

Mobility Bag

In der robusten Mobility Bag hat das Astral Beatmungsgerät mit dem gesamten Zubehör Platz. Die Bedienoberfläche ist über das transparente Fenster jederzeit zugänglich. Dank der breiten, komfortablen Schultergurte ist die Tasche bequem zu tragen; mit den zusätzlichen Fixierriemen kann sie problemlos an Rollstühlen angebracht werden.



Krankenhaus Trolley

Der Astral Krankenhaus Trolley wurde für den innerklinischen Transport des Astral Beatmungsgeräts in klinischen Einrichtungen entwickelt.

Er bietet eine Vielzahl an Optionen für das Anschließen verschiedener Geräte sowie der Sauerstoffflasche.



Externe Batterie

Akku mit langer Laufzeit für unabhängigen und flexiblen Einsatz. Volle 24 Stunden Laufzeit* mit internem 8-Stunden-Akku plus zwei in Reihe geschalteten Astral Externe Batterien.

*Akkulaufzeit unter typischen Bedingungen



Ein perfektes System – Astral & HumiCare™ D900
Da der Patient mit der Kombination aus Astral und dem Atemgasbefeuchter HumiCare D900 seine Atemluft perfekt konditioniert erhält, reduziert sich das Risiko von beatmungsassoziierten Atemwegs-Problemen.

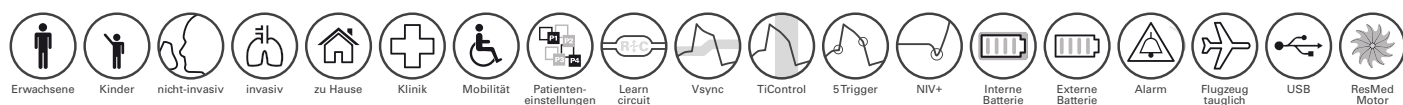


Zubehör

	Mobility Bag 27917
	Externe Batterie 27918
	HumiCare D900 18400
	Tischhalterung 27915
	Fernalarm II* 27902
	Fernalarm II Kabel 2m 27904 5m 27905 10m 27906 20m 27907
	Schlauchsysteme z. B. Einschlauchsystem mit Ventil und Quick-Konnektor
	SpO ₂ - Pulsoximeter 22305
	Krankenhaus Trolley 27914

*enthält kein Kabel

Astral Besonderheiten



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

Gründer GmbH
Karneolstr. 4
72250 Freudenstadt
(für HumiCare D900)

ResMed.com

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, V(A)C, (A)PCV, P-SIMV, V-SIMV	•	•	•
Therapie mit Leckageschlauchsystem: CPAP, ST, (A)PC	•	•	•
Manueller Atemzug			•
Seufzeratemzug			•
Apnoe-Beatmung	Volumen und Druck	Volumen und Druck	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, 5 – 80 AZ / min		
MONITORING UND DATENMANAGEMENT			
SpO ₂ -Überwachung	Option		
FI _O ₂ -Überwachung	Option		
7 Tage hochauflösende Daten über Druck & Flow	Bildschirm und Download		
365 Tage zusammenfassende Daten	Bildschirm und Download		
ALARME	Eine große Auswahl einstellbarer Alarime sind verfügbar, einschließlich FI _O 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**		
Geräuscentwicklung	35 dBA (mit einer Ungenauigkeit von 3 dBA bei Messung gemäß IEC 60601-2-12:2011)		
KLASSIFIKATION NACH IEC 60601-1	Klasse II (doppelt isoliert), Typ BF Kontinuierlicher Betrieb. Zur Verwendung mit Sauerstoff geeignet.		

**Akku-Laufzeit unter typischen Bedingungen

Vertrieb durch: ResMed Deutschland GmbH, Hafenwerde 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. **[EC REP]** ResMed (UK) Ltd. 96 Jubilee Ave Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RW UK. Weitere Standorte weltweit finden Sie unter www.resmed.com. Astral ist eine Marke der ResMed Paris SAS. HumiCare ist eine Marke der Gründer GmbH. Die Verfügbarkeit der Produkte kann von Region zu Region verschieden sein. Technische Daten können ohne Ankündigung geändert werden. ©2014 ResMed Ltd. **Art.-Nr. 1017097/3** 2014-02 (auf Grundlage von 1016738/3 2014-01). Obj.-ID. C137016 - 3 - 03 14



0123



Astral™
Mehr leben



ResMed.com

Die Astral Beatmungsgeräte

Mit Astral 100 SC für nicht beatmungsabhängige und Astral 100/150 für beatmungsabhängige Patienten führt ResMed eine Geräteserie ein, die von der Ersteinstellung bis zum täglichen Einsatz mehr Freiheit, zuverlässige Versorgung und Effizienz für Sie und Ihre Patienten bietet.

