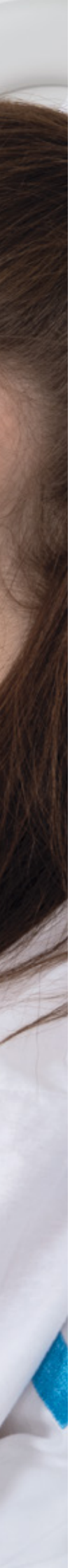
FAMED
Żywiec
Member of REINSBERG GROUP

# Famed FREYA

Komfort i bezpieczeństwo na każdym etapie porodu.
Bliskość matki i dziecka od pierwszych chwil.

www.famed.com.pl

Produkty zostały wykonane z materiałów
o właściwościach antybakteryjnych.



# SPIS TREŚCI


01 NAJWAŻNIEJSZE CECHY 6

02 BLISKOŚĆ MATKI I DZIECKA 8

03 KOMFORT NA KAŻDYM ETAPIE PORODU 10

04 PORODY RODZINNE 12

05 WSPARCIE PERSONELU MEDYCZNEGO 14

06 BEZPIECZEŃSTWO 18

07 FUNKCJONALNOŚCI 20

08 STEROWNIKI 22

09 POZYCJE PORODOWE 24

10 POZYCJE ŁÓŻKA 28

11 MOŻLIWOŚĆ PERSONALIZACJI 30

12 DANE TECHNICZNE 32

13 TECHNOLOGIE 34

## Rozwiązanie all-in-one dla Twojego oddziału porodowego

Famed FREYA to sterowane elektrycznie, kolumnowe łóżko typu all-in-one, łączące funkcjonalność łóżka szpitalnego (zgodność z normą PN-EN 60601-2-52) i łóżka porodowego. Dzięki niezależnym układom sterowania oraz akcesoriom dostępnym pod ręką, zmiana konfiguracji łóżka w fotel porodowy przebiega szybko i intuicyjnie. Trzykolumnowa konstrukcja zapewnia wysoką stabilność oraz nośność do 250 kg, tworząc bezpieczne warunki do przeprowadzania porodów rodzinnych. Leże o szerokości 820 mm umożliwiają fizyczną bliskość matki i dziecka już od pierwszych chwil po porodzie. Wbudowany akumulator pozwala zachować pełną funkcjonalność urządzenia w sytuacjach awaryjnych (kilka cykli).

# Famed **FREYA**

Komfort i bezpieczeństwo na każdym etapie porodu.
Bliskość matki i dziecka od pierwszych chwil.

# rozwiązanie all-in-one

# Famed FREYA

## wsparcie na każdym etapie porodu

## NAJWAŻNIEJSZE CECHY 01

### PEŁNE WSPARCIE W TRAKCIE PORODU

- Konstrukcja łóżka umożliwia szybką zmianę konfiguracji na fotel porodowy bez potrzeby przenoszenia pacjentki.
- Trzykolumnowa konstrukcja gwarantuje wysoką stabilność podczas porodu.
- Leże o szerokości 820 mm i maksymalne obciążenie na poziomie 250 kg umożliwiają realizację porodów rodzinnych.
- Wzmocniona konstrukcja zapewnia solidne wsparcie dla matki i personelu medycznego w trakcie akcji porodowej.
- Podkolanniki z regulacją wysokości i kąta nachylenia umożliwiają łatwe i szybkie pozycjonowanie kończyn dolnych.
- Ergonomiczne oparcie stóp zapewnia stabilne podparcie w trakcie porodu – wytrzymałość do 500 N.
- Składane uchwyty ułatwiają przyjęcie aktywnej pozycji i zapewniają pewny chwyt podczas parcia.
- Szeroki zakres regulacji i dostępne akcesoria umożliwiają przyszłej matce przyjęcie najbardziej komfortowej pozycji porodowej.
- Płynna regulacja segmentu pleców i nóg wspiera swobodne oddychanie i aktywną pracę ciała rodzącej.

### KOMFORT I BEZPIECZEŃSTWO

- Pełna zgodność z normą PN-EN 60601-2-52.
- Poręcze boczne zabezpieczające matkę i dziecko przed upadkiem.
- Wszystkie tworzywowe i lakierowane elementy wykonane w technologii **pSilver™**.
- Materace z pianki poliuretanowej w wodoodpornym pokrowcu ze zgrzewanymi szwami.
- Dedykowane panele sterujące w poręczach bocznych z funkcją aktywacji dla pacjentki i personelu medycznego.
- Lampka nocna w podstawie oświetlająca pacjentowi obszar wokół łóżka.
- System **Nurse Call™** – przyzyw w łóżku lub możliwość podłączenia do centralnego systemu szpitalnego (opcja).
- Możliwość blokady wybranych funkcji z poziomu panelu centralnego zapobiega przypadkowej zmianie pozycji przez osoby niewykwalifikowane.
- Łatwa i szybka dezynfekcja dzięki kolumnowej konstrukcji i wyjmowanym wypraskom z tworzywa ABS.
- Wbudowany akumulator pozwala zachować pełną funkcjonalność w awaryjnych sytuacjach (kilka cykli).
- Centralna blokada kół zapobiega przypadkowemu poruszeniu łóżka.
- Dźwignia CPR do szybkiego reagowania w awaryjnych sytuacjach.

