

# ARJOHUNTLEIGH

GETINGE GROUP

## NIMBUS RANGE

SISTEMI  
ALL'AVANGUARDIA



...with people in mind

# RIDUZIONE DELLA PRESSIONE E COMFORT OTTIMALI

**Nella pratica clinica per più di 20 anni, si è riscontrato che i materassi a fluttuazione dinamica avanzata *Nimbus*® sono tra i più efficienti, comodi e convenienti, usati in tutti gli ambienti assistenziali a partire da quelli di cura intensiva fino alle comunità ed all'assistenza domiciliare.**

La gamma di materassi *Nimbus* comprende 2 sistemi; *Nimbus 4* e *Nimbus Professional*. Entrambi i sistemi a fluttuazione dinamica avanzata forniscono una efficace<sup>1</sup> ridistribuzione della pressione alternata assieme ad una regolazione automatica in base al peso, alla taglia ed alla

posizione del paziente, assicurando comfort e pressioni ottimali.

La gamma *Nimbus* è adatta per il trattamento di tutti i gradi<sup>1</sup> di ulcera da pressione.



# NIMBUS RANGE

## CARATTERISTICHE DEL COMPRESSORE

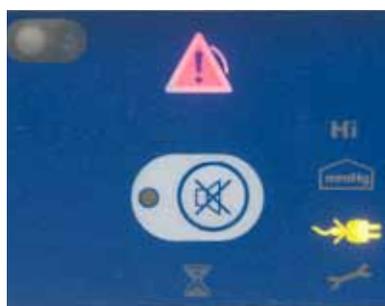
La pompa *Nimbus* alimenta i materassi a pressione alternata *Nimbus 4* e *Nimbus Professional* offrendo una serie di terapie in grado di soddisfare le richieste più esigenti delle moderne strutture assistenziali, andando incontro alle necessità individuali sia dei pazienti che del personale medico.

In modalità alternata la pressione viene periodicamente ridistribuita gonfiando e sgonfiando le celle in modo alternato ('terapia attiva'), tale da mantenere la pressione sul corpo il più a lungo possibile al di sotto di quei valori che rappresentano le pressioni esistenti a livello arteriolare, dei capillari e delle venule. La terapia è stata studiata al fine di ottenere quelli che sono gli effetti di quei movimenti spontanei atti a garantire la perfusione massima dei tessuti. Gli studi clinici hanno dimostrato eccellenti risultati per i pazienti più vulnerabili e per quelli con lesioni esistenti.

Una seconda modalità, non-alternante o "reattiva"<sup>1</sup> sostiene delicatamente il paziente in modo simultaneo da una parte all'altra di tutte le cellule.

La maggiore area di contatto effettivamente ridistribuisce ed abbassa la pressione che interessa tutto il corpo.

La pompa silenziosa e senza vibrazioni agisce su di un esclusivo cuscinetto sensore *Auto-Matt™* incapsulato all'interno del materasso, permettendo una regolazione automatica della pressione in risposta alla distribuzione della massa corporea individuale ed ai movimenti del paziente. Questa caratteristica garantisce condizioni ottimali per la prevenzione ed il trattamento di tutti i gradi<sup>1</sup> di ulcere da decubito e riduce il rischio di errori umani, aumentando così la sicurezza per il paziente.



### Allarmi acustico-visivi

Il compressore è dotato di allarmi acustico-visivi tecnologicamente avanzati che vengono attivati solo quando effettivamente necessario come in caso di guasto all'alimentazione, pressione troppo alta o troppo bassa o guasto del compressore stesso.



### Controllo comfort

Tramite l'apposita manopola, possono essere gestite regolazioni della pressione senza che questo influisca sulle prestazioni terapeutiche.



### Controllo delle infezioni

Una filtrazione a tre stadi con filtro biologico garantisce che il materasso venga gonfiato solo con aria pulita. Ciò contribuisce a prevenire le infezioni.

# NIMBUS 4

Il sistema *Nimbus 4* combina la regolazione automatica delle celle di pressione, *Heelguard*<sup>TM</sup> con un'esclusiva tecnologia delle valvole di sfiato (*Wound Valve*)<sup>TM</sup>. Grazie ad una riduzione efficace della pressioni e a soluzioni avanzate per un'ampia gamma di problemi legati alla gestione dei pazienti, il sistema *Nimbus 4* contribuisce a ridurre il tempo di assistenza, ad aumentare la sicurezza del paziente e dell'assistente, a fornire tangibili risultati sia dal punto di vista clinico che economico.

