medstrom aria® flex

Zaawansowany hybrydowy system terapeutyczny



PRO00047 Rev1.0 CRN-0000203

medstrom+
Improved Patient Outcomes



Natychmiastowa ochrona przed powstaniem odleżyn

Działa jak materac aktywny, nawet bez pompy

Ekonomiczny wybór

medstrom aria® *flex*

Materac hybrydowy, który osiąga taki sam profil terapeutyczny jak materac powietrzny, nawet bez podłączonej jednostki zasilającej.

Natychmiastowa ochrona dzięki wysokim właściwościom terapeutycznym

Możliwość redukcji kosztów, poprzez współdzielenie pomp między materacami

Biorąc pod uwagę, że odleżyny kategorii 3 lub 4 mogą powstać już w ciągu zaledwie 1–2 godzin[1], niezwykle ważne jest, aby jak najszybciej zapewnić pacjentom ochronę, z wykorzystaniem powierzchni, która gwarantuje znacznie wyższy poziom bezpieczeństwa niż standardowy materac piankowy.

W przypadku zagrożenia odleżynami, hybrydowe rozwiązanie Medstrom Aria® Flex zapewnia lepszą ochronę, aniżeli materac piankowy oraz inne materace hybrydowe.

Wysoka skuteczność terapeutyczna w trybie bez zasilania skutkuje zmniejszonym zapotrzebowaniem placówki, na jednostki zasilające -pompy; Jednak, w razie potrzeby, urządzenie Medstrom Aria® Flex można „rozbudować” poprzez dodanie modułu zasilania powietrzem, co znacznie skraca czas potrzebny na dobranie, odpowiedniej dla pacjenta terapii.

Imersja & Autoregulacja

W przeciwieństwie do tradycyjnych materacy hybrydowych, które wymagają podłączenia pompy do prowadzenia terapii, urządzenie Medstrom Aria® Flex , nawet w trybie bez zasilania, umożliwia regulację ciśnienia powietrza dzięki zaawansowanej i kompleksowej technologii komorowej oraz zaawansowanemu systemowi zaworów.

Zapewnia to utrzymanie terapeutycznego profilu ciśnienia przez cały czas, bez konieczności interwencji personelu. Zmniejsza wzrost nacisku na wypukłości kostne, aby skutecznie zapobiegać powstawaniu oraz leczeniu odleżyn.



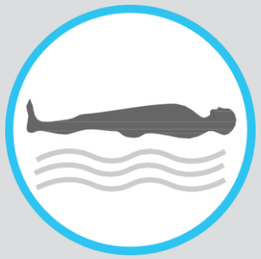
Medstrom Aria® Flex dostosowuje się automatycznie do:



