



FAMED

Żywiec

Member of REINSBERG® GROUP



OBRAZOWANIE NA BLOKU OPERACYJNYM

STOŁY OPERACYJNE
RAMIONA C



SPIS TREŚCI

1. **Famed FLARE**

Stół do obrazowania medycznego z technologią TotalClear™

2. **Famed HYPERION**

Zaawansowany bariatryczny stół operacyjny.

3. **Famed OPTIMA (SU-05.15, SU-05.20, SU-05.9, SU-05.12)**

Sterowany elektrycznie, multidyscyplinarny modułowy stół operacyjny.

4. **Famed PRIME**

Ekonomiczny stół operacyjny o nadzwyczajnej precyzji.

5. **Famed SU-02**

Niezawodny stół operacyjny bez sterowania elektrycznego.

6. **Famed SU-14**

Połączenie stołu zabiegowego z wózkiem do transportu pacjenta.

A photograph of two surgeons in an operating room, wearing blue scrubs, masks, and hairnets. One surgeon is in the foreground, looking down at a patient, while another is in the background. The image has a blue tint. A white rectangular box is overlaid on the center, containing the text 'STOŁY OPERACYJNE'.

STOŁY OPERACYJNE

Producent akcesoriów do chirurgii



Blaty z włókna węglowego

W ofercie Famedu znajdują się blaty wykonane w całości z włókna węglowego, które można zamontować w każdym naszym stole ogólnochirurgicznym. Część z nich oferuje obrazowanie 360°. Niektóre posiadają możliwość stosowania listew akcesoryjnych InfiniMove™, które możemy przesuwając na całej ich długości. W ofercie są także elementy przedłużające blat FLARE.

Pozycjonery piankowe i żelowe

Szeroka gama pozycjonerów, które oferujemy pozwala na zastosowanie nowoczesnego podejścia do pozycjonowania pacjenta, z dbałością o maksymalne ograniczenie ryzyka odleżyn.



Materac z wycięciami do pozycjonowania pronacyjnego, ułożenie do MIS

Podglówki i pozycjonery głowy

Wszystkie blaty oraz wyposażenia posiadają możliwość stosowania adapterów i/lub podglówek specjalistycznych, posiadają standardowy rozstaw mocowań. W ofercie znajdują się podglówki z aluminium i włókna węglowego.

Przystawki specjalistyczne

Artroskopia barku, ERCP, endoproteza biodra czy zespalenie złamań lub instalacje gwoździ chirurgicznych - pod te specjalizacje dysponujemy dedykowanymi akcesoriami, które są kompatybilne z urządzeniami do obrazowania.



Elementy karbonowe stołu wraz z elementami przeziernymi podparcia głowy



Zestaw do operacji kręgosłupa - dostęp tylny



Blat karbonowy o przezierności 360°



Blat z włókna węglowego montowany do listwy akcesoryjnej. Do operacji przedramienia, stawu promieniowo-nadgarstkowego czy dłoni. Umożliwia również cewnikowanie (np. do hemodializy).



Wyciąg ortopedyczny do pracy z ramieniem C, blat, główne elementy konstrukcji czy wsporniki wykonano z włókna węglowego i innych materiałów przeziernych dla RTG.

Więcej swobody dla ramienia C



Włókno węglowe

Podstawa i osłona kolumny stołu **Famed FLARE** wykonane są z włókna węglowego, które zmniejsza ryzyko uszkodzenia podzespołów stołu przy zmianie orientacji ramienia C czy położenia blatu. Włókno węglowe jest mniej podatne na uszkodzenie poprzez zgniecenie czy nacisk, niż standardowo stosowana w podstawach stal nierdzewna. Jest także dużo prostsze i szybsze w dezynfekcji.

Wyprofilowana podstawa

Podstawa stołu zaprojektowana została z myślą o połączeniu trzech bardzo ważnych cech na sali operacyjnej: stabilności, ergonomii oraz łatwości dezynfekcji. Kształt na wzór litery „T” sprawia, że mimo przybierania różnych pozycji, nawet podczas dużego obciążenia blatu, pacjent, który znajduje się na stole jest bezpieczny. Jednocześnie podstawa **Famed FLARE** jest wąska, co umożliwia swobodne poruszanie się przy stole i zajmowanie pozycji podczas operacji. Z tego samego powodu część podstawy jest obniżona, a jej boki sięgające najbliższej podłogi zostały wyprofilowane, aby zapewnić więcej miejsca na nogi. Stopki wysuwane z pozycji pilota zapewniają stabilność, a brak wystających elementów pozwala na swobodne manewrowanie ramieniem C.

