

RESMED

Astral™

GERÄTESERIE FÜR DIE LEBENSERHALTENDE UND NICHT-LEBENSERHALTENDE BEATMUNG



Mehr leben



Beatmungslösungen
Hohe Qualität, einfache Versorgung.

Eigenschaften des Astral im Überblick

Grenzen überwinden

Akku mit langer Laufzeit für unabhängigen und flexiblen Einsatz

- volle 24 Stunden Akku-Laufzeit mit internem 8-Stunden-Akku plus zwei externen Astral Akkus

Verbesserte Mobilität

- klein, leicht und tragbar – Komfort für unterwegs
- robustes Mobility Bag (Transporttasche)
- Ladung des Geräts und des externen Akkus über nur ein Stromkabel

Zeitgemäßes Design

- bleibt diskret im Hintergrund

Zuverlässig versorgen

Vielfältige Behandlungsoptionen

- bis zu vier Beatmungsprogramme mit speziellen Alarmen einstellbar
- Anzeige RSBI für mehr Therapie-sicherheit auch Zuhause
- Apnoebeatmung einstellbar
- umfassende Auswahl an Therapie-modi

Unkomplizierte Einstellung

- Einstellungsassistent
- Schlauchsysteme mit Quick-Konnektor

Einfaches Monitoring

- großer Bildschirm mit Echtzeitkurven für Druck und Flow sowie numerisch
- FiO₂-Überwachung und SpO₂-Überwachung (Option)

Einfach. Klar.

Einfache Therapiekontrolle

- Anzeige der Datenhistorie auf dem Astral Bildschirm
- Patientendatenmanagement mit ResScan™

Weniger Aufwand für Schulungen

- intuitiver Touchscreen mit visuellen Eingabeaufforderungen

Einfachere Instandhaltung

- leichter Filterwechsel
- kurze Wartungszeiten



Ein perfektes System – Astral mit HumiCare™ D900

Da der Patient mit der Kombination aus Astral und dem Atemgasbe- feuchter HumiCare D900 seine Atem- luft perfekt konditioniert erhält, redu- ziert sich das Risiko von beatmungs- assoziierten Atemwegs-Problemen.

Das Astral Beatmungsgerät

Mehr leben – das war der Grundgedanke bei der Entwicklung von Astral. Mit Astral 100 SC für nicht beatmungsabhängige Patienten und Astral 100/150 für beatmungsabhängige Patienten bringt ResMed eine Geräteserie auf den Markt, die den Patienten mehr Freiheit und Lebensqualität bietet. Und auch das Leben von Ärzten und Fachpersonal wird damit leichter: Ersteinstellung, tägliche Anwendung, Therapiekontrolle und Gerätewartung sind so einfach wie nie zuvor.

Die Astral Beatmungsgeräte bauen auf der mehr als 20-jährigen Erfahrung von ResMed im Bereich Beatmungslösungen auf. Das Ergebnis sind Geräte, die Grenzen überwinden, zuverlässig versorgen und durch unkomplizierte Anwendung überzeugen.



Grenzen überwinden

Lange Akku-Laufzeit für beruhigende Sicherheit

Die Astral Beatmungsgeräte wurden speziell entwickelt, um Ihren Patienten mehr Freiheit zu geben. Die Kombination von internen und externen Akkus sorgt für eine Laufzeit von bis zu 24 Stunden*. So wird die Planung der täglichen Aktivitäten leichter, denn das Astral Beatmungsgerät ist sehr flexibel – einen ganzen Tag lang.

Tragbarkeit und Mobilität

Damit Mobilität in die Praxis umgesetzt werden kann, ist das Gewicht, die Größe und das richtige Zubehör wichtig. Das Astral Beatmungsgerät wiegt nur 3,2 kg, ist kompakt und bietet zusammen mit externer Batterie und Transporttasche optimale Voraussetzungen für den mobilen Einsatz.

Unauffälliges Design

Das Astral Beatmungsgerät, bleibt dank zeitgemäßem unauffälligem Design und leisem Betrieb diskret im Hintergrund.

