

ARJOHUNTLEIGH

GETINGE GROUP

LA GAMME NIMBUS

**SUPPORTS AUTOMATIQUES
POUR LA PRÉVENTION ET
LE TRAITEMENT DES ESCARRES**



...with people in mind

GESTION OPTIMALE DES PRESSIONS D'APPUI ET AMELIORATION DU CONFORT

Utilisés depuis plus de vingt ans dans de très nombreux établissements de santé, les supports automatiques *Nimbus*® ont démontré leurs performances en termes d'efficacité, de confort et de rentabilité. Cela aussi bien dans les services de soins intensifs, en maisons de retraite ou à domicile.

La gamme de matelas *Nimbus* se compose de deux modèles : le *Nimbus 4* et le *Nimbus Professionel*. Ces deux supports permettent de gérer les pressions d'appui de façon optimale par ajustement automatique et permanent des pressions de gonflage¹ (thérapie ACTIVE

à pressions alternées), en fonction du poids, de la taille et de la position du patient, améliorant ainsi son confort.

La gamme *Nimbus* est appropriée pour l'aide à la prévention et au traitement de tous les stades¹ d'escarres.



CARACTÉRISTIQUES DE LA POMPE NIMBUS

La pompe *Nimbus* fonctionne indifféremment avec les matelas *Nimbus 4* et *Nimbus Professionel*, donnant accès à un éventail de thérapies permettant de répondre aux besoins spécifiques des patients et des acteurs de santé.

En mode de pressions alternées, la pression d'appui est modifiée en permanence par inflation/déflation des cellules (« **thérapie active** ») pour être maintenue aussi longtemps que possible sous les seuils de pression d'occlusion des artérioles, capillaires ou veinules. Cette thérapie a été conçue pour imiter les effets des mouvements spontanés et naturels d'un individu sain et permettre ainsi une oxygénation et une nutrition maximum des tissus. Les études cliniques menées à ce sujet ont largement mis en évidence les excellents résultats obtenus chez les patients les plus à risque et/ou porteurs d'escarres.

Le second mode, basse pression continue, augmente le degré d'immersion du patient et abaisse la pression sur les zones d'appui (« **thérapie réactive**¹ »).

La pompe est silencieuse et sans vibration. Elle est en liaison permanente avec le capteur de pression exclusif *Auto-Matt*TM encapsulé dans le matelas, ce qui permet d'ajuster automatiquement la pression de gonflage en fonction de la masse corporelle et de la position du patient. Cette caractéristique garantit des conditions optimales pour l'aide à la prévention et au traitement des escarres¹, et réduit le risque d'erreur humaine. La sécurité du patient est ainsi renforcée.



Alarmes sonores et visuelles

La pompe est équipée d'alarmes sonores et visuelles qui se déclenchent uniquement lorsqu'une intervention s'avère nécessaire, en cas de coupure d'alimentation, de haute pression, de basse pression ou si le fonctionnement de la pompe est défectueux.



Réglage du confort

Pour optimiser le confort du patient, il est possible d'effectuer des petits réglages de la pression de gonflage, et cela sans affecter les performances thérapeutiques.



Contrôle des infections

Un biofiltre à 3 étages assure que seul de l'air propre pénètre dans le matelas et en ressort. Cela contribue à la prévention des infections.

NIMBUS 4

Le système *Nimbus 4* combine l'ajustement automatique de la pression de gonflage des cellules, le dispositif *Heelguard™* et la technologie unique *Wound Valve™* assurant un soulagement optimal des pressions d'appuis. *Nimbus 4* contribue à réduire le temps consacré aux soins, à accroître la sécurité des patients et du personnel soignant et à fournir des résultats probants en termes de bénéfice clinique et de réduction des coûts.

Housse



Fabriquée dans un matériau extensible dans les deux sens, la housse est perméable à la vapeur d'eau imperméable aux liquides, et optimise la répartition de la pression et le confort. Elle est fixée à la base du matelas grâce à une fermeture éclair limitant la pénétration des liquides. La housse est également traitée anti-feu, facilement lavable et peut-être totalement ôtée pour faciliter son nettoyage.

Structure modulaire



Le matelas se compose de 20 cellules anti-glissement en forme de « 8 ». Il est conçu pour soutenir les patients allant jusqu'à 250 kg, offrant ainsi une redistribution optimale des pressions d'appuis pour tous les patients et toutes les catégories¹ de dommages tissulaires.

Passe câble



Réduit les risques de lésions pour le patient et/ou le soignant en éliminant les câbles qui traînent.



Les 5 dernières cellules dédiées aux talons sont munies de bandes élastiques, permettant de maintenir « les pressions les plus basses, aussi longtemps que possible ».



CARACTÉRISTIQUES DE LA MATELAS GAMME NIMBUS



Capteur de pression Auto-Matt

Le capteur *Auto-Matt* assure au patient automatiquement et en permanence un réajustement de la pression dans les cellules quelque soit sa taille, sa hauteur, sa position ou son poids.



Technologie Wound Valve

5 cellules talonnières intégrant la technologie *Wound Valve* permettent d'atteindre une pression d'interface proche de zéro sur cette zone à haut risque, idéal pour les patients les plus vulnérables qui présentent, par exemple, une ischémie des membres inférieurs et/ou des escarres.