Manewrowanie ramieniem C

Niska podstawa, smukły i wyprofilowany blat, brak elementów metalowych w jego konstrukcji oraz wysokie parametry przesuwu i wygodny joystick zapewniają łatwą współpracę z ramieniem C na długości 1661 mm od strony głowy pacjenta oraz 550 mm od strony nóg. Dodatkowo, dzięki odpowiednio dobranemu zakresowi regulacji wysokości (760 – 1160 mm), ramię C obejmuje blat z pacjentem niezależnie od aktualnego ustawienia blatu.



Ortopedia



Urologia



Zwalczanie bólu kręgosłupa



Kardiochirurgia

Famed FLARE



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.



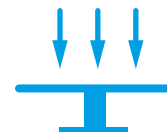
BEZPIECZEŃSTWO

- 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.



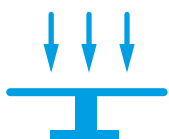
Długość 2200 mm | Szerokość całkowita 649 mm | Wysokość minimalna 760 mm | Wysokość maksymalna 1160 mm | Pozycja Trendelenburga 16°
Pozycja anty-Trendelenburga 25° | Przechyły boczne 20° | Przesuw wzdłużny 530 mm | Przezierność 0,33 mm Al | Maksymalne obciążenie 180/230 kg

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 przeźierne dla promieni RTG. Powierzchnie stołu i materace są całkowicie odporne na działanie środków dezynfekcyjnych.



OBRAZOWANIE MEDYCZNE



OBCIĄŻALNOŚĆ



LAPAROSKOPIA

- Kompatybilny z ramieniem C.
- Błat 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 jakości obrazu.
- Automatyczne rozpoznawanie orientacji stołu (rozpoznaje lokalizację segmentu nóg i podgłówek).
- Szeroki zakres regulacji wysokości oraz brak wystających elementów z podstawy gwarantuje dużo przestrzeni na pracę ramienia C.

- 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).

- Ulepszony dostęp podczas zabiegów laparoskopowych.
- Niska pozycja stołu zapewnia łatwy dostęp dla narzędzi laparoskopowych;
- Oddzielna lub jednoczesna, elektryczna regulacja podnóżków.
- Przechyłki boczne.
- Wyprofilowana podstawa z dużą ilością miejsc 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 anti-Trendelenburga 40° | Przechyłki boczne 30° | Przesuw wzdłużny 400 mm | Maksymalne obciążenie 500 kg

Famed OPTIMA (5.15, 5.20)

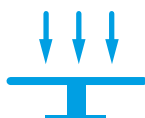
EKONOMICZNY, MULTIDYSCYPLINARNY STÓŁ OPERACYJNY WYKONANY Z WYSOKIEJ JAKOŚCI MATERIAŁÓW

Sterowany elektrycznie stół operacyjny pozwala bez wysiłku dostosować ustawienia do wymaganych procedur medycznych. Modułowa konstrukcja zapewnia szybką wymianę segmentów blatu. Zastosowanie wysokiej jakości stali i włókna węglowego to gwarancja trwałości i szybkiej dezynfekcji. Szeroka gama dedykowanych akcesoriów pozwala na wykorzystanie stołu w neurochirurgii, ortopedii, kardiologii, ENT, MIS, bariatryi, ginekologii czy chirurgii ogólnej. Famed OPTIMA to pierwszy na świecie stół operacyjny w pełni pokryty wysokiej jakości włóknem węglowym, wykorzystujący w swojej konstrukcji stal nierdzewną AISI 304 w technologii IntelliProtectPlus™.



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 długich procedur ortopedycznych.
- Szeroki wybór akcesoriów.
- Możliwość obrazowania 360° (dodatkowe moduły).
- Pozycja Trendelenburga 40°.
- Wodoodporne, antystatyczne materace mFix™ z pianki poliuretanowej o grubości 80 mm montowane za pomocą łączników grybkowych.



