



# FAMED

Żywiec

Member of REINSBERG® GROUP



# OBRAZOWANIE NA BLOKU OPERACYJNYM

STOŁY OPERACYJNE  
RAMIONA C

## SPIS TREŚCI

### 1. Famed FLARE

Stół do obrazowania z technologią TotalClear™

### 2. Famed HYPERION

Zaawansowany stół operacyjny, bariatryczny

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

Sterowany elektrycznie, multidyscyplinarny modułowy stół operacyjny

### 4. Famed SU-03

Ekonomiczny stół ze sterowaniem elektryczno-hydraulicznym

### 5. Famed SU-02

Stół bez sterowania elektrycznego

### 6. Famed SU-14

Ekonomiczny stół z elektryczną regulacją wysokości

### 7. Famed VIDAR

Stół operacyjno-zabiegowy



**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 pływający z joystickiem), co udowadnia jego przydatność podczas zabiegów i operacji chirurgii sercowo-naczyniowej, neurochirurgicznych, urologicznych, ortopedycznych czy terapii zwalczania bólu kręgosłupa.



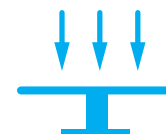
### BEZPIECZEŃSTWO PRACY

- 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 pływającym 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 PACJENTA

- 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  $\pm 125$  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;
- Siłowniki pozwalają na ruch blatu także podczas przechyty;
- Przystawki specjalistyczne (np. ortopedyczne, ginekologiczne czy neurologiczne) mogą być zamocowane na dwóch nieruchomych listwach lub dwóch adapterach InfiniMove™, których pozycję możemy zmieniać.



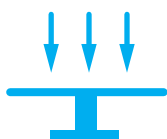
Długość 2200 mm | Szerokość całkowita 649 mm | Wysokość minimalna 760 mm | Wysokość maksymalna 1160 mm | Pozycja Trendelenburga 16°  
Pozycja anti-Trendelenburga 25° | Przechyty boczne 20° | Przesuw wzdłużny 530 mm | Przezierność 0,33 mm Al | Maksymalne obciążenie 180/230 kg

# 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.



### PRZEZIerność



### OBCIĄŻALNOŚĆ



### LAPAROSKOPIA

- Kompatybilny z ramieniem C;
- Błat stołu operacyjnego przeźierny 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 podglówka);
- 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 podpórek na nogi;
- Przechyłki 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 anti-Trendelenburga 40° | Przechyłki boczne 30° | Przesuw wzdłużny 400 mm | Maksymalne obciążenie 500 kg

# Famed OPTIMA (5.15, 5.20)

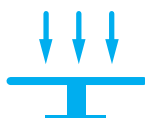
## EKONOMICZNY, MULTIDYSCYPLINARNY STÓŁ OPERACYJNY WYKONANY Z WYSOKIEJ JAKOŚCI MATERIAŁÓW

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 **InteliProtectPlus™**.



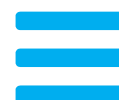
### UNIERSALNY I MODUŁOWY

- Dodatkowe sekcje umożliwiają wydłużenie i poszerzenie blatu;
- Modułowa konstrukcja i szybkołączki 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 dedykowanych akcesoriów;
- Możliwość obrazowania 360° (dodatkowe moduły);
- Pozycja Trendelenburga 40°.



### 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 pokryta włóknem węglowym zapobiega uszkodzeniu ramienia C;
- Szeroki zakres regulacji wysokości i brak elementów wystających z podstawy zapewniają dużo miejsca do manewrowania ramieniem C;
- Okno obrazowania o długości 1340 mm (w standardzie) z możliwością wydłużenia.



### 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 rezerwowy panel sterowania **pDetach™** z funkcją override;
- Wszystkie ruchy stołu (z wyjątkiem ustawienia podgłówka) 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 anti-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 **InteliProtectPlus™** - stal poddana procesowi elektropolerowania gwarantuje łatwość dezynfekcji oraz pomaga chronić przed osadzaniem kurzu i brudu.



### UNIWERSALNY I KONFIGUROWALNY

- Cztery rodzaje blatu do wyboru (cztero-, pięcio- oraz sześćo-segmentowy, opcjonalnie również specjalistyczny blat ortopedyczny);
- 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;
- Zdejmowane materace antystatyczne wykonane z pianki poliuretanowej;
- Listwy boczne z zabezpieczeniami przed wypadnięciem akcesoriów;
- Możliwość zamiany podgłówka z podnóżkami i zmiany charakterystyki stołu.