## Nasze technologie:

**pSilver™**

**fCharge™**

## FUNKCJONALNOŚĆ

- Szybka i prosta zmiana konfiguracji łóżka szpitalnego na fotel porodowy.
- Rozwiązanie all-in-one, które towarzyszy matce na każdym etapie porodu.
- Wszystkie akcesoria dostępne pod ręką – dedykowane miejsce na akcesoria w wyprasce podstawy i specjalne uchwyty na elementy zdejmowane podczas zmiany konfiguracji.
- Szyny boczne i gniazda montażowe na dodatkowe akcesoria.
- Mnogość dostępnych sterowników ułatwia pozycjonowanie pacjentki, a zastosowanie opcjonalnego sterownika nożnego pozwala na jednoczesną zmianę pozycji łóżka i opiekę nad pacjentem.
- Wyjmowane szczyty od strony nóg i głowy.
- Elektryczna regulacja wysokości, przechyłów wzdłużnych, segmentu pleców i ud oraz wysuwu (w wersji z elektrycznym wysuwem leża).
- Pozycje dostępne po naciśnięciu jednego przycisku: Fowler, krzesło kardiologiczne, Trendelenburg, pozycja 0 oraz pozycja egzaminacyjna.
- Demontowalne szczyty łóżka zapewniają personelowi medycznemu pełen dostęp do pacjentki.

# BLISKOŚĆ MATKI I DZIECKA 02

Jest coś niemalże magicznego w tym, jak silnie i pozytywnie oddziałują na siebie matka i dziecko od pierwszych chwil po porodzie. Nauka dostarczyła wielu dowodów na to, że właśnie ta wczesna bliskość ma kluczowe znaczenie dla rozwoju dziecka i samopoczucia matki. Bezpośredni kontakt „skóra do skóry" wspiera odporność dziecka, reguluje rytm serca i zwiększa częstość kontaktów wzrokowych oraz reakcji społecznych [1]. Traktując to jako inspirację, stworzyliśmy rozwiązanie, które od samego początku wspiera ten proces.

**Korzyści** wynikające z bezpośredniego kontaktu matki i dziecka po porodzie:

**Stabilizacja rytmu serca i oddechu**

Bezpieczna adaptacja fizjologiczna dziecka do życia pozałonowego [4].

**Wzmocnienie odporności**

Kontakt z florą matki i regulacja mikrobiomu noworodka [5].

MAMA

DZIECKO

**Budowanie więzi**

Kontakt „skóra do skóry" wzmacnia interakcje i bliskość emocjonalną [6].

**Oksytocyna**

Wzrost poziomu oksytocyny u matki i dziecka [2]

**Niski Kortyzol**

Redukcja poziomu stresu u noworodka i matki [3].

Stworzyliśmy rozwiązanie, które od pierwszych chwil po narodzinach wspiera ideę bezpośredniego kontaktu matki i dziecka. Famed FREYA zapewnia rodzącej godne i bezpieczne warunki na każdym etapie porodu, a noworodkowi – możliwość fizjologicznej, nieprzerwanej bliskości z matką. To kontakt, który wzmacnia więź, koi emocje i daje poczucie bezpieczeństwa zarówno dziecku, jak i kobiecie po porodzie.

## Pełna zgodność z normą PN-EN 60601-2-52

Zgodność z normą PN-EN 60601-2-52 potwierdza, że Famed FREYA spełnia najwyższe standardy bezpieczeństwa i ergonomii łóżka szpitalnego. Łóżko zapewnia optymalne warunki nie tylko przed i w trakcie porodu, ale także w pierwszych chwilach po narodzinach — wspierając bliskość matki i dziecka.

## Prześwit pomiędzy podstawą a podłogą

Prześwit pomiędzy podstawą a podłogą ma 150 mm wysokości i 720 mm długości, co zapewnia kompatybilność z łóżeczkami dla noworodków dostępnymi na rynku. Umożliwia to matce bezpieczną opiekę nad dzieckiem bez konieczności wstawania z łóżka.

## Bezpieczeństwo i komfort

Leże o szerokości 820 mm zapewnia komfort i swobodę ruchów podczas porodu oraz odpowiednią przestrzeń dla matki i dziecka tuż po narodzinach – bez potrzeby zmiany miejsca. Poręcze boczne zabezpieczają matkę i dziecko przed upadkiem podczas wspólnego pobytu na łóżku.

## Dedykowany panel sterujący dla pacjentki

Panel sterujący umieszczony po wewnętrznej stronie poręczy bocznej umożliwia pacjentce samodzielne dopasowanie pozycji łóżka do codziennej opieki nad noworodkiem – bez angażowania personelu i bez konieczności schodzenia z łóżka.

