IntelligentAir : une réponse individualisée

IntelligentAir est un ensemble de technologies ResMed (iVAPS, iBR, AutoEPAP, Vsync, TiControl™, et sensibilités des triggers) pour 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

iVAPS (intelligent Volume-Assured Pressure Support) ou Aide inspiratoire intelligente pour une ventilation cible : est un mode qui fait varier l'aide inspiratoire et la fréquence pour maintenir une ventilation cible en tenant compte de l'espace mort

Pour délivrer le volume d'air correspondant aux besoins thérapeutiques de chaque patient, les algorithmes d'ajustement de l'aide et de la fréquence se combinent.

iBR

iBR (intelligent Backup Rate) ou Fréquence cible avec fréquence de sécurité variable : favorise la respiration spontanée tout en la sécurisant

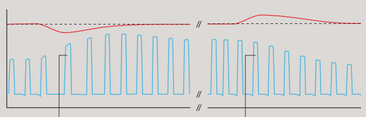
Afin de maximiser les probabilités de déclenchement spontané par les patients, l'iBR leur offre une fenêtre de liberté sécurisée. Par exemple, si leur respiration chute jusqu'au seuil fixé, la fonction iBR s'active et ramène la respiration du patient à sa fréquence cible de confort.

AutoEPAP

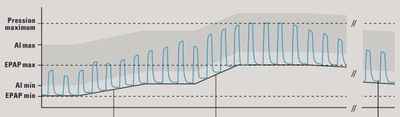
AutoEPAP : traite les obstructions et maintient les voies aériennes supérieures ouvertes

Apportant une réponse adaptée à la sévérité de l'événement, l'AutoEPAP surveille en continue et ajuste automatiquement la pression expiratoire en réponse à des obstructions partielles ou totales.

iVAPS



AutoEPAP



Pression — Ventilation alvéolaire cible — Ventilation alvéolaire // Laps de temps

Le mode iVAPS combiné à l'iBR et l'AutoEPAP surveille en continu la ventilation et les voies aériennes supérieures. Il ajuste automatiquement le traitement délivré afin de simplifier la titration et de traiter les patients aux besoins variables ou présentant des pathologies compliquées.

L'efficacité et la tolérabilité de l'iVAPS ont été établies dans neuf publications portant sur des patients atteints de bronchopneumopathie chronique obstructive (BPCO) et maladie neuromusculaire (MNM). Visitez ResMed.com/Lumis pour de plus amples détails.

Une fois les principaux paramètres de traitement définis, vous pouvez alors affiner facilement les paramètres « par patient », de sorte que la ventilation délivrée soit véritablement personnalisée, pour l'efficacité et le confort du traitement.

Vsync

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

TiControl

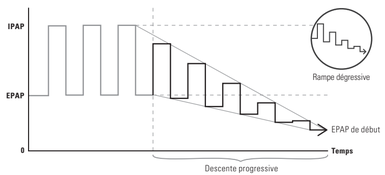
Définissez une fenêtre de liberté sécurisée qui favorise la respiration spontanée du patient, grâce à un TiMin et TiMax définis.

5Trigger

Optimisez la synchronisation patient/ventilateur en ajustant la sensibilité du trigger (déclenchement) et du cyclage (trigger expiratoire) - 5 seuils

Pour un arrêt de la ventilation tout en douceur

L'arrêt du ventilateur peut s'avérer relativement brutal chez les patients, notamment quand ils ont une aide inspiratoire plus élevée (par exemple, patients souffrant de BPCO). La fonction **Rampe dégressive** optionnelle réduit progressivement l'aide inspiratoire et la pression expiratoire délivrées afin de rendre plus confortable le retour des patients à une respiration spontanée.



L'appareil de ventilation Lumis diminue progressivement la pression délivrée sur une période de 15 minutes

ResMed

Fonctions

	Lumis 100 VPAP S	Lumis 150 VPAP ST-A
Modes de traitement		
CPAP	•	•
S	•	•
T		•
ST avec option iBR		•
PAC		•
iVAPS (avec iBR) avec option AutoEPAP		•
Confort et simplicité d'utilisation		
Alarmes		•
Vsync	•	•
TiControl™	•	•
Déclenchement et cyclage	•	•
Rampe de montée en EPAP	•	•
Rampe dégressive	•	•
Climate Control Auto	•	•
Mode "Essentiel"	•	•
Gestion des données		
Connectivité sans fil intégrée	•	•
AirView***	•	•
Assistance à distance Remote Assist	•	•
ResScan	•	•

*** AirView prend également en charge une option Carte vers cloud pour des données plus détaillées via la carte SD.

Codes des produits

	Lumis 100 VPAP S	Lumis 150 VPAP ST-A
Appareil	**28001**	**28202**

Toute une gamme d'accessoires compatibles ResMed Air Solutions vous permet de personnaliser le traitement de chaque patient.

Tuyaux à air chauffants ClimateLineAir Oxy et ClimateLineAir

Humidificateur chauffant HumidAir

Adaptateur Air10 pour oxymètre

Adaptateur Air10 port USB

Pour une liste exhaustive des accessoires, veuillez consulter la liste des accessoires de ventilation.