### WYGODNE ZMIANY POZYCJI

- Regulacja wysokości blatu, przechyły boczne, pozycja Trendelenburga i anty-Trendelenburga, wy poziomowanie blatu, wypiętrzenie ławeczki nerkowej, nachylenie oparcia pleców, przesuw wzdłużny i regulacja podnóżków obsługiwane są z poziomu pilota;
- Tylko regulacja kąta nachylenia podgłówka 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.



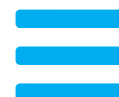
Długość 2060\*/2160\*\* mm | Szerokość całkowita 550 mm | Wysokość minimalna 680 mm | Wysokość Maksymalna 1080 mm | Trendelenburg 40° |  
Anty-Trendelenburg 40° | Przechyły boczne 30° | Przesuw wzdłużny 400 mm | Maksymalne obciążenie 460 kg

# Famed SU-03



## EKONOMICZNY STÓŁ OPERACYJNY ZE STEROWANIEM ELEKTRYCZNYM I RĘCZNYM

Uniwersalny stół operacyjny, który łączy mnogość dostępnych pozycji z wysokim obciążeniem maksymalnym oraz bardzo dobrym parametrem przezierności blatu i przesuwu wzdłużnego. Bogaty wybór akcesoriów umożliwia zastosowanie praktycznie w każdym typie zabiegu chirurgicznego. Sterowanie elektryczne ułatwia obsługę i skraca czas zabiegu, a wprowadzenie w niektóre ruchy stołu sterowania ręcznego pozwoliło na obniżenie kosztu produktu. 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.



### UNIWERSALNY I KONFIGUROWALNY

- Cztery rodzaje blatu do wyboru (cztero-, pięcio- oraz sześćo-segmentowy, opcjonalnie również specjalistyczny blat ortopedyczny);
- 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 pianki poliuretanowej;
- Listwy boczne z zabezpieczeniami przed wypadnięciem akcesoriów;
- Możliwość zamiany podgłówka z podnóżkami i zmiany charakterystyki stołu.

### WYGODNE ZMIANY POZYCJI

- Regulacja wysokości blatu, przechyły boczne, pozycja Trendelenburga i anty-Trendelenburga, wypoziomowanie blatu wykonywane są z pilota za pomocą napędów elektrohydraulicznych;
- Wypiętrzenie ławeczki nerkowej, nachylenie oparcia pleców, przesuw wzdłużny, podgłówek i podnóżki regulowane są ręcznie;
- Opcjonalnie segment oparcia pleców może być sterowany z pilota (siłownikiem elektrohydraulicznym);
- 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\*/2160\*\* 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

# Famed SU-02



## WYTRZYMAŁY 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 sześciosegmentowy, 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 pianki poliuretanowej,
- Listwy boczne z zabezpieczeniami przed wypadnięciem akcesoriów;
- Możliwość zamiany podgłówek z podnóżkami i zmiany charakterystyki stołu.



### PROSTOTA REGULACJI

- Regulacja wysokości blatu realizowana pompą nożną;
- Przechyły boczne, pozycja Trendelenburga i anti-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 rozsuniecie 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 z 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\*/2160\*\* mm | Szerokość całkowita 550 mm | Wysokość minimalna 685 mm | Wysokość maksymalna 985 mm | Pozycja Trendelenburga 30°  
Pozycja anti-Trendelenburga 30° | Przechyły boczne 25° | Maksymalne obciążenie 200 kg

# Famed SU-14



## EKONOMICZNY STÓŁ ZABIEGOWY I TRANSPORTOWY Z ELEKTRYCZNYM STEROWANIEM WYSOKOŚCI

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. Przejierne dla promieni RTG segmenty blatu pozwalają na wykonywanie zdjęć RTG i monitorowanie pacjenta ramieniem C.



### UNIWERSALNOŚĆ

Stół operacyjny Famed SU-14 dostarcza kompleksowe rozwiązanie dla chirurgii ambulatoryjnej lub chirurgii jednego dnia. Jest to połączenie stołu operacyjnego z wózkiem transportowym. Stabilne koła o dużej średnicy pozwalają na pokonywanie przeszkód na korytarzach, wbudowanych uchwyt na butlę zapewnia bezpieczeństwo pacjenta.