FAMED

# KOMFORT NA KAŻDYM ETAPIE PORODU

04

Choć doświadczenia porodowe różnią się w zależności od miejsca i systemu opieki, niezmienna pozostaje potrzeba stworzenia przestrzeni, w której kobieta czuje się bezpiecznie i komfortowo. To właśnie ta uniwersalna wartość stała się punktem wyjścia do powstania łóżka porodowego Famed **FREYA**. Słuchając doświadczeń pacjentek i personelu medycznego z różnych krajów, zaprojektowaliśmy rozwiązanie, które nie tylko odpowiada na zmienne realia kliniczne, lecz przede wszystkim wspiera rodzącą na każdym etapie porodu.

## Wierny towarzysz na każdym etapie porodu

Famed FREYA to rozwiązanie, które towarzyszy rodzącej na każdym etapie porodu – bez konieczności przenoszenia pacjentki z łóżka na fotel porodowy i z powrotem. Eliminacja transferów redukuje zbędny stres i zwiększa poczucie komfortu podczas pobytu na oddziale porodowym. Łóżko pozwala prowadzić cały proces porodowy w jednej przestrzeni – co ułatwia pracę personelu i daje pacjentce poczucie stabilności oraz ciągłości opieki.

## Materace z pianki poliuretanowej

Materace piankowe zwiększają poczucie komfortu podczas pobytu na oddziale porodowym. Zestaw trzech elementów o zróżnicowanej grubości i gęstości zapewnia optymalne podparcie ciała niezależnie od pozycji, w jakiej znajduje się rodząca. Pianka poliuretanowa dopasowuje się do kształtu ciała, a wodoodporny pokrowiec ze zgrzewanymi szwami zapobiega przenikaniu płynów do wnętrza.

## Szeroki zakres regulacji

Szeroki zakres regulacji pozwala na dostosowanie ustawień łóżka do indywidualnych potrzeb przyszłej matki. Możliwość płynnej zmiany wysokości, nachylenia oparcia pleców oraz segmentu ud wspiera zarówno komfort pacjentki, jak i ergonomię pracy personelu. Famed FREYA daje kobiecie przestrzeń do znalezienia pozycji, w której czuje się bezpiecznie.

## Nurse Call

Funkcja Nurse Call dostępna jest z poziomu dedykowanego panelu sterującego w poręczy bocznej. Umieszczony w zasięgu ręki przycisk, umożliwia szybkie wezwanie personelu medycznego w sytuacji awaryjnej. To proste rozwiązanie zwiększa poczucie komfortu i bezpieczeństwa.

## PORODY RODZINNE 05

# 3,8 mld

Porody rodzinne i wsparcie douli zyskują na popularności na całym świecie. Według raportów rynek usług opieki doul dynamicznie rośnie – jego wartość ma osiągnąć **3,8 mld** USD do 2033 r., przy średniorocznym tempie wzrostu 10,8% [7].

Famed FREYA powstała z myślą o wspieraniu tego trendu, oferując **stabilność, przestrzeń i bezpieczeństwo** podczas porodów z udziałem osoby towarzyszącej.

# 86%

Ponad **86%** kobiet deklaruje, że obecność partnera lub bliskiej osoby podczas porodu znacząco zwiększyła ich poczucie spokoju i komfortu [8].

## Stabilność

Trzykolumnowa konstrukcja Famed FREYA gwarantuje wysoką stabilność nawet przy nierównomiernym rozkładzie sił, co jest szczególnie ważne podczas porodów rodzinnych. Dzięki temu osoba towarzysząca może aktywnie wspierać rodzącą w przyjmowaniu różnych pozycji porodowych.

## Wysoki parametr obciążenia maksymalnego

Obciążenie maksymalne na poziomie 250 kg umożliwia jednoczesną obecność rodzącej i osoby towarzyszącej na powierzchni leża. Dzięki temu osoba towarzysząca może wspierać przyszłą matkę podczas porodu bez ryzyka przeciążenia konstrukcji.

## Szerokie leże łóżka

Leże o szerokości 820 mm zapewnia pacjentce oraz osobie towarzyszącej komfort i bezpieczeństwo na każdym etapie porodu. Większa przestrzeń umożliwia bliskiej osobie aktywne wsparcie rodzącej z dowolnej strony łóżka i sprzyja utrzymaniu bliskości przez cały przebieg porodu.

## Wysoka jakość wykonania

Wysokiej jakości materiały zapewniają trwałość i niezawodność na każdym etapie porodu. Wzmocniona, stalowa konstrukcja oraz akcesoria odporne na intensywne użytkowanie i obciążenia towarzyszące porodowi gwarantują stabilność i pełną funkcjonalność.

# WSPARCIE PERSONELU MEDYCZNEGO 06

## Szeroki zakres regulacji elektrycznych

Systemy sterujące umożliwiają szybkie dostosowanie pozycji pacjentki do aktualnych potrzeb medycznych – zarówno podczas badania, jak i porodu. Minimalizuje to wysiłek fizyczny personelu oraz skraca czas reakcji w sytuacjach wymagających interwencji. Wszystkie funkcje łóżka mogą być sterowane elektrycznie.

## Mnogość sterowników

Łóżkiem można sterować za pomocą pilota przewodowego, panelu centralnego, paneli w poręczach bocznych oraz opcjonalnego sterownika nożnego. Takie rozmieszczenie umożliwia personelowi medycznemu szybką i wygodną regulację pozycji łóżka z każdej strony.

