FAMED
Żywiec

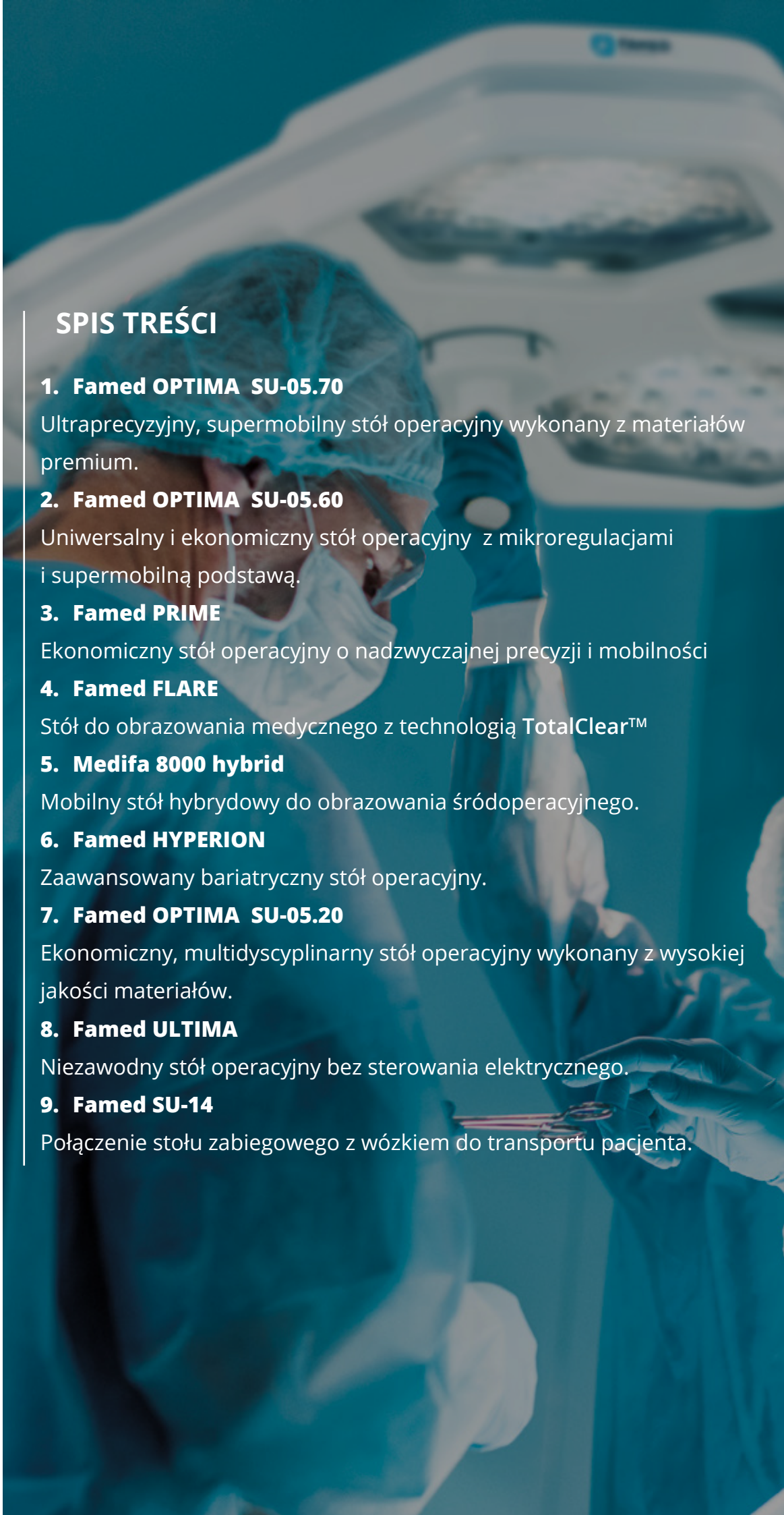
Member of REINSBERG® GROUP



OBRAZOWANIE NA BLOKU OPERACYJNYM

STOŁY OPERACYJNE
RAMIONA C RTG

www.famed.com.pl



SPIS TREŚCI

1. **Famed OPTIMA SU-05.70**
Ultraprecyzyjny, supermobilny stół operacyjny wykonany z materiałów premium.
2. **Famed OPTIMA SU-05.60**
Uniwersalny i ekonomiczny stół operacyjny z mikroregulacjami i supermobilną podstawą.
3. **Famed PRIME**
Ekonomiczny stół operacyjny o nadzwyczajnej precyzji i mobilności
4. **Famed FLARE**
Stół do obrazowania medycznego z technologią **TotalClear™**
5. **Medifa 8000 hybrid**
Mobilny stół hybrydowy do obrazowania śródoperacyjnego.
6. **Famed HYPERION**
Zaawansowany bariatryczny stół operacyjny.
7. **Famed OPTIMA SU-05.20**
Ekonomiczny, multidyscyplinarny stół operacyjny wykonany z wysokiej jakości materiałów.
8. **Famed ULTIMA**
Niezawodny stół operacyjny bez sterowania elektrycznego.
9. **Famed SU-14**
Połączenie stołu zabiegowego z wózkiem do transportu pacjenta.



STOŁY
OPERACYJNE

X-line™

xMotionPro™

xMobility360™

NOWA GENERACJA STOŁÓW OPERACYJNYCH

Famed X Line™



X-Line™

X-Line™ to nowa generacja stołów operacyjnych, opracowana jako odpowiedź na realne potrzeby nowoczesnych bloków operacyjnych: rosnącą liczbę urządzeń na sali, ograniczoną przestrzeń oraz coraz większe wymagania dotyczące dokładnego i powtarzalnego pozycjonowania pacjenta. W chirurgii każdy milimetr ma znaczenie — dlatego stworzyliśmy narzędzie, które z chirurgiczną precyzją pozwala zarządzać ustawieniem pacjenta na stole operacyjnym, a jednocześnie ułatwia organizację stanowiska w otoczeniu aparatury.

Fundamentem X-Line™ są dwa filary:

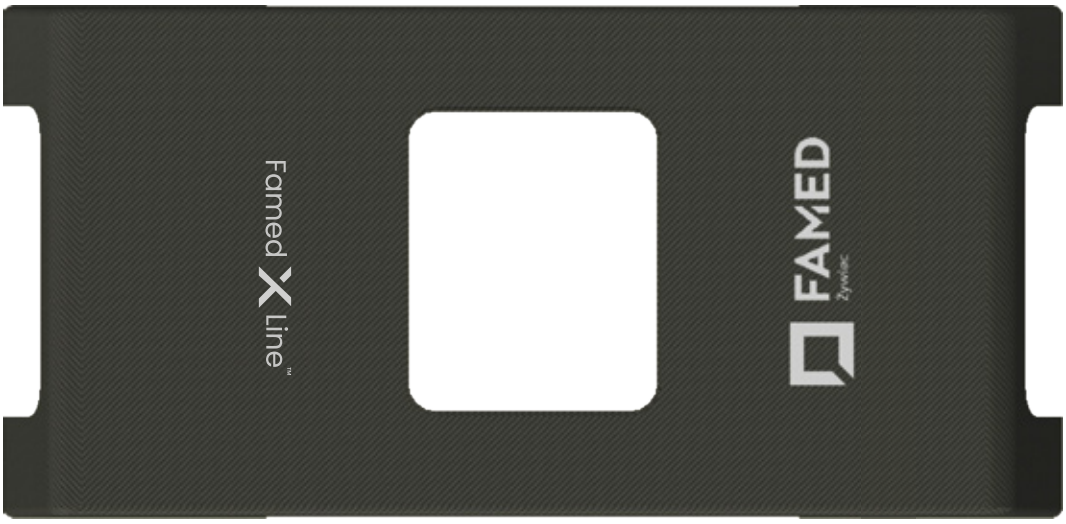
01

Ultraprecyzja pozycjonowania oraz supermobilność konstrukcji. Regulacje blatu z dokładnością do 0,5 mm i 0,1° pozwalają precyzyjnie dopasować ułożenie pacjenta do wymagań większości procedur medycznych, w tym zabiegów z udziałem robotyki, obrazowania śródoperacyjnego.

02

Mobilność 360°+ umożliwia płynne manewrowanie stołem i jego dokładne ustawienie nawet w ograniczonej przestrzeni i w otoczeniu wielu urządzeń.





Poznaj Famed X-Line™:

Famed OPTIMA 5.70
Famed OPTIMA 5.60
Famed PRIME

W praktyce X-Line™ daje zespołowi większą kontrolę nad pozycjonowaniem pacjenta, sprawniejszą organizację sali operacyjnej oraz wyższy komfort i ergonomię pracy.



Famed **OPTIMA** (5.70)

Pobierz katalog!

ULTRAPRECYZYJNY, SUPERMOBILNY STÓŁ OPERACYJNY
WYKONANY Z MATERIAŁÓW PREMIUM

Stół operacyjny z ultraprecyzyjnym systemem sterowania xMotionPro™ oraz regulacją prędkości ruchów blatu. Supermobilna podstawa xMobility360™ ułatwia manewrowanie i ustawienie stołu na sali operacyjnej. Modułowa konstrukcja pozwala na szybką wymianę segmentów blatu, a zastosowanie wysokiej jakości stali nierdzewnej i włókna węglowego zapewnia trwałość oraz usprawnia dezynfekcję. Szeroka gama dedykowanych akcesoriów, w połączeniu z ponadprzeciętną precyzją, zapewnia wszechstronne zastosowanie stołu w wielu procedurach medycznych.

UNIWERSALNY I KONFIGUROWALNY

- Modułowa konstrukcja i szeroki wybór akcesoriów ułatwiają dopasowanie stołu do większości procedur.
- Wszystkie ruchy stołu (z wyjątkiem ustawienia podgłówka) są obsługiwane z pilota.
- Korpus blatu składający się z oparcia pleców, ławeczki nerkowej i siedziska z możliwością zamontowania różnych wariantów podnóżków i podgłówków.
- Wodoodporne, antystatyczne materace mFix™ z pianki poliuretanowej o grubości 80 mm.
- Listwy akcesoryjne z zabezpieczeniem przed wypadaniem akcesoriów.
- Kolumna i podstawa wykonane z włókna węglowego lub stali nierdzewnej w technologii InteliProtectPlus™ (do wyboru).
- Przezierny dla promieni RTG blat z włókna węglowego lub HPL (do wyboru).
- Okno obrazowania o długości 1440 mm (w standardzie).

WYSOKA PRECYZJA STEROWANIA

- Trzy różne tryby pracy pozwalają dostosować szybkość ruchów stołu do potrzeb chirurga.
- System sterowania xMotionPro™ umożliwia zmianę pozycji blatu stołu z dokładnością do 0,5 mm i 0,1°.
- Natychmiastowa reakcja stołu na naciśnięcie i zwolnienie przycisku na kontrolerach zapewnia precyzyjne pozycjonowanie.
- Pilot przewodowy z wyświetlaczem w standardzie; opcjonalnie: panel boczny montowany na kolumnie i napęd alternatywny typu override.
- Dotykowy wyświetlacz LCD w pilocie pozwala łatwo odczytać parametry ustawienia blatu, poziom naładowania baterii oraz potencjalne kolizje i błędy.
- Możliwość zapisu 8 najczęściej używanych pozycji.