** mit dem internen 8-Stunden-Akku und zwei externen 8-Stunden-Akkus*

Sicher versorgen

Vielseitige Behandlungsoptionen

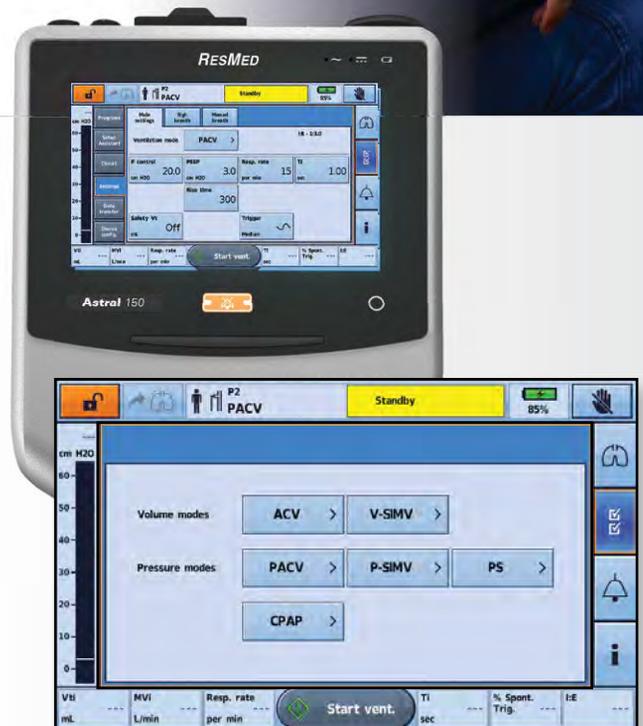
Das Astral Beatmungsgerät ist außerordentlich vielseitig – es bietet herausragende Eigenschaften für die invasive und nicht-invasive Beatmung mit Leckage und Expirationsventil sowie eine umfangreiche Auswahl an Therapiemodi, die für die unterschiedlichsten erwachsenen und pädiatrischen Patienten geeignet sind.

Unkomplizierte Einstellung für den Patienten

Dank intuitiver Bedienoberfläche und Einstellungsassistent kann das Astral Beatmungsgerät schnell und präzise für den Patienten eingestellt werden.

Einfaches Monitoring

Über die Anzeige von Echtzeitkurven und Patientendaten auf einem großen Farb-Touchscreen kann die korrekte Einstellung überprüft und der Zustand des Patienten verfolgt werden. Integrierte FiO_2 - und SpO_2 -Messungen vervollständigen die Therapiedaten.



Eine große Auswahl an Behandlungsmodi bietet vielseitige Therapieoptionen, auch bei fortschreitender Krankheit des Patienten.



Einfach. Klar.

Vereinfachtes Zubehörmanagement

Ob invasive oder nicht-invasive Beatmung, Einschlauch- oder Doppelschlauchsystem mit Ventil, Leckageschlauchsystem, Maske mit Luftauslass oder ohne, Mundstück oder Tracheostoma – mit dem Astral Beatmungsgerät sind die unterschiedlichsten Beatmungsbedürfnisse abgedeckt.

Zeitersparnis bei Schulungen und in der Patientenversorgung

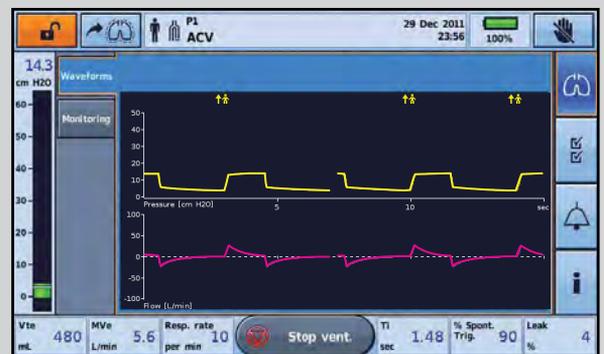
Die Einweisung in das Gerät verläuft dank intuitiver Oberfläche und einfacher Bedienung entspannter und die Dauer für Schulungen verkürzt sich. Unkompliziertes Navigieren mit anwenderfreundlichen Menüs ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Einstellung des Geräts. Astral Beatmungsgeräte sind weniger zeitaufwändig, sodass Sie und Ihre Mitarbeiter sich mehr auf die Patienten konzentrieren können.

Vereinfachte Instandhaltung

Einfache Wartung wurde beim Astral Beatmungsgerät von Anfang an mit bedacht. Die pneumatische Einheit kann schnell und nahtlos durch einen Vorort-Service oder im Servicecenter ausgetauscht werden, sodass Ausfallzeiten reduziert und die Kosteneffizienz verbessert werden.



Der zur Verfügung stehende Schlauchtest misst und kompensiert Widerstandsveränderungen im Schlauchsystem. Optimale Beatmung – mit immer richtigem Druck und Flow.



