LINET

Air2Care

Aktivní řada matrací se systémem 2 cel

Efektivní podpora prevence dekubitů

Air2Care

Aktivní řada matrací se systémem 2 cel

2 cely

Efektivní podpora prevence dekubitů

Aktivní matrace Air2Care s alternujícím systémem 2 cel poskytuje efektivní podporu prevence dekubitů.*

** V rámci celkového programu péče.*

Přehled benefitů matrace Air2Care

Společnost LINET představuje řadu matrací Air2Care pro nemocnice a zařízení dlouhodobé péče.

Problém	Air2Care
Více než 2,5 milionu pacientů s dekubity ročně[1]	**Pro pacienty** — Ochrana integrity pokožky – Alternace: Střídání tlaku – Lokalizované odstranění tlaku – Minimalizace rizika propadnutí při polohování — Bezpečí a komfort
Obsluha a používání zdravotnických technologií vyvolává pocit stresu u více než 75% pečovatelů[2]	**Pro pečovatele** — Uživatelsky příjemné ovládání — Snadný transport pacienta
Náklady na údržbu představují 15 až 60 % výdajů[3]	**Pro nemocnice a pečovatelská zařízení** — Snadná hygiena — Nákladově efektivní údržba a servis

STEVEN
MEISEL

Ochrana integrity pokožky

Aktivní matrace Air2Care pracuje na principu alternace střídání tlaku ve 2 sousedících celách a tím poskytuje periodické zmírnění rizikového zatížení.

Lokalizované odstranění tlaku

Samouzavírací ventily, kterými je vybavena každá cela, umožňují individuální odstranění tlaku, například v rizikových zónách nebo v místech s existujícími dekubity.

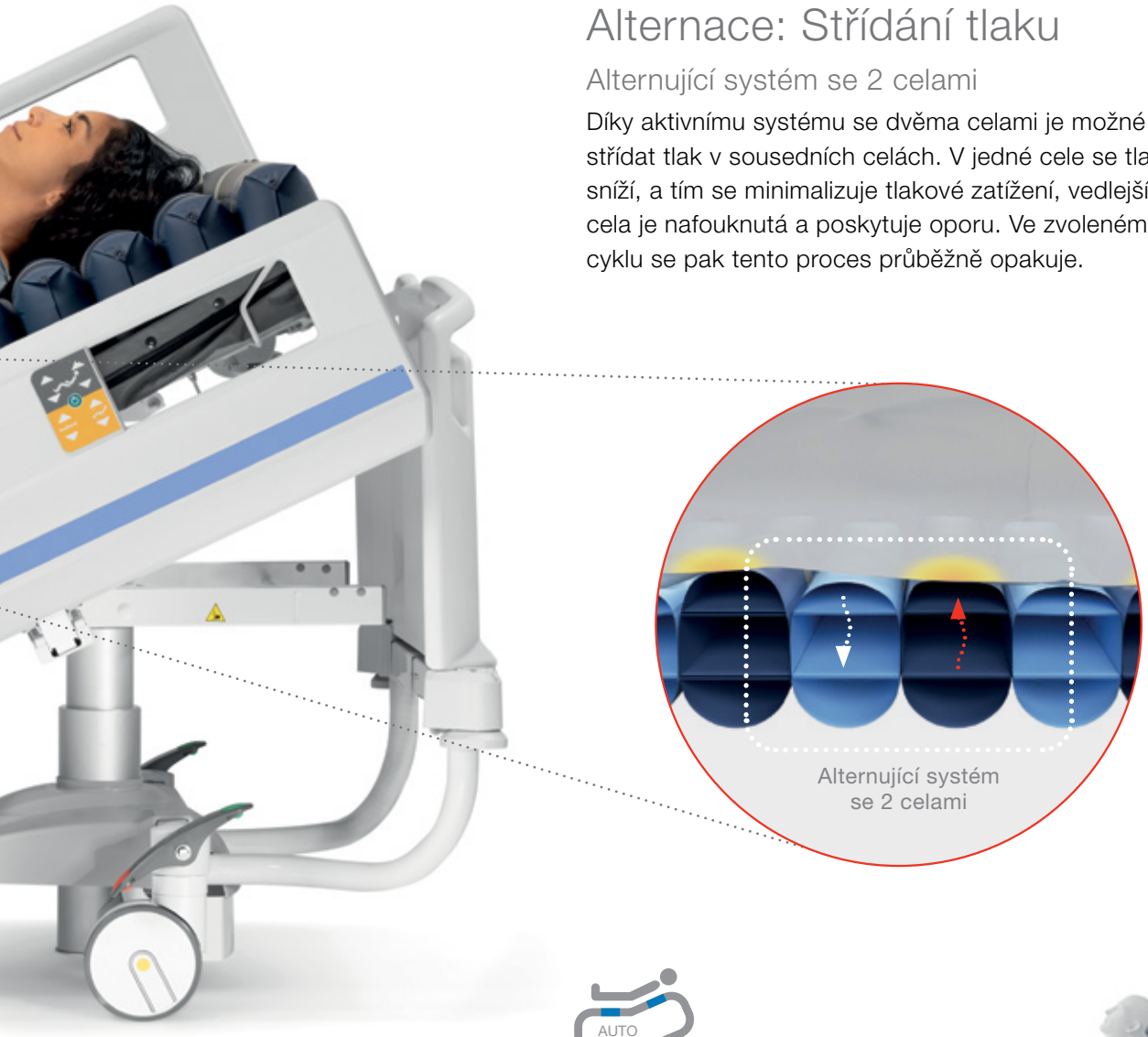
POZNÁMKA: Vždy je potřeba provést kontrolu a ověřit, zda se matrace kvůli vypuštění některé z cel nedeformuje.