### REGULACJE ELEKTRYCZNE

Pilotem możemy wykonać regulację: wysokości blatu, przechyłów bocznych, Trendelenburga i anty-Trendelenburga. Układ sterowania umożliwia zaprogramowanie w pilocie **bbSafe™** trzech predefiniowanych ustawień stołu i blatu (np. blat w poziomie).



### WYSOKA JAKOŚĆ

Stół operacyjny Famed SU-14 powstaje w Polsce. Cała produkcja skupiona jest w fabryce w Żywcu, dając nam ciągłą możliwość kontroli jakości naszego produktu. Wysokiej jakości stal ochroni Twój stół przed zniszczeniem i zapewni wieloletnią, bezproblemową pracę.



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

# Famed VIDAR

## PROSTY STÓŁ OPERACYJNO-ZABIEGOWY BEZ STEROWANIA ELEKTRYCZNEGO

Funkcjonalny i przystępny cenowo stół operacyjno - zabiegowy przeznaczony do wykonywania nieskomplikowanych zabiegów opatrunkowych, chirurgicznych, ortopedycznych, proktologicznych, urologicznych, ginekologicznych, laryngologicznych i innych. Prosta konstrukcja wykonana z wysokiej jakości stali węglowej pokrytej lakierem proszkowym, ułatwia czyszczenie i dezynfekcję. Brak sterowania elektrycznego doskonale sprawdzi się w najtrudniejszych warunkach. Regulacja wysokości odbywa się za pomocą pompy hydraulicznej, a pozostałe funkcje wspomagane są przez sprężyny gazowe.



### UNIWERSALNOŚĆ

Stół operacyjno-zabiegowy Famed VIDAR to kompleksowe rozwiązanie, które doskonale sprawdzi się w chirurgii ambulatoryjnej, chirurgii jednego dnia czy podczas pracy na szpitalnych oddziałach ratunkowych. Duże koła, możliwość montażu poręczy bocznych oraz specjalne uchwyty ułatwiające przetaczanie sprawiają, że ten prosty stół zabiegowy może być również wykorzystywany, jako wózek do transportu pacjenta.



### PROSTOTA REGULACJI

Famed VIDAR to proste i niezawodne rozwiązanie, które sprawdzi się w każdych warunkach. Pompa hydrauliczna z dźwignią nożną pozwala na łatwą zmianę wysokości blatu stołu. Regulacja segmentu pleców, pozycji Trendelenburga, podgłówka i podnóżków wspierana jest przez sprężyny gazowe. Intuicyjny system dźwigni i przemyślana konstrukcja sprawiają, że obsługa stołu jest łatwa i bezwysiłkowa.



### FUNKCJONALNOŚĆ

Szeroki blat przezierny dla promieni RTG, listwy akcesoryjne na całej długości, demontowalny podgłówek i podnóżki czy stabilne połączenia klinowe to tylko niektóre cechy tego stołu zabiegowego. Możliwość zastosowania szerokiej gamy akcesoriów pozwala na wykorzystanie Famed VIDAR podczas większości prostych zabiegów operacyjnych. Piankowe materace o grubości 60 mm lub 80 mm zapewniają pacjentom komfort i bezpieczeństwo.



Długość 2030 mm | Szerokość całkowita 650 mm | Wysokość minimalna 810 mm | Wysokość maksymalna 1110 mm | Pozycja Trendelenburga 25°  
Pozycja anti-Trendelenburga 15° | Maksymalne obciążenie 150 kg

## DANE TECHNICZNE

	Famed FLARE (SU-07)	Famed HYPERION (SU-15.5)	Famed OPTIMA (SU-05.15)	Famed OPTIMA (SU-05.20)
Długość	2200 mm	2335 mm	2100 mm	2100 mm
Szerokość całkowita	649 mm	630 mm	600 mm	600 mm
Regulacja wysokości (bez materaca)	760 - 1160 mm	585 - 1050 mm	680 - 1080 mm	550 - 1020 mm
Pozycja Trendelburga	16°	40°	40°	40°
Pozycja anti-Trendelburga	25°	40°	40°	40°
Przechyły boczne	20°	30°	30°	30°
Przesuw wzdłużny blatu	530 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Stopień ochrony	IP-X4	IP-X4	IP-X4	IP-X4
Obciążenie maksymalne	180/230 kg	500 kg	460 kg	460 kg