IDEALNY DO OBRAZOWANIA MEDYCZNEGO I MIS

- Blat w pełni przezierny dla promieni RTG - MAE 0,25 mm Al.
- Parametry stołu pozwalają na ograniczenie dawki promieniowania przekazywanej pacjentowi oraz personelowi.
- Elektromechaniczny przesuw wzdłużny w zakresie 400 mm zapewniający szybkie i łatwe pozycjonowanie pacjenta w stosunku do ramienia C.
- Niska (125 mm), wyprofilowana podstawa pozwala na łatwy i bezpieczny dostęp dla ramienia C.
- Obrazowanie 3D 360° dzięki karbonowym sekcjom blatu.
- 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™ i dużym 2,8-calowym ekranem w technologii IPS.
- Opcjonalnie stół sterowany może być pilotem bezprzewodowym rCover™.
- Dla wygody personelu na kolumnie może zostać zamontowany rezerwowany panel sterowania pDetach™.
- Wszystkie ruchy stołu (z wyjątkiem ustawienia podglówka) są obsługiwane z pilota.
- Blokada (wysuwane stopki) sterowana z pilota.
- Piloty zostały wyposażone w system zabezpieczający przed przypadkową zmianą pozycji.
- Na ekranie pilota widoczne są: poziom naładowania baterii (jak w smartfonie), pozycja blatu oraz ostrzeżenie o rozładowaniu akumulatora pozwalające zaplanować następne ładowanie.



Długość 2100 mm | Szerokość całkowita 600 mm | Wysokość minimalna 550 mm (OPTIMA 5.20) / 680 mm | Wysokość maksymalna 1020 mm (OPTIMA 5.20) / 1080 mm | Pozycja Trendelenburga 40° | Pozycja anty-Trendelenburga 40° | Przechyły boczne 30° | Przesuw wzdłużny 400 mm | Maksymalne obciążenie 460 kg

Famed OPTIMA (5.9, 5.12)

STEROWANY ELEKTRYCZNIE, MULTIDYSCYPLINARNY I PRZYSTĘPNY CENOWO STÓŁ OPERACYJNY

Jeden z najbardziej uniwersalnych stołów operacyjnych na rynku. Łączy on mnogość dostępnych pozycji z wysokim obciążeniem maksymalnym oraz bardzo dobrym parametrem przezierności blatu czy przesuwu wzdłużnego. Bogaty wybór akcesoriów umożliwia zastosowanie praktycznie w każdym typie zabiegu chirurgicznego. Sterowanie elektryczne ułatwia obsługę i skraca czas zabiegu. Wszystkie elementy stalowe wykonano z wysokiej jakości stali nierdzewnej AISI 304 w technologii IntelliProtectPlus™ - stal poddana procesowi elektropolerowania gwarantuje łatwość dezynfekcji oraz pomaga chronić przed osadzaniem kurzu i brudu.



UNIWERSALNY I KONFIGUROWALNY

- Do wyboru dwa rodzaje blatu: 4-sekcyjny oraz 5-sekcyjny.
- Ruchoma podstawa z centralnym systemem blokującym w dwóch typach do wyboru: SU-05.9 w kształcie litery „T” z opuszczanymi stopkami lub SU-05.12 w kształcie litery „H” (Supermobil) z dużymi kołami ułatwiającymi jazdę stołem.
- Blat przezierny dla promieni RTG – możliwość pracy z ramieniem C.
- Wodoodporne, antystatyczne materace mFix™ z pianki poliuretanowej o grubości 80 mm montowane za pomocą łączników grzybkowych.
- Listwy boczne z zabezpieczeniami przed wypadnięciem akcesoriów;
- Możliwość zamiany podgłówek z podnóżkami i zmiany charakterystyki stołu.



WYGODNE ZMIANY POZYCJI

- Regulacja wysokości blatu, przechyły boczne, pozycja Trendelenburga i anti-Trendelenburga, wypoziomowanie blatu, wypiętrzenie ławeczki nerkowej, nachylenie oparcia pleców, przesuw wzdłużny obsługiwane są z poziomu pilota.
- Regulacja kąta nachylenia podgłówek i podnóżków regulowana jest ręcznie.
- Zasilanie wytrzymałym akumulatorem fCharge™.