## Wzmocniona konstrukcja

Stalowa rama, elementy z tworzyw absorbujących energię oraz solidna podstawa zapewniają wytrzymałość i stabilność. Zintegrowany z podstawą podnóżek pełni funkcję wygodnego stopnia, ułatwiając personelowi medycznemu przyjęcie ergonomicznej pozycji oraz zapewnienie swobodnego dostępu do pacjentki podczas porodu.

## Blokada funkcji łóżka

Panel centralny umożliwia personelowi medycznemu zablokowanie wybranych funkcji łóżka, chroniąc pacjentkę przed przypadkową zmianą pozycji. To rozwiązanie zwiększa bezpieczeństwo i zapobiega nieuprawnionej zmianie ustawień. Blokada jest aktywowana z poziomu panelu centralnego.

# WSPARCIE PERSONELU MEDYCZNEGO 06

## Zaprogramowane pozycje

Zaprogramowane pozycje, dostępne po wciśnięciu jednego przycisku — w tym pozycja Trendelenburga, krzesło kardiologiczne, CPR, pozycja egzaminacyjna i pozycja Fowlera — ułatwiają szybkie i precyzyjne pozycjonowanie pacjentki na każdym etapie porodu.

## Łatwa dezynfekcja

Kolumnowa konstrukcja, płyty z tworzywa ABS zabezpieczające wrażliwe elementy, wyjmowane wypraski leża oraz wodoodporne, zdejmowane materace ułatwiają i przyspieszają dezynfekcję. Lakierowane i tworzywowe elementy są wzbogacone o technologię pSilver™

## Akcesoria dostępne na wyciągnięcie ręki

Podkolanniki i uchwyty rąk składają się pod leże, a podnóżki mają swoje miejsce w wyprasce podstawy. Takie rozwiązanie przyspiesza przygotowanie łóżka do kolejnych etapów porodu i ułatwia utrzymanie porządku wokół stanowiska pracy.

## Szybka transformacja z łóżka w fotel porodowy

Zmiana konfiguracji z łóżka szpitalnego na fotel porodowy zajmuje zaledwie kilkadziesiąt sekund. Intuicyjne sterowanie i ergonomicznie rozmieszczone akcesoria pozwalają personelowi na błyskawiczne przygotowanie łóżka do kolejnego etapu porodu, bez potrzeby przenoszenia pacjentki.

# Dbamy o personel medyczny

## Zmiana konfiguracji w 5 prostych krokach

**1.**

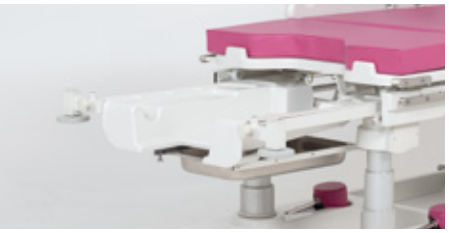
Zdemontuj szczyt od strony nóg pacjentki i przymocuj go do dedykowanego uchwytu znajdującego się po przeciwnej stronie ramy leża (od strony głowy).

**2.**

Użyj podkolanników do podtrzymania nóg pacjentki. Ustaw kąt nachylenia i wysokość podkolanników za pomocą pokręteł montażowych.

**3.**

Zdemontuj materac segmentu ud i odłóż go w dedykowane miejsce – pomiędzy szczytami lub w wyprasce podstawy.



**4.**

Użyj pilota przewodowego lub wykonaj ręczną regulację poziomu wysuwu, jeżeli to konieczne.*

* Opcjonalny elektryczny wysuw leża z poziomu pilota.

**5.**

Użyj dostępnych sterowników do regulacji kąta nachylenia oparcia pleców i segmentu ud. Skorzystaj z przycisków odpowiedzialnych za symultaniczną regulację obu segmentów (funkcja autoregresji).

# BEZPIECZEŃSTWO



Od lat tworzymy sprzęt medyczny, który łączy innowacyjność, ergonomię i najwyższe standardy bezpieczeństwa. Rozumiemy, że w środowisku sali porodowej każdy detal ma znaczenie, dlatego już na etapie projektowania koncentrujemy się na rozwiązaniach, które nie tylko spełniają rygorystyczne normy, ale także ułatwiają codzienną pracę i zwiększają komfort na każdym etapie porodu.

## Wsparcie resuscytacji

Kontrastowe dźwignie CPR, umieszczone po obu stronach łóżka, umożliwiają natychmiastowe wyzerowanie pozycji leża i szybkie rozpoczęcie resuscytacji. Funkcja elektrycznego CPR dostępna jest również z poziomu panelu centralnego.

## Potwierdzone bezpieczeństwo

Zgodność z normą PN-EN 60601-2-52 potwierdza, że łóżko spełnia rygorystyczne wymagania w zakresie bezpieczeństwa i ergonomii. Norma ta obejmuje m.in. wymagania dotyczące konstrukcji nośnej, stabilności, minimalnych odstępów chroniących przed urazami oraz możliwości skutecznej dezynfekcji.