\* blat cztero- i pięciosegmentowy

\*\* blat sześciosegmentowy

## 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 nabłyszczona 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 odciąć 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-05.9 i SU-05.12)	Famed SU-03	Famed SU-02	Famed SU-14	Famed VIDAR (SZ-01)
2060*/2160** mm	2060*/2160** mm	2060*/2160** mm	2030 mm	2030 mm
550 mm	550 mm	550 mm	650 mm	650 mm
680 - 1080 mm	680 - 1080 mm	685 - 985 mm	690 - 990 mm	810 - 1110 mm
40°	40°	30°	20°	25°
40°	40°	30°	25°	15°
30°	30°	25°	20°	-
400 mm	340 mm	-	-	-
IP-X4	IP-X4	IP-X4	IP-X4	IP-X4
460 kg	350 kg	200 kg	200 kg	150 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™

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 udźwieg 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 Elite CFD

Ramię C z kategorii premium z płaskim detektorem CMOS.

### 3. GE OEC Elite II

Ramię C z kategorii premium z niezwykle dobrą jakością obrazu i przyjaznym interfejsem.

### 4. GE OEC One

Mobilne ramię C typu all-in-one z systemem Clear View.

### 5. GE OEC One CFD

Kompaktowe i lekkie ramię z płaskim detektorem CMOS.

### 6. GE Brivo

Ramię C z trybami automatyzującymi pracę i prostym interfejsem użytkownika.

### 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 doskonale obrazy wspierające precyzję chirurgów. Detektor CMOS przechwytuje obrazy 3D o wymiarach **19 cm x 19 cm x 19 cm** w wysokiej rozdzielczości 512<sup>3</sup> wokseli.

Ten model najlepiej połączyć ze stołem operacyjnym umożliwiającym obrazowanie 360° takim, jak Famed FLARE lub skorzystać z możliwości zastosowania do naszych stołów blatu z włókna węglowego Famed AS-67 z polem obrazowania 360° na długości 890 mm.



- 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



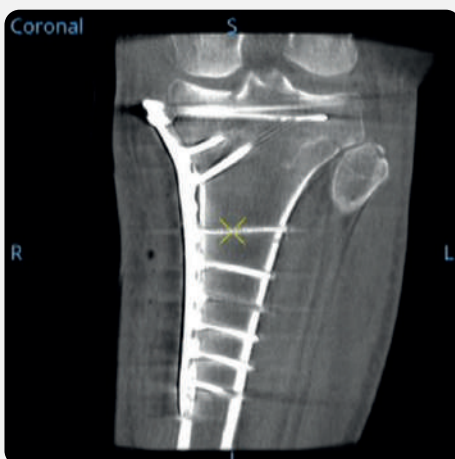
## Szczegółowe obrazy nawet w 30 sekund

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.

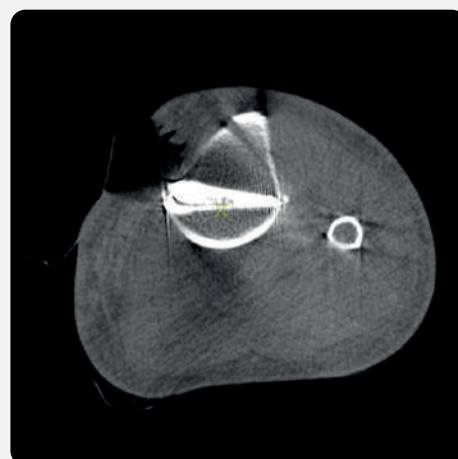
## Obrazy wykonane podczas zespolenia złamania kości piszczelowej