Alternace: Střídání tlaku

Alternující systém se 2 celami

2 cely

Díky aktivnímu systému se dvěma celami je možné střídat tlak v sousedních celách. V jedné cele se tlak sníží, a tím se minimalizuje tlakové zatížení, vedlejší cela je nafouknutá a poskytuje oporu. Ve zvoleném cyklu se pak tento proces průběžně opakuje.



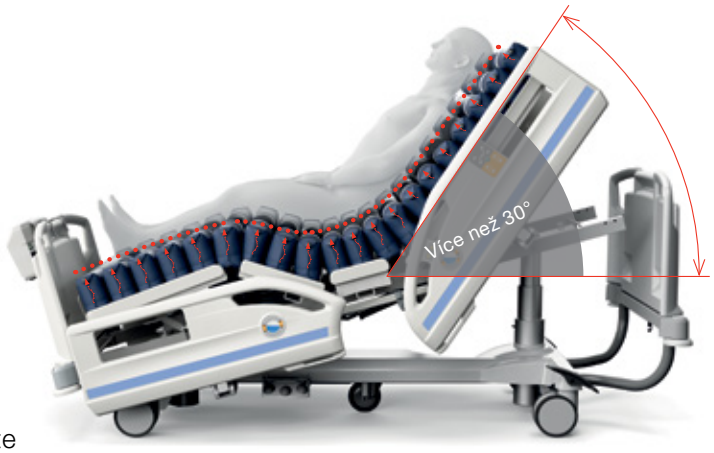
AUTO

fowler boost

Minimalizace rizika propadnutí při polohování

Funkce Single Point Fowler Boost zaznamená polohování zádového dílu, automaticky je tak nastaven tlak v celách v pánevní oblasti, aby nedošlo k propadnutí pacienta v této vysoce zatížené oblasti.

POZNÁMKA: Při polohování pacientů vždy dodržujte doporučené postupy, např. podle směrnice EPUAP.[4]



Matrace Air2Care se začíná více nafukovat vzduchem v pánevní oblasti, když detekuje zvednutí zádového dílu o 30°.

Bezpečí a komfort pro pacienta

Výběr různých cyklů alternace umožňuje personálu zvolit správnou rovnováhu mezi efektivní prevencí proleženin a komfortem ležícího pacienta

4 cykly

Možnost nastavení délky cyklu 10/15/20/25 minut

Nastavení čtyř různě dlouhých cyklů alternace umožňuje zvolit nejlepší variantu vhodnou a odpovídající zdravotnímu stavu pacienta nebo jeho potřebám a aktuální situaci, například během spánku či odpočinku.