Echtzeit-Kurven für Druck und Flow sowie die wichtigsten Therapieparameter werden auf dem großen Touchscreen angezeigt.



TECHNISCHE DATEN

	Astral™ 100 SC	Astral™ 100	Astral™ 150
ANWENDUNGSBEREICHE	Nicht-Lebenserhaltende Beatmung für Patienten über 5 kg	Lebenserhaltende Beatmung für Patienten über 5 kg	Lebenserhaltende Beatmung für Patienten über 5 kg
ARTIKELNUMMER	27051	27052	27053
SCHLAUCHSYSTEM			
Einschlauchsystem mit Leckage	•	•	•
Einschlauchsystem mit Expirationsventil	•	•	•
Doppelschlauchsystem			•
THERAPIE			
Therapie mit Ventilschlauchsystem: CPAP, PSV, VAC, (A)PCV, P-SIMV, V-SIMV	•	•	•
Therapie mit Leckageschlauchsystem: CPAP, ST, (A)PCV	•	•	•
Manueller Atemzug			•
Seufzeratemzug (Rekrutierung)			•
Apnoe-Beatmung		Volumen und Druck	
Einstellbare Programme	2	2	4
DRUCKBEREICH UND EINSTELLUNGEN			
Abgegebener Druck (cm H ₂ O)	2 – 50 (Leckageschlauchsystem), 0 – 50 (Ventilschlauchsystem)		
Abgegebenes Tidalvolumen (cm H ₂ O)	Erwachsene: 100 – 2500 ml, Kinder: 50 – 300 ml		
Atemfrequenz	Erwachsene: Aus, 2 – 50 AZ/min, Kinder: Aus, 2 – 80 AZ/min		
DATEN			
SpO ₂ -Überwachung	Option	Option	Option
FiO ₂ -Überwachung	Option	Option	Option
7 Tage hochauflösende Daten über Druck und Flow	Bildschirm und Download		
365 Tage zusammenfassende Daten	Bildschirm und Download		
ALARME	Eine große Auswahl einstellbarer Alarme sind verfügbar, einschließlich FiO ₂ und SpO ₂ (wenn angeschlossen).		
ABMESSUNGEN UND GEWICHT			
Gewicht	3.2 kg		
Abmessungen (L x B x H)	287 mm x 215 mm x 93 mm		
Interner Akku	Lithium-Ionen-Akku, 14,4 V, 6,6 Ah, 95 Wh, 8 Stunden Laufzeit		
Geräuschentwicklung	35 dBA (mit einer Ungenauigkeit von 3 dBA bei Messung gemäß IEC 80601-2-12:2011)		
Klassifikationen nach IEC 60601-1	Klasse II (doppelt isoliert), Typ BF Kontinuierlicher Betrieb Zur Verwendung mit Sauerstoff geeignet.		

ZUBEHÖR



Astral
Transporttasche
27917



HumiCare D900
18400



Astral
Tischhalterung
27915



Fernalarm II*
27902



Fernalarm II Kabel
2m **27904**
5m **27905**
10m **27906**
20m **27907**



Schlauchsystem
z. B. Einschlauch-
system mit Ventil und
Quick-Konnektor



Pulsoximeter
16936



Trolley
27914

*enthält kein Kabel

ASTRAL FUNKTIONEN



Weitere Informationen und Downloads zur
Astral Geräteserie finden Sie unter:
<http://www.resmed.de/fachhandel/>

ResMed Ltd.
1 Elizabeth Macarthur Drive,
Bella Vista NSW 2153 Australia (für Astral)

Gründler GmbH
Karneolstraße 4
72250 Freudenstadt Germany (für HumiCare)

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

Vertrieb durch: ResMed Ltd. Bella Vista, NSW, Australien. ResMed Corp 9001 Spectrum Center Boulevard San Diego CA 92123 USA. **IEC REP** ResMed (UK) Ltd. 96 Jubilee Ave Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RW UK. Weitere Standorte weltweit finden Sie unter www.resmed.com. Astral, HumiCare und ResScan sind Marken von ResMed Ltd. und sind beim Patent- und Markenamt in den USA registriert. Die Verfügbarkeit der Produkte kann von Region zu Region verschieden sein. © 2013 ResMed Ltd. Technische Daten können ohne Ankündigung geändert werden. Übernommen aus Ursprungsdokument 1016737/7 2013-10