WIELE OPCJI STEROWANIA

- Stół standardowo dostarczany jest z przewodowym pilotem bbSafe™ o standardzie wodoszczelności IP54, z dużym – 2,8-calowym ekranem w technologii IPS.
- Opcjonalnie stół sterowany może być pilotem bezprzewodowym rCover™.
- Oba piloty posiadają zabezpieczenie przed przypadkową zmianą pozycji oraz wskaźnik naładowania stołu i ostrzeżenie o wysokim zużyciu energii.
- Dla wygody personelu na kolumnie zamontowany może zostać szybko demontowalny panel sterowania pDetach™.
- Dla zapewnienia pełnej funkcjonalności stołu, w jego podstawie możemy zastosować napęd alternatywny AlterSafe™, który umożliwia manualne sterowanie wszystkimi funkcjami elektrohydraulicznymi stołu.



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

Famed PRIME



EKONOMICZNY STÓŁ OPERACYJNY O NADZWYCZAJNEJ PRECYZJI

Famed PRIME to synonim uniwersalności, precyzji, dopasowania i wysokiej jakości. To rozwiązanie, które pozwoli Ci wyciągnąć ze stołu operacyjnego to, co najlepsze. Solidna konstrukcja wykonana z elektropolerowanej stali nierdzewnej zapewnia wysoką jakość i trwałość. Skonfiguruj swój Famed PRIME i wybierz kształt podstawy, sposób sterowania, rodzaj blatu, sposób blokowania czy akcesoria, które umożliwią przeprowadzenie prawie każdej operacji. Wybierz odpowiedni dla Ciebie tryb pracy i ciesz się ponad przeciętną precyzją ruchów.



UNIWERSALNOŚĆ I MOŻLIWOŚĆ KONFIGURACJI

- Jeden stół nadaje się do wykonania większości pozycji i dostępów chirurgicznych.*
- Możliwość konfiguracji stołu pozwala wybrać optymalne rozwiązania dopasowane do Twoich potrzeb.
- Niezwykła precyzja sterowania – mikroregulacje pozwalają ustawić stół w wymaganej pozycji.
- Wysoka responsywność sprawia, że stół od razu zareaguje na ruch, który zainicjujesz.
- Modułowa konstrukcja umożliwia montaż dodatkowych segmentów blatu.
- Niska wyprofilowana podstawa zapewnia bezpieczny dostęp dla ramienia C;
- Przesuw wzdłużny o długości 340 mm, możliwość zmiany konfiguracji blatu oraz zastosowania odpowiednich segmentów czynią z Famed PRIME idealnego partnera w obrazowaniu medycznym.



INTUICYJNE I PRECYZYJNE POZYCJONOWANIE

- Segmenty blatu montowane za pomocą intuicyjnych szybkołączek „press to play”, zabezpieczonych przed przypadkowym wypadnięciem.
- Szeroki wybór akcesoriów pozwalający na obsługę przez jedną osobę.
- Wybór trzech trybów pracy pozwala na szybsze i bardziej precyzyjne ustawienie stołu w wymaganej pozycji.
- Łatwe manewrowanie i pełna mobilność dzięki płaskiej podstawie.
- Niezwykle precyzyjne i intuicyjne sterowniki z oprogramowaniem nowej generacji zaskoczą Cię łatwością obsługi i precyzją pozycjonowania.
- Możliwość zapisu najczęściej używanych pozycji i ich aktywacji przy pomocy kombinacji przycisków przyspieszy i usprawni Twoją pracę.



ŁATWA I SZYBKA DEZYNFEKCYJA

- Wysokiej jakości elektropolerowana stal nierdzewna AISI 304 w technologii **InteliProtectPlus™** - elektropolerowanie i pasywacja oraz dodatkowa warstwa cynku nakładana w procesie obróbki stali zabezpiecza ją antykorozyjnie i chroni przed działaniem środków dezynfekcyjnych.
- Zakryte koła eliminują konieczność ich mycia – brak kontaktu kół z podłogą po zablokowaniu.
- Elektropolerowana stal posiada gładką powierzchnię zapobiegającą gromadzeniu się zanieczyszczeń.
- Stół nie wymaga zewnętrznej ładowarki - do ładowania używany jest standardowy kabel zasilający.
- Stół wykonany jest w standardzie szczelności IPX4.
- Wodoodporne, antystatyczne materace mFix™ z pianki poliuretanowej o grubości 80 mm montowane za pomocą łączników grzybkowych.



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

* Po instalacji dodatkowych akcesoriów.

