



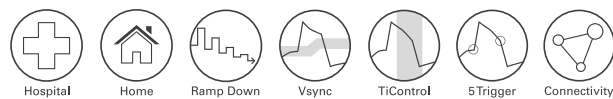
Lumis™ 100

VPAP S

La ventilation personnalisée simplifiée

Lumis 100 VPAP S est un ventilateur non invasif conçu pour les patients non dépendants qui respirent spontanément et présentent une insuffisance respiratoire.

Il est facile à configurer et utiliser, et offre une connectivité sans fil intégrée à AirView™ pour la prise en charge à distance des patients.



IntelligentAir: une réponse ajustée

IntelligentAir est un ensemble de technologies ResMed permettant de régler le traitement sur mesure aux besoins respiratoires de chacun. Grâce à IntelligentAir il devient possible de personnaliser la ventilation, l'appareil s'adaptant automatiquement aux changements qui s'opèrent au cours de la nuit et aux différents stades pathologiques.



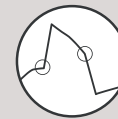
Vsync

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



TiControl

TiControl™ vous permet de fixer les limites inférieure et supérieure de la durée idéale d'inspiration du patient pour stimuler la respiration spontanée.



5 Trigger

Déclenchement 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 principales

QuickNav pour une titration manuelle facilitée

La fonction Quick Nav 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. Aussi simple et efficace que cela.

Climate Control Auto : pour une humidification automatisée et simplifiée

Utilisé avec un humidificateur chauffant HumidAir™ et un tuyau à air chauffant ClimateLineAir™ ou ClimateLineAir™ Oxy, Lumis délivre au patient une humidification automatisée – pas besoin de changer les paramètres ou de naviguer à travers des menus complexes. Ainsi, il vous suffit d'effectuer un réglage pour que vos patients profitent de tous les bénéfices de l'humidification dès qu'ils mettent leur appareil en marche.

Augmentation et diminution progressives pour plus de confort

Lumis est doté de fonction d'augmentation et de diminution progressives aidant les patients à démarrer et terminer progressivement chaque séance de traitement. L'augmentation progressive permet d'atteindre graduellement et en douceur le niveau de traitement prescrit, tandis que la diminution progressive consiste à faire baisser l'assistance par pression et la PEP pour aider les patients à retrouver une respiration spontanée.

AirView : pour le suivi et le télé-suivi des patients ventilés

Les données du traitement de vos patients peuvent être envoyées sans fil en toute sécurité à AirView, logiciel auquel vous pouvez accéder à distance et qui vous permet d'avoir un aperçu des dernières statistiques du traitement et des données tendancielles. La fonction «Remote Assist» d'AirView permet également une prise en charge simple et efficace de l'appareil.

Code produit

Lumis 100 VPAP S

28001

Remarque : Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis. Toujours consulter la notice d'utilisation de son appareil.

Caractéristiques techniques

Modes	PPC, S
Plage de pressions de fonctionnement	2 à 25 cm de H ₂ O (2 à 25 hPa) en mode S 4 à 20 cm de H ₂ O (4 à 20 hPa) en mode S
Niveau de pression acoustique	26,6 dBA avec une incertitude de 2 dBA, mesuré conformément à la norme ISO 17510-1:2009 (mode PPC)
Dimensions (L x P x H)	116 mm x 205 mm x 150 mm (appareil uniquement) 116 mm x 255 mm x 150 mm (appareil avec humidificateur HumidAir)
Poids	1 106 g (appareil uniquement) 1 268 g (appareil avec humidificateur HumidAir)
Bloc d'alimentation de 90 W	Plage d'entrée : 100 à 240 V, 50 à 60 Hz, 57 VA (consommation électrique typique) 108 VA (consommation électrique maximum)
Fonctionnement:	
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)
Stockage et transport:	
Température	-20 °C à +60 °C
Humidité relative	5-95% sans condensation
Composition du boîtier	Thermoplastique technique ignifugé
Oxygène d'appoint	Débit maximal recommandé : 15 l/min (PPC, S)
Filtre à air standard	Fibre de polyester non tissée
Tuyaux à air	SlimLine™ et ClimateLineAir (15 mm) ; ClimateLineAir Oxy (19 mm) et standard (19 mm)
Sortie d'air	La sortie d'air de 22 mm est conforme à la norme ISO 5356-1:2004
Compatibilité électromagnétique	Exigences (EMC) conformément à la norme CEI 60601-1-2: 2007. Pour les environnements résidentiels, commerciaux et d'industrie légère
Utilisation en avion	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
Classification IEC 60601-1: 2006	Classe IIa (double isolation), type BF, indice de protection contre la pénétration de liquides IP22