



Famed PRIME

Uniwersalny stół operacyjny o wyjątkowej precyzji i mobilności



SPIS TREŚCI

01	NAJWAŻNIEJSZE CECHY	6
02	MIKROREGULACJE	8
03	SUPERMOBILNA KONSTRUKCJA	10
04	BEZPIECZEŃSTWO	12
05	FUNKCJONALNOŚĆ	16
06	OBRAZOWANIE RTG	20
07	KONFIGURACJE	22
08	STEROWNIKI	24
09	DANE TECHNICZNE	28
10	POZYCJE STOŁU	29
11	TECHNOLOGIE	30

X-line™

NOWA GENERACJA STOŁÓW OPERACYJNYCH

xMotionPro™



xMobility360™



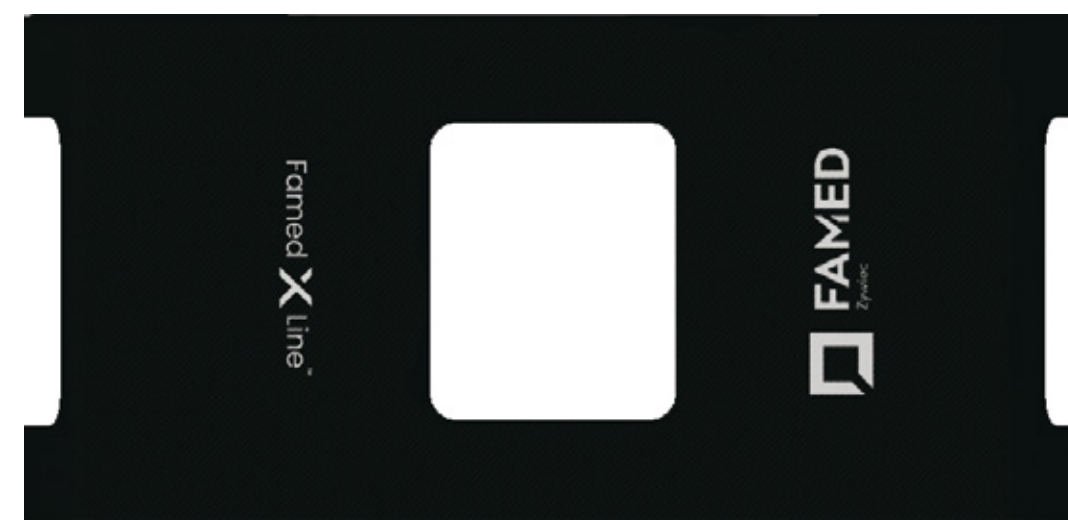
Fundamentem X-Line™ są dwa filary:

01

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

02

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



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



X-Line™

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

Famed X Line™

Famed PRIME

Uniwersalny stół operacyjny z ultraprecyzyjnym systemem sterowania i supermobilną podstawą

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

01

xMotionPro™



xMobility360™



UNIWERSALNY I FUNKCJONALNY

- Modułowa konstrukcja i szeroki wybór akcesoriów ułatwiają dopasowanie stołu do większości procedur.
- Elektryczna regulacja wysokości, przechyłów bocznych i wzdłużnych, a także (opcjonalnie) segmentu pleców oraz pozycji Flex i Reflex.
- Manualna regulacja podglówka, podnóżków, przesuwu oraz wypiętrzenia ławeczki nerkowej.
- Dwa warianty korpusu blatu do wyboru z możliwością zamontowania różnych wariantów podnóżków i podglówek.
- Możliwość zmiany konfiguracji blatu.
- Wodoodporne, antystatyczne materace mFix™ z pianki poliuretanowej o grubości 80 mm.
- Segmenty blatu montowane za pomocą intuicyjnych szybkozłączek z zabezpieczeniem przed wypadaniem.
- Listwy akcesoryjne z zabezpieczeniem przed wypadaniem akcesoriów.
- Osłony kolumny i podstawy wykonane ze stali nierdzewnej w technologii IntelliProtectPlus™ lub połączenia stali nierdzewnej i tworzywa ABS.
- Przezierny dla promieni RTG blat z tworzywa HPL.

