

## Pour une ventilation ajustée et facilitée

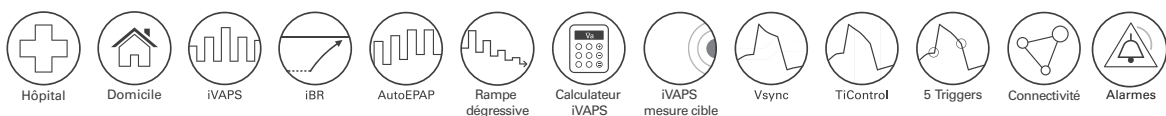
La Lumis 150 VPAP ST-A est un ventilateur non invasif doté du mode iVAPS, conçu pour les patients non dépendants souffrant de troubles respiratoires obstructifs ou restrictifs et plus particulièrement pour vos **patients BPCO ou SOH sous VNI ayant des besoins de pressions importantes**.

Elle vient enrichir la gamme Lumis, avec la capacité de monter **jusqu'à 30 cmH<sub>2</sub>O** si nécessaire. On y retrouve toutes les qualités de la Lumis, dont son ergonomie et la possibilité d'ajuster et **sécuriser** le déclenchement et le cyclage via le **TiControl**. Ceci permet une **bonne synchronisation** même en cas de fuite brutale, ainsi que la possibilité du confort d'une fréquence de sécurité variable iBR.

Elle offre en particulier un **monitoring adapté** (fuite intentionnelle, pressions, synchronisation...) à chaque étape clinique : **directement à l'écran**, en télésuivi (via **AirView**), avec les données **haute résolution** via **ResScan**.

La performance de **l'humidification intégrée ClimateControl** et ses circuits chauffants avec ou sans entrée O<sub>2</sub> sera particulièrement appréciée sur deux points : le confort qu'elle procure lors de débits et pressions élevés; et l'aide au désencombrement, notamment pour les patients BPCO.

Enfin la **rampe dégressive** peut aider les patients présentant un inconfort à l'arrêt de la ventilation.



### Adaptée aux besoins de pressions élevées :

- Jusqu'à 30 cmH<sub>2</sub>O
- Livrée avec l'humidificateur
- Circuit chauffant avec entrée O<sub>2</sub> en option
- Mode iVAPS AutoEPAP
- Compatibilité avec AirView avec possibilité d'ajustement à distance

## IntelligentAir : une réponse ajustée

IntelligentAir est un ensemble de technologies ResMed capables d'ajuster le traitement aux besoins respiratoires de chaque patient. S'adaptant automatiquement aux changements survenant durant le sommeil et aux différents stades de la pathologie d'un patient, IntelligentAir rend la ventilation personnalisée possible.



**iVAPS** apprend la ventilation alvéolaire de chaque patient, définit des cibles appropriées, puis ajuste l'aide inspiratoire appropriée.



**Fréquence cible iBR\*** maximise les probabilités de déclenchement par les patients en toute sécurité. La fonction iBR s'active et ramène, en cas de chute, la respiration du patient à sa fréquence cible de confort.



**AutoEPAP\*\*** maintient l'ouverture des voies aériennes supérieures en ajustant automatiquement la pression expiratoire, en réponse à des obstructions partielles et totales.



**Vsync** offre une excellente synchronisation entre le patient et le ventilateur, même en présence d'une fuite importante.



**TiControl™** est une fenêtre de liberté sécurisée qui favorise la respiration spontanée du patient, grâce à un TiMin et TiMax définis.



**Trigger et cyclage** vous permettent d'optimiser la synchronisation patient /ventilateur en ajustant la sensibilité du trigger (déclenchement) et du cyclage (trigger expiratoire) - 5 seuils

### Fonctions clés

#### QuickNav : pour une titration manuelle facilitée

La fonction QuickNav permet, par un simple double-clic sur la touche "Accueil", de basculer de l'écran de réglage à l'écran de monitoring et réciproquement pour revenir, exactement à la même position. On peut ainsi modifier un paramètre et voir immédiatement l'impact.

#### ClimateControl : pour une humidification automatisée et simplifiée

L'humidificateur intégré HumidAir™ combiné avec un circuit ClimateLine Air™ délivre au patient une ventilation à la température et au niveau d'humidification le plus confortable possible. Très simple d'utilisation, plusieurs réglages sont disponibles en plus de la position automatique.

#### Rampe dégressive : pour un arrêt de la ventilation en douceur

La rampe dégressive est une fonction qui, si elle est activée par le clinicien, permet au patient de choisir à chaque fois, s'il veut arrêter sa ventilation brutalement ou progressivement (jusqu'à 15 min). Cela peut l'aider à reprendre sa ventilation spontanée en douceur.

#### ResScan et AirView : pour le suivi et le télésuivi des patients ventilés

ResScan vous permet d'obtenir les données détaillées et haute résolution pour une analyse précise de la ventilation du patient. La solution de télésuivi AirView, facilitée par l'intégration du module de transmission, permet un suivi à distance des données statistiques et des profils nocturnes avec la SpO<sub>2</sub>.

