

## Stellar 100 und 150 Beatmungsgeräte und Zubehör

	<b>Stellar 100</b> Art.-Nr. 24151
	<b>Stellar 150</b> Art.-Nr. 24141
	<b>Beheizter Atemluftbefeuchter H4i für Stellar</b> Art.-Nr. 24928
	<b>HumiCare D900, Art.-Nr. 18400</b> • Netzteil, Art.-Nr. 18412 • Netzkabel, Art.-Nr. 18414 • Schlauchadapterkabel inspiratorisch, Art.-Nr. 18425 expiratorisch, Art.-Nr. 18426
	<b>SlimLine™-Schlauchsystem</b> Art.-Nr. 36810
	<b>Pulsoxymeterkabel</b> Art.-Nr. 22305 <b>Flexsensor inkl. 25 Klebestreifen</b> Art.-Nr. 16936
	<b>ResMed PowerStation II</b> Akku und Tasche, Art.-Nr. 24921 Verbindungskabel, Art.-Nr. 24959
	<b>ResMed Leckageventil</b> Art.-Nr. 24988
	<b>Fernalarm II</b> (Anschlusskabel extra bestellen) Art.-Nr. 27902

### Technische Daten Stellar 100 und 150

<b>Modi</b>	CPAP (Kontinuierlich positiver Atemwegsdruck) S (Spontanmodus = PSV) S/T (Spontan-/Zeitmodus) T (Zeitmodus) APCV (Assistierte Druckkontrollierte Beatmung) iVAPS (intelligente Druckunterstützung mit garantiertem alveolärem Zielvolumen, ist nur bei Stellar 150 verfügbar)
<b>Druckbereich</b>	IPAP: 2–40 cm H <sub>2</sub> O* · EPAP: 2–25 cm H <sub>2</sub> O
<b>Ti Control</b>	Ti Max 0,3–4 s · Ti Min 0,1–Ti Max
<b>Atemfrequenz</b>	5–60 AZ/min
<b>Anstiegszeit</b>	Min, 150–900 ms
<b>Absenkszeit</b>	Min, 100–400 ms
<b>Inspiratorischer und expiratorischer Trigger</b>	Fünf Empfindlichkeitsstufen einstellbar
<b>Einstellbare und feste Alarmer</b>	Eine vollständige Auflistung aller Alarmer finden Sie in der Gebrauchsanweisung
<b>Monitoring</b>	SpO <sub>2</sub> · FiO <sub>2</sub> · AF · Druck · Flow · Leckage · Ti · Vt · MV
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	230 mm x 170 mm x 120 mm
<b>Gewicht</b>	2,1 kg
<b>Luftfilter</b>	Elektrostatisches Fasergewebe
<b>Luftauslassöffnung</b>	22 mm Konus, entspricht ISO 5356–1:2004
<b>Interner Akku</b>	Lithium-Ionen, 2 Stunden bei IPAP 15, EPAP 5, 20 AZ/min
<b>Stromversorgung</b>	AC 100–240 V 50–60 Hz, 2,2 A
<b>IEC 60601-1 Klassifikation</b>	Klasse II (Doppelisolierung), Typ BF, Dauerbetrieb
<b>Hilfsmittelnnummern</b>	Stellar 100 14.24.10.0020 Stellar 150 14.24.11.0009

### Technische Daten ResMed Power Station II

<b>Akkutechnologie</b>	Lithium-Ionen
<b>Ladezeit</b>	4 Stunden von voll entladen bis voll geladen
<b>Akkubetriebszeit</b>	8 Stunden pro Akku im APCV-Modus bei IPAP 15 cm H <sub>2</sub> O, PAP 5 cm H <sub>2</sub> O und 20 AZ/min (es können zwei Akkus gleichzeitig angeschlossen werden)
<b>Kapazität</b>	< 100 Wh
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	230 mm x 126 mm x 26 mm
<b>Gewicht Akku</b>	0,9 kg
<b>Stromversorgung</b>	Eingangsspannung 100–240 V, 50–60 Hz, 1,0–1,5 A Nennwert bei Benutzung im Flugzeug 110 V, 400 Hz

\*1cm H<sub>2</sub>O entspricht 0,98067 hPa.