Famed SU-02



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 sześćsegmentowy, 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.
- Listwy boczne z zabezpieczeniami przed wypadnięciem akcesoriów.
- Możliwość zamiany podglówka z podnóżkami i zmiany charakterystyki stołu.



PROSTOTA REGULACJI

- Regulacja wysokości blatu realizowana pompą nożną.
- Przechyty boczne, pozycja Trendelenburga i anty-Trendelenburga, wypiętrzenie ławeczki nerkowej, nachylenie oparcia pleców, podglówek 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 rozsuniecie nóg pacjenta.
- Szybki demontaż sekcji nóg pozwala na bliskie podejście do pacjenta.
- Obecność listew na całej długości segmentu pozwala na wygodne zamocowanie doposażenia 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° | Przechyty 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. Przezierny 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 średnicy 150 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 podglówka odbywa się manualnie przy wsparciu sprężyn gazowych z blokadą.



FUNKCYJALNOŚĆ

- 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.



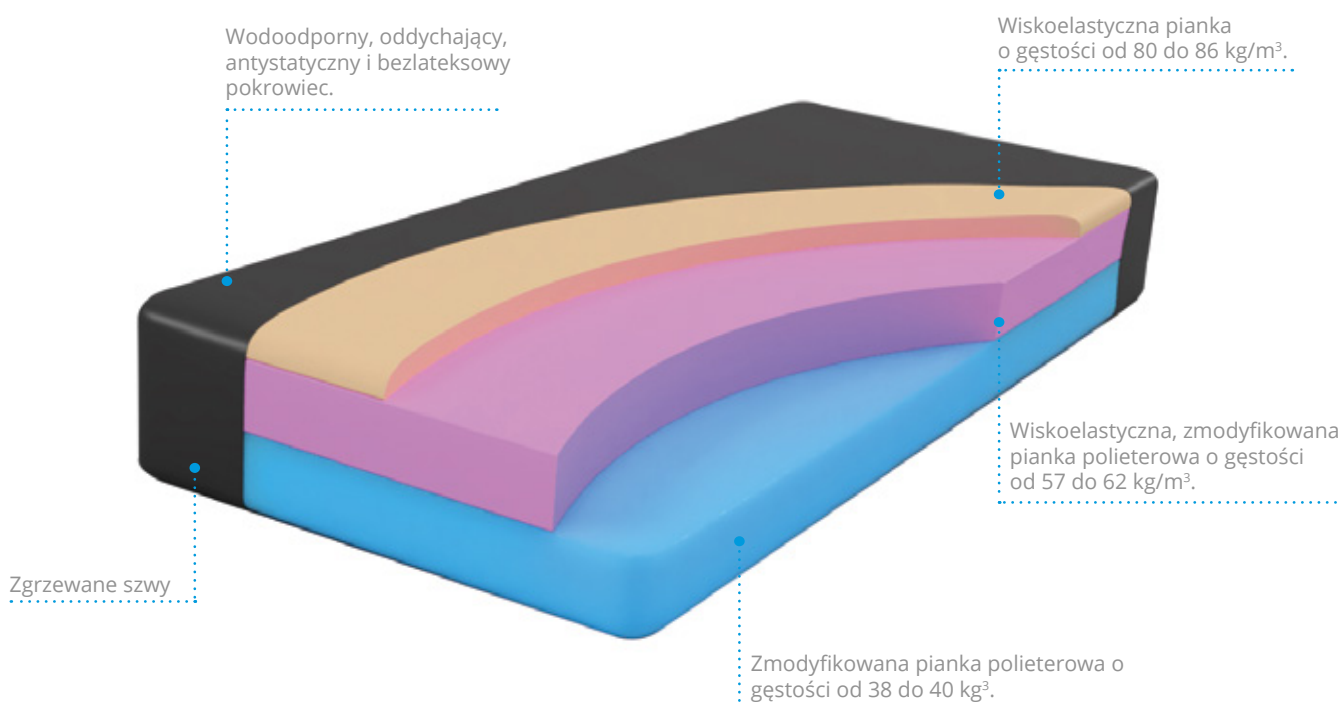
Długość 2030 mm | Szerokość całkowita 650 mm | Wysokość minimalna 690 mm | Wysokość maksymalna 990 mm | Pozycja Trendelenburga 20°
Pozycja anty-Trendelenburga 25° | Maksymalne obciążenie 200 kg