SUPERMOBILNA KONSTRUKCJA

- Niska podstawa xMobility360™ (150 mm), brak wystających elementów oraz konstrukcja z włókna węglowego zapewniają bezpieczny dostęp dla ramienia C.
- Cztery koła skrętne 360° oraz opcjonalne piąte koło umożliwiają płynne manewrowanie stołem do przodu, do tyłu i na boki oraz obrót wokół własnej osi.
- Koła są umieszczone pod osłoną podstawy, co ogranicza gromadzenie się zanieczyszczeń i ułatwia utrzymanie czystości.
- Blokada kół sterowana pilotem - cztery szeroko rozstawione podpory ukryte w podstawie zapewniają stabilność i bezpieczeństwo.
- Wyprofilowane otwory na stopy z każdej strony podstawy pozwalają chirurgowi podejść bliżej stołu, zapewniając wygodny dostęp do pola operacyjnego.







Famed X Line™



Długość 2100 mm | **Szerokość całkowita** 600 mm | **Wysokość minimalna** 680 mm | **Wysokość Maksymalna** 1080 mm | **Trendelenburg** 40° | **Anty-Trendelenburg** 40° | **Przechyły boczne** 30° | **Przesuw wzdłużny** 400 mm | **Maksymalne obciążenie** 460 kg

Famed **OPTIMA** (5.60)

Pobierz katalog!

UNIWERSALNY I EKONOMICZNY STÓŁ OPERACYJNY
Z MIKROREGULACJAMI I SUPERMOBILNĄ PODSTAWĄ

Uniwersalny stół operacyjny łączący szeroki zakres pozycji, wysokie obciążenie maksymalne oraz bardzo dobre parametry przezierności RTG i przesuwu wzdłużnego blatu. Ultraprecyzyjne sterowanie xMotionPro™ z dokładnością do 0,5 mm i 0,1° usprawnia pozycjonowanie, a supermobilna podstawa xMobility360™ ułatwia manewrowanie stołem na sali operacyjnej. Elementy stalowe wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej AISI 304 w technologii InteliProtectPlus™ ułatwiają dezynfekcję i ograniczają osadzanie zanieczyszczeń. Szeroka gama akcesoriów umożliwia wykorzystanie stołu podczas wykonywania wielu procedur medycznych.

UNIWERSALNY I KONFIGUROWALNY

- Modułowa konstrukcja i szeroki wybór akcesoriów ułatwiają dopasowanie stołu do większości procedur.
- Przezierny dla promieni RTG blat z tworzywa HPL.
- Wodoodporne, antystatyczne materace mFix™ z pianki poliuretanowej o grubości 80 mm.
- Listwy boczne z zabezpieczeniem przed wypadnięciem akcesoriów.
- Możliwość zamiany podgłówka z podnóżkami oraz zmiany charakterystyki stołu.
- Wszystkie ruchy stołu (z wyjątkiem ustawienia podgłówka i podnóżków) są obsługiwane z pilota.
- Dwa warianty korpusu blatu do wyboru z możliwością zamontowania różnych wariantów podnóżków i podgłówków.

MIKROREGULACJE

- Trzy różne tryby pracy pozwalają dostosować szybkość ruchów stołu do potrzeb chirurga.
- System sterowania xMotionPro™ umożliwia zmianę pozycji blatu stołu z dokładnością do 0,5 mm i 0,1°.
- Natychmiastowa reakcja stołu na naciśnięcie i zwolnienie przycisku na kontrolerach zapewnia precyzyjne pozycjonowanie.
- Pilot przewodowy z wyświetlaczem w standardzie; opcjonalnie: panel boczny montowany na kolumnie i napęd alternatywny typu override.
- Dotykowy wyświetlacz LCD w pilocie pozwala łatwo odczytać parametry ustawienia blatu, poziom naładowania baterii oraz potencjalne kolizje i błędy.
- Możliwość zapisu 8 najczęściej używanych pozycji.

SUPERMOBILNA KONSTRUKCJA

- Niska podstawa xMobility360™ (150 mm) z manualną lub elektryczną blokadą kół do wyboru.
- Cztery koła skrętne 360° oraz opcjonalne piąte koło umożliwiają płynne manewrowanie stołem do przodu, do tyłu i na boki oraz obrót wokół własnej osi.
- Koła są umieszczone pod osłoną podstawy, co ogranicza gromadzenie zanieczyszczeń i ułatwia utrzymanie czystości.
- Wyprofilowane otwory na stopy z każdej strony podstawy pozwalają chirurgowi podejść bliżej stołu, zapewniając wygodny dostęp do pola operacyjnego.
- Cztery szeroko rozstawione podpory, blokujące stół w wybranym miejscu, zapewniają stabilność i bezpieczeństwo.







Famed X Line™



Długość 2060 mm | **Szerokość całkowita** 550 mm | **Wysokość minimalna** 680 mm | **Wysokość maksymalna** 1080 mm | **Trendelenburg** 40° | **Anty-Trendelenburg** 40° | **Przechyły boczne** 30° | **Przesuw wzdłużny** 400 mm | **Maksymalne obciążenie** 460 kg

Famed **PRIME**

Pobierz katalog!

EKONOMICZNY STÓŁ OPERACYJNY
O NADZWYCZAJNEJ PRECYZJI I MOBILNOŚCI

Uniwersalny i ekonomiczny stół operacyjny zaprojektowany z myślą o prostocie obsługi i niezawodności. Famed PRIME oferuje elektryczną regulację kluczowych funkcji stołu. Przezierny dla promieni RTG blat z tworzywa HPL oraz niska, supermobilna podstawa umożliwiają współpracę z ramieniem C. System sterowania xMotionPro™ gwarantuje wysoką precyzję pozycjonowania blatu. Elementy stalowe wykonano ze stali nierdzewnej AISI 304 w technologii InteliProtectPlus™, co ułatwia dezynfekcję i ogranicza osadzanie zanieczyszczeń. Supermobilna podstawa xMobility360™ dostępna jest w dwóch wariantach: ze stali nierdzewnej lub ABS.

UNIWERSALNY I FUNKCJONALNY

- Modułowa konstrukcja i szeroki wybór akcesoriów ułatwiają dopasowanie stołu do większości procedur.
- Elektryczna regulacja wysokości, przechyłów bocznych i wzdłużnych oraz segmentu pleców (opcjonalnie).
- Manualna regulacja podgłówka, podnóżków, przesuwu oraz wypiętrzenia ławeczki nerkowej.
- Dwa warianty korpusu blatu do wyboru z możliwością zamontowania różnych wariantów podnóżków i podgłówków.
- Możliwość zmiany konfiguracji blatu.
- Wodoodporne, antystatyczne materace mFix™ z pianki poliuretanowej o grubości 80 mm.
- Segmenty blatu montowane za pomocą intuicyjnych szybkozłączek „press to play" z zabezpieczeniem przed wypadaniem.

INTUICYJNE I PRECYZYJNE STEROWANIE

- Pilot przewodowy w standardzie; opcjonalnie: pilot przewodowy z wyświetlaczem, panel boczny montowany na kolumnie i napęd alternatywny typu override.
- Trzy różne tryby pracy pozwalają dostosować szybkość ruchów stołu do potrzeb chirurga*.
- System sterowania xMotionPro™ umożliwia zmianę pozycji blatu stołu z dokładnością do 0,5 mm i 0,1°.
- Natychmiastowa reakcja stołu na naciśnięcie i zwolnienie przycisku na kontrolerach zapewnia precyzyjne pozycjonowanie.
- Dotykowy wyświetlacz LCD w pilocie pozwala łatwo odczytać parametry ustawienia blatu, poziom naładowania baterii, potencjalne kolizje czy błędy (opcja)*.
- Możliwość zapisu 4 lub 8* najczęściej używanych pozycji.

SUPERMOBILNA KONSTRUKCJA

- Niska podstawa xMobility360™ (150 mm) wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej lub z tworzywa ABS, do wyboru.
- Cztery podwójne koła skrętne 360° oraz opcjonalne piąte koło umożliwiają płynne manewrowanie stołem do przodu, do tyłu i na boki oraz obrót wokół własnej osi.
- Koła są umieszczone pod osłoną podstawy, co ogranicza gromadzenie zanieczyszczeń i ułatwia utrzymanie czystości.
- Blokada kół sterowana z pilota** lub aktywowana dźwignią nożną - cztery szeroko rozstawione podpory ukryte w podstawie zapewniają stabilność i bezpieczeństwo.
- Cztery podpory blokujące stół w wybranym miejscu zapewniają stabilność i bezpieczeństwo.
- Wyprofilowane otwory na stopy z każdej strony podstawy pozwalają chirurgowi podejść bliżej stołu, zapewniając wygodny dostęp do pola operacyjnego.

Famed X Line









Długość 2060 mm | **Szerokość całkowita** 550 mm | **Wysokość minimalna** 680 mm | **Wysokość maksymalna** 1080 mm | **Pozycja Trendelenburga** 40°
Pozycja anty-Trendelenburga 40° | **Przechyły boczne** 30° | **Przesuw wzdłużny** 340 mm | **Maksymalne obciążenie** 350 kg

* Dostępne w wersji stołu z pilotem przewodowym z dotykowym wyświetlaczem LCD.
** W wersji stołu z segmentem pleców regulowanym napędem elektrohydraulicznym.

Famed X Line™



Famed **FLARE**

Pobierz katalog!

BEZPIECZNY STÓŁ DO OBRAZOWANIA
Z TECHNOLOGIĄ MINIMALIZUJĄCĄ ARTEFAKTY

Stół do obrazowania **Famed FLARE** wyposażony jest w ultra cienki, w pełni przezierny, pływający blat z włókna węglowego w technologii **TotalClear™**, który gwarantuje bardzo wyraźne zdjęcia i najlepszy na rynku parametr przezierności, co ogranicza szkodliwą dawkę promieniowania, która przekazywana jest pacjentowi oraz personelowi medycznemu. Blat **TotalClear™** to także dokładne pozycjonowanie pacjenta (blat typu pływającego z joystickiem), co udowadnia jego przydatność podczas zabiegów i operacji chirurgii sercowo-naczyniowej, neurochirurgicznych, urologicznych, ortopedycznych czy terapii zwalczania bólu kręgosłupa.