# RESMED

## Stellar™ 100 und 150

BEATMUNGSGERÄTE FÜR ERWACHSENE UND KINDER



Mit  
iVAPS und  
neuem Fern-  
alarm

### Leistungsmerkmale des Stellar 150



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

Vertrieb durch: ResMed Corp 9001 Spectrum Center Boulevard San Diego CA 92123 USA. ResMed (UK) Ltd. 96 Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RY UK.  
Informationen zu weltweiten Geschäftsstellen von ResMed finden Sie auf unserer Website unter www.resmed.com. H4i, ResScan, SlimLine, Stellar und TiControl sind Marken der ResMed Ltd. und sind beim Patent- und Markenamt in den USA registriert. Die technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.  
© 2012 ResMed Ltd. Art.-Nr. 1017107/1 2014-02 (auf Grundlage von 1014183/2 2012-08), Obj.-ID. C87859 - 4 - 03 13

Hersteller: ResMed Germany Inc.  
Fraunhoferstr. 16  
82152 Martinsried Deutschland



# Stellar 100 und 150 Einfacher Zugang zu hochwertiger und intelligenter Therapie

Versorgung im Krankenhaus oder zu Hause, invasiv, nicht-invasiv, für Kinder oder Erwachsene ... Die Stellar 100 und 150 Beatmungsgeräte von ResMed bieten hochwertige Beatmung in einem kompakten, benutzerfreundlichen Gerät.

Leicht, klein, leise – Stellar 100 und 150 kombiniert einzigartige neue Merkmale mit Bewährtem und durchweg unkomplizierter Bedienung. Vom Setup über das Therapiemanagement bis zur Überwachung sorgt es für Vertrauen bei Klinikpersonal und Pflegekräften.

## Mehr in einem Gerät

### Zusätzliche Sicherheit mit dem Fernalarm

Bietet eine sicherere Weiterleitung des akustischen Alarms. Verstärkte Sicherheit beim Geräte-Alarmsystem und Entlastung des medizinischen Fach- und Pflegepersonal in der Klinik und in der häuslichen Umgebung.

### Mobilität

Interner Akku (2 Stunden Kapazität\*), optionaler externer Akku (die ResMed Power Station II, 8 Stunden Kapazität\*\*) und speziell angefertigte Transporttasche.

### Optionale integrierte oder externe Atemluftbefeuchtung

Falls erforderlich gibt es den integrierbaren H4i™ Warmluftbefeuchter für Stellar oder den HumiCare D900 für eine Atemgasklimatisierung auch unter wechselnden Bedingungen.

### Sauerstoffapplikation

Bis zu 30 l/min Sauerstoff können durchgeleitet und somit ein hoher FiO<sub>2</sub> erreicht werden.

## Fortschrittliche Technologie

### Turbine mit geringer Massenträgheit

Die exklusive Stellar Turbine von ResMed ist leistungsfähiger, kompakter und leiser als herkömmliche Motoren.

### Austauschbare luftleitende Bauteile

Erleichtert und beschleunigt Reinigung und Wartung des Gerätes und verkürzt so gegebenenfalls Ausfallzeiten.

### Vsync™ und TiControl™

Bewährte Technologien für das Leckagemanagement und die Inspirationszeitkontrolle für effektive Therapieergebnisse.

### Vielseitig und anpassbar

Zwei individuelle Beatmungsprogramme sind hinterlegbar.

\* 2 Stunden bei IPAP 15, EPAP 5, 20 AZ/min  
\*\* 8 Stunden pro Akku im APCV-Modus (Assistiert kontrollierte Beatmung) bei EPAP 5 cm H<sub>2</sub>O, IPAP 15 cm H<sub>2</sub>O und 20 AZ/min



## iVAPS™: Intelligent. Automatisch. Alveolär. Intelligente Druckunterstützung mit garantiertem alveolärem Zielvolumen

### Intelligent

Funktionen wie der iVAPS Diagnosemodus oder die intelligente selbstanpassende Hintergrundfrequenz zeichnen diesen neuen Beatmungsmodus aus.