INTUICYJNE I PRECYZYJNE STEROWANIE

- Pilot przewodowy z wyświetlaczem LCD lub pilot przewodowy bez wyświetlacza LCD - do wyboru; opcjonalnie: panel boczny montowany na kolumnie oraz napęd alternatywny.
- Trzy różne tryby pracy pozwalają dostosować szybkość ruchów stołu do potrzeb chirurga*.
- System sterowania xMotionPro™ umożliwia zmianę pozycji blatu stołu z dokładnością do 0,5 mm i 0,1°.
- Natychmiastowa reakcja stołu na naciśnięcie i zwolnienie przycisku na kontrolerze zapewnia precyzyjne pozycjonowanie.
- Dotykowy wyświetlacz LCD w pilocie pozwala łatwo odczytać parametry ustawienia blatu, poziom naładowania baterii, potencjalne kolizje czy błędy (opcja)*.
- Możliwość zapisu 4 lub 8* najczęściej używanych pozycji.
- Wbudowany akumulator fCharge™ umożliwia niezależną pracę stołu bez podłączenia do sieci zasilającej, zapewniając około 80 pełnych cykli roboczych.

* Dostępne w wersji stołu z pilotem przewodowym z dotykowym wyświetlaczem LCD.

Uniwersalny i ekonomiczny stół operacyjny zaprojektowany z myślą o prostocie obsługi i niezawodności. Famed **PRIME** oferuje elektryczną regulację kluczowych funkcji stołu. Przezierny dla promieni RTG blat z tworzywa HPL oraz niska, supermobilna podstawa umożliwiają współpracę z ramieniem C. Elementy stalowe wykonano ze stali nierdzewnej AISI 304 w technologii IntelliProtectPlus™, co ułatwia dezynfekcję i ogranicza gromadzenie się zanieczyszczeń. System sterowania **xMotionPro™** gwarantuje wysoką precyzję pozycjonowania blatu. Supermobilna podstawa xMobility360™, dostępna w dwóch wariantach — ze stali nierdzewnej lub ABS — umożliwia płynne manewrowanie oraz ustawienie urządzenia w ograniczonej przestrzeni i w otoczeniu wielu innych urządzeń.

SUPERMOBILNA KONSTRUKCJA

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

** W wersji stołu z segmentem pleców regulowanym napędem elektrohydraulicznym.



MIKROREGULACJE

02

Precyzyjne pozycjonowanie pacjenta oraz płynna zmiana ustawień stołu operacyjnego stanowią fundament współczesnych procedur chirurgicznych. W chirurgii ogólnej, ortopedii czy neurochirurgii nawet subtelne różnice w ustawieniu wpływają na widoczność pola operacyjnego i komfort pracy zespołu. Famed PRIME zapewnia pełną kontrolę nad pozycjonowaniem, oferując ultraprecyzyjną regulację oraz stabilne, przewidywalne działanie na każdym etapie zabiegu.



Ultraprecyzyjne sterowanie

Mikroregulacje położenia blatu umożliwiają precyzyjne korekty ustawienia stołu z dokładnością do 0,5 mm oraz 0,1°. Pozwala to na dokładne dopasowanie pozycji pacjenta do specyfiki procedury i preferencji zespołu operacyjnego, przy jednoczesnym zachowaniu stabilności i bezpieczeństwa przez cały czas trwania zabiegu.

Bezpieczeństwo i kontrola w obrazowaniu

Precyzyjne pozycjonowanie umożliwia dokładne ustawienie blatu względem osi obrazowania podczas procedur z wykorzystaniem ramienia C RTG. Ogranicza to potrzebę wykonywania dodatkowych korekt oraz powtarzania ekspozycji, wspierając efektywne wykorzystanie obrazowania i zmniejszenie dawki promieniowania.

Ergonomia pracy zespołu medycznego

Precyzyjna regulacja wysokości oraz kątów ustawienia blatu pozwala na dostosowanie pozycji stołu do indywidualnych potrzeb operatora. Sprzyja to zachowaniu ergonomicznej postawy podczas zabiegów, ograniczając obciążenie fizyczne i zwiększając komfort pracy w trakcie długotrwałych procedur.

Pełna kontrola nad stołem

System sterowania zapewnia natychmiastową reakcję stołu na polecenia operatora – ruch blatu rozpoczyna się i zatrzymuje dokładnie w momencie naciśnięcia oraz zwolnienia przycisku na pilocie. Minimalizuje to opóźnienia i umożliwia precyzyjne ustawienie pozycji blatu zgodnie z wymaganiami procedury oraz preferencjami zespołu operacyjnego.

Płynne i powtarzalne ruchy

System sterowania xMotionPro™ odpowiada za płynny ruch blatu i przewidywalną reakcję na polecenia operatora. Powtarzalność regulacji umożliwia utrzymanie pełnej kontroli nad ustawieniem stołu przez cały czas trwania zabiegu, wspierając bezpieczeństwo pacjenta oraz komfort pracy zespołu medycznego.