Matrace pro těžší pacienty

Až 250 kg

Hmotnostní limit matrace Air2Care je 180 kg a 250 kg v závislosti na šířce matrace (podrobné informace naleznete na straně 15). Díky vyššímu bezpečnému pracovnímu zatížení (SWL) i širším rozměrům matrace lze na matraci umístit bariatrické pacienty.

POZNÁMKA: SWL až do hmotnostního limitu 250 kg při rozměrech matrace 100 × 200 cm.

Minimalizace chyb pomocí bezpečnostního tlačítka

— Bezpečnostní tlačítko brání náhodným změnám nastavení.

— Bezpečnostní tlačítko na ovládacím panelu, odemyká spouštění funkcí.

Možnost nastavení pronační polohy

Na matracích Air2Care 6 a 8 lze pacienty umístit do pronační polohy, a to díky samouzavíracím ventilům, které umožňují vypuštění jednotlivých cel v exponovaných oblastech.

Usnadnění práce personálu

Vyspělé technologie nemusejí znamenat komplikované nastavování a ovládání. Matrace Air2Care 5, 6 a 8 se snadno obsluhují a nabízejí funkci Easy Smart pro automatické nastavení tlaku.

Automatické nastavení tlaku se systémem Easy Smart

Matrace se automaticky a kontinuálně uzpůsobuje individuálním mírám, hmotnosti a poloze pacienta.

— Tlak lze ručně upravit tak, aby pacientovi pohodlně vyhovoval.

Pacient je umístěn na lůžku

Uživatelsky příjemné rozhraní

— Všechny funkce a úpravy nastavitelné pomocí přehledného ovládacího panelu pro řídicí jednotku systému.

— Snadné nastavení různých režimů: maximální tlak, alternující režim a režim konstantně nízkého tlaku

— Automatický systém Plug & Play

Snadný transport pacienta

— Během transportu nebo v jakékoli situaci, kdy je matrace odpojena od elektrické sítě, je k dispozici statický transportní režim.

— Transportní režim dokáže poskytovat konstantně nízký tlak po dobu 8 hodin od okamžiku, kdy je matrace odpojena od řídicí jednotky systému.

Rychlý přístup k KPR

— Jednoduché otočení ventilu KPR zajistí rychlé vyfouknutí matrace a pevnou oporu při nepřímé masáži srdce.

— Další možností je odpojení hadice od řídicí jednotky.

Řídicí jednotka systému

Systém vyhodnocuje tlak pro každého pacienta individuálně.

Matrace

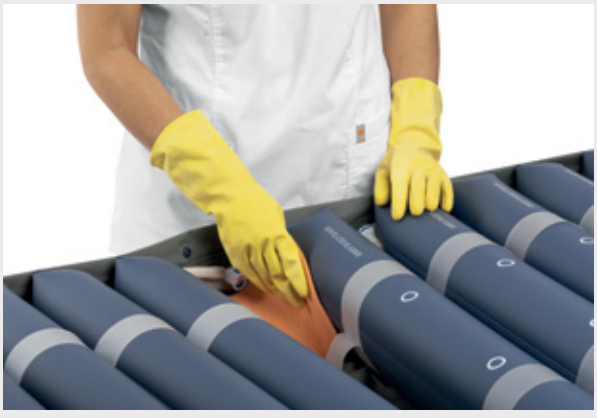
Tlak v matraci odpovídá těmto individuálním parametrům.

Pro nemocniční provoz

Řada matrací Air2Care nabízí nemocnicím a domovům pro seniory cenově dostupnou a zároveň účinnou prevenci dekubitů. Matrace má řadu vyspělých vlastností zaměřených i na snadnou údržbu a nízkonákladový servis.

Prevence infekcí

Konstrukce cel, použité materiály a technologické zpracování výrazně usnadňuje čištění a dekontaminaci.



