

## Stellar 100 et ses accessoires : Références et désignations

Les accessoires suivants peuvent être achetés séparément :

	Stellar 100 24152
	Humidificateur chauffant H4i pour Stellar 24936
	Circuit respiratoire 15mm SlimLine™ 36810
	Sacoche de transport 24977
	Oxymètre de pouls 22305 (câble d'oxymètre) 16936 (1 capteur et 25 bandes adhésives)
	Kit de contrôle FiO <sub>2</sub> (sans la cellule à O <sub>2</sub> ) 24955
	Cellule à oxygène CAP008617
	ResMed Power Station II 24921 (batterie et sacoche) 24959 (câble CC) 36823 (alimentation électrique 90 W)
	Valve de fuite ResMed pour ventilation invasive 24976

### STELLAR 100 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### Modes

S/T (Spontané/temporisé)  
PAC (Pression assistée contrôlée)  
PPC (Pression positive continue)  
S (Spontané)  
T (Temporisé)

#### Adjonction d'oxygène :

Port à Oxygène pour un débit maximum de 30L/min

#### Plage de pression

IPAP : 2–40 cm H<sub>2</sub>O  
EPAP : 2–25 cm H<sub>2</sub>O

#### TiControl

Ti max 0,1–4 s  
Ti min 0,1–Ti max

#### Fréquence respiratoire

De 5 à 60 cycles par minute (c/min)

#### Pente inspiratoire

Min, 150–900 ms (environ)

#### Trigger (déclenchement de l'inspiration) et cyclage (passage en expiration)

Cinq réglages de sensibilité

#### Alarmes paramétrables

Fuite importante  
Ventilation minute basse  
Haute pression  
Basse Pression  
Fréquence respiratoire élevée  
Fréquence respiratoire basse  
Apnée  
FiO<sub>2</sub> haute  
FiO<sub>2</sub> basse  
SpO<sub>2</sub> basse  
Masque sans fuite

#### Alarmes fixes standard

Circuit déconnecté  
Surpression  
Circuit obstrué  
Batterie interne déchargée  
(Se reporter au guide d'utilisation pour la liste complète des alarmes)

#### Dimensions (L x l x H)

230 x 170 x 120 mm

#### Poids

2,1 kg

#### Filtre à air

Filtre en fibres électrostatiques

### STELLAR 100 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (SUITE)

#### Sortie d'air

22 mm conique, conforme à la norme  
ISO 5356–1:2004

#### Batterie interne

Lithium-ion, 2 heures en EPAP 5, IPAP 15, 20 c/min

#### Alimentation électrique

AC 100–240V 50–60Hz, 2,2A  
AC 110V 400Hz, 2,2A  
24 V CC /3 A

#### Classification IEC 60601–1

Classe II (double isolation)  
Type BF  
Fonctionnement en continu

### RESMED POWER STATION II CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### Technologie de la batterie

Lithium-ion

#### Temps de recharge

4 heures pour le rechargement complet d'une batterie complètement déchargée

#### Durée de la batterie

8 heures par batterie en mode PAC avec EPAP 5 cm H<sub>2</sub>O, IPAP 15 cm H<sub>2</sub>O et 20 c/min (deux batteries peuvent être connectées simultanément)

#### Capacité

< 100 Wh. Transport et utilisation possible en aérien.

#### Dimensions (L x l x H)

230 x 126 x 26 mm

#### Poids de la batterie

0,9 kg

#### Alimentation électrique

Courant 100–240 V, 50–60 Hz, 1,0–1,5 A  
Nominal pour une utilisation en avion 110 V, 400 Hz

**Des informations complémentaires sur la Stellar 100 sont disponibles sur la page [www.stellar100.com](http://www.stellar100.com)**

## Caractéristiques de la Stellar 100



Fabriqué par : ResMed Germany Inc. Fraunhoferstr. 16 82152 Martinsried, Allemagne. Distribué par : ResMed Ltd Bella Vista, NSW, Australie +61 (2) 8884 1000 ou 1 800 658 189 (numéro gratuit). ResMed Corp, 9001 Spectrum Center Boulevard, San Diego CA 92123, États-Unis. ResMed (UK) Ltd, 96 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, Royaume-Uni. Veuillez consulter le site [www.resmed.com](http://www.resmed.com) pour obtenir les coordonnées d'autres bureaux ResMed dans le monde. H4i, SlimLine, Stellar, ResScan, TiControl et Vsync sont des marques commerciales de ResMed Ltd. © 2011 ResMed Ltd. 1014408/1 2011-01

## Ventilateur Stellar™ 100 UTILISATION ADULTE ET PÉDIATRIQUE

**Accès facile à une thérapie intelligente**



Adulte



Pédiatrique



Interface intuitive



Batterie interne



USB



SpO<sub>2</sub>



FiO<sub>2</sub>

## Stellar 100 : accès facile à une thérapie intelligente

Depuis l'hôpital jusqu'au domicile, en ventilation invasive ou non invasive, pour l'adulte et l'enfant, la Stellar 100 de ResMed est un appareil à la fois simple et performant.

Légère, compacte et silencieuse, la Stellar 100 combine des fonctionnalités uniques et essentielles, tout en restant simple d'utilisation.

