

Stellar 100 und 150 Beatmungsgeräte und Zubehör

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

Leistungsmerkmale des Stellar 150



Technische Daten Stellar 100 und 150

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

Technische Daten ResMed Power Station II

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

*1cm H₂O entspricht 0,98067 hPa.

RESMED

Stellar™ 100 und 150

BEATMUNGSGERÄTE FÜR ERWACHSENE UND KINDER



Mit
iVAPS und
neuem Fern-
alarm

Beatmungslösungen
Hohe Qualität, einfache Versorgung.

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



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 FiO₂ 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 H₂O, IPAP 15 cm H₂O 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.

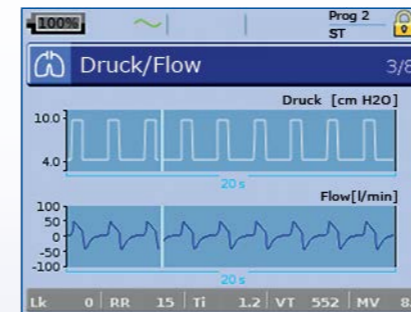
Alveolär

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

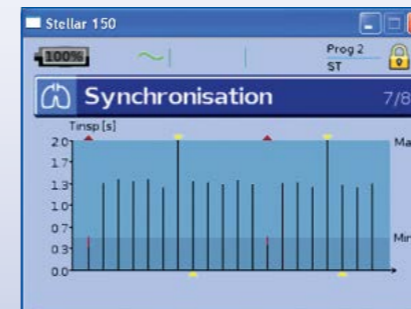
iVAPS ist nur mit Stellar 150 verfügbar.



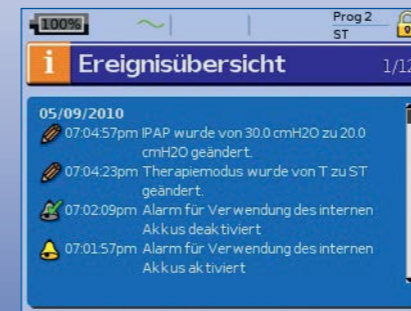
Leichtere klinische Einstellung durch Pathologievoreinstellungen und zahlreiche voreinstellbare Programme



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, SpO₂, FiO₂ 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 SpO₂- und FiO₂-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.