## Telo di copertura



Il rivestimento elastico bi-direzionale, permeabile al vapore ed impermeabile all'acqua, offre elevato comfort e ridistribuzione ottimale delle pressioni. Questo telo è unito alla base del materasso tramite cerniere nascoste riducendo la possibilità di ingresso di fluidi indesiderati. Inoltre è resistente al fuoco, facilmente sanificabile ed è completamente asportabile per il lavaggio.

## Costruzione modulare



Il materasso è composto da 20 celle indipendenti a tutta altezza configurate a 8 in grado di sostenere pazienti fino a kg 250 e di garantire una ridistribuzione attiva delle pressioni in tutte le tipologie di pazienti e per tutti gli stadi di danno tissutale.

## Alloggiamento cavi



Contribuisce a ridurre i rischi di lesioni per pazienti e/o operatori nella gestione dei cavi.

## Heelguard



Zona del materasso dedicata, dove le ultime 5 celle garantiscono lo scarico massimo delle pressioni, utilizzando esclusive fascette elastiche per un abbassamento forzato, in modo da garantire più a lungo una pressione il più bassa possibile sui talloni, zona altamente vulnerabile.



# NIMBUS RANGE

## CARATTERISTICHE DEL MATERASSO



Il cuscinetto sensore *Auto-Matt* assicura che il paziente venga automaticamente supportato alle pressioni più indicate, indipendentemente dal suo peso, altezza e dalla posizione assunta.

### Cuscinetto sensore Auto-Matt



La tecnologia *Wound Valve* presente nelle 5 celle terminali permettendo all'assistente di scaricare totalmente la pressione dalla zona dei talloni, è ideale per i pazienti più vulnerabili come per esempio soggetti con ischemia agli arti inferiori o lesioni già presenti

### Tecnologia Wound Valve



Il materasso viene trasformato in una superficie statica, stabile ed uniforme per le varie procedure di trasporto/movimentazione/gestione paziente in caso di mancanza di energia elettrica con un'autonomia di 12 ore.

### Modalità di Trasporto



La rianimazione cardio polmonare (CPR) / Sgonfiaggio rapido viene azionata rapidamente con una sola mano, assicura uno sgonfiaggio veloce in caso di emergenza, di fisioterapia di breve durata, di trasferimenti o di immagazzinamento.

### CPR



# NIMBUS PROFESSIONAL



Il sistema *Nimbus Professional* è il materasso per la redistribuzione della pressione più all'avanguardia della gamma *Nimbus*, offre una terapia dinamica all'apice della classe e una gestione totale del paziente in qualsiasi tipo di ambiente assistenziale. Dalle cure intensive a quelle di lungodegenza, nei reparti sia di medicina generale che di chirurgia, il sistema *Nimbus Professional* fornisce una soluzione collaudata in grado di personalizzare in maniera esclusiva la superficie di terapia in modo da soddisfare un ampio spettro di necessità per la gestione dei pazienti.

# NIMBUS PROFESSIONAL ULTERIORI CARATTERISTICHE

Il sistema *Nimbus Professional* fornisce le stesse possibilità di terapia e caratteristiche del *Nimbus 4* con l'aggiunta delle seguenti caratteristiche esclusive:



## Sgonfiaggio zona testa

Le 3 celle di supporto della testa possono essere sgonfiate per rimuovere la pressione da sotto la testa o per fornire accesso alla testa ed al collo per procedure assistenziali specialistiche (cioè intubazione, cannulazione ed igiene).



## Tecnologia Wound Valve

La tecnologia *Wound Valve* permette agli operatori di scaricare selettivamente una qualsiasi delle 19 singole celle sotto il corpo del paziente, permettendo di rimuovere la pressione in maniera completa e permanente, rendendo la superficie di supporto più adattabile per la gestione di zone altamente a rischio, come per esempio quelle che hanno subito innesti cutanei, ustioni, ferite, o talloni e gambe ischemiche.