Mode transport

Surface uniforme et stable pour le transfert du patient, son transport en examen. Autonomie : 12 heures.



Commande CPR

Le dispositif permet avec une seule main, un dégonflage rapide du support. Accès rapide et facile en cas d'urgence, à un support autorisant le massage cardiaque efficace.



NIMBUS PROFESSIONEL



Le système *Nimbus Professionel* est le système à air à pressions alternées le plus abouti de la gamme *Nimbus*. Il offre la meilleure thérapie active de sa catégorie, et une prise en charge totale des patients dans le cadre d'un environnement de soins. Des soins intensifs aux soins à domicile, en passant par tous les environnements médicalisés et les services de chirurgie, le système *Nimbus Professionel* offre une solution éprouvée qui s'adapte de façon unique à toute une gamme d'applications cliniques.

NIMBUS PROFESSIONNEL

FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES

Le système *Nimbus Professionnel* propose les mêmes options thérapeutiques que le *Nimbus 4* avec les fonctionnalités supplémentaires suivantes :



Les 3 cellules de tête peuvent être dégonflées pour faciliter l'accès à la tête et au cou lors des procédures spéciales de soins (intubation, canulation et hygiène).

Décharge de la zone de tête



La technologie *Wound Valve* (décharge multi-zones) permet de dégonfler de façon sélective chaque cellule et rend ce support adapté pour la gestion des zones vulnérables telles que les greffes, brûlures, plaies, zones talonnières, et ischémies des jambes.

Décharge multi-zones multi-zones



La technologie *Wound Valves* de la zone thoracique permet de dégonfler la section dorsale du matelas afin de faciliter les procédures de soins comprenant le transfert du lit-fauteuil, les séances de kinésithérapie, la position basse de sortie de lit, et aussi des interventions spécifiques, telles que l'imagerie avec ampli de brillance ou avec plaques radiographiques).

Décharge de la zone thoracique



Application clinique



CARACTÉRISTIQUES DES SUPPORTS

Matelas	(Ces caractéristiques s'appliquent aux systèmes <i>Nimbus 4</i> et <i>Nimbus Professionel</i>).	
	Matelas standard	Matelas étroit
Longueur	2 085 mm	2 085 mm
Largeur	890 mm	800 mm
Hauteur maximum (sans patient)	215 mm	215 mm
Hauteur de cellule	203 mm (gonflée)	203 mm (gonflée)
Poids ¹	15,5 kg	14,3 kg
Matériau housse	DARTEX ou Advantex ou eVENT	DARTEX ou Advantex ou eVENT
Matériau cellule	Polyuréthane	Polyuréthane
Charge maximum en utilisation	250 kg	250 kg

1) Nimbus 4 : Vers. standard – 11,5 kg Vers. étroite – 10,3 kg

Pompe	
Longueur	508 mm
Hauteur	220 mm
Épaisseur	100 mm
Poids	5,7 kg
Alimentation (R-U)	230 V CA, 50 Hz
Puissance électrique	35 VA
Fusibles	2 fusibles de 500 mA L 250 V
Filtres	Remplaçables
Cycle de fonctionnement	10 minutes – 1 cellule/2

Faisceau de raccordement	
Longueur	1 000 mm
Matériau faisceau	PVC moulé 5 canaux
Connecteurs faisceau	Nylon moulé

ArjoHuntleigh est une filiale de Arjo Ltd Med. AB.

Seules les pièces détachées ArjoHuntleigh, spécialement conçues, doivent être utilisées sur les équipements et accessoires ArjoHuntleigh, pour éviter toutes blessures. Notre objectif est de poursuivre le développement de nos produits. Nous nous réservons donc le droit de les modifier sans préavis.

® et ™ sont des marques commerciales appartenant au groupe de sociétés ArjoHuntleigh. © ArjoHuntleigh, 2012.

Normes de sécurité électriques	
Conforme à	EN 60601-1:1990/A13:1996 IEC 60601-1:1988/A2:1995
Degré de protection contre les chocs électriques	Classe 1, Type BF
Degré de protection contre la pénétration des liquides	IPx0
Mode de fonctionnement	Continue

ARJOHUNTLEIGH
GETINGE GROUP

www.ArjoHuntleigh.be

ArjoHuntleigh SA
Evenbroekveld 16
9420 Erpe-Mere
Belgique
T : +32 (0)53 60 73 80
F : +32 (0)53 60 73 81
E : info@ArjoHuntleigh.be

LE GROUPE GETINGE est le principal fournisseur mondial de produits et de systèmes qui contribuent à rehausser la qualité et la rentabilité dans le domaine des soins de santé et des sciences biologiques. Nous exerçons nos activités sous les trois marques de **ArjoHuntleigh**, **GETINGE** et **MAQUET**. **ArjoHuntleigh** se concentre sur les solutions de mobilité et de conduite en présence de plaies des patients. **GETINGE** fournit des solutions pour la lutte contre les infections au sein des établissements de santé et la prévention de la contamination dans le cadre des sciences biologiques. **MAQUET** se spécialise dans les solutions, les thérapies et les produits pour les plateaux techniques chirurgicaux et les soins intensifs.