Precyzja w wymagających procedurach

Dokładne sterowanie położeniem stołu umożliwia precyzyjne dopasowanie ustawień do pola operacyjnego oraz stabilne prowadzenie zabiegów, w których nawet niewielkie odchylenia mają znaczenie. Dzięki temu Famed PRIME sprawdza się w procedurach wymagających wysokiej dokładności, zapewniając pełną kontrolę nad pozycjonowaniem pacjenta.



xMotionPro™

System xMotionPro™ umożliwiający zarządzanie ustawieniami blatu z dokładnością do 0,5 mm / 0,1°.

SUPERMOBILNA KONSTRUKCJA

03

W środowisku bloku operacyjnego istotna jest możliwość sprawnego i precyzyjnego ustawienia stołu, niezależnie od konfiguracji sali oraz charakteru procedury. Płynne manewrowanie, szybkie repozycjonowanie i swobodny dostęp do pola operacyjnego przekładają się bezpośrednio na komfort pracy operatora oraz efektywność działania zespołu. Mobilność sprzętu medycznego przestała być już wyłącznie kwestią transportu, stając się elementem ergonomii, bezpieczeństwa i efektywnej organizacji sali operacyjnej, na co odpowiada system **xMobility360™**.

Swoboda manewrowania

System xMobility360™ zapewnia wysoką mobilność stołu dzięki zastosowaniu czterech podwójnych kół skrętnych 360° oraz opcjonalnego piątego koła w układzie inspirowanym literą X. Rozwiązanie to umożliwia swobodne manewrowanie stołem w dowolnym kierunku oraz jego obrót wokół własnej osi bez konieczności wykonywania złożonych manewrów, co usprawnia i skraca czas pozycjonowania w ograniczonej przestrzeni sali operacyjnej.

Precyzyjne pozycjonowanie

Możliwość płynnego manewrowania stołem do przodu, do tyłu i na boki ułatwia dokładne ustawienie względem aparatury oraz pola operacyjnego. Skraca to czas przygotowania sali i ogranicza konieczność wielokrotnych korekt ustawienia, szczególnie w procedurach z udziałem ramienia C.

Ergonomia pracy chirurga

Wyprofilowane otwory na stopy z każdej strony podstawy umożliwiają chirurgowi podejście bliżej stołu i przyjęcie naturalnej pozycji roboczej. Wzmocniona konstrukcja podstawy stanowi stabilne podparcie dla stóp podczas wielogodzinnych zabiegów, poprawiając komfort pracy i ograniczając zmęczenie.

Trwała konstrukcja i łatwa dezynfekcja

Koła umieszczone pod osłoną podstawy ograniczają gromadzenie się zanieczyszczeń, ułatwiając utrzymanie czystości. Konstrukcja ze stali nierdzewnej w technologii IntelliProtectPlus™ zapewnia wysoką odporność na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie środków dezynfekcyjnych, gwarantując trwałość w intensywnie użytkowanym środowisku sali operacyjnej.



Wsparcie w obrazowaniu śródoperacyjnym

Niska konstrukcja podstawy xMobility360™ (150 mm) zapewnia bezpieczny dostęp dla ramienia C. Rozwiązanie to ułatwia współpracę stołu z systemami obrazowania, eliminując ryzyko kolizji i ograniczenia dostępu do pacjenta.

Stabilność i bezpieczeństwo w trakcie zabiegu

Po zakończeniu manewrowania blokada kół, sterowana z pilota (opcja) lub aktywowana dźwignią nożną, zapewnia stabilne ustawienie stołu. Cztery szeroko rozstawione podpory o średnicy 50 mm, ukryte w podstawie, gwarantują pewne podparcie i bezpieczne warunki pracy przez cały czas trwania procedury, także podczas zabiegów wymagających użycia siły.

**xMobility360™**

To rozwiązanie zastosowane w nowej podstawie stołu operacyjnego, które zapewnia pełną zwrotność i umożliwia szybkie, precyzyjne ustawienie stołu w sali operacyjnej.

BEZPIECZEŃSTWO

04

Współczesne środowisko sali operacyjnej wymaga rozwiązań zapewniających stabilność, niezawodność działania oraz intuicyjną obsługę. Famed PRIME został zaprojektowany z myślą o spełnieniu tych wymagań, łącząc dopracowaną konstrukcję, zaawansowany system sterowania oraz funkcje wspierające bezpieczeństwo pacjenta i komfort pracy zespołu medycznego.