Materace mFix™



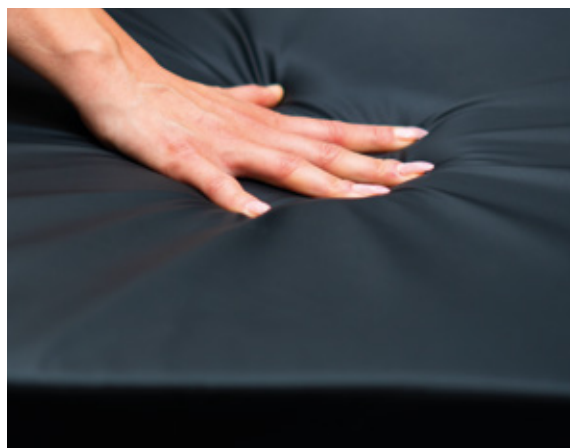
BEZPIECZNE I KOMFORTOWE MATERACE PRZECIWODLEŻYNOWE WYKONANE Z PIANKI POLIURETANOWEJ Z PAMIĘCIĄ KSZTAŁTU

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 zagniebień, 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.



DANE TECHNICZNE

	Famed FLARE (SU-07)	Famed HYPERION (SU-15.5)	Famed OPTIMA (SU-05.15)
Długość	2200 mm	2335 mm	2100 mm
Szerokość całkowita	649 mm	630 mm	600 mm
Regulacja wysokości (bez materaca)	760 - 1160 mm	585 - 1050 mm	680 - 1080 mm
Pozycja Trendelenburga	16°	40°	40°
Pozycja anty-Trendelenburga	25°	40°	40°
Przechyły boczne	20°	30°	30°
Przesuw wzdłużny blatu	530 mm	400 mm	400 mm
Stopień ochrony	IP-X4	IP-X4	IP-X4
Obciążenie maksymalne	180/230 kg	500 kg	460 kg

Technologie stosowane w produktach:



IntelProtectPlus™

Stoły operacyjne w technologii **IntelProtectPlus™** 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 tolerancją na korozję. W celu dodatkowego zabezpieczenia stali 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 **IntelProtectPlus™**, na powierzchniach stalowych naszych wyrobów gromadzą się atomy chromu, a ich struktura staje się twardsza. Dodatkowo wygładzona i nablyszczona powierzchnia gwarantuje łatwość dezynfekcji i utrzymania wyrobu w czystości oraz pomaga chronić przed osadzaniem kurzu i brudu. Powierzchnie stalowe z technologią **IntelProtectPlus™** podczas zarysowania powierzchni nadal są chronione - pod wpływem tlenu atmosferycznego w uszkodzonym miejscu dochodzi do pasywacji i wykluczone zostaje w tym miejscu ryzyko korozji. Jako jedyny producent stołów operacyjnych dodatkowo zabezpieczamy wewnętrzne elementy konstrukcyjne naszych wyrobów warstwą ochronną na bazie cynku.



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.



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.



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.



Famed OPTIMA (SU-05.20)	Famed OPTIMA (SU-05.9 i SU-05.12)	Famed PRIME (SU-03)	Famed SU-02	Famed SU-14
2100 mm	2060 mm	2060 mm	2060 mm	2030 mm
600 mm	550 mm	550 mm	550 mm	650 mm
550 - 1020 mm	680 - 1080 mm	680 - 1080 mm	685 - 985 mm	690 - 990 mm
40°	40°	40°	30°	20°
40°	40°	40°	30°	25°
30°	30°	30°	25°	20°
400 mm	400 mm	340 mm	-	-
IP-X4	IP-X4	IP-X4	IP-X4	IP-X4
460 kg	460 kg	350 kg	200 kg	200 kg



AlterSafe™

Napęd alternatywny zapewnia pracę wszystkich regulacji elektrycznych stołu także w przypadku awarii sterowania lub zasilania podstawowego. Stoły z alternatywnym napędem w technologii **AlterSafe™** posiadają dwa niezależnie działające układy napędowe: elektrohydrauliczny i mechaniczno-hydrauliczny. Alternatywny układ mechaniczno-hydrauliczny **AlterSafe™** pozwala na realizowanie wszystkich funkcji dostępnych za pomocą systemu elektrycznego. Poszczególne funkcje stołu wybierane są za pomocą dźwigni umieszczonej w podstawie stołu i realizowane są za pomocą pompy nożnej.