BEZPIECZEŃSTWO

- Operacje z maksymalnym obciążeniem sięgającym 230 kilogramów.
- Najlepszy na rynku parametr przezierności blatu – 0,33 mm Al.
- Parametry stołu pozwalają na ograniczenie dawki promieniowania przekazywanej pacjentowi oraz personelowi.
- Technologia **TotalClear™** minimalizuje zakłócenia na zdjęciach, zmniejszając ryzyko błędnej diagnozy i konieczności wykonywania dodatkowych skopii.
- Stabilna podstawa w kształcie litery „T" zapewnia stabilność stołu i dba o bezpieczeństwo pacjenta.
- Dostępne piloty oraz joystick posiadają podwójne zabezpieczenia przed przypadkową aktywacją i niezamierzonym poruszeniem blatu.

WYGODA PRACY

- Ergonomiczny blat oraz niska podstawa (tylko 134 mm) pozbawiona wystających elementów zapewniają dużo miejsca na swobodne manewrowanie ramieniem C.
- Bezstopniowa regulacja listew **InfiniMove™** na całej długości pola obrazowania umożliwia optymalny wybór miejsca montażu akcesoriów.
- Joystick do sterowania blatem ułatwia ustawienie blatu w dogodnej pozycji względem ramienia C.
- Wyprofilowana podstawa wykonana z włókna węglowego zapewnia więcej miejsca na nogi, umożliwiając podejście blisko pacjenta.
- Stopki wysuwane z pilota blokują stół w wybranym miejscu.
- Kolumna i podstawa wykonane z włókna węglowego skracają czas dezynfekcji;
- Możliwość sterowania stołem za pomocą pilota bezprzewodowego **rCover™**.

OBRAZOWANIE MEDYCZNE

- Okno obrazowania o długości 1661 mm pozwala na przeprowadzenie szerokiej gamy zabiegów.
- Okno obrazowania 360° na długości 1460 mm.
- Dodatkowa przystawka z włókna węglowego wydłuża okno obrazowania o 300 mm.
- Przesuw boczny ± 125 mm ułatwia repozycjonowanie względem ramienia C;
- Blat o długości 2200 mm umożliwia komfortowe ułożenie wysokich pacjentów.
- Joystick montowany po obu stronach blatu pozwala na szybką zmianę pozycji blatu.
- Przystawki specjalistyczne mogą być zamocowane na dwóch nieruchomych listwach lub dwóch adapterach **InfiniMove™**, których pozycję możemy zmieniać.



Długość 2200 mm | **Szerokość całkowita** 649 mm | **Wysokość minimalna** 760 mm | **Wysokość maksymalna** 1160 mm | **Pozycja Trendelenburga** 16°
Pozycja anty-Trendelenburga 25° | **Przechyły boczne** 20 ° | **Przesuw wzdłużny** 530 mm | **Przezierność** 0,33 mm Al | **Maksymalne obciążenie** 180/230 kg

Medifa **8000** hybrid

MOBILNY STÓŁ HYBRYDOWY
DO OBRAZOWANIA ŚRÓDOPERACYJNEGO

Stół medifa 8000 hybrid został zaprojektowany z myślą o procedurach wymagających najwyższej jakości obrazowania śródoperacyjnego. Dzięki przeziernemu dla promieni RTG blatowi z włókna węglowego, funkcji pływającego blatu Free-Float oraz współpracy z mobilnymi systemami obrazowania umożliwia przekształcenie niemal każdej sali operacyjnej w funkcjonalną salę hybrydową. Rozwiązanie to pozwala wykonywać procedury naczyniowe, kardiologiczne, neurochirurgiczne i onkologiczne z wykorzystaniem obrazowania śródoperacyjnego w czasie rzeczywistym, zwiększając bezpieczeństwo pacjenta i efektywność pracy bloku operacyjnego.

OBRAZOWANIE ŚRÓDOPERACYJNE

- W pełni przezierny dla promieni RTG blat z włókna węglowego ze zintegrowanymi karbonowymi listwami akcesoryjnymi zapewnia wysoką jakość obrazowania i ogranicza powstawanie artefaktów.
- Ciągłe pole obrazowania o długości do 1590 mm, z możliwością rozszerzenia do 1910 mm przy zastosowaniu opcjonalnego podgłówka przeziernego dla promieni RTG.
- Przesuw wzdłużny blatu do 900 mm umożliwia obrazowanie dużych obszarów anatomicznych bez konieczności repozycjonowania pacjenta oraz wspiera śledzenie przepływu środka kontrastowego podczas procedur endowaskularnych i angiograficznych.
- Konstrukcja stołu zapewnia wygodną współpracę z mobilnymi ramionami C oraz innymi systemami obrazowania śródoperacyjnego.

INTUICYJNE STEROWANIE

- Funkcja Free-Float umożliwia płynne, precyzyjne pozycjonowanie blatu w każdym kierunku podczas obrazowania śródoperacyjnego.
- Elektryczny przesuw blatu w osi wzdłużnej, bocznej oraz po przekątnej zapewnia pełną swobodę pozycjonowania pacjenta podczas obrazowania. Blat może być pozycjonowany również manualnie w trybie Free-Float.
- Standardowo stół wyposażony jest w podświetlany panel sterowania z joystickiem, kolorowym wyświetlaczem oraz dodatkowy panel sterowania umieszczony na kolumnie.
- Opcjonalny pilot bezprzewodowy z wyświetlaczem oraz sterownik nożny pozwalają dostosować sposób obsługi do preferencji zespołu operacyjnego.
- Hamulec bezpieczeństwa zatrzymuje ruch stołu w czasie krótszym niż 150 ms, zwiększając bezpieczeństwo pacjenta i personelu podczas pozycjonowania.
- Możliwość zapisania do trzech indywidualnych pozycji roboczych usprawnia przygotowanie stanowiska do powtarzalnych procedur.

GOTOWY DO SALI HYBRYDOWEJ

- Mobilna koncepcja pozwala wykorzystać istniejące sale operacyjne jako sale hybrydowe bez kosztownych modernizacji infrastruktury.
- Otwarty interfejs SDC umożliwia integrację z systemami obrazowania oraz wymianę danych o położeniu stołu w czasie rzeczywistym.
- Synchronizacja ruchów stołu i aparatury diagnostycznej wspiera zaawansowane procedury obrazowania i fuzję obrazów.
- Ograniczenie konieczności transportu pacjenta pomiędzy salą operacyjną i pracownią diagnostyczną poprawia bezpieczeństwo i efektywność pracy zespołu.





Długość 2335 mm | **Szerokość całkowita** 540 mm | **Wysokość minimalna** 780 mm | **Wysokość maksymalna** 1140 mm | **Pozycja Trendelenburga** 25° **Pozycja anty-Trendelenburga** 25° | **Przechyły boczne** 20 ° | **Przesuw wzdłużny blatu** 900 mm | **Pionowy przesuw blatu** 200 mm | **Przesuw diagonalny** do 920 mm | **Maksymalne obciążenie** 250 kg

Famed **HYPERION**

ZAAWANSOWANY **STÓŁ OPERACYJNY** DEDYKOWANY **BARIATRII**

Stół operacyjny **Famed HYPERION** to nowoczesny wyrób stworzony z myślą o najnowszych trendach w chirurgii. Może być stosowany w większości zabiegów chirurgicznych, świetnie sprawdzi się w operacjach bariatrycznych. Wykonany został z wysokiej jakości stali nierdzewnej AISI 304 poddanej procesowi elektropolerowania. Porusza się na kolumnie **MobiWeight™**, wyposażony został w stabilną podstawę jezdną z elektryczną blokadą kół. Materace są antystatyczne, wodoszczelne i całkowicie przezierne dla promieni RTG. Powierzchnie stołu i materace są całkowicie odporne na działanie środków dezynfekcyjnych.

OBRAZOWANIE MEDYCZNE

- Kompatybilny z ramieniem C.
- Blat stołu operacyjnego przezierny dla promieni RTG.
- Szerokość i długość blatu maksymalizuje obszar obrazowania - 1950 mm (w sumie).
- Połączenie blatu z włókna węglowego i przesuwu wzdłużnego 400 mm pozwala na obrazowanie śródoperacyjne i uzyskanie wysokiej jakość obrazu.
- Automatyczne rozpoznawanie orientacji stołu (rozpoznaje lokalizację segmentu nóg i podgłówka).
- Szeroki zakres regulacji wysokości oraz brak wystających elementów z podstawy gwarantuje dużo przestrzeni na pracę ramienia C.

OBCIĄŻALNOŚĆ

- Idealna platforma do operacji bariatrycznych.
- Wysokie obciążenie maksymalne do 500 kg (pełna artykulacja do 400 kg).
- Szerokie leże stołu z możliwością dodania przystawek zwiększających szerokość (całkowita szerokość blatu z przystawkami bocznymi 770 mm).
- Regulacja wysokości od 585 mm do 1050 mm.
- Pozycjonowanie pacjenta wspomagane napędami elektrohydraulicznymi za pomocą trzech dostępnych sterowników.
- Miękki, bez-lateksowy i antystatyczny materac z funkcją "pamięci kształtu".
- Wzmocnione akcesoria dedykowane pacjentom bariatrycznym.
- Mobilna podstawa przeznaczona do łatwego przemieszczania (koła 150 mm).

LAPAROSKOPIA

- Ulepszony dostęp podczas zabiegów laparoskopowych.
- Niska pozycja stołu zapewnia łatwy dostęp dla narzędzi laparoskopowych;
- Oddzielna lub jednoczesna, elektryczna regulacja podnóżków.
- Przechyły boczne.
- Wyprofilowana podstawa z dużą ilością miejsca na nogi dla chirurga (174 mm).







Długość 2335 mm | **Szerokość całkowita** 630 mm | **Wysokość minimalna** 585 mm | **Wysokość maksymalna** 1050 mm | **Pozycja Trendelenburga** 40°
Pozycja anty-Trendelenburga 40° | **Przechyły boczne** 30° | **Przesuw wzdłużny** 400 mm | **Maksymalne obciążenie** 500 kg

Famed **OPTIMA** (5.20)

Pobierz katalog!

EKONOMICZNY, MULTIDYSCYPLINARNY STÓŁ OPERACYJNY
WYKONANY Z WYSOKIEJ JAKOŚCI MATERIAŁÓW

Sterowany elektrycznie stół operacyjny pozwala bez wysiłku dostosować ustawienia do wymagań procedury medycznej. Modułowa konstrukcja zapewnia szybką wymianę segmentów blatu. Zastosowanie wysokiej jakości stali i włókna węglowego to gwarancja trwałości i łatwiejszej dezynfekcji. Szeroka gama dedykowanych akcesoriów pozwala na wykorzystanie stołu w neurochirurgii, kardiologii, ENT, MIS, bariatrii, ginekologii czy chirurgii ogólnej. To unikalny stół operacyjny w pełni pokryty wysokiej jakości włóknem węglowym, wykorzystujący w swojej konstrukcji stal nierdzewną AISI 304 w technologii InteliProtectPlus™.

