion

Bei Aktivierung wird am Ende der Beatmung die Druckunterstützung bis zum Startdruck langsam gesenkt und erleichtert Patient:innen den Übergang von der unterstützten Atmung in die Eigenatmung.



Auto EPAP

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



Intelligente Hintergrundfrequenz – iBR (intelligent Back-Up Rate)

Verbesserte Synchronisation zwischen Patient:in und Beatmungsgerät und verbesserter Patientenkomfort, da die iBR mehr Spontanatmung zulässt.



Climate Control – Atemgasklimatisierung

Climate Control stellt automatisch sicher, dass der Befeuchter und das beheizte 15 mm-Schlauchsystem während der Behandlung laufend Temperatur und Befeuchtungsniveaus halten.



AirView für Beatmung – Die Telemonitoring Lösung

Lumis verfügt über ein verbautes Telemonitoringmodul und ist damit vorbereitet für die digitale Therapiebegleitung.

Mit Hilfe der folgenden Technologien wird eine zuverlässige Versorgung von Patient:innen sichergestellt. Sie ermöglichen eine Feinabstimmung auf die Therapiebedürfnisse 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 Expiration erlauben die optimale Anpassung der Einstellungen an den jeweiligen Gesundheitszustand des/der Patient:in.



Technische Daten

Lumis 150 VPAP ST-A	
Therapiemodi	
CPAP	•
S	•
T	•
ST mit optionaler iBR	•
APCV	•
iVAPS (mit iBR) und optionalem AutoEPAP	•
Funktionen	
Alarmer	•
VSync	•
TiControl	•
Trigger (inspiratorisch und expiratorisch)	•
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.



Lumis™ 150
VPAP ST-A

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.



Lumis™ – Individualisierte Beatmung leicht gemacht



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 die sich ändernden Bedürfnisse für Patient:innen 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 Bildschirmen, Einstellungen und Monitoring zur Überprüfung der Therapieanpassung.
- ✓ SpO₂- und Pulsfrequenz:
Ableitung über kompatibles Oximetermodul
- ✓ iBR auch im ST-Modus
- ✓ Wartungsfreiheit
- ✓ Umfangreiches Zubehör für den Patienten
- ✓ Integriertes Telemonitoring-Modul zur digitalen Therapiebegleitung



Perfektes Datenmanagement für Patient:innen

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/der Patient:in während des gesamten Behandlungsverlaufs aus der Ferne.

ResScan™

Die anwenderfreundliche Datenmanagement-Software für Patient:innen von ResMed bietet Kliniker:innen die Möglichkeit, zusammenfassende und detaillierte Daten auszulesen, Statistiken zu erstellen und zu analysieren.



Feste und anpassbare Alarme zur Überwachung der Therapie

Einfache und intuitive Bedienung

Die Bedienoberfläche des Lumis 150 VPAP ST-A wurde speziell mit Blick auf Anwenderfreundlichkeit konzipiert. Die Komforteinstellungen für Patient:innen 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 Climate-Control Auto mit voreingestellten Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerten ist auf Komfort ausgelegt, ohne weitere Anpassungen vornehmen zu müssen.

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



AirFit™ F20
Full face mask

Verwenden Sie Lumis mit der bewährten AirFit™ F20, einer kompakten Full Face Maske mit einem einfach anzupassenden, multifunktionalem Maskenkissen und Maskenrahmen ohne Stirnstütze, geeignet für den Einsatz mit hohen Therapiedrücken.