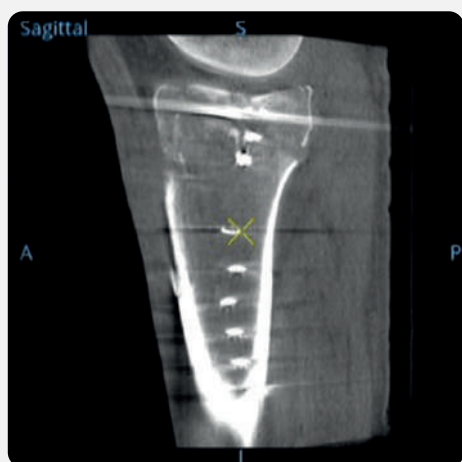
Obrazowanie 3D



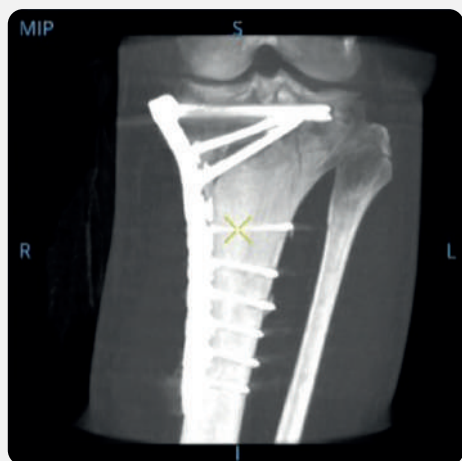
Widok czołowy



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 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 Squirle** to połączenie koła z kwadratem, które zapewnia rzeczywisty obraz, bez zmiany kształtu i rozmiaru, w czasie jego rotacji. Elite CFD oferuje 32" monitor o rozdzielczości 4K UHD. Rozbudowane funkcje systemu umożliwiają zastosowanie aparatu podczas wszystkich zabiegów na bloku operacyjnym.

Ten model najlepiej połączyć ze stołem operacyjnym dedykowanym do pracy z urządzeniem rentgenowskim. **Famed FLARE** pozwoli na wykorzystanie pełni możliwości tego modelu i zagwarantuje najniższą możliwą dawkę promieniowania.



- 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 Squirle** 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 II



RAMIĘ Z KATEGORII PREMIUM Z NIEZWYKŁĄ JAKOŚCIĄ OBRAZU I PRZYJAZNYM INTERFEJSEM

Aparat rentgenowski z generatorem o dużej mocy zaprojektowanym w celu zwiększenia wydajności przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej jakości obrazu. Doskonale sprawdza się podczas procedur ortopedycznych, chirurgicznych, leczenia bólu oraz elektrofizjologii. Precyzyjne obrazowanie przy pomocy funkcji uniwersalnego zarządzania zakresami dynamicznymi (GDRM) zwiększa widoczność elementów anatomii pacjenta, tłumi funkcję tła i zapewnia prawidłową ekspozycję badanego obszaru. System pracuje w technologii **Plug & Play** i automatycznie dobiera parametry fluoroskopii. Zastosowanie ramienia LCD w urządzeniu zwiększa zakres oferowanego ruchu oraz daje więcej możliwości ułożenia ramienia C.

Połączenie tego zaawansowanego ramienia C z bogatym w funkcje stołem **Famed HYPERION**, to gwarancja wysokiej jakości i funkcjonalności. Wysoka jakość obrazowania ułatwia obserwację organów w czasie operacji bariatrycznych.



- Wyraźny 32" wyświetlacz 4K UHD na wysięgniku;
- Wybór detektora 9" lub 12";
- Wyraźne obrazy w rozdzielczości 1k x 1k (16 bit);
- **SmartView** - system przegubowy ułatwiający dobranie odpowiedniej pozycji;
- Zaawansowane system chłodzenia;
- Opcjonalny wskaźnik laserowy;
- Funkcja **SmartConnect** pozwala na odłączanie ramienia C od jednostki bez potrzeby restartu;
- Prosty interfejs użytkownika.

Długość układu 194/202\* cm | Wysokość układu 177/187\* cm | Szerokość układu 84 cm | Masa 277/299\* kg | SID 100 cm | Wolna przestrzeń w łuku 79 cm  
Obrót orbitalny 90/25° | 90/30°\* | Obrót poprzeczny 360° | Ruch pionowy 20 cm | Ruch poziomy 46 cm