UNIWERSALNY I MODUŁOWY

- Dodatkowe sekcje umożliwiają wydłużenie i poszerzenie blatu.
- Modułowa konstrukcja i szybkozłączki zastosowane w segmentach blatu pozwalają łatwo dostosować stół do wymaganej procedury.
- Listwy boczne z klinami zabezpieczającymi akcesoria przed wypadaniem — nawet podczas procedur wymagających użycia siły.
- Szeroki wybór akcesoriów.
- Pozycja Trendelenburga 40°.
- Wodoodporne, antystatyczne materace mFix™ z pianki poliuretanowej o grubości 80 mm.
- 5-sekcyjny blat w standardzie z możliwością zamontowania opcjonalnych podnóżków podwójnie dzielonych (6 sekcji blatu).

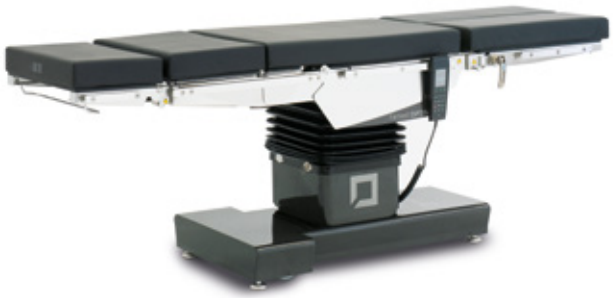
IDEALNY DO OBRAZOWANIA MEDYCZNEGO I MIS

- Blat w pełni przezierny dla promieni RTG - MAE 0,25 mm Al.
- Elektromechaniczny przesuw wzdłużny w zakresie 400 mm zapewniający szybkie i łatwe pozycjonowanie pacjenta w stosunku do ramienia C.
- Niska (125 mm), wyprofilowana podstawa w kształcie litery „T" pozwala na łatwy i bezpieczny dostęp dla ramienia C.
- Obrazowanie 3D 360° przy zastosowaniu dodatkowych akcesoriów.
- Podstawa i kolumna pokryte włóknem węglowym chronią ramię C i stół przed uszkodzeniami.
- Szeroki zakres regulacji wysokości i brak elementów wystających z podstawy zapewniają dużo miejsca do manewrowania ramieniem C.
- Okno obrazowania o długości 1440 mm (w standardzie).

WIELE OPCJI STEROWANIA

- Stół standardowo dostarczany jest z przewodowym pilotem bbSafe™ z dużym 2,8-calowym ekranem w technologii IPS.
- Opcjonalnie stół może być sterowany pilotem bezprzewodowym rCover™.
- Dla wygody personelu na kolumnie może zostać zamontowany rezerwowy panel sterowania pDetach™.
- Wszystkie ruchy stołu (z wyjątkiem ustawienia podgłówka) są obsługiwane z pilota.
- Blokada (wysuwane stopki) jest sterowana z pilota.
- Piloty zostały wyposażone w system zabezpieczający przed przypadkową zmianą pozycji.
- Na ekranie pilota widoczne są: poziom naładowania baterii, pozycja blatu oraz ostrzeżenie o rozładowaniu akumulatora, które pozwala zaplanować kolejne ładowanie.







Długość 2100 mm | **Szerokość całkowita** 600 mm | **Wysokość minimalna** 550 mm | **Wysokość maksymalna** 1020 mm | **Pozycja Trendelenburga** 40° | **Pozycja anty-Trendelenburga** 40° | **Przechyły boczne** 30° | **Przesuw wzdłużny** 400 mm | **Maksymalne obciążenie** 460 kg

13

Famed **ULTIMA**

WYTRZYMAŁY I EKONOMICZNY STÓŁ OPERACYJNY
BEZ STEROWANIA ELEKTRYCZNEGO

W pełni funkcjonalny stół operacyjny pozbawiony sterowania elektrycznego to eliminacja ryzyka awarii niemalże do zera. Stół taki nadaje się świetnie do użytku w miejscach bez dostępu do sieci elektrycznej i tam, gdzie ceniona jest prostota konstrukcji i serwisu. Bogaty wybór akcesoriów umożliwia zastosowanie praktycznie w każdym typie zabiegu chirurgicznego. Wszystkie elementy stalowe wykonano z wysokiej jakości stali nierdzewnej AISI 304 w technologii **InteliProtectPlus™** - stal poddana procesowi elektropolerowania gwarantuje łatwość dezynfekcji oraz pomaga chronić przed osadzaniem kurzu i brudu.

UNIWERSALNOŚĆ

- Cztery rodzaje blatu do wyboru (cztero-, pięcio- oraz sześcio-segmentowy, opcjonalnie również blat 4-segmentowy z podnóżkiem płytowym).
- Ruchoma podstawa z centralnym systemem blokującym w dwóch typach do wyboru: kształt „T" (opuszczane stopki) lub kształt „H" (Supermobil, duże koła ułatwiające jazdę stołem).
- Blat przezierny dla promieni RTG – możliwość pracy z ramieniem C.
- Zdejmowane materace antystatyczne wykonane z poliuretanu (40 mm).
- Listwy boczne z zabezpieczeniami przed wypadnięciem akcesoriów.
- Możliwość zamiany podgłówka z podnóżkami i zmiany charakterystyki stołu.

PROSTOTA REGULACJI

- Regulacja wysokości blatu realizowana pompą nożną.
- Przechyły boczne, pozycja Trendelenburga i anty-Trendelenburga, wypiętrzenie ławeczki nerkowej, nachylenie oparcia pleców, podgłówek i podnóżki regulowane są ręcznie.
- Większość ruchów wymagających wysiłku ze strony personelu jest wspomagana – za pomocą sprężyn gazowych lub dzięki pompie hydraulicznej.

MNOGOŚĆ POZYCJI

- Odchylane podnóżki pozwalają na wygodne rozsunięcie nóg pacjenta.
- Szybki demontaż sekcji nóg pozwala na bliskie podejście do pacjenta.
- Obecność listew na całej długości segmentu pozwala na wygodne zamocowanie doposażeni w wygodnym dla chirurga miejscu.
- Stół kompatybilny jest ze specjalistycznymi przystawkami neurochirurgicznymi czy ortopedycznymi.
- Mimo małej wagi stół jest bardzo stabilny i posiada wysoki parametr nośności maksymalnej, dzięki czemu możliwy jest montaż dużych i ciężkich akcesoriów dodatkowych.







Długość 2060 mm | **Szerokość całkowita** 550 mm | **Wysokość minimalna** 685 mm | **Wysokość maksymalna** 985 mm | **Pozycja Trendelenburga** 30° **Pozycja anty-Trendelenburga** 30° | **Przechyły boczne** 25° | **Maksymalne obciążenie** 200 kg

Famed **SU-14**

POŁĄCZENIE EKONOMICZNEGO STOŁU OPERACYJNEGO **Z WÓZKIEM DO TRANSPORTU PACJENTA**

Stół przeznaczony do podtrzymywania pacjenta podczas przeprowadzania zabiegów i operacji w zakresie chirurgii ogólnej, chirurgii naczyniowej, kardiochirurgii, neurochirurgii, urologii, ginekologii, proktologii, laryngologii, okulistyki i innych. Sterowanie elektryczne z możliwością zaprogramowania trzech predefiniowanych ustawień stołu ułatwia obsługę i skraca czas zabiegu. Konstrukcja wykonana z wysokiej jakości stali węglowej, pokrytej poliestrowo-epoksydowym lakierem proszkowym połączona z tworzywową podstawą zapewnia łatwą i szybką dezynfekcję. Przezierne dla promieni RTG segmenty blatu pozwalają na wykonywanie zdjęć RTG i monitorowanie pacjenta ramieniem C.

UNIWERSALNOŚĆ

- Kompleksowe rozwiązanie dla chirurgii ambulatoryjnej lub chirurgii jednego dnia.
- Połączenie stołu operacyjnego z wózkiem transportowym.
- Stabilne koła o dużej średnicy150 mm pozwalają na pokonywanie przeszkód na korytarzach.
- Wbudowanych uchwyt na butlę zapewnia bezpieczeństwo pacjenta.
- Materace z pianki poliuretanowej chronią pacjenta przed powstawaniem odleżyn w trakcie zabiegów.

ŁATWE POZYCJONOWANIE

- Regulacje elektryczne: wysokości blatu, przechyłów bocznych, Trendelenburga i anty-Trendelenburga.
- Układ sterowania z możliwością zaprogramowania w pilocie trzech ustawień stołu i blatu.
- Regulacja oparcia pleców, kąta nachylenia podnóżków oraz podgłówka odbywa się manualnie przy wsparciu sprężyn gazowych z blokadą.

FUNKCJONALNOŚĆ

- Przezierny dla promieni RTG blat wykonany z tworzywa HPL pozwala na obrazowanie śródoperacyjne.
- Dedykowane uchwyty zamontowane do sekcji oparcia pleców ułatwiają przetaczanie stołu.
- Centralna blokada kół zapewnia stabilność, a koło do jazdy na wprost ułatwia pokonywanie długich korytarzy.
- Listwy boczne na całej długości umożliwiają montaż dodatkowych akcesoriów.





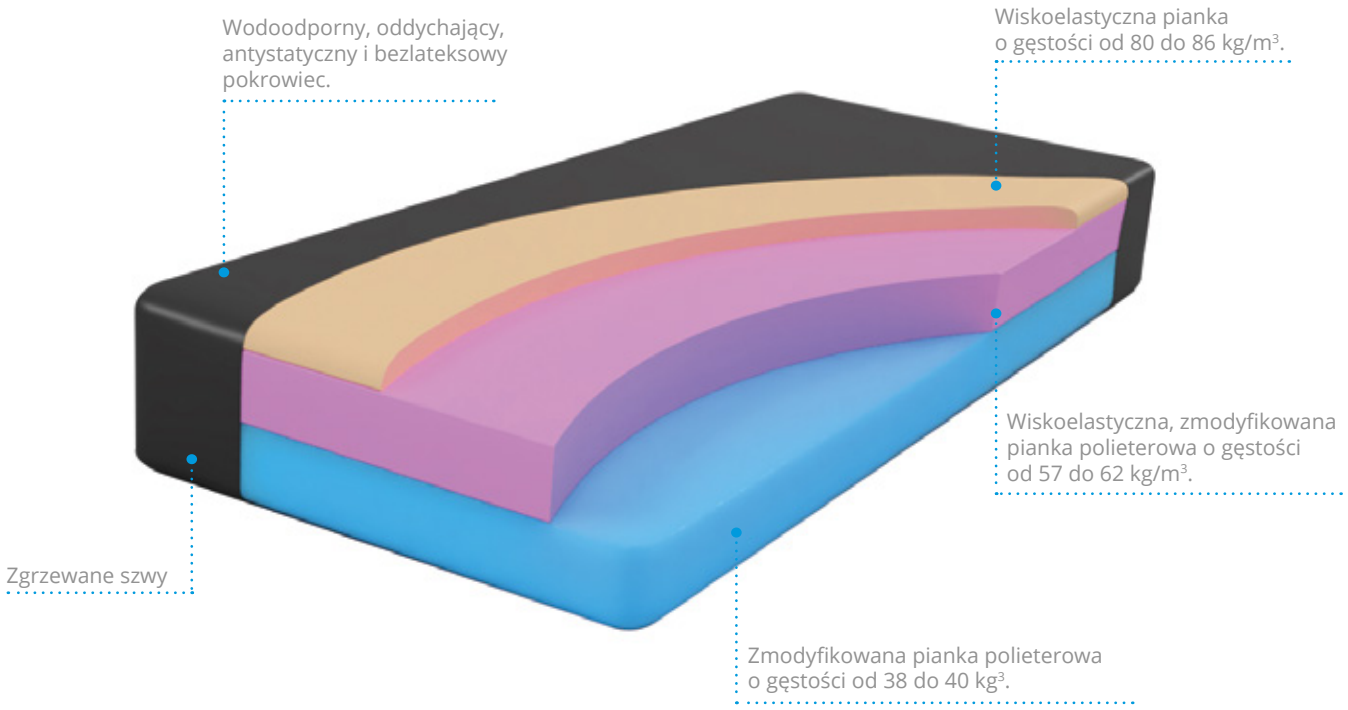
Długość 2030 mm | **Szerokość całkowita** 650 mm | **Wysokość minimalna** 690 mm | **Wysokość maksymalna** 990 mm | **Pozycja Trendelenburga** 20° **Pozycja anty-Trendelenburga** 25° | **Maksymalne obciążenie** 200 kg