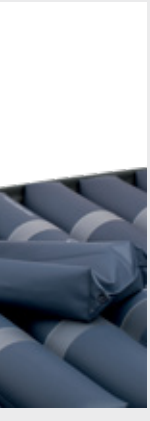
Samouzavírací ventily umožňují odpojení jedné cely bez vlivu na fungování matrace jako celku. Výměna cely nebo čištění jsou tak velice snadné.

Snadná údržba a servis

— Jednotlivé cely lze rychle a snadno vyjmout a vložit zpět.

— V případě poškození lze cely individuálně vyjmout a vyměnit.

— Vyjímatelné cely se samouzavíracími ventily umožňují rychlou a snadnou výměnu poškozených cel, dokonce bez nutnosti vypnout systém.



Jednotlivé cely lze jednoduše vyjmout, aby bylo možné celou matraci snadno vyčistit.

Potah matrace je paropropustný a voděodolný. Krytí zipu zabraňuje průniku nečistoty nebo tekutin.

Potah matrace má po obvodu 360° zip, umožňující svléknutí potahu za účelem čištění.

Řada matrací Air2Care
Technický přehled

Air2Care 5
12,5cm overlay s 2celovým systémem

Overlay s alternujícím systémem, určená pro použití v kombinaci s kvalitní pěnovou matrací.

SWL	140 kg
Rozměry	86 × 200 cm
Módy	Alternující, maximální, statický
Délka cyklu	10, 15, 20, 25 min.
Cely	Samouzavírací ventily
Horní část potahu	PU povlak, prodyšný, obousměrně elastický
Spodní část potahu	PVC Nylon

Air2Care 6
15cm matrace s 2celovým systémem

Aktivní matrace s alternací tlaku dostupná v různých standardních rozměrech.

SWL	160 kg
Rozměry	86 cm × 200 cm, 90 cm × 200 cm, 86 cm × 210cm, 90 cm × 210 cm
Módy	Alternující, maximální, statický
Délka cyklu	10, 15, 20, 25 min.
Cely	Konstrukce s individuálními celami, samouzavírací ventily
Horní část potahu	PU povlak, prodyšný, obousměrně elastický
Spodní část potahu	PVC Nylon

Air2Care 8

20cm matrace s 2celovým systémem

Aktivní matrace s alternací tlaku pro pacienty s vyšší hmotností

SWL	180 kg / 250 kg
Rozměry	86 cm × 200 cm, 100 × 200 cm
Módy	Alternující, maximální, statický
Délka cyklu	10, 15, 20, 25 min.
Cely	Konstrukce s individuálními celami, samouzavírací ventily
Horní část potahu	PU povlak, prodyšný, obousměrně elastický
Spodní část potahu	PVC Nylon

Air2Care 4

Aktivní podsedák s 2celovým systémem

Alternující systém s pěnovou oporou stehen. Může být napojený na univerzální řídicí jednotku nebo na přenosný kompresor napájený baterií.

JIŽ BRZY!

Zdroje

1 Pressure Injury Fact Sheet, NPIAP, www.npiap.com

2 https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/7899570/ Res Nurs Health. 1995 Apr;18(2):165-72.doi: 10.1002/nur.4770180209.; E A McConnell 1: How and what staff nurses learn about the medical devices they use in direct patient care

3 https://www.intechopen.com/online-first/a-modern-approach-for-maintenance-prioritization-of-medical-equipment A Modern Approach for Maintenance Prioritization of Medical Equipment By Călin Corciovă, Doru Andrițoi and Cătălina Luca Submitted: December 8th 2019Reviewed: May 2nd 2020Published: June 6th 2020 DOI: 10.5772/intechopen.92706

4 Clinical Practice Guideline and the Quick Reference Guideline, 2019, https://www.epuap.org/pu-guidelines/

wissner-bosserhoff LINET

Members of LINET Group

LINET spol. s r.o.
Želevčice 5 | 274 01 Slaný | Česká republika
tel.: +420 312 576 400 | fax: +420 312 522 668 | e-mail: info@linet.cz | www.linet.cz

www.linet.cz

LINET | Art. nº 9600-1052 | Edice 04/2021 | Možnost odchylky barevných odstínů. Změna technických parametrů vyhrazena.