Wagi pacjenta



Budowy ciała



Pozycji ułożenia



Ruchu

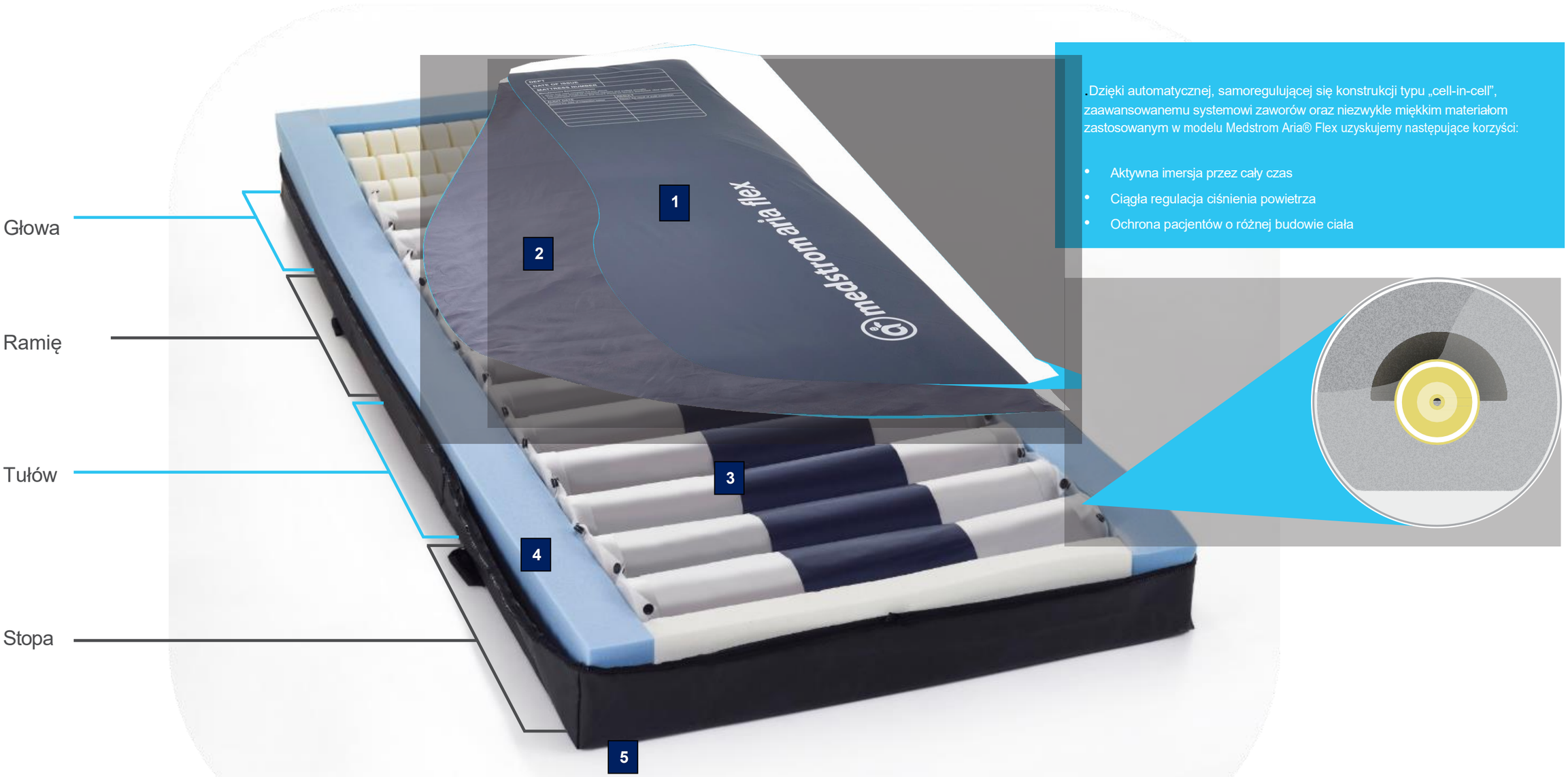
Pacjent Odpowiedni produkt Właściwy czas



Medstrom oferuje szeroki wybór materacy powietrznych, tak, aby spełnić kliniczne potrzeby pacjenta oraz użytkowe potrzeby personelu medycznego.

Matrac Medstrom Aria® Flex zachowuje się jak materac dynamiczny, nawet w trybie bez zasilania.

Medstrom Aria® Flex jest wykonany z wysokiej jakości materiałów, zapewniających wysoki komfort pacjenta.



Dzięki automatycznej, samoregulującej się konstrukcji typu „cell-in-cell", zaawansowanemu systemowi zaworów oraz niezwykle miękkim materiałom zastosowanym w modelu Medstrom Aria® Flex uzyskujemy następujące korzyści:

- Aktywna imersja przez cały czas
- Ciągła regulacja ciśnienia powietrza
- Ochrona pacjentów o różnej budowie ciała

1 Medstrom Aria® Flex jest wyposażona w **rozciągliwy pokrowiec**: dopasowuje się do kształtu ciała pacjenta, zapewniając maksymalny komfort, a w połączeniu z warstwą wiskoelastyczną pomaga zapobiegać powstawaniu sił tarcia i ścinających. Pokrowiec jest paroprzepuszczalny i wodoodporny, a dzięki swoim właściwościom oddychającym przyczynia się do regulacji mikroklimatu.

2 **2,5 cm miękka warstwa z pianki wiskoelastycznej**; umieszczona w pokrowcu, powyżej komory powietrznej, dopasowuje się do anatomii pacjenta zapewniając wysoki komfort. Jest to zauważalne np. w okolicy pięt, szczególnie narażonych na powstawanie odleżyn.

3 **Strefy zapewniające odpowiednią redystrybucję nacisku**: strefy barków, tułowia i stóp składają się z **komór powietrznych i pianki**., strefa głowy statyczna- pianka
W każdej sekcji objętość powietrza jest inna, co zapewnia terapię strefową i specyficzny rozkład nacisku w newralgicznych obszarach, takich jak np. pięty.

4 **Twarda pianka na obwodzie materaca:** ułatwia mobilizację i pomaga pacjentowi w stabilnym i bezpiecznym wejściu/wyjściu z łóżka.

5 **Antypoślizgowa podstawa**: Antypoślizgowa, solidna i odporna na rozdarcia podstawa zapobiega przesuwaniu się materaca po leżu łóżka, zmniejszając ryzyko upadków i zapewniając długą żywotność produktu.

„Flex-Up” w terapii z użyciem urządzeń

Jeśli ocena ryzyka wykaże potrzebę zastosowania powierzchni dynamicznej lub bardziej zaawansowanej terapii, można szybko i łatwo dodać jednostkę zasilającą. Oznacza to, że nie ma potrzeby przemieszczania pacjenta ani zmiany materaca na aktywny na dostawę materaca dynamicznego, co pozwala uniknąć dalszego i niepotrzebnego narażania pacjenta na ryzyko.