## Stabilność w każdej sytuacji

Konstrukcja wsparta na trzech cylindrycznych kolumnach gwarantuje stabilność i umożliwia bezpieczne przeprowadzenie akcji porodowej. Podwójne, duże koła z centralną blokadą chronią przed niekontrolowanym przetoczeniem łóżka, zapewniając bezpieczeństwo zarówno podczas porodu, jak i w czasie codziennej opieki.

## Bezpieczeństwo pacjentki

Odległości między poręczami, leżem i szczytami łóżka zostały zaprojektowane zgodnie z wymaganiami normy, by zminimalizować ryzyko zakleszczenia palców oraz dłoni.

## Podwójna autoregresja

Autoregresja segmentów pleców i ud zmniejsza nacisk na jamę brzuszną i miednicę, ogranicza siły ścinające oraz redukuje ryzyko zsunięcia się z leża. Dzięki temu rodząca może dłużej utrzymać wygodną pozycję, a jej tkanki są lepiej ukrwione. Wspiera to fizjologiczny przebieg porodu, poprawia komfort i bezpieczeństwo, a także wspiera prawidłowe dotlenienie dziecka.

# FUNKCJONALNOŚCI

08

Wszystkie tworzywowe i lakierowane elementy wykonane w technologii **pSilver ™**

Poręcze boczne wykonane z wytrzymałego tworzywa ABS

Panele sterujące w poręczach bocznych dla pacjentki i personelu medycznego

Regulowane podkolanniki, podnóżki i składane uchwyty rąk w zestawie

Elektryczny lub manualny wysuw leża z maksymalnym obciążeniem do 170 kg

Możliwość personalizacji łóżka: wybór koloru tapicerki oraz wklejek

Wrzosowy
H4 (Ab4)

Magnolia Flower

Podstawa z tworzywa ABS z wytłoczeniami na akcesoria

Wyjmowane wypraski z tworzywa ABS.

Wysuwana misa ginekologiczna.

Pełna zgodność z normą PN-EN 60601-2-52.

Prześwit pomiędzy podstawą a podłogą: 150 × 720 mm.

Możliwość montażu dodatkowych akcesoriów.

# STEROWNIKI

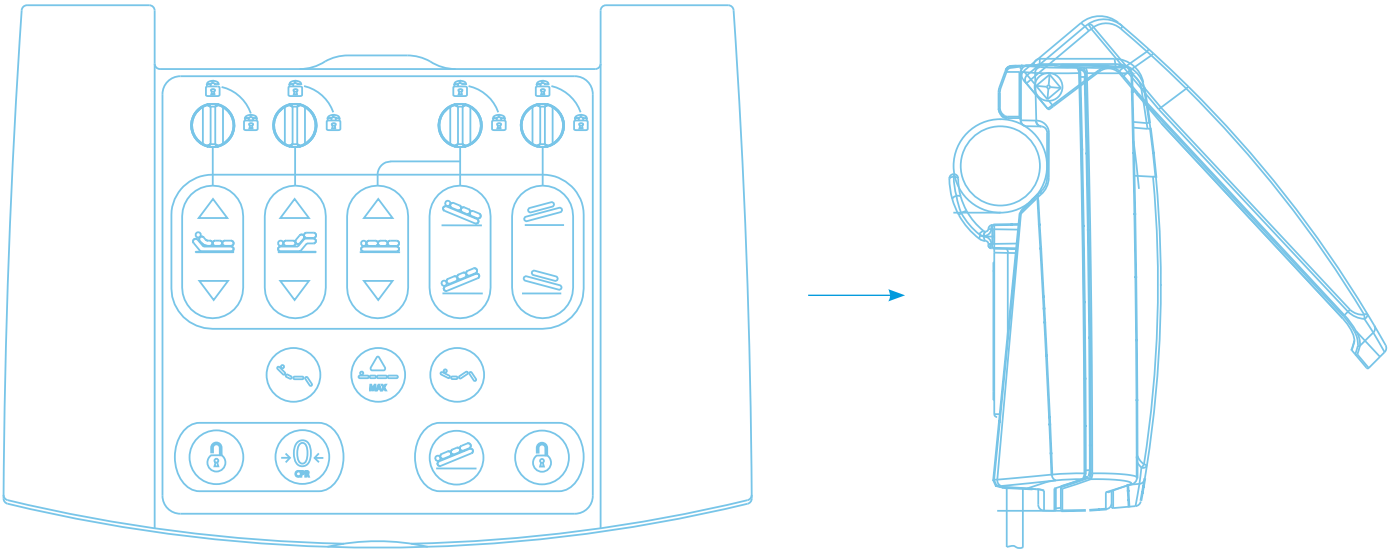
09

## Panel sterujący dla pacjenta

Dedykowany panel sterujący dla pacjentki znajduje się po wewnętrznej stronie poręczy bocznych. Panel umożliwia regulację wysokości, pozycji autokontur, segmentu pleców i ud oraz zapewnia dostęp do systemu przyzywowego i włącznika lampki pod łóżkiem.

## Panel sterujący dla personelu

Dedykowany panel sterujący dla personelu medycznego znajduje się po zewnętrznej stronie poręczy bocznych. Sterownik umożliwia regulację wysokości, pozycji autokontur, segmentu pleców i ud oraz pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga.