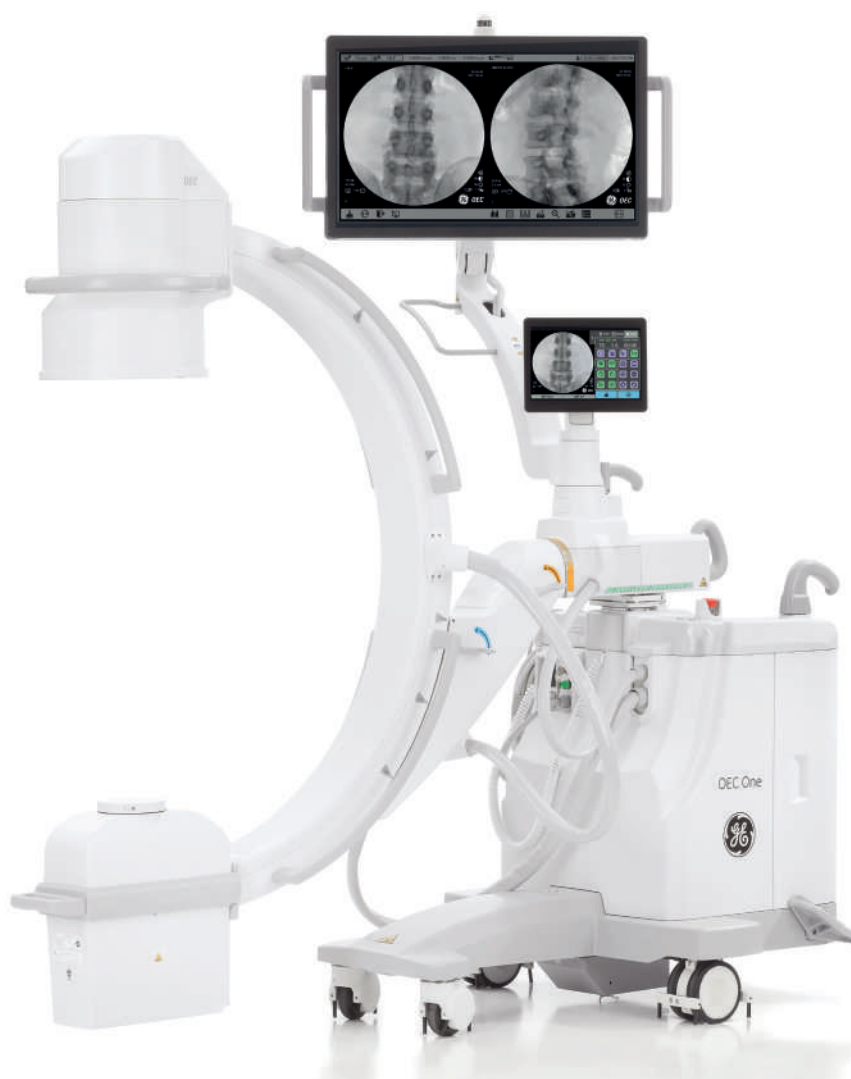
# GE OEC One



## MOBILNE RAMIĘ C TYPU ALL-IN-ONE Z SYSTEMEM CLEAR VIEW

GE OEC One to aparat o kompaktowej budowie, z monitorami umieszczonymi na jednym, wspólnym wózku. 27" monitor na przegubowym, obrotowym ramieniu umożliwia wyświetlanie podglądu w dogodnym dla operatora miejscu. Automatyczne dopasowanie parametrów oraz obszaru badania zapewnia najwyższą jakość zdjęć podczas wykonywania zabiegu. Oprogramowanie **Smart Metal** dba o automatyczną detekcję metalu w polu obrazowania. Dotykowy, obrotowy tablet dla technika do sterowania funkcjami generatora i aparatu ma podgląd na żywo. Opcja bezprzewodowego systemu DICOM 3.0 daje możliwość łatwego przesyłania i pobierania danych z sieci szpitalnej. Duża pojemność wbudowanego dysku twardego pozwala na zapis nawet 100 000 zdjęć - w pełnej rozdzielczości i formacie.

Kompaktowy aparat **GE OEC One** świetnie współgra z ogólnochirurgicznym stołem **Famed OPTIMA** - ten zestaw zapewnia możliwość obrazowania podczas większości procedur medycznych. Dedykowane akcesoria z włókna węglowego pozwalają w pełni wykorzystać moc drzemiącą w ramieniu C.



- 27" wyświetlacz na wysięgniku oraz dotykowy, obrotowy tablet z funkcją podglądu dla technika;
- Wyraźne obrazy 1k x 1k (DQE 65%);
- Tryb niskiej dawki promieniowania;
- System **SmartMetal** automatycznie wykrywa elementy metalowe i dostosowuje parametry ekspozycji;
- Duża pojemność cieplna anody;
- Możliwość wyboru trybów fluoroskopii;
- Bezprzewodowa obsługa **DICOM**;
- Ochrona przed nagłą utratą zasilania.