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.



MobiWeight™

Dbą 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.



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. Błat **TotalClear™** to więc nie tylko bardzo dobry parametr przezierności, lecz przede wszystkim bardzo wyraźne i pozbawione zakłóceń obrazy. Błat w technologii **TotalClear™** pozbawiony jest belek poprzecznych (struktura bezszkieletowa) co daje całkowitą przezierność w obrębie 360°.



InfiniMove™

Błat 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.

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.



A person is lying on a medical table, positioned under a large, white, circular C-arm X-ray machine. The machine's arm is extended over the patient. The patient's feet are visible, resting on a black cushion. The machine has various cables and a control panel. A small monitor on the right side of the machine displays a grayscale image of a person's head. The background is a plain, light-colored wall.

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 precyzję chirurgów. Detektor CMOS przechwytuje obrazy 3D o wymiarach **19 cm x 19 cm x 19 cm** w wysokiej rozdzielczości 512³ wokseli.



- 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° | Przechył skanu 3D 20° | 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.

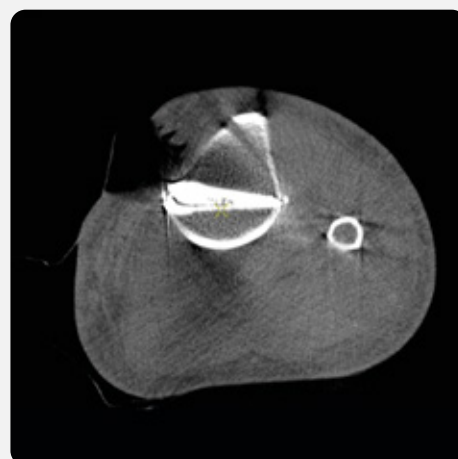
Obrazy wykonane podczas zespolenia złamania kości piszczelowej



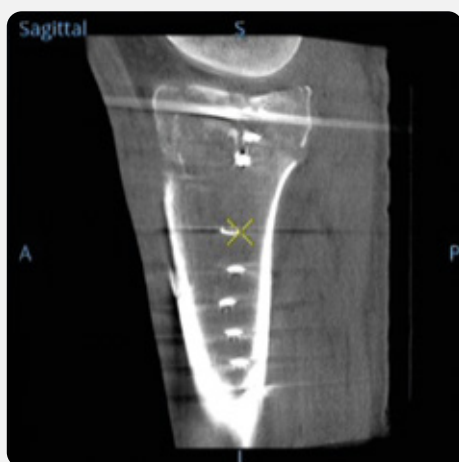
Obrazowanie 3D



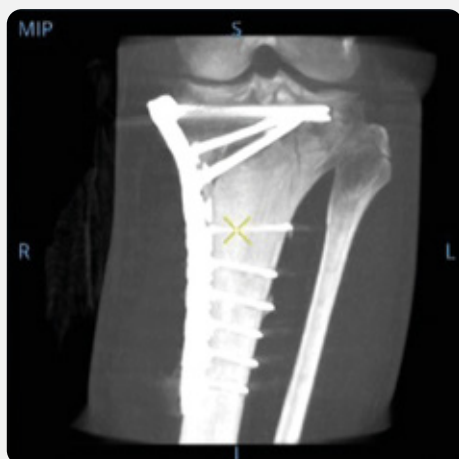
Widok czołowy



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 „Squirle” (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.



- 27" wyświetlacz w technologii 4K UHD na ramieniu przegubowym;
- Płaski detektor aSi o średnicy 21 cm;
- Zoom cyfrowy Live Zoom do 4x bez zwiększania dawki;
- Obrazy „Squirle” (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" $\pm 12,5^\circ$ | 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 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 przemieszczanie się między salami bez konieczności ponownego uruchamiania.



- 27" wyświetlacz w technologii 4K oraz zintegrowany 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.