Po podłączeniu opcjonalnej pompy, automatycznie dobierającej ciśnienie, powietrze jest wtłaczane do wewnętrznej „kieszeni” komory powietrznej w celu przeprowadzenia dynamicznej terapii zanurzeniowej.

Pozwala to na:

- Lepsze podparcie, kontrolowanie objętość powietrza podczas wpuszczania i wypuszczania z komory,
- Prawdziwą terapię dynamiczna w porównaniu z terapią tradycyjnymi aparatami hybrydowymi,
- Dostosowanie dla każdego pacjenta, indywidualnej terapii.
- Alarm niskiego ciśnienia



Przekształcenie materaca z wersji bez napędu w wersję z napędem jest bardzo łatwe i wygodne.

Oszczędza czas personelu pozwalając na szybsze podjęcie świadomych decyzji

Pozwala na płynne przejście między różnymi terapiami

Większa elastyczność w zakresie „zmiękczenia” lub „utwardzenia” powierzchni w zależności od stanu klinicznego pacjenta

Najlepszy wybór kliniczny

Urządzenie Medstrom Aria® Flex wyróżnia się możliwością wyboru trybów terapii dostosowanych do potrzeb klinicznych pacjenta. Zapewnia to personelowi medycznemu elastyczność przy wyborze terapii w zależności od tolerancji lub komfortu pacjenta, w przeciwieństwie do innych systemów, które oferują tylko jeden tryb terapii i ograniczoną funkcjonalność.

Stała imersja

Medstrom Aria® Flex w trybie bez zasilania: zapewnia wygodne zanurzenie i optymalny, bezpieczny nacisk ciała pacjenta na powierzchnię materaca. Zmienia się on za każdym razem, gdy pacjent się porusza, zapewniając optymalne podparcie przez cały czas.

Naprzemienne niskie ciśnienie

Medstrom Aria® Flex w trybie zasilania:
Stopniowe napełnianie komór w cyklu 1:2 w celu ograniczenia wzrostu ciśnienia. Czas trwania cyklu można regulować w przedziale 5, 10 i 15 minut, co pozwala na dostosowanie terapii do indywidualnych preferencji lub tolerancji pacjenta.

Nowoczesna, intuicyjna jednostka sterująca

Sterownik Medstrom Aria® Flex został zaprojektowany z myślą o personelu opiekuńczym. Jest łatwy w obsłudze i zrozumiały, dzięki czemu nie wymaga skomplikowanych szkoleń. Dzięki postępowi technologicznemu ten cicho pracujący sterownik zapewnia pacjentom niezakłócony sen i odpoczynek, co znacznie poprawia ich jakość oraz komfort pobytu w szpitalu lub w środowisku domowym.



Oszczędność czasu i kosztów opieki pielęgniarskiej

The Medstrom Aria® Flex zostało zaprojektowany z myślą o trwałości produktu i zapewnieniu możliwie najdłuższego cyklu życia produktu oraz optymalizacji czasu przeznaczonego na opiekę nad pacjentem.



Łatwa wymiana części

W przeciwieństwie do materacy piankowych, które charakteryzują się dużą rotacją z powodu przesiąkania, wszystkie części w systemie Medstrom Aria® Flex są w pełni wymienne. Komory są wpinane na zatrzaski, co daje możliwość łatwego serwisu.



Zwiększona wydajność pracy personelu pielęgniarskiego

Dzięki opcji wyposażenia systemu w pompę Medstrom Aria® Flex jest niezwykle uniwersalny, odpowiedni dla potrzeb pacjentów z różnymi potrzebami klinicznymi.





Specyfikacja techniczna:

Wymiary materaca:	203 cm (dł.) x 88 cm (szer.) x 17 cm (wys.)
Wymiary jednostki sterującej:	12 cm (gł.) x 28 cm (szer.) x 17 cm (wys.)
Ilość komór powietrznych:	12
Maksymalna waga pacjenta:	250 kg
Skuteczność terapeutyczna:	do 190 kg
Waga materaca:	14,5 kg
Waga jednostki sterującej:	1,8 kg

Referencje:

1. https://www.nhsinform.scot/illnesses-and-conditions/skin-hair-and-nails/pressure-ulcers#causes-of-pressure-ulcers

Wielka Brytania
Tel.: 0345 371 1717
E-mail:info@medstrom.co.uk
www.medstrom.com

Irlandia
Tel.: 01 686 9487

2 Cygnus Court, Beverley Road, Pegasus
Business Park,
Castle Donington,
DE74 2SA

0197

PRO00047 Rev1.0 CRN-0000203