### Individuell

Der Diagnose-Modus bietet eine leichte und individuelle Einstellung.

### Automatisch

Durch Einsatz einer minimalen und maximalen Druckunterstützung sowie der selbstanpassenden intelligenten Hintergrundfrequenz (iBR) adaptiert sich iVAPS automatisch.

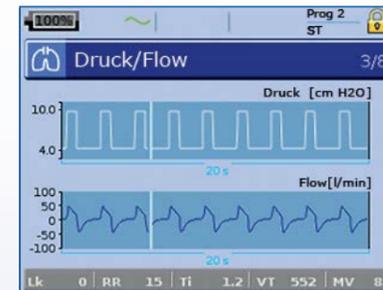
### Alveolär

Unter Berücksichtigung des anatomischen Totraumvolumens garantiert iVAPS mittels seiner Intelligenz und Automatik ein alveoläres Zielatemminutenvolumen.

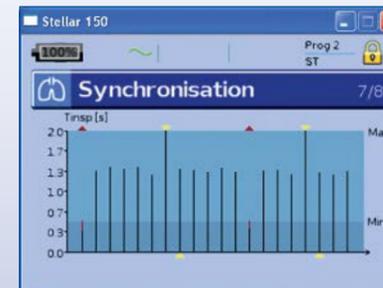
iVAPS ist nur mit Stellar 150 verfügbar.



Leichtere klinische Einstellung durch Pathologievoreinstellungen und zahlreiche voreinstellbare Programme



Umfassende Überwachungsdaten live und auf Knopfdruck



Der Synchronisations-Bildschirm zeigt spontane Atemzüge im Vergleich zu vom Gerät initiierten Atemzügen an



Der Ereignisübersicht-Bildschirm enthält ein Kurzprotokoll der wichtigsten Ereignisse, z. B. Alarmer und geänderte Einstellungen

## Daten und Überwachung

### Echtzeitüberwachung auf dem LCD-Bildschirm

Der Gerätebildschirm zeigt über das Überwachungs Menü die wichtigsten Informationen (Druck, Flow, SpO<sub>2</sub>, FiO<sub>2</sub> etc.).

### Echtzeit-Fernüberwachung

Mit Tx Link und der EasyCare Tx Software zur Fernbedienung und Anzeige von Änderungen von Einstellungen in Echtzeit.

### Übersichtsdaten auf dem LCD-Bildschirm

Das Info-Menü enthält eine Zusammenfassung der Therapie-daten für sieben Sitzungen gleichzeitig, mit Zugriff auf bis zu 365 Sitzungen mit unkompliziertem Bilddurchlauf.

### Downloads von Daten

Nutzungs- und Übersichtsdaten für bis zu 365 Behandlungssitzungen sowie Detaildaten in hoher Auflösung für bis zu sieben Tage (einschließlich SpO<sub>2</sub>- und FiO<sub>2</sub>-Daten) werden im Gerät gespeichert. Die Daten können mithilfe von ResScan™ heruntergeladen werden.

## Optimale Einstellung

### Schlauchtest

Misst und kompensiert Widerstandsveränderungen im Schlauchsystem (verursacht durch dünnere Schläuche, den Einsatz von antibakteriellen Filtern, Atemluftbefeuchtern und anderem Zubehör).

### Pathologievoreinstellungen

Eine Auswahl an spezifisch voreingestellten Werten – zur schnellen Therapieeinstellung.

### Maskenauswahl

Zur Berücksichtigung von Luftauslass und Impedanz der Maske, für eine bessere Synchronisation zwischen Patient und Gerät.

### Geräteprogrammierung über USB

Über die USB-Schnittstellen können mittels ResScan™ oder direkt mithilfe eines Stellar Gerätes Voreinstellungen übertragen werden.