15

Materace **mFix™**

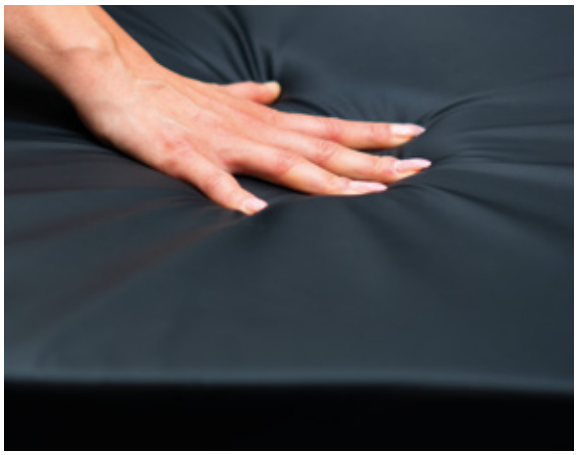
BEZPIECZNE I KOMFORTOWE MATERACE PRZECIWODLEŻYNOWE **WYKONANE Z PIANKI POLIURETANOWEJ Z PAMIĘCIĄ KSZTAŁTU**

Antystatyczne, bezlateksowe materace przeciwodleżynowe wykonane z trzech warstw pianki o zróżnicowanej gęstości zapewniają wysoki komfort i bezpieczeństwo pacjenta nawet podczas długotrwałych zabiegów. Odpowiednio dobrane materiały minimalizują ryzyko odleżyn, nie powodują zaburzeń krążenia oraz ograniczają ryzyko infekcji. Wodoodporny pokrowiec ze zgrzewanymi szwami chroni przed wnikaniem płynów i zanieczyszczeń, ułatwia czyszczenie i dezynfekcję oraz wydłuża żywotność materaca. Zastosowanie trzech rodzajów pianki w połączeniu z elastyczną powłoką pozwala na dopasowanie materaca do kształtu ciała pacjenta i redukcję ucisku.



NAJWAŻNIEJSZE CECHY:

- Chroni przed powstawaniem odleżyn dzięki zastosowaniu trzech rodzajów niepalnej pianki z pamięcią kształtu (38–86 kg/m³).
- Dopasowuje się do kształtu ciała pacjenta, redukując ucisk w miejscach szczególnie narażonych na powstawanie odleżyn.
- Grubość 80 mm zapewnia stabilne podparcie podczas zabiegów.
- Elastyczna powłoka minimalizuje tarcie i zapobiega powstawaniu zagnieceń, umożliwiając bezpieczne wykonywanie wielogodzinnych procedur.
- Systemy montażu mFix™ (łączniki grzybkowe) gwarantuje stabilne mocowanie do blatu oraz szybki demontaż.
- Odporność na środki dezynfekcyjne zwiększa żywotność materaca i obniża koszty eksploatacji.
- Wodoodporna poliuretanowa powłoka ze zgrzewanymi szwami chroni wnętrze materaca przed wnikaniem płynów i zanieczyszczeń.
- Poliuretanowa powłoka pokrowca zapewnia wysoką oddychalność i utrzymuje skórę pacjenta w odpowiedniej kondycji.
- Pozbawiony lateksu i w pełni antystatyczny pokrowiec.



Technologie stosowane w produktach:

xMotionPro™

xMotionPro™ to system sterowania nowej generacji, który wprowadza zupełnie nowe standardy w segmencie stołów operacyjnych z napędem elektro-hydraulicznym. Zapewnia płynne, stabilne ruchy oraz ultraprecyzyjne pozycjonowanie z dokładnością do 0,5 mm i 0,1° — jeden z najbardziej precyzyjnych systemów dostępnych na rynku. Umożliwia precyzyjne ułożenie pacjenta i szybkie wprowadzanie korekt w trakcie procedury, skracając czas pozycjonowania oraz zwiększając bezpieczeństwo w sytuacjach, w których liczy się chirurgiczna precyzja. Sterowanie jest dostępne z poziomu pilota przewodowego z wyświetlaczem LCD, panelu bocznego oraz sterownika nożnego, a ekran LCD ułatwia odczyt parametrów ustawień, poziomu naładowania baterii i komunikatów systemowych (m.in. limitów, ostrzeżeń i błędów).

xMobility360™

xMobility360™ to rozwiązanie zastosowane w nowej podstawie stołu operacyjnego, które zapewnia pełną zwrotność i umożliwia szybkie, precyzyjne ustawienie stołu w sali operacyjnej. W podstawie ukryto 4 koła skrętne 360° z możliwością zastosowania opcjonalnego piątego koła — w układzie inspirowanym literą X. Koła zamontowane wewnątrz podstawy poruszają się w każdą stronę, dzięki czemu manewrowanie jest płynne i nie wymaga ruchów „w ósemkę", co przyspiesza pozycjonowanie i repozycjonowanie stołu, szczególnie w ograniczonej przestrzeni.. Przestrzeń na stopy chirurga z każdej strony zapewnia łatwiejszy dostęp do pola operacyjnego oraz lepszą ergonomię pracy.

TotalClear™

Efekt wielu lat projektowania różnych prototypów blatów z włókna węglowego, eksperymentów z rodzajami włókien i ich ułożeniem. Dzięki wielu badaniom w profesjonalnym instytucie pomiarowym, ostateczna struktura i kierunek ułożenia włókien węglowych w systemie **TotalClear™** pozwala zmniejszyć ilość artefaktów na obrazach. Dzięki temu ograniczona jest dawka promieniowania, które przenika do ciała pacjenta, a ryzyko błędnej diagnozy na podstawie obrazowania spada do minimum. Blat **TotalClear™** to więc nie tylko bardzo dobry parametr przezierności, lecz przede wszystkim bardzo wyraźne i pozbawione zakłóceń obrazy. Blat w technologii **TotalClear™** pozbawiony jest belek poprzecznych (struktura bezszkieletowa) co daje całkowitą przezierność w obrębie 360°.

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.

InteliProtectPlus™

Stoły operacyjne w technologii **InteliProtectPlus™** produkujemy z wysokostopowej, odpornej na korozję stali nierdzewnej AISI 304 (oznaczanej według norm europejskich jako **X5CrNi18-10 / 1.4301**). Dzięki wysokiej zawartości niklu i chromu charakteryzuje się ona wysoką odpornością na korozję. W celu dodatkowego zabezpieczenia stali nierdzewnej wdrożyliśmy także proces elektropolerowania i pasywacji. Elektropolerowanie to proces, którego celem jest usunięcie zanieczyszczeń, wygładzenie i przywrócenie powierzchni stali właściwej warstwy pasywnej chroniącej ją przed korozją. Dzięki technologii **InteliProtectPlus™**, na powierzchniach stalowych naszych wyrobów gromadzą się atomy chromu, a ich struktura staje się twardsza. Dodatkowo wygładzona i nabłyszczona powierzchnia gwarantuje łatwość dezynfekcji i utrzymania wyrobu w czystości oraz pomaga chronić przed osadzaniem kurzu i brudu. Powierzchnie stalowe z technologią **InteliProtectPlus™** podczas zarysowania powierzchni nadal są chronione - pod wpływem tlenu atmosferycznego w uszkodzonym miejscu dochodzi do pasywacji i wykluczone zostaje w tym miejscu ryzyko korozji. Niektóre wewnętrzne elementy konstrukcyjne, w tym obszary spawane oraz powierzchnie obrabiane mechanicznie, zabezpieczamy dodatkową powłoką cynkową, zwiększając ich odporność na korozję.

DANE TECHNICZNE

	Famed OPTIMA SU-05 (SU-05.70)	Famed OPTIMA SU-05 (SU-05.60)	Famed PRIME SU-03	Famed FLARE SU-07
Długość	2100 mm	2060 mm	2060 mm	2200 mm
Szerokość całkowita	600 mm	550 mm	550 mm	649 mm
Regulacja wysokości (bez materaca)	680 - 1080 mm	680 - 1080 mm	680 - 1080 mm	760 - 1160 mm
Pozycja Trendelenburga	40°	40°	40°	16°
Pozycja anty-Trendelenburga	40°	40°	40°	25°
Przechyły boczne	30°	30°	30°	20°
Przesuw wzdłużny blatu	400 mm	400 mm	340 mm	530 mm
Stopień ochrony	IP-X4	IP-X4	IP-X4	IP-X4
Obciążenie maksymalne	460 kg	460 kg	350 kg	180/230 kg



bbSafe™

Potrójne zabezpieczenie przed przypadkową zmianą pozycji na pilocie. Kontroler po czasie bezczynności (regulowanym) automatycznie wygasza się. Dodatkowo proces zmiany pozycji jest dwuetapowy. System **bbSafe™** ostrzega też użytkownika, gdy wykonuje on ruch stołem, który mocno obciąża ogniwa – pozwala to lepiej przewidzieć zużycie prądu i zaplanować ładowanie w optymalnym momencie. Pilot **bbSafe™** posiada 2.8" ekran w technologii IPS, który umożliwia szybką i precyzyjną zmianę pozycji oraz podgląd wartości ustawień w czasie rzeczywistym. Pilot spełnia normę IP67.



pDetach™

Umieszczony na kolumnie panel do sterowania stołem operacyjnym, który można od niej odczepić i obsługiwać tak jak tradycyjny pilot. Zapewnia on pełną funkcjonalność w ustawianiu pozycji stołu. Panel posiada wygodny mechanizm magnetyczny **pDetach™**, który zabezpiecza go przed przypadkowym strąceniem, jednocześnie zapewniając prosty i szybki demontaż.



rCover™

Wbudowana w bezprzewodowy pilot technologia zabezpieczająca przed interferencją z innymi urządzeniami bezprzewodowymi, które pracują w okolicach sali operacyjnej. Częścią systemu jest także specjalna procedura parowania stołu z pilotem oraz odpowiednio skalkulowane ograniczenie mocy sygnału. Pilot w systemie **rCover™** wyposażono w pojemną baterię oraz stację dokującą z ładowarką bezprzewodową.