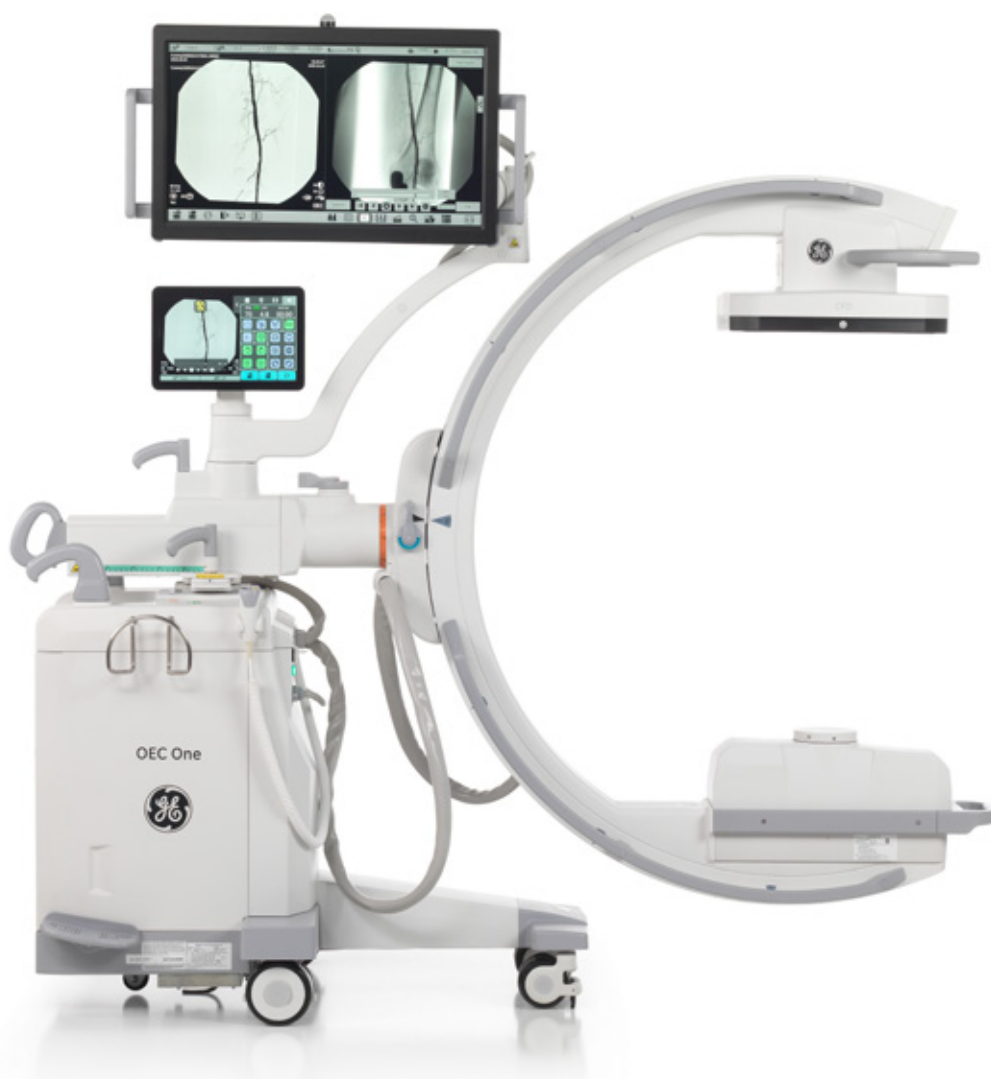
Długość układu 178 cm | Wysokość układu 180 cm | Szerokość układu 78 cm | Masa 320 kg | SID 100 cm | Wolna przestrzeń w łuku 78 cm
Obrót orbitalny 150° | Obrót poprzeczny 410° | Ruch pionowy 20 cm | Ruch poziomy 45 cm

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%.



- 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.



- 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 wyposażonowprzegubSmartViewdołożonychruchównadstołem, aSCOoferujewiększąprzestrzeńrobocząwłuku.

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 Opacity wspierają diagnostykę.

Model SCO



Model ECO



- 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.



- 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

	OEC 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





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	





Member of **REINSBERG® GROUP**

Famed Żywiec Sp. z o.o.

ul. Fabryczna 1
34-300 Żywiec, Polska

Biuro:

tel.: +48 33 866 62 00

fax: +48 33 475 58 90

Sprzedaż:

tel.: +48 33 866 63 08

fax: +48 33 475 58 90

sprzedaz@famed.com.pl

www.famed.com.pl



Management
System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9000037697



Edycja 108/2025/09/17. 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.