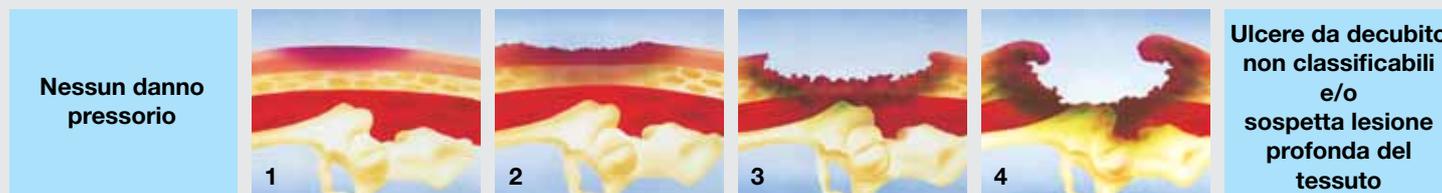


## Sgonfiaggio zona sacrale

Utilizzando le valvole, le celle della sezione sacrale del materasso possono essere sgonfiate per i procedimenti di cura tra cui trasferimenti letto-sedia, fisioterapia, uscita dal letto di pazienti di bassa statura ed anche per indagini specialistiche di tipo radiologico con l'utilizzo del braccio a C.



## Applicazione Clinica



# SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Materasso	(Queste specifiche si applicano sia ai sistemi <i>Nimbus 4</i> che <i>Nimbus Professional</i> )	
	Standard	Versione stretta
Lunghezza	2.085 mm	2.085 mm
Larghezza	890 mm	800 mm
Altezza massima (ai bordi)	215 mm $\frac{1}{2}$	215 mm
Altezza cella	203 mm – gonfiata	203 mm – gonfiata
Peso <sup>1</sup>	15,5 kg	14,3 kg
Materiale di rivestimento superiore	Tessuto rivestito in PU o tessuto Advantex o eVENT	Tessuto rivestito in PU o tessuto Advantex o eVENT
Materiale sezione	Poliuretano	Poliuretano
Peso paziente massimo	250 kg	250 kg

1) Nimbus 4: Versione standard – 11,5 kg. Versione stretta – 10,3 kg

Compressore	
Lunghezza	508 mm
Altezza	220 mm
Profondità	100 mm
Peso	5,7 kg
Tensione di alimentazione, Frequenza (UK)	230 V CA, 50 Hz
Electrical Rating	35 VA
Valore fusibile esterno	2 x F500 mA L 250 V
Filtri	Tutti sostituibili alla manutenzione
Ciclo operativo	10 minuti

Standard di sicurezza elettrica	
Conforme a	EN 60601-1:1990/A13:1996 IEC 60601-1:1988/A2:1995
Classe di protezione contro gli shock elettrici	Classe I, Tipo BF
Grado di impermeabilizzazione	IPx0
Modalità di funzionamento	Continuo

Tubaset	
Lunghezza	1.000 mm
Materiale tubi	PVC sagomato a 5 vie
Connettori tubi	Nylon sagomato

ArjoHuntleigh è una filiale di Arjo Med Ltd AB.

Usare solo componenti originali ArjoHuntleigh, espressamente progettati per lo scopo, su apparecchiature e prodotti forniti da ArjoHuntleigh. Conformemente alla nostra politica di costante miglioramento, ci riserviamo il diritto di modificare design e specifiche senza preavviso.

Tutti i dati contenuti nella presente pubblicazione sono indicativi e non vincolanti. I prodotti illustrati potrebbero presentare accessori o optional e quindi sono da intendersi a costo aggiuntivo rispetto al modello base. La disponibilità dei vari modelli è da verificare al momento dell'ordine.

® e ™ sono marchi registrati appartenenti alle aziende del gruppo ArjoHuntleigh.  
© ArjoHuntleigh, 2011

**ARJOHUNTLEIGH**  
GETINGE GROUP

[www.ArjoHuntleigh.it](http://www.ArjoHuntleigh.it)

**II GRUPPO GETINGE** è leader mondiale nella fornitura di prodotti e sistemi che contribuiscono a migliorare la qualità e l'efficienza dell'assistenza. Operiamo con i seguenti tre marchi **ArjoHuntleigh**, **GETINGE** e **MAQUET**. **ArjoHuntleigh** è specializzata in soluzioni per la movimentazione dei pazienti e per la prevenzione delle lesioni da decubito. **GETINGE** fornisce soluzioni per il controllo delle infezioni in ambito medico e per la prevenzione delle contaminazioni in ambito scientifico. **MAQUET** è specializzata in soluzioni, terapie e prodotti per interventi chirurgici ed unità di terapia intensiva.

**ArjoHuntleigh Spa**

Via di Tor Vergata,

432 00133 Roma,

Italia

Telefono: +39 0687426211

Fax: + 390687426222

E-mail: [Italy.promo@arjohuntleigh.com](mailto:Italy.promo@arjohuntleigh.com)