• Grenzen überwinden

Das Astral Beatmungsgerät ist kompakt und leicht, sodass Patienten über die Grenzen ihres Zuhauses oder der Pflegeumgebung hinaus sicher und mobil sind.

• Sicher versorgen

Das Astral Beatmungsgerät bietet umfassende Behandlungsoptionen sowohl für erwachsene als auch pädiatrische Patienten. Es ist mit unterschiedlichsten Patientenschnittstellen kompatibel und für invasive wie auch nicht-invasive Anwendungen ausgelegt.

• Einfach. Klar.

Unkomplizierte Einstellung, eine intuitive Bedienoberfläche und einfache Wartung – das Astral Beatmungsgerät wurde entwickelt, damit die Betreuung des beatmeten Patienten einfach und effizient wird.



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.

Einfache Bedienung

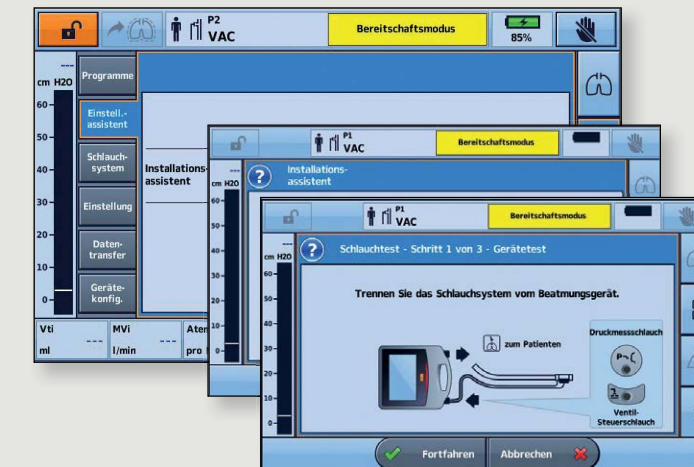
Dank intuitiver Bedienoberfläche und Einstellungsassistent kann das Astral Beatmungsgerät schnell und präzise auf den Patienten eingestellt werden.

Umfangreiches Monitoring

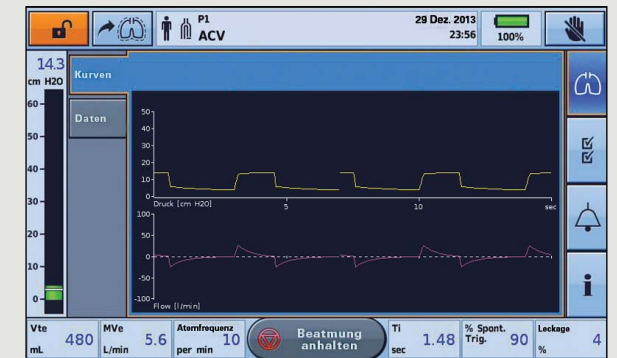
Über die Anzeige von Echtzeitkurven und Patientendaten auf einem großen Farb-Touchscreen kann die Therapie überprüft und der Zustand des Patienten verfolgt werden. Integrierbare FiO₂- und SpO₂-Messungen vervollständigen die Therapiedaten. Die Anzeige des RSBI bietet mehr Therapiesicherheit auch Zuhause.



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



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.



Grenzen überwinden

Lange Akku-Laufzeit für mehr Unabhängigkeit

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 der externen Batterie und der Mobility Bag optimale Voraussetzungen für den mobilen Einsatz.

Überlegtes Design

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

Einfach. Klar.

Vereinfachtes Zubehörmangement

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, sodass Sie und Ihre Mitarbeiter sich voll auf die Patienten konzentrieren können.

Vereinfachte Instandhaltung

Einfache Wartung wurde beim Astral Beatmungsgerät von Anfang an mit bedacht. Ein kompakter Pneumatikblock, in dem sich Turbinen, Sensoren und Ventile befinden, kann komplett und einfach getauscht werden, sodass Ausfallzeiten reduziert und die Kosteneffizienz verbessert werden.

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