Łatwa i skuteczna dezynfekcja

Przemysłowa konstrukcja, wykorzystująca elektropolowaną stal nierdzewną w technologii IntelProtect Plus™, wspiera efektywną dezynfekcję stołu. Koła ukryte w obudowie podstawy ograniczają gromadzenie się zanieczyszczeń, zwiększając bezpieczeństwo użytkowania i wspomagając kontrolę zakażeń szpitalnych.



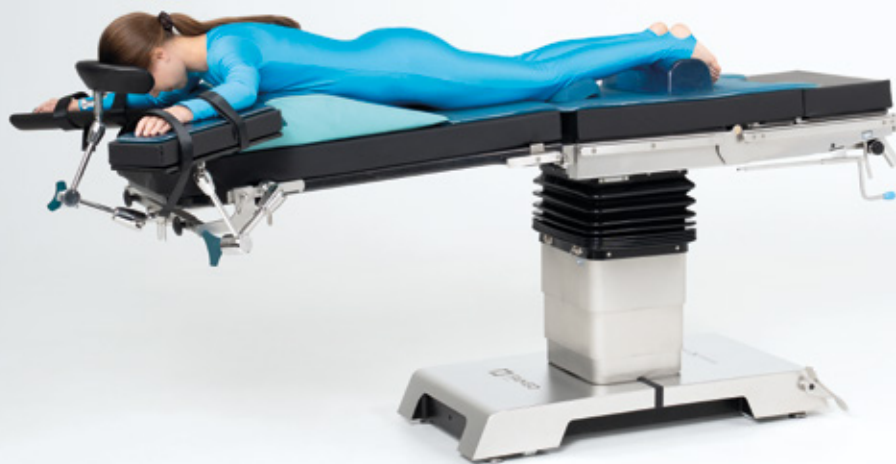
Informacje wyświetlane na ekranie pilota

W wersji stołu wyposażonej w pilot z ekranem LCD wszystkie kluczowe informacje prezentowane są na wyświetlaczu pilota, w tym komunikaty o potencjalnych kolizjach, błędach, nieprawidłowo zamontowanych segmentach blatu oraz poziomie naładowania akumulatora. Stały dostęp do aktualnych ustawień i komunikatów systemowych ułatwia obsługę stołu oraz wspiera bezpieczeństwo pacjenta i personelu medycznego.



Wysokiej jakości materiały

Tworzywo ABS w połączeniu z elektropolowaną stalą nierdzewną AISI 304 zapewnia wysoką odporność na uszkodzenia oraz skutecznie chroni stół i aparaturę współpracującą.



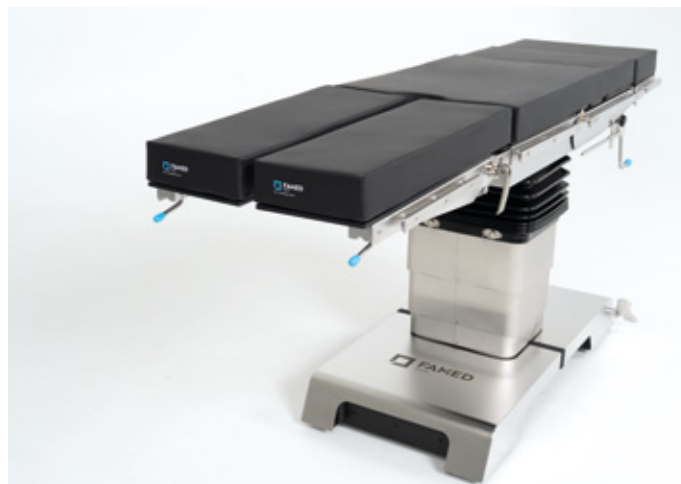
BEZPIECZEŃSTWO

04



Wbudowany akumulator fCharge™

Wbudowany akumulator w technologii fCharge™ umożliwia pełną, autonomiczną pracę stołu bez konieczności podłączenia do sieci zasilającej. Wysoka niezawodność i szybkie ładowanie wspierają bezpieczne prowadzenie procedur, a pojemność akumulatora zapewnia około 80 pełnych cykli roboczych.



Materace mFix™

Materace mFix™ (80 mm), wykonane z trzech warstw pianki o zróżnicowanej gęstości i twardości, zwiększają bezpieczeństwo i komfort pacjenta podczas wielogodzinnych operacji. Wodoodporny, antystatyczny i bezlateksowy pokrowiec ze zgrzewanymi szwami chroni wnętrze materaca i ułatwia dezynfekcję. Materace montowane są za pomocą łączników grzybkowych.



