

N I M B U S II

Dynamická antidekubitní matrace pro vysoce rizikové pacienty, kteří mají proleženiny až 5. stupně a jejichž váha nepřesáhne 250 kg.

Nimbus II má instalovaný citlivý polštář (senzor Auto-Matt). Technologie Auto-Matt byla vytvořena tak, aby automaticky vyrovnávala tlaky na optimální stupeň uvnitř systému Nimbus.

Auto-Matt pracuje bezprostředně pod pacientem v kritické oblasti mezi celami a matrací, umožňuje reagovat systému Nimbus a poskytnout optimální tlakovou podporu pro pacienta v závislosti na jeho poloze.

Přizpůsobení se tlaku je kontinuální a automatické, nehledě na změny v poloze, v rozložení váhy a rozměry pacienta. To zajišťuje, že každý pacient má optimální tlakovou podporu, nehledě na množství nebo velikost ve změnách jeho polohy.

DVA SYSTÉMY V JEDNOM

Nimbus II se svým systémem dynamického a statického chodu zahrnuje dva systémy za cenu jednoho. Při běžném chodu *Nimbus II* podporuje tělo tlakem jemně alternativním nafukováním a vyfukováním všech cel, kromě podhlavní části. V dynamickém chodu zde proběhne přes 280 výměn vzduchu za den, což zajišťuje snížení tlaku, stimuluje průtok kapilárami a zvyšuje zásobení kyslíkem a živinami.

Statický chod je určen, pokud je kontraindikován pohyb, když je hýbáno s pacientem nebo když probíhají určité ošetřovatelské procedury. Při statickém chodu *Nimbus II* zajišťuje stálý nízký tlak při udržení stálého povrchu. Tento tlak je automaticky redukován tak, aby kompenzoval vzestup tlaku na povrchu, čímž udržuje pacientovi podporu a pohodlí.

TRANSPORT

Dopravní kontrolka umožňuje normální nebo transportní chod. Jakmile je zapojen transportní chod, matrace je izolována a hadice lze odpojit. Tlak v celách je stabilizován, takže pacienta lze přepravovat. Takto zůstane matrace nafouknutá 12 hodin.

INTELIGENTNÍ SYSTÉM

Nimbus II je inteligentní systém. Pumpa *Nimbusu II* byla navržena tak, aby mohla poskytnout plné informace nutné k diagnóze.

Dálkové ovládání přístroje pracuje pomocí infračervených paprsků. Automatická paměť dává údaje o průběhu alarmů, počtu hodin od posledního servisu a celkový počet hodin provozu přístroje. Má též číselnou paměť.

POHODLÍ

Pohodlí je klíčový aspekt pokud chceme dosáhnout dobrého spánku, vysoké kvality péče o pacienta a shodu uživatelů. Kontrolka pohodlí na *Nimbusu II* dovoluje, aby byla matrace přizpůsobena uživatelovým preferencím, buď jako pevná nebo měkká, takže se zvýší pohodlí i péče.

VYNIKAJÍCÍ PŘIZPŮSOBIVOST

Povrchový potah *Nimbusu II* je vodovzdorný, ale propouští páru. Ultrastrečový materiál dovoluje povrchovému potahu přizpůsobit se obrysům těla, zabezpečuje příjemný povrch, minimalizuje pokrčení, zmačkání, tření - sekundární příčiny vzniku citlivých míst. Vrchní potah je trvanlivý, jemný a může se lehce čistit nebo sundat pro praní nebo sterilizaci.

DŮVTIPNÝ SYSTÉM ALARMU

Když je systém *Nimbusu II* aktivován, pumpa zahájí rutinní sebediagnostické přezkoušení před zahájením provozu. Pumpa má zabudovaný důvtipný systém alarmu, který je schopen rozlišit mezi pravým důvodem k poplachu a pacientovým pohybem. Pakliže jsou důvody k poplachu, je aktivován blikající červený trojúhelník a klasický alarm doprovázený označením okolností poplachu. Také je zde zabudována bateriová jednotka, která oznamuje výpadek elektrické energie.