Długość układu 179 cm | Wysokość układu 179 cm | Szerokość układu 78 cm | Masa 310 kg | SID 100 cm | Wolna przestrzeń w łuku 78 cm  
Obrót orbitalny 120°(90/30°) | Obrót poprzeczny 410°(±205°) | Ruch pionowy 20 cm | Ruch poziomy 44 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 prześwietlenia 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.

Ten uniwersalny model, o dużych możliwościach konfiguracji, świetnie sprawdzi się w pracy ze stołem **Famed SU-03**, który gwarantuje większe możliwości obrazowania dzięki przeziernemu wzmocnieniu segmentu pleców (opcjonalnie).



- 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 Brivo



## RAMIĘ C Z TRYBAMI AUTOMATYZUJĄCYMI PRACĘ I PROSTYM INTERFEJSEM UŻYTKOWNIKA

GE Brivo to ramię C, które pozwala na szybkie i sprawne uruchomienie aparatu w systemie **Plug & Play**. Urządzenie oferuje w pełni cyfrową kamerę o rozdzielczości 1k x 1k oraz zaawansowany wzmacniacz obrazu o wysokiej wydajności, który zapewnia doskonałe rezultaty skopii. Funkcja **Smart Metal** odpowiada za detekcję metalu w polu obrazowania. Brivo może pracować przez wiele godzin, bez ryzyka przegrzania lampy - dba o to duża pojemność cieplna anody. Prostotę obsługi zapewnia zaawansowana funkcja automatycznego przetwarzania obrazu - **Point & Shoot**. Ramię C oferuje szeroki wybór trybów obrazowania, dzięki czemu z powodzeniem wykorzystamy go w różnych procedurach medycznych.

Kompaktowe ramię C z systemem Plug & Play sprawdzi się doskonale z łatwym w transporcie stołem **Famed SU-02** lub **Famed SU-03** z podstawą "H" na dużych kołach jezdnych.



- Dwa antyrefleksyjne 19" wyświetlacze;
- Wyraźne obrazy 1k x 1k;
- System **AutoTrak** automatycznie lokalizuje punkty anatomiczne i dopasowuje ustawienia urządzenia;
- System **SmartMetal** wykrywa elementy metalowe i dostosowuje parametry ekspozycji;
- Funkcja **AutoWindow** - dopasowuje jasność i ostrość elementów kostnych dla zwiększenia jakości obrazu;
- Tryb awaryjnego uruchomienia gwarantuje szybką gotowość do wykonywania pierwszych zdjęć;
- Monitor temperatury elementów lampy pomaga zarządzać dostępnym czasem naświetlania;
- Integrowana obsługa **DICOM** oraz **wireless DICOM**.

Długość układu 179 cm | Wysokość układu 170,5 cm | Szerokość układu 78 cm | Masa 260 kg | SID 100 cm | Wolna przestrzeń w łuku 78 cm  
Obrót orbitalny 120° (90/30°) | Obrót poprzeczny 410° (±205°) | Ruch pionowy 20 cm | Ruch poziomy 44,5 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

	Elite CDF	OEC Elite II
Dedykowany stół	Famed FLARE	Famed HYPERION
Długość układu	163 cm	194 / 202* cm
Wysokość układu	171 cm	177 / 187* cm
Szerokość układu	79 cm	84 cm
Masa	255 kg / 285 kg	277 / 299* kg
SID	98 cm	100 cm
Wolna przestrzeń w łuku	98 cm	79 cm
Obrót orbitalny	120°	90/25°   90/30°*
Obrót poprzeczny	450°	360°
Ruch pionowy	20 cm	20 cm
Ruch poziomy	43 cm	46 cm



OEC One	OEC One CFD	Brivo	MiniView MAX
Famed OPTIMA	Famed SU-03	Famed SU-02, SU-03	Famed SU-02, SU-14, VIDAR
179 cm	178 cm	179 cm	204 cm
179 cm	180 cm	170,5 cm	182 cm
78 cm	78 cm	78 cm	74 cm
310 kg	320 kg	260 kg	220 kg
100 cm	100 cm	100 cm	45 cm
78 cm	78 cm	78 cm	34 cm
120° (90/30°)	150°	120° (90/30°)	120° (90/30°)
410° (±205°)	410°	410° (±205°)	380° (±190°)
20 cm	20 cm	20 cm	85 cm
44 cm	45 cm	44,5 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



Edycja 108/2024/02/12. 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.