Bezpieczeństwo pacjenta

Płynna, bezstopniowa regulacja położenia blatu pozwala na precyzyjne ustawienie pacjenta bez nagłych zmian pozycji, co ma kluczowe znaczenie w procedurach wymagających wysokiej dokładności. System xMotionPro™ zapewnia kontrolowany przebieg ruchu oraz stabilność ustawień, wspierając utrzymanie bezpiecznych warunków przez cały czas trwania zabiegu.



Bezpieczna integracja z akcesoriami

Montaż wymiennych segmentów blatu z wykorzystaniem szybkozłączy zapewnia stabilne i pewne mocowanie, również podczas długotrwałych procedur wymagających użycia siły. Dodatkowe zabezpieczenie w listwach akcesoryjnych zapobiega przypadkowemu wysunięciu akcesoriów, zwiększając bezpieczeństwo pacjenta i personelu w trakcie zabiegu.



Alternatywny moduł sterowania

Famed PRIME może zostać wyposażony w opcjonalny napęd alternatywny, który umożliwia sterowanie podstawowymi funkcjami stołu z pominięciem głównego modułu sterowania w przypadku jego awarii. Rozwiązanie to zwiększa bezpieczeństwo pacjenta, umożliwiając utrzymanie kontroli nad ustawieniem blatu, ustawienie pozycji ratującej życie lub takiej, która pozwala na bezpieczne przeniesienie pacjenta ze stołu.



Stabilna konstrukcja

Podstawa stołu zapewnia stabilność przez cały czas trwania zabiegu, także przy maksymalnym obciążeniu do 350 kg. Cztery szeroko rozstawione stopki blokujące skutecznie unieruchamiają stół operacyjny, gwarantując pewne podparcie i bezpieczeństwo pozycjonowania pacjenta w każdej konfiguracji.



Modułowa konstrukcja blatu

Modułowa konstrukcja stołu pozwala na wykorzystanie dodatkowych segmentów, zwiększając jego funkcjonalność w szerokim zakresie procedur chirurgicznych. Ponad 90 dedykowanych akcesoriów, zaprojektowanych z myślą o obsłudze przez jedną osobę, umożliwia dopasowanie stołu do wymagań zabiegu i wspiera sprawną organizację pracy, także w warunkach ograniczonych zasobów kadrowych.

Regulacje blatu

Kluczowe funkcje stołu realizowane są przez napęd elektrohydrauliczny, sterowany za pomocą dostępnych sterowników. Obejmują one regulację wysokości, przechyłów bocznych i wzdłużnych oraz funkcję zerowania blatu. Regulacja ławeczki nerkowej, przesuwu wzdłużnego, podglówek i podnóżków odbywa się manualnie. Oparcie pleców w standardzie regulowane jest manualnie, a opcjonalnie może być sterowane z poziomu dostępnych sterowników, co umożliwia również obsługę pozycji Flex i Reflex.

Parametry wyświetlane w czasie rzeczywistym

Wyświetlacz LCD pilota prezentuje aktualne ustawienia poszczególnych segmentów blatu. Podczas regulacji operator ma dostęp do bieżących informacji o wysokości oraz kątach nachylenia blatu, co umożliwia precyzyjne sterowanie ustawieniem stołu i zachowanie powtarzalności pozycji.

* W wersji stołu z segmentem pleców regulowanym napędem elektrohydraulicznym i pilotem z wyświetlaczem LCD.

FUNKcjONALNOŚĆ

05

Famed PRIME został zaprojektowany jako uniwersalne rozwiązanie dla współczesnych sal operacyjnych. Połączenie napędu elektrohydraulicznego z regulacją manualną oraz systemów wspierających pozycjonowanie zapewnia elastyczność pracy i umożliwia dopasowanie stołu do różnych procedur. Zastosowanie wysokiej jakości materiałów sprawia, że stół stanowi w pełni funkcjonalne rozwiązanie dla każdej sali operacyjnej.

Możliwość zapisu często używanych pozycji

System xMotionPro™ pozwala na zapisywanie i szybkie przywoływanie najczęściej używanych pozycji. W zależności od wersji pilota możliwe jest zapisanie 4 pozycji (pilot standardowy) lub 8 pozycji (pilot z wyświetlaczem LCD). Dodatkowo dostępne są 2 predefiniowane pozycje – beach chair i flat back – aktywowane jednym przyciskiem.* Rozwiązania te umożliwiają szybkie i powtarzalne ustawienie stołu, usprawniając przebieg procedur i pracę zespołu operacyjnego.