## Centralny panel sterujący

- Możliwość blokady wybranych lub wszystkich funkcji łóżka (z wyjątkiem funkcji CPR i pozycji Trendelenburga).
- Zaprogramowane pozycje: Trendelenburga, krzesła kardiologicznego, Fowlera, egzaminacyjna, CPR.
- Intuicyjny interfejs użytkownika.
- Dioda sygnalizująca blokadę wszystkich funkcji łóżka.
- Regulacja: wysokości, oparcia pleców, segmentu ud, przechyłów wzdłużnych oraz pozycji autokontur.
- Klapka zabezpieczająca przed przypadkową zmianą ustawień.
- Możliwość tymczasowego odblokowania funkcji zablokowanych pokrętłami.
- Uchwyt umożliwiający montaż panelu na szczytach oraz poręczach bocznych.

## Sterownik nożny

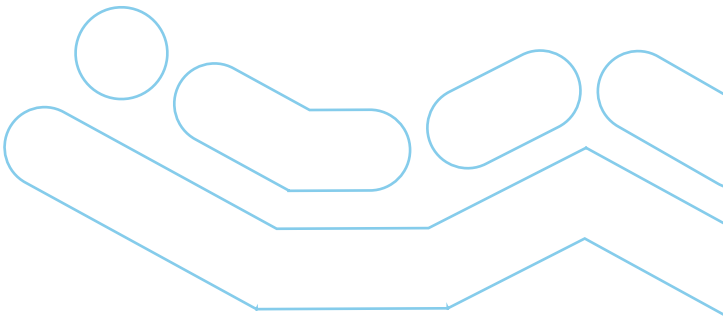
Sterownik może być dostosowany do wymagań personelu medycznego i obsługiwać funkcje regulacji wysokości lub oparcia pleców lub segmentu ud lub pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga.

## Pilot sterujący

Pilot sterujący umożliwia regulację wysokości leża, kąta nachylenia oparcia pleców i segmentu udowego, funkcji autokontur oraz wysuwu leża. Diody na pilocie informują o odłączeniu łóżka od zasilania oraz o stanie baterii.

# ZAPROGRAMOWANE POZYCJE

Dogodna zmiana konfiguracji na centralnym panelu sterującym





Pozycja krzesła kardiologicznego



Pozycja Fowlera




Pozycja egzaminacyjna



Pozycja Trendelenburga




Ustawienie pozycji zerowej

# POZYCJE PORODOWE 10

1. Pozycja siedząca z wykorzystaniem uchwytów rąk.
2. Pozycja siedząca - boczna z wykorzystaniem akcesoriów.
3. Pozycja klęcząca podparta z użyciem materaca wypełniającego
4. Pozycja kuczna z wykorzystaniem podpórek stóp i uchwytów rąk.
5. Pozycja kolankowo-łokciowa.
6. Pozycja kolankowo-łokciowa z uniesionym segmentem pleców.
7. Pozycja kuczna z wykorzystaniem poręczy bocznej.
8. Pozycja kuczna z wykorzystaniem uchwytów rąk.

# POZYCJE PORODOWE 10

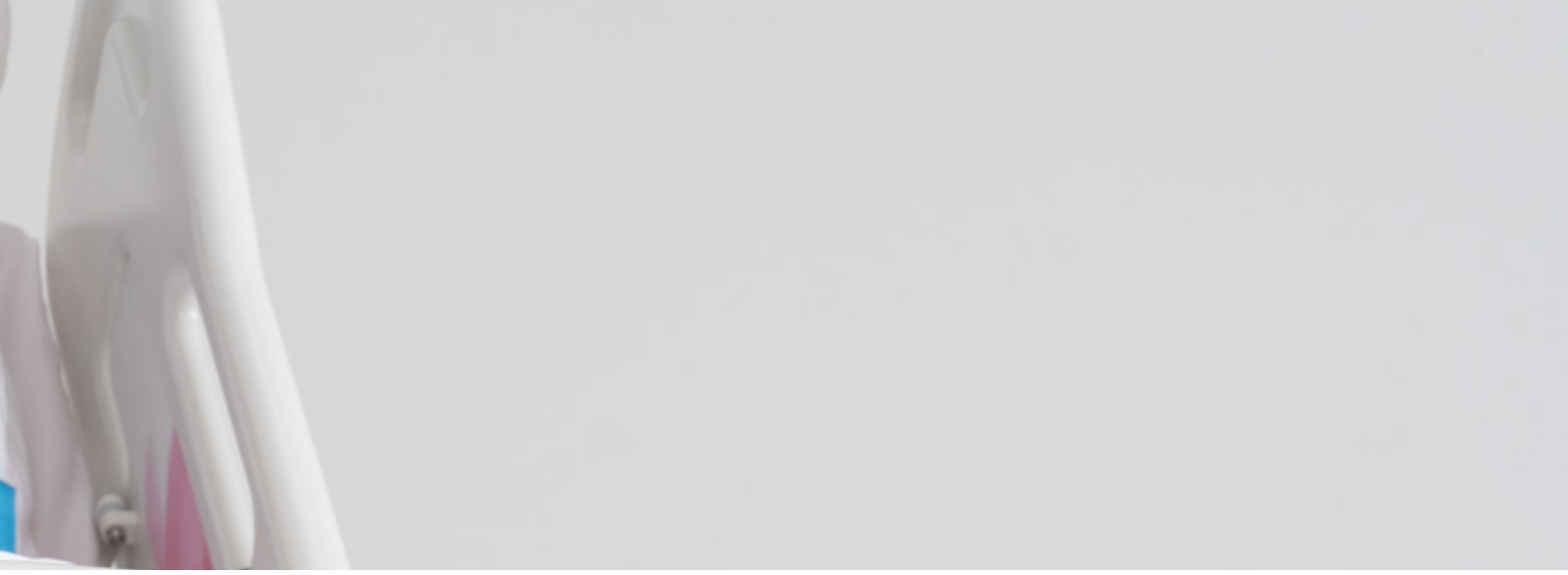
9. Pozycja kuczna z użyciem wspornika.
10. Pozycja boczna z użyciem podkolannika.
11. Pozycja siedząca z wykorzystaniem podkolanników do podtrzymywania stóp.
12. Pozycja siedząca z wykorzystaniem podkolanników.
13. Pozycja leżąca z wykorzystaniem podkolanników i uchywtów rąk.
14. Pozycja kuczna z wykorzystaniem wysuwu i wspornika.
15. Pozycja siedząca z podparciem z wykorzystaniem piłki.
16. Pozycja kuczna z wykorzystaniem materaca wypełniającego.