MobiWeight™

Dba o bezpieczeństwo pacjenta i nie drenuje nadmiernie ogniw akumulatorów. Steruje także regulacjami w sposób płynny, powoli inicjując ruch blatu. **MobiWeight™** dzięki podwójnemu systemowi regulacji wysokości, pozwala zjechać blatem bardzo blisko podłogi. Wysoki udźwig dzięki technologii **MobiWeight™** nie wyklucza także dobrego parametru przesuwu wzdłużnego i mnogości dostępnych pozycji.

Medifa 8000 hybrid	Famed HYPERION SU-15.5	Famed OPTIMA SU-05 (SU-05.20)	Famed ULTIMA SU-02	Famed SU-14
2335 mm	2335 mm	2100 mm	2060 mm	2030 mm
540 mm	630 mm	600 mm	550 mm	650 mm
780 - 1140 mm	585 - 1050 mm	550 - 1020 mm	685 - 985 mm	690 - 990 mm
25°	40°	40°	30°	20°
25°	40°	40°	30°	25°
±20°	30°	30°	25°	20°
900 mm	400 mm	400 mm	-	-
-	IP-X4	IP-X4	IP-X4	IP-X4
250 kg	500 kg	460 kg	200 kg	200 kg

InfiniMove™

Blat stołu posiada specjalne zagłębienia do bezstopniowego montażu dodatkowych listew na akcesoria. Głównymi cechami adapterów **InfiniMove™** jest możliwość zmiany miejsca montażu wyposażenia oraz szybki demontaż listew (aby nie przeszkadzały w trakcie zabiegu oraz nie tworzyły zakłóceń podczas obrazowania). Adaptery posiadają na swoich końcach zapadki, które zabezpieczają akcesoria przed przypadkowym demontażem.

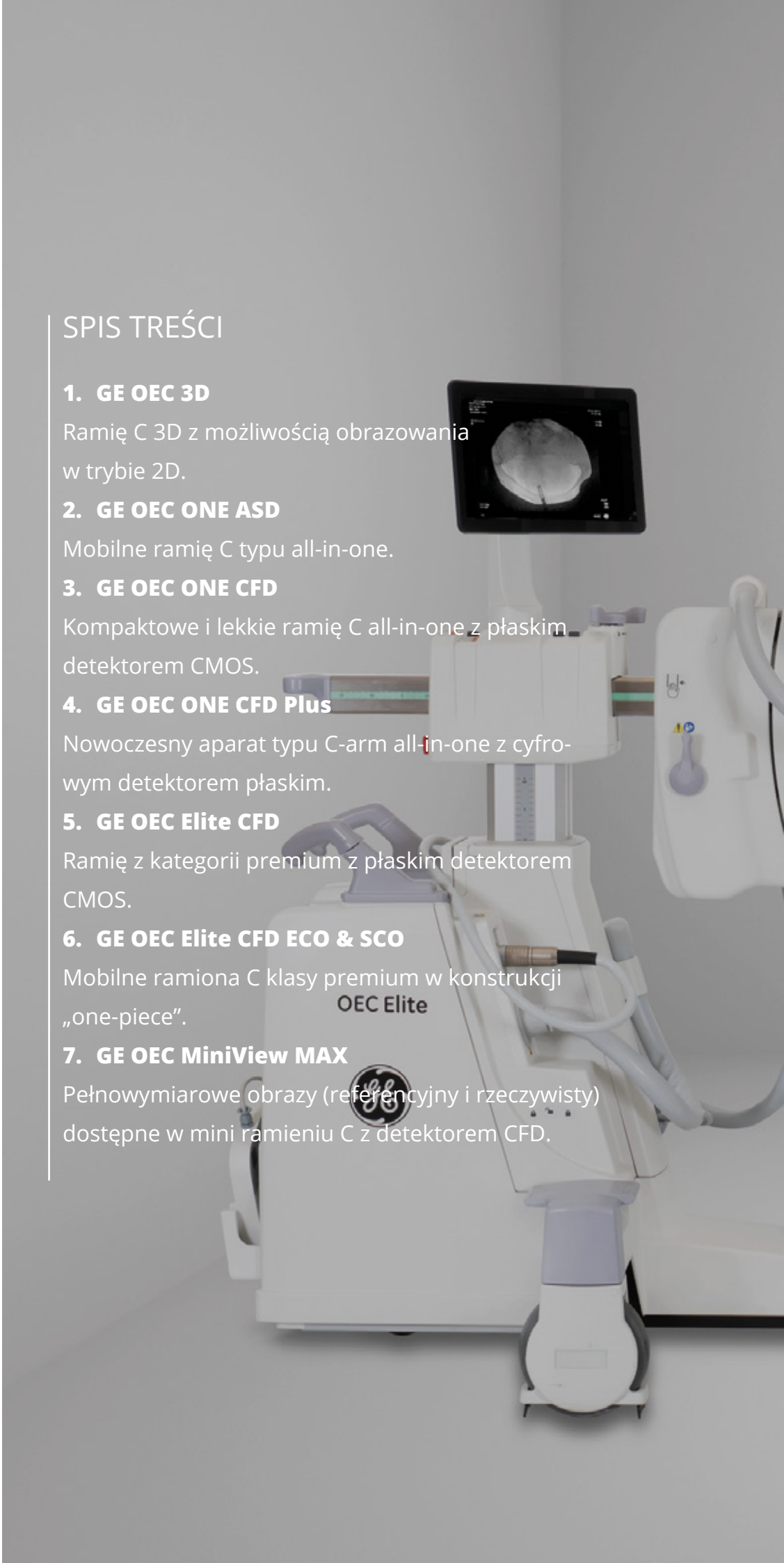
AlterSafePro™

Zapasowy system sterowania typu override, umożliwiający wykonanie podstawowych ruchów blatu z pominięciem głównego modułu sterowania w przypadku jego awarii. Wyposażony jest w dodatkowe, niezależne źródło zasilania, które pozwala na realizację do 14 pełnych cykli funkcjonalnych stołu. Sterowanie odbywa się za pomocą dedykowanego panelu montowanego na kolumnie stołu, wyposażonego w zabezpieczenie przed przypadkową aktywacją.

Zobacz katalog akcesoriów:

SPIS TREŚCI

1. **GE OEC 3D**
Ramię C 3D z możliwością obrazowania w trybie 2D.
2. **GE OEC ONE ASD**
Mobilne ramię C typu all-in-one.
3. **GE OEC ONE CFD**
Kompaktowe i lekkie ramię C all-in-one z płaskim detektorem CMOS.
4. **GE OEC ONE CFD Plus**
Nowoczesny aparat typu C-arm all-in-one z cyfrowym detektorem płaskim.
5. **GE OEC Elite CFD**
Ramię z kategorii premium z płaskim detektorem CMOS.
6. **GE OEC Elite CFD ECO & SCO**
Mobilne ramiona C klasy premium w konstrukcji „one-piece”.
7. **GE OEC MiniView MAX**
Pełnowymiarowe obrazy (referencyjny i rzeczywisty) dostępne w mini ramieniu C z detektorem CFD.





RAMIONA C GE

GE **OEC 3D**

RAMIĘ C RTG 3D Z MOŻLIWOŚCIĄ OBRAZOWANIA 2D

GE OEC 3D to zaawansowane ramię C RTG z **płaskim detektorem CMOS**, które doskonale sprawdza się podczas obrazowania śródoperacyjnego w neurochirurgii, przy urazach kręgosłupa, chirurgii twarzoczaszki, procedurach ortopedycznych czy urazowych oraz niektórych procedurach onkologicznych. Dodatkowo aparat w trybie 3D można wykorzystać do procedur kardiologicznych i chirurgii naczyniowej. GE OEC 3D zostało zaprojektowane z myślą o zapewnieniu chirurgom wysokiej rozdzielczości obrazów 3D i 2D obejmujących duże pole widzenia. Zamknięty w kompaktowej konstrukcji system obrazowania zapewnia doskonałe obrazy wspierające precyzje chirurgów. Detektor CMOS przechwytuje obrazy 3D o wymiarach **19 cm x 19 cm x 19 cm** w wysokiej rozdzielczości 512^3 wokseli.



- Moc generatora: 15kW
- Wyraźny 32” wyświetlacz **4K UHD** na wysięgniku;
- Obrazy 3D o wymiarach **19 cm x 19 cm x 19 cm**;
- Możliwość obrazowania 2D i 3D;
- 5 trybów rekonstrukcji obrazu;
- Dwa dodatkowe wyświetlacze o przekątnej 40 cm;
- Tryb niskiej dawki;
- Smukła konstrukcja na dużych kołach ułatwia transport;
- Szczegółowe obrazy **nawet w 30 sekund**;
- Zaawansowany system wizualizacji;
- Otwarty interfejs zintegrowany z systemami nawigacji i robotyki.

Długość układu 212 cm | **Wysokość układu** 186 cm | **Szerokość układu** 84 cm | **Masa** 336 kg | **SID** 108 cm | **Wolna przestrzeń w łuku** 85 cm
Obrót orbitalny 200° | **Obrót poprzeczny** 360° | **Ruch pionowy** 46 cm | **Ruch poziomy** 15 cm

Szczegółowe obrazy nawet w 30 sekund

Ramię C RTG GE OEC 3D już w niecałe 30 sekund po zakończeniu skanowania zaprezentuje w pełni zrekonstruowany wielopłaszczyznowy obraz 3D umożliwiający przeglądanie szczegółów anatomicznych. Przechwycone przez płaski detektor CMOS obrazy są wyświetlane na monitorze w wysokiej rozdzielczości 4K UHD w dokładności 1:1. Ekran umożliwia wyświetlanie wysokiej jakości obrazu w 3 płaszczyznach: osiowej, czołowej i strzałkowej oraz obrazowanie 3D i obrazowanie o maksymalnej intensywności obrazu. Opatentowany przez GE system zaawansowanej wizualizacji 3DXR pozwala chirurgom na szybką i łatwą analizę zrekonstruowanych w przestrzeni 3D obrazów.