Wybór prędkości pracy stołu

Pilot z wyświetlaczem LCD umożliwia regulację prędkości pracy stołu – w trybie wysokim, średnim lub wolnym – co pozwala dostosować dynamikę ruchów do etapu i charakteru zabiegu. Rozwiązanie to zwiększa elastyczność zastosowania stołu i wspiera jego efektywne wykorzystanie w różnych procedurach medycznych.

Zmiana konfiguracji blatu

Możliwość zmiany konfiguracji blatu z A na B (zamiana podnóżków z podglówkami) zwiększa uniwersalność stołu i jego zastosowanie w różnych procedurach. Przesuw wzdłużny blatu w zakresie 340 mm zapewnia okno obrazowania o długości do 1335 mm w standardzie, ułatwiając dostęp do pola operacyjnego, współpracę z aparaturą RTG oraz sprawną organizację pracy na sali operacyjnej.

Ekran serwisowy

Ekran serwisowy pilota umożliwia dostęp do informacji wspierających bieżącą diagnostykę urządzenia oraz konfigurację wybranych parametrów użytkowych. System wyświetla także komunikaty serwisowe, w tym przypomnienia o konieczności wykonania przeglądów, wspierając utrzymanie sprawności i niezawodnej pracy stołu.



FUNKCJONALNOŚĆ

05

Manualna regulacja podnóżków i podglówka wspierana sprężynami gazowymi.

Możliwość zmiany konfiguracji stołu poprzez zamianę podglówka z podnóżkami.

Dwa rodzaje korpusu blatu do wyboru, kompatybilne z wybranymi wariantami podglówka i podnóżków.

Korpus blatu składający się z ławeczki nerkowej, oparcia pleców oraz siedziska lub oparcia pleców i siedziska (brak ławeczki nerkowej).

Regulacja pleców sterowana manualnie lub za pomocą sterowników - w zależności od wersji stołu.

Blat z tworzywa HPL.

Odporne na wnikanie płynów, antystatyczne materace mFix™.

Wysokiej jakości elektropolerowana stal nierdzewna w technologii IntelliProtectPlus™.

Różne typy sterowników do wyboru: pilot przewodowy z wyświetlaczem LCD, pilot przewodowy bez wyświetlacza LCD, panel boczny i napęd alternatywny typu override.

Elektryczna regulacja kluczowych funkcji stołu realizowana przez napęd elektrohydrauliczny.

Ośłona kolumny wykonana stali nierdzewnej w technologii IntelliProtectPlus™.

Wytrzymała bateria fCharge™ ze wskaźnikiem naładowania wyświetlanym na ekranie pilota.

Wzmocniona konstrukcja podstawy stanowi bezpieczne podparcie pod stopy chirurga.

Ośłona podstawy wykonana z elektropolerowanej stali nierdzewnej lub tworzywa ABS.

Blokada kół sterowana pilotem (opcja) lub manualnie – cztery szeroko rozstawione podpory ukryte w podstawie.

Cztery podwójne koła skrętne 360° schowane pod podstawą i opcjonalne piąte koło.

Wyprofilowane otwory na stopy z każdej strony podstawy pozwalają chirurgowi podejść bliżej stołu.



xMobility360™

Supermobilna, niska (150 mm) podstawa xMobility360™.



xMotionPro™

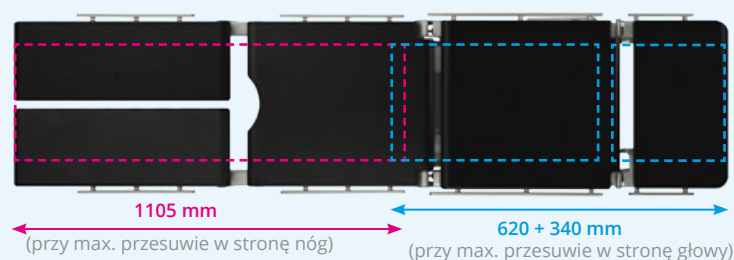
System xMotionPro™ umożliwiający zarządzanie ustawieniami blatu z dokładnością do 0,5 mm / 0,1°.