Des réglages au monitoring, et jusqu'au suivi du traitement, tout est présent pour gagner la confiance des équipes soignantes.

### Plus de fonctions en un seul appareil

**Polyvalent et personnalisable :** Deux programmes personnalisables pour une plus grande flexibilité.

**Mobilité et autonomie :** Batterie interne (capacité de 2 heures\*), batterie externe en option (ResMed Power Station II, capacité maximum de 16 heures\*\*); la sacoche de transport spécialement adaptée protège le ventilateur et les accessoires, pour un accès facile à l'interface.

**Menu d'alarmes complet :** Avec des alarmes réglables par l'utilisateur et des alarmes fixes non réglables, essentielles pour la sécurité du patient.

**Humidification intégrée :** L'humidificateur chauffant H4i™ s'intègre au ventilateur pour faciliter la mise en œuvre d'une humidification optimale.

**Adjonction d'oxygène :** L'appareil permet d'obtenir une FiO<sub>2</sub> élevée en utilisant jusqu'à 30 l d'oxygène par minute.

### Technologie avancée

**Turbine à très faible inertie :** Technologie turbine ResMed, plus de performance et moins d'inertie, dans un design toujours plus compact et silencieux.

**Circuit d'air interne amovible et facilement interchangeable :** Le nettoyage et l'entretien de l'appareil sont plus faciles et plus rapides.

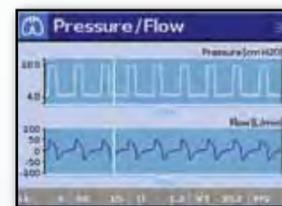
**Vsync™ et TiControl™ :** Algorithme et fonctions ResMed uniques, garantissant la bonne compensation des fuites, la synchronisation et le confort des patients.

\* 2 heures avec EPAP 5, IPAP 15, 20 c/min

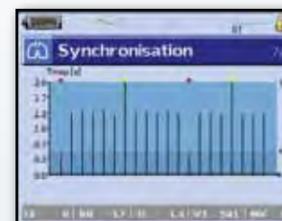
\*\* 8 heures par pack batterie en mode PAC avec EPAP 5 cm H<sub>2</sub>O, IPAP 15 cm H<sub>2</sub>O et 20 c/min



Les profils pathologiques par défaut et la création de programmes prédéfinis sont des outils simples permettant l'accès direct aux réglages spécifiques à chaque patient.



Monitoring complet en temps réel des courbes pression/débit.



Écran de synchronisation affichant les cycles respiratoires spontanés, en parallèle des déclenchements et cyclages contrôlés par l'appareil.



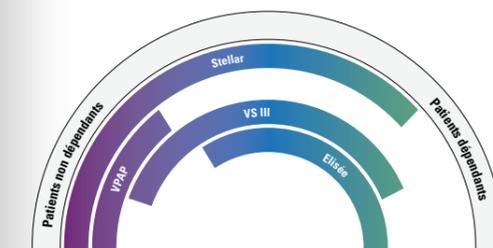
Le journal d'événements donne une vue rapide et complète des principaux événements, comme les changements de réglage et les alarmes.

### Configuration optimale

**Fonction Test Circuit :** Une simple pression sur un bouton permet de mesurer et de compenser les modifications d'impédance du circuit (provoquées par l'utilisation de filtres antibactériens, d'humidificateurs et d'autres accessoires).

**Profils pathologiques par défaut :** Sélection de valeurs pré-réglées spécifiques des principales pathologies respiratoires (obstructives, restrictives, syndrome obésité hypoventilation ou indéfinies), sur la base des valeurs cliniques généralement utilisées. Cette fonction unique, en optimisant les réglages avancés, permet à l'équipe médicale de se concentrer directement sur les réglages propres à chaque patient.

**Sélection et ajustement du masque :** La bonne sélection du masque permet de calibrer le débit de fuites intentionnelles et d'impédance lié à chaque modèle de masque. Cela permet d'optimiser le monitoring des fuites. La fonction d'ajustement du masque contrôle en début de traitement le niveau de fuites non intentionnelles, ainsi que le bon ajustement du masque sans serrage excessif.



Ventilateurs ResMed : Adaptation à la continuité des soins

### Monitoring et suivi

**Monitoring en temps réel sur écran LCD :** Les informations essentielles sont affichées de manière claire. Cela comprend l'affichage des valeurs monitorées, des courbes de débit et de pression, l'écran de synchronisation du temps inspiratoire, et la mesure de la SpO<sub>2</sub> et de la FiO<sub>2</sub> etc.

**Monitoring à distance en temps réel :** Le logiciel EasyCare Tx, relié à la Stellar 100 par le Tx Link permet un monitoring à distance de l'appareil de traitement; en temps réel, les tracés s'affichent et les réglages peuvent être modifiés.

**Données de synthèse :** Le menu Info affiche une vue instantanée des informations relatives à sept paramètres de traitement, avec un défilement possible jusqu'à 365 sessions.

**Données téléchargeables :** Les données d'observance et d'efficacité sont stockées dans l'appareil (365j de données de synthèse, 30j de données détaillées avec oxymétrie, et 7j de données haute résolution); les données sont téléchargées via un port USB ou un câble, ResScan™.

