



Lumis™ 150

VPAP ST-A

Pour une ventilation ajustée et facilitée

Lumis 150 VPAP ST-A est un ventilateur non invasif muni d'une alarme et conçu pour les patients non dépendants présentant des troubles obstructifs ou restrictifs de la respiration.

Doté du mode unique développé par ResMed – iVAPS (volume assuré en aide inspiratoire intelligent) – Lumis 150 VPAP ST-A maintient la ventilation alvéolaire cible afin de s'adapter aux besoins évolutifs de chaque patient. Et, grâce à l'intelligent Backup Rate (iBR) et à la fonction AutoEPAP en option, iVAPS surveille la ventilation et les voies respiratoires supérieures en permanence.

Lumis 150 VPAP ST-A est également facile à régler et à utiliser, et il bénéficie d'un système de connectivité intégré sans fil avec AirView™ pour garantir une gestion à distance du patient.



Une réponse individualisée avec IntelligentAir

IntelligentAir est une gamme de technologies élaborées par ResMed – iVAPS, iBR et AutoEPAP – pouvant adapter le traitement aux mesures exactes des besoins respiratoires individuels. IntelligentAir s'adapte automatiquement aux changements survenant à différents stades de l'état d'un patient, et rend possible une ventilation personnalisée.



iVAPS enregistre la ventilation alvéolaire spécifique à chaque patient, règle les cibles appropriées, puis apporte une aide inspiratoire individualisée et respectueuse.



intelligent Backup Rate (iBR)* donne un maximum d'opportunités au patient de déclencher le ventilateur. Désactivé quand son intervention n'est pas nécessaire, iBR fournit une aide à la respiration afin d'amener confortablement le patient à la valeur cible.



AutoEPAP** maintient la perméabilité des voies respiratoires en ajustant automatiquement la pression expiratoire en réponse à des obstructions partielles et totales. Il agit également pour empêcher tout évènement de survenir pendant le sommeil du patient.

Pour une assistance à la carte, ajoutez une option de personnalisation supplémentaire avec le réglage fin Vsync, TiControl™ et 5 Trigger.



Vsync permet une synchronisation excellente entre le patient et le ventilateur, même en cas de fuite importante.



TiControl vous permet de régler les limites minimale et maximale de la période inspiratoire idéale du patient afin d'encourager ce dernier à respirer spontanément.



Trigger and cycle vous permet d'optimiser les réglages en fonction de l'état du patient, au moyen de cinq niveaux de déclenchement et de sensibilité au cycle.

Fonctions principales

QuickNav pour un ajustement aisé du traitement

En double cliquant tout simplement sur le bouton « home » de l'appareil, vous pouvez basculer facilement des écrans de réglages aux écrans de contrôle, afin de vérifier en temps réel l'impact des réglages que vous effectuez sur le traitement du patient.

Climate Control Auto pour une humidification automatique

Lorsqu'on l'utilise avec un humidificateur chauffant HumidAir™ et un tuyau à air chauffant ClimateLineAir™ Oxy ou ClimateLineAir, Lumis assure automatiquement l'humidification, sans qu'il y ait à modifier de réglages ou à naviguer dans des menus compliqués.

Ramp et Ramp Down pour davantage de confort

Afin de rendre la séance de traitement plus agréable pour les patients, la fonction Ramp augmente progressivement et confortablement la pression vers son niveau préconisé. Et pour leur faciliter la vie en-dehors des séances de traitement, la fonction Ramp Down réduit graduellement l'EPAP et l'aide inspiratoire.

AirView pour une gestion à distance du patient

Les données relatives au traitement de vos patients peuvent être envoyées sans problème à AirView, à partir duquel vous pouvez accéder à distance aux dernières statistiques et aux tendances du traitement. Les fonctions « assistance à distance » et « réglages à distance » d'AirView permettent également une gestion facile et efficace de l'appareil.

Des alarmes fiables, pour une meilleure sécurité

Un ensemble d'alarmes programmées et réglables est également disponible pour plus de sécurité, et pour vous permettre d'adapter le traitement aux besoins de vos patients. Les alarmes que l'on peut régler concernent les fuites importantes, une ventilation par minute basse, les phénomènes d'apnée, un masque non ventilé et une SpO₂ basse (lorsqu'un oxymètre est connecté).

Code produit

Lumis 150 VPAP STA

28202

Caractéristiques techniques

Modes	CPAP, S, T, ST avec , en option, iBR, PAC, iVAPS avec iBR et, en option, AutoEPAP
Plage de pression de fonctionnement	2–30 cm H ₂ O (2–25 hPa) en modes S, T, ST, PAC et iVAPS 4–20 cm H ₂ O (4–20 hPa) en mode CPAP
Niveau sonore de la pression	27 dBA avec une incertitude de 2 dBA, mesuré conformément à la norme ISO 80601-2-70:2015 (mode CPAP)
Dimensions (H x L x P)	116 mm x 205 mm x 150 mm (appareil seul) 116 mm x 255 mm x 150 mm (appareil avec humidificateur chauffant HumidAir)
Poids	1238 g (appareil seul) 1336 g (appareil avec humidificateur chauffant HumidAir)
Unité d'alimentation 90 W	Plage d'entrée : 100–240V, 50–60Hz, 57VA (consommation électrique habituelle) 108VA (consommation électrique maximale)
Température / taux d'humidité / altitude de fonctionnement	+5 °C à +35 °C/10–95 % d'humidité relative, sans condensation / 2 591 m au-dessus du niveau de la mer ; plage de pression atmosphérique 1013 hPa à 738 hPa
Température / taux d'humidité pendant le stockage et le transport	-20 °C à +60 °C/5–95 % d'humidité relative, sans condensation
Matériau du boîtier	Thermoplastique technique ignifugeant
Oxygène d'appoint	Débit maximal recommandé : 15 L/min (CPAP, S, T, ST, PAC) ; 4 L/min (iVAPS)
Filtre à air standard	Fibres de polyester non tissé
Tuyaux à air	SlimLine™ et ClimateLineAir (15 mm) ; ClimateLineAir Oxy et Standard (19 mm)
Sortie d'air	La sortie d'air de 22 mm respecte la norme ISO 5356-1:2004
Compatibilité électromagnétique	Exigences (CEM) conformes CEI60601-1-2:2014 pour les environnements, résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère
Utilisation en avion	ResMed atteste que l'appareil répond aux exigences de la Federal Aviation Administration (FAA) (RTCA/DO-160, section 21, catégorie M) pour toutes les phases du vol
Classification CEI 60601-1:2006	Classe II (double isolation), Type BF Indice d'étanchéité IP22

Note : Les spécifications techniques peuvent changer sans préavis. Toujours se référer au guide de l'utilisateur de l'appareil.

* iBR est disponible en modes iVAPS et ST.

** AutoEPAP est disponible en mode iVAPS.