OBRAZOWANIE RTG

06

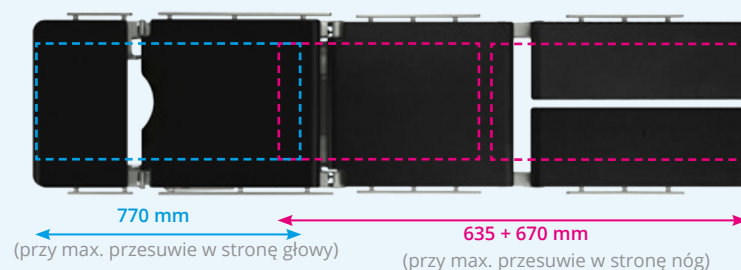
Przezierny dla promieni RTG blat z tworzywa HPL, przesuw wzdłużny o długości 340 mm oraz możliwość zmiany konfiguracji blatu umożliwiają wykorzystanie stołu w procedurach wymagających obrazowania śródoperacyjnego. Precyzyjna regulacja parametrów w połączeniu z materiałami chroniącymi aparaturę przed uszkodzeniami zapewnia efektywną współpracę z mobilnym ramieniem C RTG. Zastosowanie odpowiednich akcesoriów umożliwia obrazowanie w zakresie 360°, a opcjonalna taca na kasetę RTG dodatkowo rozszerza możliwości diagnostyczne.

Konfiguracja A



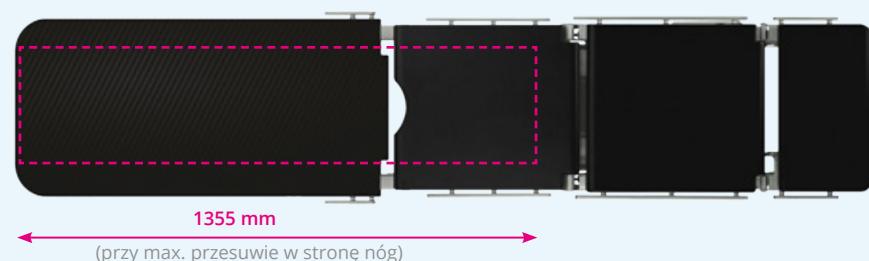
Okno obrazowania dla standardowej konfiguracji blatu Famed PRIME: podglówek (OT-SVH01BN2), oparcie pleców, siedzisko, podnóżki (OT-SBL01BN2).

Konfiguracja B



Okno obrazowania dla odwróconej konfiguracji blatu Famed PRIME: podglówek (OT-SVH01BN2), oparcie pleców, siedzisko, podnóżki (OT-SBL01BN2).

Konfiguracja A + blat AS-67



Okno obrazowania z opcjonalnym blatem AS-67 do obrazowania 360°, wykonanym z włókna węglowego. Długość okna obrazowania (Famed PRIME) z zamontowanym blatem AS-67 wynosi 1355 mm, a okno obrazowania 360° wynosi 890 mm.



Obrazowanie 360°

Blat AS-67 o długości 1100 mm wykonany jest z precyzyjnie ułożonych włókien węglowych, zapewniających wysoką przezierność dla promieni RTG. Dwie listwy akcesoryjne umieszczone przy punktach montażu do stołu umożliwiają stabilne mocowanie wyposażenia. Dodatkowo montaż akcesoriów możliwy jest na całej długości okna obrazowania z wykorzystaniem adapterów InfiniMove™. Blat pozwala na zastosowanie przeziernych przystawek do chirurgii głowy (z użyciem adaptera) oraz realizację obrazowania 360° na długości 890 mm.

Blat z tworzywa HPL

Blaty wykonane z tworzywa HPL charakteryzują się jednorodną strukturą i niską absorpcją promieniowania RTG, co sprzyja uzyskaniu wyraźnego i czytelnego obrazu diagnostycznego. Ograniczona liczba artefaktów oraz stabilność materiału pozwalają na precyzyjne obrazowanie w trakcie procedur śródoperacyjnych. Dodatkowo wysoka odporność mechaniczna i chemiczna HPL zapewnia trwałość oraz niezawodność w intensywnie użytkowanym środowisku sali operacyjnej.

Okno obrazowania

Stół umożliwia pracę zarówno w konfiguracji standardowej (A), jak i odwróconej (B) poprzez zmianę położenia sekcji nóg i głowy. Elektromechaniczny przesuw wzdłużny o długości 340 mm oraz zastosowanie blatów modułowych pozwala na zwiększenie okna obrazowania. Istnieje również możliwość umieszczenia kasety RTG w segmencie siedziska i oparcia pleców.

Współpraca z ramieniem C

Przezierny blat HPL, możliwość obrazowania 360°, przesuw wzdłużny oraz opcja zmiany konfiguracji blatu umożliwiają precyzyjne dopasowanie okna obrazowania do wymagań zabiegu. Ultraprecyzyjny system sterowania xMotionPro™ oraz supermobilna podstawa xMobility360™ pozwalają na dokładne i szybkie ustawienie stołu względem aparatury, bez konieczności wielokrotnych korekt. Niska podstawa oraz możliwość zastosowania tworzywa ABS w osłonie podstawy sprzyjają bezpiecznemu manewrowaniu ramieniem C.