# POZYCJE ŁÓŻKA

11

Nowoczesna konstrukcja i funkcjonalności Famed **FREYA** zapewniają komfort pacjentce oraz ergonomię pracy personelu. Łatwość obsługi, możliwość elektrycznego lub manualnego wysuwu leża i szeroki zakres regulacji sprawiają, że to nowoczesne, praktyczne i wszechstronne rozwiązanie dla sal porodowych.

Maksymalny kąt uniesienia oparcia pleców 70°
Maksymalny kąt uniesienia segmentu udowego 30°



Elektryczny wysuw leża 400 mm.
Manualny wysuw leża 440 mm.

Minimalna wysokość 595 mm.
Maksymalna wysokość 975 mm.

Pozycja Trendelenburga 20°
Pozycja anty-Trendelenburga 20°

# MOŻLIWOŚĆ PERSONALIZACJI 12

## Wizualizacje dla Famed **FREYA**

Wrzosowy
H4 (Ab4)

Magnolia flower

Seledynowy
H6 (Ab6)

Forest

Pomarańczowy
H8 (Ab8)

Colorful style

Jasny popiel
5F

Magnolia Grey

## Wzorniki

Wzornik tapicerek dla Famed FREYA:

Czarny - Black
H1 (Ab1)

Wrzosowy - Heather
H4 (Ab4)

Seledynowy
- Aquamarine
H6 (Ab6)

Pomarańczowy
- Tangerine
H8 (Ab8)

Żółty - Yellow
1F

Jasnoniebieski
- Light blue
2F

Niebieski - Blue
3F

Turkusowy - Turquise
4F

Jasny popiel
- Light grey
5F

Popiel - Grey
6F

Czarny - Black
7F

Czerwony - Red
8F

# DANE TECHNICZNE 13

| DANE TECHNICZNE | LM-03<br>Famed FREYA |
|---|---|
| Długość całkowita | 2165 mm |
| Długość całkowita w pozycji fotelowej | 1780mm |
| Szerokość maksymalna | 965 mm |
| Wymiary materaca siedziska i oparcia pleców | 820 x 1475 x 80 mm |
| Wymiary materaca wysuwu leża | 820 x 600 x 170 mm |
| Wymiary materaca dla noworodka | 550 x 315 x 35 mm |
| Regulacja wysokości | 595 - 975 mm |
| Wysuw leża elektryczny / manualny | 400 / 440 mm |
| Autoregresja oparcia pleców | 78 mm |
| Autoregresja segmentu udowego | 7 mm |
| Maksymalne obciążenie wysuwanego leża | 170 kg |
| Maksymalny kąt uniesienia segmentu udowego | 30° |
| Maksymalny kąt uniesienia oparcia pleców | 70° |
| Przechył Trendelenburga i anty-Trendelenburga | 20° |
| Maksymalne obciążenie | 250 kg |
| Prześwit pod łóżkiem (wysokość x długość) | 150 x 720 mm |
| Stopień ochrony (IP wg standardu IEC 60529) | IPX4 |
| Średnica kół | 150 mm |

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- uchwyt na kaczkę WL-20.6
- uchwyt na basen WL-19.6
- podwójny sterownik nożny WL-99.54
- uchwyt ręki UR-07.02
- uchwyt ręki UR-07.04
- wieszak kroplówki WK-17.0
- wieszak kroplówki kątowy WK-
  -17.2Uchwyt ręki – WL-40.6
- Wieszak kroplówki – WK-12.0
- Uchwyt do pozycji kucznej z regulacją
  kątową – WL-41.7

# TECHNOLOGIA

14

### pSilver™

Wszystkie elementy z tworzywa ABS wykonano przy użyciu technologii pSilver™. Prefabrykat z nanocząsteczkami srebra, którego używamy w procesie formowania, zapewnia skuteczną ochronę bakteriostatyczną. Użycie technologii pSilver™ w miejscach, których pacjent dotyka najczęściej, ogranicza rozmnażanie się drobnoustrojów. pSilver™ to także proces obróbki elementów tworzywowych, zapewniający gładką powierzchnię, której faktura utrudnia gromadzenie zanieczyszczeń.