KONTROLA CPR (srdeční příhody)

Jednoduché k použití - umožní během 10-ti sekund vyfouknutí matrace a zahájení resuscitačních prací.

Multiway Tubeset (sestava hadic) zahrnuje hadice, které není možno zauzlovat s pojistným zámkem. Nesprávné zapojení je prakticky vyloučeno, protože konektory mohou být dokonce použity obráceně (vzhůru nohama).

OHEBNÉ A VŠESTRANNÉ

Nimbus II je ohebný a lze ho snadno použít v různých pozicích. Když je v poloze pro sedící nebo pro kardiaky, střídání tlaku je udržováno přes sekci Anti-Sink (protiklesající část).

KONSTRUKCE CEL

Hlavním znakem konstrukce cel *Nimbusu II* je sestava osmi cel, která zaručuje vysoké zdvižení a stabilní povrch. Cely byly navrženy tak, aby udržovaly optimální střídání tlaku, pacientovo pohodlí a stabilitu.

Sekce Anti-Sink se skládá z unikátních hybridních cel. Při dynamickém chodu kombinace cel zajišťuje pacientovi podporu v ležící nebo sedící poloze. Podhlavní část má stálou polohu. Testy ukázaly, že *Nimbus II* má v průměru při přímém styku tlak pod 20 mmHg v 55% dynamického cyklu, takže vzrůstá okysličením tkání a pohyb toxinů.

PÉČE, ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Modulární konstrukce systému *Nimbus II* zajišťuje, že každý prvek matrace i pumpy může být snadno odejmut kvůli opravě nebo výměně. Infračervené paprsky umožňují, že pumpa *Nimbusu II* může být „vyslechnuta“ bez nutnosti otevírat přístroj. Pumpa byla navržena tak, aby byly eliminovány výčnělky na přístroji, kde se hromadí nečistoty, a je potažena ochrannou vrstvou, která zabraňuje vniknutí tekutin. Dlouhou životnost a bezpečnost zajišťuje celám čistý vzduch, který je zajištěn dvojitým filtrováním vzduchu.

Potah je na zip ze dvou stran s připevněním na každém konci, aby byly cely chráněny před přístupem nečistot, lze jej snadno sundat kvůli čištění, praní nebo sterilizaci.

Hlavní znaky

- **Citlivý senzor Auto-Matt** - automaticky zajišťuje tlakovou podporu
- **Dynamický nebo statický chod** - dva systémy za cenu jednoho
- **Sekce Anti-Sink** - konstrukce hybridních cel plně podporuje pacienta v poloze ležící nebo sedící
- **Kontrola pohodlí** - umožňuje individuální nastavení na pevnou nebo měkkou matraci
- **CPR** - pro rychlé vyfouknutí pod 10 sekund
- **Transport** - pro dopravu pacienta a případy výpadku elektrického proudu
- **Matrace** - bezpečnostní pásy, klipsy, nosiče
- **Ultrastrečový, vodovzdorný a výpary propouštějící potah** - minimalizuje možnost zmačkání, přehřátí pacienta a zajišťuje pohodlí
- **Infračervené paprsky** - pro automatické čtení dat a spojení s přístrojem
- **Spotřeba el. energie** - spotřeba 30 W
- **Sestava 8 cel** - pro vysoké zvedání, optimální podporu a stabilitu
- **Důmyslný systém alarmu** - (zvukový a vizuální) se zabudovanou baterií, dokáže rozlišit mezi skutečnou příčinou poplachu a pohybem pacienta
- **Vícemístná hadice** - jednoduché zapojení
- **Modulární konstrukce** - pro lehkou péči, čištění a údržbu
- **Závěsný hák** - umožňuje jednoduché přidržení
- **Bezvibrační a bezhlučný chod**