L'option Remote Assist donne accès aux paramètres techniques de l'appareillage.

#### Pressions élevées en toute sécurité

Avec la possibilité de monter jusqu'à 30 cm d'IPAP, la Lumis STA offre un jeu d'alarmes qui permet, au besoin, d'activer des alarmes personnalisables (fuites importantes, apnées, masque NV, SpO<sub>2</sub> basse...)

### Codes produits

Lumis 150 VPAP STA avec Humidificateur HumidAir	<b>28216</b>
Circuit ClimateLineAir Oxy (avec entrée O <sub>2</sub> )	<b>37357</b>
Circuit ClimateLineAir	<b>37296</b>

**Remarque :** Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis. Consultez systématiquement le guide de l'utilisateur de votre dispositif.

\* iBR est disponible dans les modes iVAPS et ST.  
\*\* AutoEPAP est disponible dans le mode iVAPS.



**[CE REP]** ResMed (UK) Ltd, 96 Jubilee Ave, Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW.

DISTRIBUE PAR : ResMed SAS, 292, allée Jacques Monod - 69791 Saint-Priest Cedex - FRANCE

Lumis 150 VPAP ST-A est indiqué pour une ventilation non invasive chez les patients qui pèsent plus de 13 kg, ou plus de 30 kg en mode iVAPS, souffrant d'insuffisance respiratoire ou d'apnées obstructives du sommeil (SAOS). Prévu pour une utilisation à domicile ou en milieu hospitalier. Humidificateur prévu pour être utilisé chez un seul patient, à domicile, et pour être utilisé plusieurs fois dans un environnement hospitalier/institutionnel - Dispositif médical de classe IIa - Evaluation de la conformité par TÜV0123 - Lire attentivement le manuel utilisateur fourni avec le dispositif - Pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations : consultez les modalités sur le site [www.ameli.fr](http://www.ameli.fr). Pour les dispositifs médicaux ClimateLine Air, SlimLine, ResScan et AirView, consultez les notices respectives pour plus d'informations. Veuillez consulter Resmed.com pour obtenir les coordonnées des bureaux ResMed dans le monde. AirView, ClimateLine, HumidAir, Lumis, SlimLine et TiControl sont des marques commerciales et/ou des marques déposées du groupe ResMed. Pour des informations relatives aux brevets, visitez ResMed.com. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. La disponibilité des produits peut varier selon les régions. © 2015 ResMed Ltd. 1019862/2 2017 01

### Caractéristiques techniques

<b>Modes</b>	PPC, S, T, ST avec iBR en option, PAC, iVAPS avec AutoEPAP en option
<b>Plage de pression de fonctionnement</b>	<b>2-30 cm H<sub>2</sub>O</b> dans les modes S, T, ST, PAC et iVAPS 4-20 cm H <sub>2</sub> O dans le mode PPC
<b>Niveau de pression acoustique</b>	26,6 dBA avec une incertitude de 2 dBA telle que mesurée selon la norme ISO 17510-1:2009 (mode CPAP)
<b>Dimensions (H x L x P)</b>	116 mm x 205 mm x 150 mm (ventilateur) 116 mm x 255 mm x 150 mm (ventilateur avec HumidAir)
<b>Poids</b>	1 106 g (ventilateur uniquement) 1 268 g (ventilateur avec HumidAir)
<b>Bloc d'alimentation de 90 W</b>	Plage d'entrée : 100-240 V, 50-60 Hz, 57 VA (consommation électrique typique) 108 VA (consommation électrique maximum)
<b>Fonctionnement :</b>	
Température	+5 °C à +35 °C
Humidité relative	10-95 % sans condensation
Altitude	du niveau de la mer jusqu'à 2 591 m (1 013 hPa à 738 hPa)
<b>Stockage et transport</b>	
Température	-20 °C à +60 °C
Humidité relative	5-95 % sans condensation
<b>Composition du boîtier</b>	Thermoplastique ignifugé
<b>Adjonction d'oxygène</b>	Débit d'oxygène maximum recommandé : 15 l/min (PPC, S, T, ST, PAC) ; 4 l/min (iVAPS)
<b>Filtre à air standard</b>	Fibres polyester non tissées
<b>Circuits respiratoires</b>	Circuit SlimLine™ ; ClimateLineAir (15 mm) ; ClimateLineAir Oxy (19 mm) et standard (19 mm)
<b>Sortie d'air</b>	La sortie d'air de 22 mm est conforme à la norme ISO 5356-1:2004
<b>Compatibilité électromagnétique</b>	CEM conforme à la norme CEI 60601-1-2: 2007
<b>Utilisation en avion</b>	ResMed atteste que le dispositif est conforme aux exigences de la Federal Aviation Administration (FAA) (RTCA/DO-160, section 21, catégorie M) pour toutes les phases du voyage aérien
<b>Classification CEI 60601-1: 2006</b>	Classe IIa (double isolation), type BF, indice de protection contre la pénétration de liquides IP22