### fCharge™

Wszystkie ogniwa, które zasilają produkty Famed Żywiec wybierane są u sprawdzonego dostawcy, z którym współpracujemy od wielu lat. Każde ogniwo fCharge™ przechodzi kontrolę w firmie zewnętrznej, następnie trafia na wielokrotne testy do kilku wydziałów technologicznych naszej fabryki. Wbudowana w nasze produkty ładowarka z technologią szybkiego ładowania fCharge™, pozwala szybko dostarczyć ogniwom niezbędnej ilości prądu. Minimum kilkadziesiąt gwarantowanych, pełnych cykli pracy, oferuje bezpieczeństwo podczas każdej procedury medycznej.

### Famed Żywiec

Famed Żywiec to czołowy, europejski producent wysokiej klasy sprzętu medycznego. Od ponad 75 lat dostarczamy do placówek medycznych tysiące egzemplarzy najwyższej jakości stołów operacyjnych, łóżek szpitalnych i porodowych czy foteli ginekologicznych. Z wyrobów naszej firmy korzystają lekarze w Polsce i w ponad 120 krajach świata.

Wyróżnia nas wykwalifikowana kadra, szerokie portfolio produktów, nowoczesny park maszynowy oraz unikalne rozwiązania technologiczne stosowane w produkcji. Jako jedna z pierwszych firm na świecie wprowadziliśmy karbon do produkcji stołów operacyjnych. Posiadamy w swojej ofercie również najbezpieczniejszy na świecie stół do obrazowania medycznego.

Naszą misją jest ułatwianie pracy personelu medycznego i zwiększanie komfortu pacjenta podczas pobytu w szpitalu. Innowacyjne projekty i dążenie do niezawodności naszych produktów bezpośrednio przyczyniają się do poprawy jakości opieki medycznej w Polsce i na świecie.

Prezes Famed Żywiec

*Marek Suczyk*

[1] Bigelow AE & Power M. (2020). Mother-Infant Skin-to-Skin Contact: Short- and Long-Term Effects... Frontiers in Psychology, 11:1921.
[2] Vittner D. et al. (2018). Increase in oxytocin from skin-to-skin contact... Biol Res Nurs, 20(1), 54–62.
[3] Bigelow AE & Power M (2020). Mother–Infant Skin-to-Skin Contact: Short- and Long-Term Effects... Frontiers in Psychology, 11:1921.
[4] Crenshaw JT (2014). Healthy Birth Practice #6: Keep Mother and Baby Together... The Journal of Perinatal Education, 23(4):211–217.
[5] Eckermann HA et al. (2024). Daily skin-to-skin contact alters microbiota development in healthy full-term infants. Gut Microbes, 16(1):2295403.
[6] Bigelow AE & Power M (2020). Mother–Infant Skin-to-Skin Contact... Frontiers in Psychology, 11:1921.
[7] Verified Market Reports (2024). Doula Care Service Market Size and Forecast (2024–2033). https://www.verifiedmarketreports.com/product/doula-care-service-market (dostęp 30.07.2025).
[8] Alwahaibi N., Aljulandani R. i in. (2025). Women's preferences, impacts, and satisfaction with companion support during labour and delivery experiences in Oman. Frontiers in Global Women's Health, 6:1524270.

FAMED Żywiec
Member of REINSBERG GROUP

**Famed Żywiec Sp. z o.o.**
ul. Fabryczna 1
34-300 Żywiec, Polska

**Sekretariat:**
tel.: +48 33 866 62 00
sekretariat@famed.com.pl

**Sprzedaż:**
tel.: +48 33 866 63 08
sprzedaz@famed.com.pl

www.famed.com.pl

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System
ISO 9001:2015
EN ISO 13485:2016
+AC:2018+A11:2021
www.tuv.com
ID 9000037697

EU Made in POLAND

UNEP IE CLEANER PRODUCTION FRAMEWORK
CZYSTSZA PRODUKCJA

**Edycja 393/2026/09/3**. Famed Żywiec zastrzega możliwość modyfikacji wyrobu i specyfikacji w ramach postępu technicznego. Wszystkie ilustracje i zdjęcia wykorzystane w tym materiale, są użyte tylko w celach pokazowych i mogą nie oddawać gotowego produktu. Osoby widoczne na zdjęciach nie są profesjonalistami wykonującymi zawody medyczne. To modele. Sprzęt przedstawiony w katalogu przeznaczony jest do użytkowania w placówkach służby zdrowia przez uprawnione osoby po wcześniejszym zapoznaniu się z instrukcją obsługi.