ResMed Ltd
1 Elizabeth Macarthur Drive
Bella Vista NSW 2153 Australia

Contact : ResMed Schweiz GmbH, Viaduktstrasse 40, 4051 Bâle, Suisse.
Distribué par : EC REP ResMed (UK) Ltd, 96 Jubilee Ave, Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW. Visitez ResMed.com pour connaître les implantations de ResMed dans le monde entier. AirFit, AirView, ClimateLineAir, HumidAir, Lumis, ResScan et TiControl sont des marques commerciales et/ou des marques déposées du groupe ResMed. Pour des informations relatives aux brevets, visitez ResMed.com/ip. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. La disponibilité des produits peut varier selon les régions. © 2015 ResMed Ltd. 1019023/2 2020-10

CE 0123

ResMed

Lumis™ series
Non-invasive ventilators

Pour une ventilation ajustée et facilitée

Lumis™: des appareils de ventilation non-invasifs pour les patients non dépendants souffrant d'insuffisance respiratoire

Les appareils Lumis sont conçus pour être configurés très facilement et s'ajuster, afin de délivrer un traitement personnalisé à un large spectre de patients.

Permettant un suivi et un ajustement automatisés, des technologies apportant des réponses individuelles, s'adaptant aux besoins du patient, délivrent un traitement sur mesure. De plus, les outils connectés de télésuivi intégré vous permettent de surveiller et d'analyser facilement le traitement de vos patients, et d'adapter les réglages à distance lorsque c'est nécessaire.

* sur l'appareil Lumis 150 VPAP ST-A

Une conception élégante

L'interface utilisateur des appareils de ventilation Lumis a été spécifiquement conçue pour vous et vos patients. Elle est intuitive et simple d'utilisation.

Vous pouvez facilement visualiser et personnaliser les paramètres de ventilation de confort du patient, et obtenir un aperçu de l'évolution de son traitement grâce à un **résumé** à la fin de chaque session.

Humidification automatisée et simplifiée

Lorsque l'appareil Lumis est combiné avec l'humidificateur intégré HumidAir™ et le tuyau à air chauffant ClimateLine Air™/Oxy, l'appareil délivre une humidification automatique: c'est le mode **Climate Control Auto**. Dans ce mode, la température et l'humidification sont prédéfinies à leurs niveaux les plus confortables possibles. Ainsi, vous assurez à vos patients tous les avantages de l'humidification dès la mise en route de leur appareil - ils ne doivent modifier aucun réglage, ni naviguer dans aucun menu.

Une personnalisation simplifiée

La fonction QuickNav de Lumis vous offre une solution simple et pratique pour ajuster le traitement.

Un simple double-clic sur la touche Accueil permet de basculer de l'écran de **réglages** à l'écran de **monitorage** et réciproquement pour y revenir, exactement à la même position. On peut ainsi modifier un paramètre et voir immédiatement l'impact. C'est aussi simple et efficace que cela.

Développé pour une plus grande facilité d'utilisation

L'appareil Lumis affiche la **SpO2 et le pouls** de votre patient** à l'écran même hors ventilation. Vous pouvez ainsi, avec des valeurs avant et pendant le traitement, personnaliser les paramètres de l'appareil en fonction de ses besoins.

L'appareil Lumis dispose également d'un mode "Essentiel", pour les patients qui souhaitent recevoir leur traitement sans avoir à effectuer des réglages ou naviguer dans des menus. Dans ce mode, ils appuient tout simplement sur le bouton "Démarrer" et l'appareil s'occupe du reste.

**Lorsqu'un oxymètre et un adaptateur pour oxymètre compatibles sont reliés

Des soins connectés pour un meilleur aperçu

En plus de délivrer une ventilation individualisée à vos patients, l'appareil Lumis vous maintient facilement « connecté » afin que vous puissiez suivre l'évolution de vos patients et continuer à prodiguer des soins personnalisés.

Grâce à une connectivité sans fil intégrée, les données du traitement de chaque patient peuvent être envoyées en toute sécurité à **AirView™**, le système de ResMed de télésuivi des patients basé sur le cloud. AirView vous donne accès à tout moment aux statistiques du traitement et aux tendances récentes. Vous pouvez ainsi surveiller le traitement et l'adapter à chaque patient et à ses conditions à tout moment.

La fonction **Remote Assist** d'AirView vous donne accès au statut et aux principaux paramètres de chaque appareil (par exemple, les fuites et l'humidification) afin de vous aider à résoudre rapidement et facilement les problèmes liés à cet appareil. Grâce à cette fonction de suivi à distance, vous pouvez changer des paramètres de traitement à tout moment et sans vous déplacer. AirView contribue ainsi à réduire la durée des appels téléphoniques, le nombre de visites au domicile des patients et les retours imprévus d'appareils, un véritable gain de temps pour vous.

Avec la fonction **télésuivi**, vous pouvez identifier les patients à haut risque et effectuer les ajustements de traitement nécessaires - depuis votre cabinet médical, pour les patients chez eux à la maison - afin que les patients bénéficient toujours du traitement le plus approprié.

Le logiciel **ResScan™** fournit également des données en haute résolution.

Pour une vue globale de la ventilation personnalisée: masques Air Fit™, appareils de ventilation Lumis et télésuivi des patients grâce à AirView.

Visuel: masque facial AirFit for Her