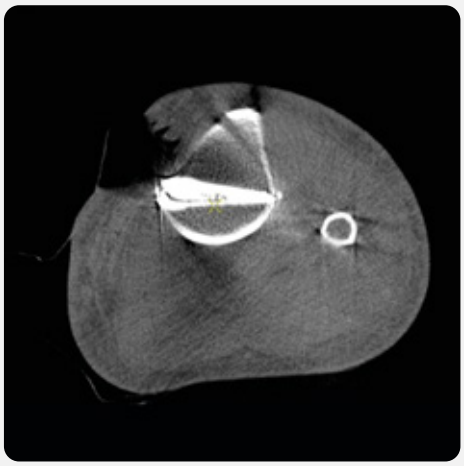
Obrazy wykonane podczas zespolenia złamania kości piszczelowej



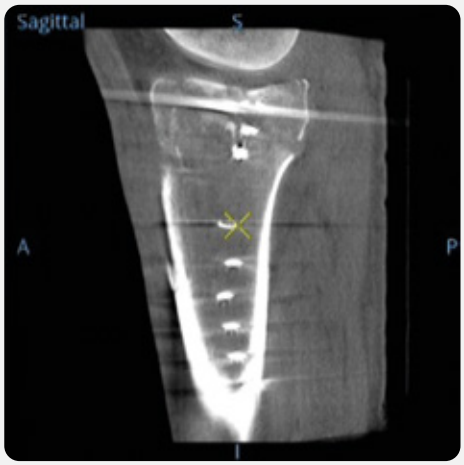
Obrazowanie 3D



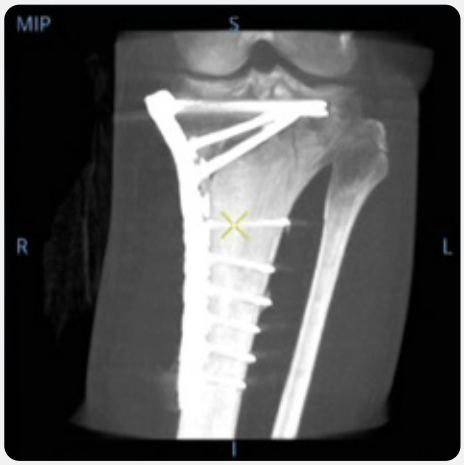
Widok czołowy



Widok osiowy



Widok strzałkowy



Maksymalna intensywność obrazu

Szczegółowe obrazy **nawet w 30 sekund**

Zobacz więcej szczegółów podczas zespolenia kręgosłupa lub operacji zespolenia miednicy, kości udowej czy innego zabiegu ortopedycznego. Dzięki obrazom o wymiarach 19 cm x 19 cm x 19 cm **ramię C GE OEC 3D** rejestruje o **67%** większą objętość niż inne ramiona C 3D*. Technologia Metal Artifact Reduction jest odpowiedzialna za przetworzenie obrazu w celu zmniejszenia widoczności elementów metalowych w ciele człowieka podczas obrazowania. Izocentryczny 200° zakres ruchów ramienia ma istotny wpływ na ilość i jakość danych zbieranych przez aparat w celu stworzenia bardzo szczegółowych obrazów.



Obraz 3D o wymiarach 19 cm x 19 cm x 19 cm

Standardowy obraz o wymiarach 16 cm x 16 cm x 16 cm

* W porównaniu ze specyfikacją innych modeli ramion C 3D.

GE **OEC One ASD**

MOBILNE RAMIĘ C TYPU ALL-IN-ONE

OEC One ASD to zaawansowany system obrazowania GE HealthCare, łączący wysoką jakość obrazu z kompaktową, ergonomiczną konstrukcją. Zapewnia intuicyjne sterowanie, precyzyjne obrazowanie i pracę w ograniczonych przestrzeniach, znajdując zastosowanie w ortopedii, chirurgii kręgosłupa, ogólnej, urologii i leczeniu bólu.
Ramię C wyposażono w płaski detektor aSi o średnicy 21 cm, umożliwiający uzyskiwanie obrazów „Squircle" (30 cm) z pełnym zachowaniem danych podczas obrotu. System oferuje cyfrowy zoom Live Zoom do 4x bez zwiększania dawki promieniowania, funkcję Fluorostore do rejestracji i odtwarzania klatek oraz tryb Low Dose redukujący promieniowanie do 50%.
Ergonomię wspiera 27" ekran 4K UHD na ramieniu przegubowym, umożliwiający łatwe ustawienie w polu widzenia chirurga, oraz panel OEC Touch z pełną obsługą dotykową. W trybie awaryjnym urządzenie podtrzymuje pracę do 5 minut bez utraty danych. Dodatkowo dostępne są laserowe celowniki, hamulce radialne, cyfrowy rysik i opcjonalny wózek z wyświetlaczem.



- Moc generatora: 2,5 kW
- 27" wyświetlacz w technologii 4K UHD na ramieniu przegubowym;
- Płaski detektor aSi o średnicy 21 cm;
- Zoom cyfrowy Live Zoom do 4× bez zwiększania dawki;
- Obrazy „Squircle" (30 cm) z pełnym zachowaniem danych podczas obrotu;
- Tryb pracy awaryjnej (5 minut zasilania podtrzymującego bez utraty danych);
- Pojemność zapisu: 150 000 obrazów;
- Zintegrowana obsługa DICOM.

Długość układu 193 cm | **Wysokość układu** 179 cm | **Szerokość układu** 78 cm | **Masa** 298 kg | **SID – odległość ognisko-detektor** 100 cm | **Wolna przestrzeń w łuku** 78 cm | **Obrót poprzeczny (lateralny)** 410° | **Ruch typu "wig/wag"** ±12,5° | **Ruch pionowy** 45 cm | **Ruch poziomy** 20 cm

GE **OEC One CFD**

KOMPAKTOWE I LEKKIE RAMIĘ C Z PŁASKIM DETEKTOREM CMOS

Mobilne rozwiązanie typu **all-in-one**, które doskonale sprawdza się podczas wszystkich procedur wymagających najwyższej jakości obrazowania. Technologia **Clear View** dostarcza szczegółowy obraz w skali 1:1 z płaskiego detektora CMOS do monitora 4K o przekątnej 27". Funkcja **Live Zoom** umożliwia wykonywanie zdjęć z czterokrotnym zbliżeniem i pozwala uniknąć ponownego prześwietlania pacjenta. Obrazowanie point-and-shot dostępne w trzech konfiguracjach zapewnia zgodność z wymogami klinicznymi. Zintegrowany panel sterowania **OEC Touch** usprawnia komunikację pomiędzy chirurgiem a technikiem i ułatwia procedurę obrazowania. Tryb zasilania awaryjnego pozwala na szybkie przemieszanie się między salami bez konieczności ponownego uruchamiania.



- Moc generatora: 2,5 kW
- 27" wyświetlacz w technologii 4K oraz zintegorwany panel sterujący **One Touch** dla technika;
- Płaski detektor CMOS;
- Wyraźne obrazy w rozdzielczości **1,5k x 1,5k**;
- Tryb awaryjnego uruchomienia gwarantuje szybką gotowość do wykonywania pierwszych zdjęć;
- Łatwy i lekki transport;
- Wbudowana pamięć na 150 000 zdjęć;
- Zintegrowana obsługa DICOM.

Długość układu 178 cm | **Wysokość układu** 180 cm | **Szerokość układu** 78 cm | **Masa** 320 kg | **SID** 100 cm | **Wolna przestrzeń w łuku** 78 cm
Obrót orbitalny 150° | **Obrót poprzeczny** 410° | **Ruch pionowy** 20 cm | **Ruch poziomy** 45 cm

GE **OEC One CFD Plus**

NOWOCZESNY APARAT TYPU C-ARM ALL-IN-ONE Z CYFROWYM DETEKTOREM PŁASKIM

System przeznaczony jest do szerokiego zakresu procedur chirurgicznych – od ortopedii i chirurgii ogólnej po zabiegi naczyniowe. Zintegrowana konstrukcja „all-in-one", zaawansowane przetwarzanie obrazu, dotykowy panel sterowania oraz 27-calowy ekran UHD 4K zapewniają wysoką jakość obrazu przy kompaktowej formie.

Ramię C wyposażono w detektor CMOS, gwarantujący obrazowanie w najwyższej jakości. Obraz w formacie 1:1 prezentowany jest bezpośrednio na ekranie 4K UHD, co daje pełną precyzję odwzorowania. System oferuje cyfrowe powiększenie Live Zoom do 4× bez zwiększania dawki promieniowania oraz tryb niskiej dawki, redukujący promieniowanie o 50%, a w trybie pulsacyjnym – do 90%.



- Moc generatora: 4 kW;
- 90° underscan, 90° overscan;
- Wskaźnik trajektorii (**Trajectory Pointer**) – funkcja umożliwiająca wizualizację orientacyjnej linii prowadzenia, wspomagającej pozycjonowanie drutów Kirschner;
- Funkcja łączenia obrazów (**Image Stitching**) – funkcja umożliwiająca tworzenie obrazu złożonego z wielu akwizycji w celu wspomagania zabiegów chirurgicznych w obrębie kręgosłupa, kości długich lub miednicy;
- 27" ekran UHD 4K (3840×2160), dotykowy, na ramieniu przegubowym;
- Obrazy „squircle" 30 cm – pełny obraz bez przycięć przy rotacji;
- Obraz w formacie 1:1 prezentowany jest bezpośrednio na ekranie 4K UHD;
- Zoom cyfrowy Live Zoom do 4× bez zwiększenia dawki promieniowania;
- Tryb niskiej dawki – redukcja dawki nawet o 50% (do 90% przy pulsacyjnym fluoro);
- Opcjonalny dodatkowy wózek z ekranem 2K;
- Digital Pen – rysowanie linii na obrazie;
- Fluorostore – zapis do 240 klatek do przeglądu po ekspozycji.

Długość układu 178 cm | **Wysokość układu** 180 cm | **Szerokość układu** 78 cm | **Masa** 315 kg | **SID – odległość ognisko-detektor** 100 cm | **Wolna przestrzeń w łuku** 78 cm | **Obrót orbitalny** 185° | **Obrót poprzeczny (lateralny)** 410° | **Ruch pionowy** 45 cm | **Ruch poziomy** 20 cm

GE **OEC Elite CFD**

RAMIĘ Z KATEGORII PREMIUM Z PŁASKIM DETEKTOREM CMOS

Zaawansowane ramię C z **płaskim detektorem CMOS**. Generator typu Splitblok pozwala zbliżyć detektor bliżej pacjenta, a technologia TruView zapewnia szersze pole obrazu i większą liczbę detali przy mniejszej dawce promieniowania. Rzeczywisty wymiar obrazowania to 29 x 29 cm. **Technologia Squircle** to połączenie koła z kwadratem, które zapewnia rzeczywisty obraz, bez zmiany kształtu i rozmiaru, w czasie jego rotacji. Elite CDF oferuje 32" monitor o rozdzielczości 4K UHD. Rozbudowane funkcje systemu umożliwiają zastosowanie aparatu podczas wszystkich zabiegów na bloku operacyjnym.



- Moc generatora: 15kW;
- Głębokość ramienia 84 cm;
- Wyraźny 32" wyświetlacz **4K UHD** na wysięgniku;
- Rzeczywisty wymiar obrazowania wynosi **29 x 29 cm**;
- Wyraźne obrazy **1,5k x 1,5k** (16 bit, 30 FPS);
- **Technologia Squircle** zachowuje 100% FOV nawet podczas rotacji;
- Zaawansowany system chłodzenia;
- Smukła konstrukcja na dużych kołach ułatwia transport;
- **30%** mniej wysiłku podczas pozycjonowania ramienia;
- Funkcja **SmartConnect** pozwala na odłączanie ramienia C od jednostki bez potrzeby restartu.
- Intuicyjny interfejs użytkownika.

Długość układu 163 cm | **Wysokość układu** 171 cm | **Szerokość układu** 79 cm | **Masa** 255/285 kg | **SID** 98 cm | **Wolna przestrzeń w łuku** 98 cm
Obrót orbitalny 120° | **Obrót poprzeczny** 450° | **Ruch pionowy** 20 cm | **Ruch poziomy** 43 cm

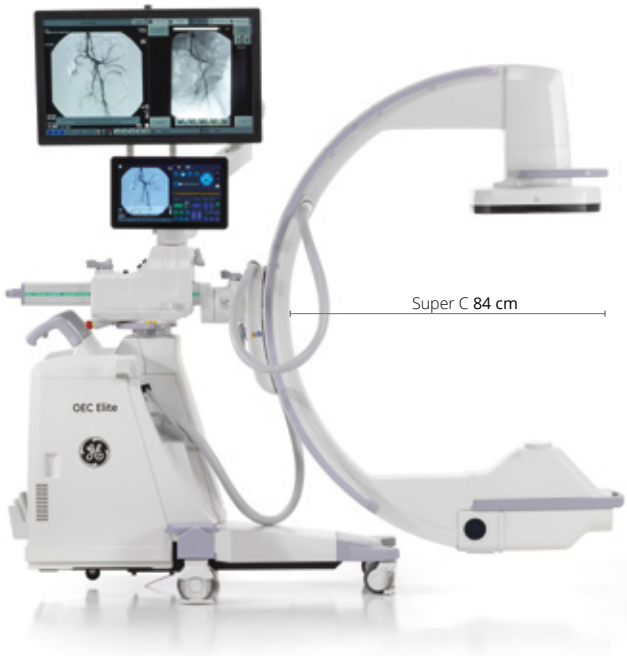
GE OEC Elite CFD ECO i SCO

MOBILNE RAMIONA C KLASY PREMIUM W KONSTRUKCJI „ONE-PIECE”

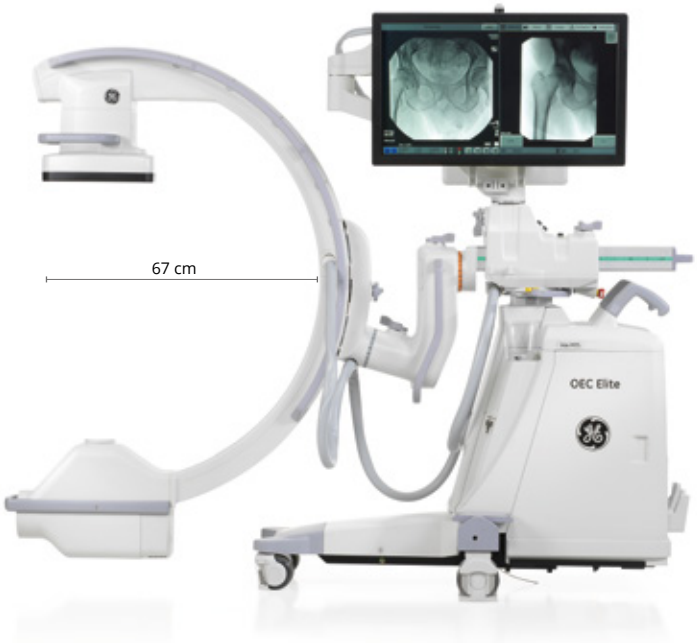
OEC Elite CFD ECO i SCO to mobilne ramiona C klasy premium w konstrukcji „one-piece”, eliminujące potrzebę osobnej stacji roboczej. Dzięki technologii CMOS, zaawansowanemu przetwarzaniu obrazu i kompaktowej budowie zapewniają doskonałą jakość w czasie rzeczywistym przy minimalnych dawkach promieniowania. Wariant ECO wyposażono w przegub SmartView do złożonych ruchów nad stołem, a SCO oferuje większą przestrzeń roboczą w łuku.

System korzysta z detektorów CMOS 21×21 cm lub 31×31 cm, osiągających rozdzielczość do 3,7 lp/mm dla pola 11 cm. Obraz w skali 1:1 prezentowany jest na monitorze 32” 4K UHD, a funkcja Live Zoom pozwala na powiększenie do 4× bez zwiększenia dawki. Technologia eNR redukuje szum przy obrazowaniu naczyniowym i kardiologicznym o 30%. Narzędzia Subtraction, Bolus Chase, Digital Pen i Peak Opacify wspierają diagnostykę.

Model SCO
(Super C)



Model ECO



- Moc generatora: 15kW;
- Detektory CMOS: 21×21 cm lub 31×31 cm;
- Rozdzielczość (nominalna): do 3,7 lp/mm (dla 11 cm pola);
- Obraz 1:1 od detektora do wyświetlacza 4K UHD (32”);
- Funkcja Live Zoom (do 4×) bez wzrostu dawki;
- 30% mniejszy szum przy obrazowaniu naczyniowym i kardiologicznym (eNR);
- Smart Metal: kompensacja artefaktów od metalu;
- Zapis do 40 000 obrazów, do 480 min Cine (w zależności od fps);
- Intuicyjny panel OEC Touch (możliwość stolikowa)

Długość układu 163 cm | **Wysokość układu** 171 cm | **Szerokość układu** 79 cm | **Masa** 255/285 kg | **SID** 98 cm | **Wolna przestrzeń w łuku** 98 cm | **Obrót orbitalny** 120° | **Obrót poprzeczny** 450° | **Ruch pionowy** 20 cm | **Ruch poziomy** 43 cm

Długość układu 163 cm | **Wysokość układu** 171 cm | **Szerokość układu** 79 cm | **Masa** 255/285 kg | **SID** 98 cm | **Wolna przestrzeń w łuku** 98 cm | **Obrót orbitalny** 120° | **Obrót poprzeczny** 450° | **Ruch pionowy** 20 cm | **Ruch poziomy** 43 cm

GE **OEC MiniView MAX**

PEŁNOWYMIAROWE OBRAZY DOSTĘPNE W MINI RAMIENIU C Z DETEKTOREM CFD

To aparat z 27-calowym wyświetlaczem 4K Ultra High Definition (UHD) Color umożliwiającym równoczesne wyświetlanie obrazu rzeczywistego i referencyjnego o przekątnej 30 cm. Płaski detektor o wymiarach 15 cm x 15 cm wykorzystuje technologię **CMOS** oraz posiada szybko dostępny tryb niskiej dawki. System **Smart Metal** wykrywa elementy metalowe i dostosowuje parametry ekspozycji dla zachowania bardzo czytelnego obrazu. O wygodę obsługi dba system SmartLock - dobór odpowiedniej pozycji i blokada urządzenia obsługiwane są przy użyciu zaledwie jednego przycisku. Lekka konstrukcja z włókna węglowego połączona z dużym zakresem ruchów rotacji i regulacji wysokości, ułatwia pozycjonowanie.

Lekkie i funkcjonalne ramię C GE OEC MiniView MAX idealnie współpracuje ze sterowanym manualnie, kompaktowym stołem - **Famed SU-02**. Zarówno ramię, jak i stół są często wybierane przez ośrodki skupione wokół chirurgii jednego dnia i prostszych procedur zabiegowych.



- Moc generatora: 12,8 kW
- 27-calowy dotykowy wyświetlacz 4K Ultra High Definition (UHD) Color;
- Wyraźne obrazy 1,5k x 1,5k x 14 bitów;
- Możliwość wyświetlania obrazu referencyjnego i podglądu na żywo symultanicznie;
- Płaski detektor CMOS o wymiarach 15 cm x 15 cm;
- System **CINE** pozwala na automatyczne odtwarzanie obrazów;
- System **SmartLock**;
- Ramię z wytrzymałego i lekkiego włókna węglowego;
- System **AutoTrak** automatycznie lokalizuje punkty anatomiczne i zmienia ustawienia urządzenia;
- System **Smart Metal** wykrywa elementy metalowe i dostosowujący parametry ekspozycji;
- Bezprzewodowa obsługa DICOM.

Długość układu 204 cm | **Wysokość układu** 182 cm | **Szerokość układu** 74 cm | **Masa** 220 kg | **Odległość detektora od podłogi** 42 cm | **Wolna przestrzeń w łuku** 34 cm | **Obrót orbitalny** 120° (90/30°) | **Rotacja boczna** 380° (±190°) | **Ruch pionowy** 85 cm | **Ruch panoramiczny** 366°

DANE TECHNICZNE - RAMIONA C

	3D	One ASD	One CFD
Długość układu	212 cm	178 cm	178 cm
Wysokość układu	186 cm	180 cm	180 cm
Szerokość układu	84 cm	78 cm	78 cm
Masa	336 kg	315 kg	320 kg
SID	108 cm	100 cm	100 cm
Wolna przestrzeń w łuku	85 cm	78 cm	78 cm
Obrót orbitalny	200°	150°	150°
Obrót poprzeczny	360°	410°	410°
Ruch pionowy	46 cm	45 cm	20 cm
Ruch poziomy	15 cm	20 cm	45 cm
Głębokość ramienia	75 cm	66 cm	66 cm
Moc generatora	15kW	2,5 kW	2,5 kW



Elite CFD

One CFD +	Elite CDF	ECO	SCO	MiniView MAX
193 cm	163 cm	211 cm	210 cm	204 cm
179 cm	171 cm	177 cm	177 cm	182 cm
78 cm	79 cm	81 cm	81 cm	74 cm
298 kg	255 kg / 285 kg	327 kg	333 kg	220 kg
100 cm	98 cm	100 cm	100 cm	45 cm
78 cm	98 cm	79 cm	79 cm	34 cm
185°	120°	152°	145°	120° (90/30°)
410°	450°	360°	360°	380° (±190°)
45 cm	20 cm	46 cm	46 cm	85 cm
20 cm	43 cm	20 cm	20 cm	
69 cm	84 cm	67 cm	84 cm	46 cm
4 kW	15 kW	15 kW	15 kW	12,8 kW



FAMED
Żywiec

Member of REINSBERG GROUP

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

Biuro:
tel.: +48 33 866 62 00

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

UNEP IE CLEANER PRODUCTION FRAMEWORK
CZYSTSZA PRODUKCJA

EU Made in POLAND

Edycja 108/2026/09/21 . 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 modelki. Sprzęt przedstawiony w katalogu przeznaczony jest do użytkowania w placówkach służby zdrowia przez uprawnione osoby po wcześniejszym zapoznaniu się z instrukcją obsługi.