KONFIGURACJE

07

Modułowa konstrukcja umożliwia dopasowanie konfiguracji stołu operacyjnego do specyfiki danej procedury, preferencji zespołu czy standardów pracy szpitala. Szeroki zakres dostępnych opcji pozwala skonfigurować stół pod kątem funkcjonalności, materiałów konstrukcyjnych i rodzaju sterowania.



Warianty korpusu blatu

Famed PRIME dostępny jest z korpusem blatu wykonanym w dwóch wersjach:

- z ławeczką nerkową, oparciem pleców oraz siedziskiem,
- oparciem pleców i siedziskiem.

Korpus blatu umożliwia konfigurację z wybranymi wariantami podglówek i podnóżków.

Sterowniki do wyboru

Stół dostępny jest z pilotem przewodowym – w wersji bez wyświetlacza LCD lub z wyświetlaczem LCD do wyboru. Opcjonalnie możliwe jest zastosowanie obu wariantów pilotów. Dodatkowo dostępne są panel boczny oraz napęd alternatywny typu override.

Materiały konstrukcyjne

Famed PRIME oferuje dwa warianty osłon podstawy do wyboru: z elektropolerowanej stali nierdzewnej w technologii **InteliProtectPlus™** lub tworzywa ABS. Osłony kolumny wykonane są z elektropolerowanej stali nierdzewnej.

Famed **X** Line™

Famed **X** Line™

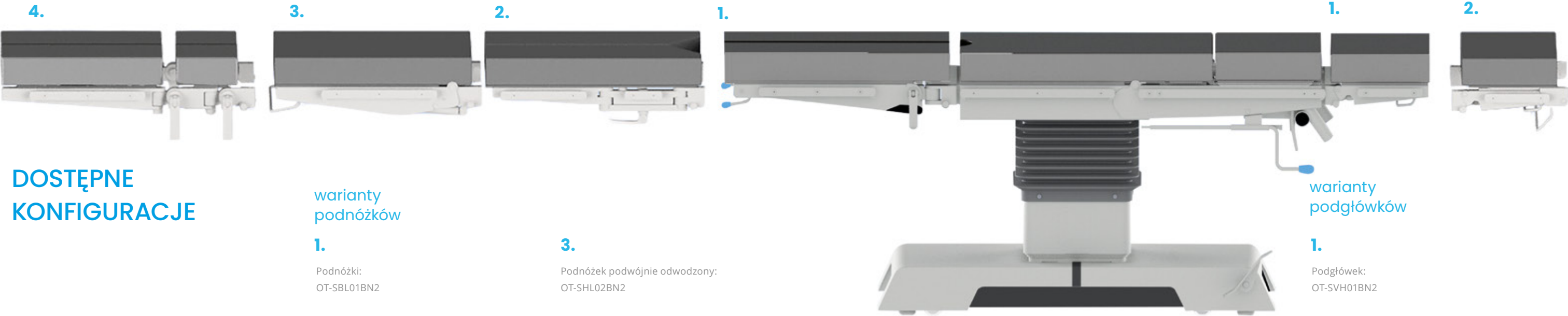


Opcjonalne piąte koło

Famed PRIME może zostać wyposażony w opcjonalne piąte koło, poprawiające zwrotność i usprawniające manewrowanie stołem w ograniczonej przestrzeni.

System blokady kół

Famed PRIME oferuje dwa warianty blokady kół: ekonomiczną, aktywowaną dźwignią nożną, lub elektrohydrauliczną, sterowaną za pomocą dostępnych sterowników*. W obu przypadkach uruchamiane są cztery szeroko rozstawione stopki, które stabilizują stół w wybranej pozycji.



DOSTĘPNE KONFIGURACJE

warianty podnóżków

1.

Podnóżki:
OT-SBL01BN2

3.

Podnóżek podwójnie odwodzony:
OT-SHL02BN2

2.

Podnóżek płytowy:
OT-SVL03BN2

4.

Podnóżek podwójnie dzielony:
OT-SBL04BN2

warianty podglówek

1.

Podglówek:
OT-SVH01BN2

2.

Podglówek z podwójną elewacją:
OT-SVH02BN2

Rysunek poglądowy przedstawiający możliwość wymiennego stosowania podglówek i podnóżków. Do stołu może być zamontowany maksymalnie jeden podglówek i jeden typ podnóżka.

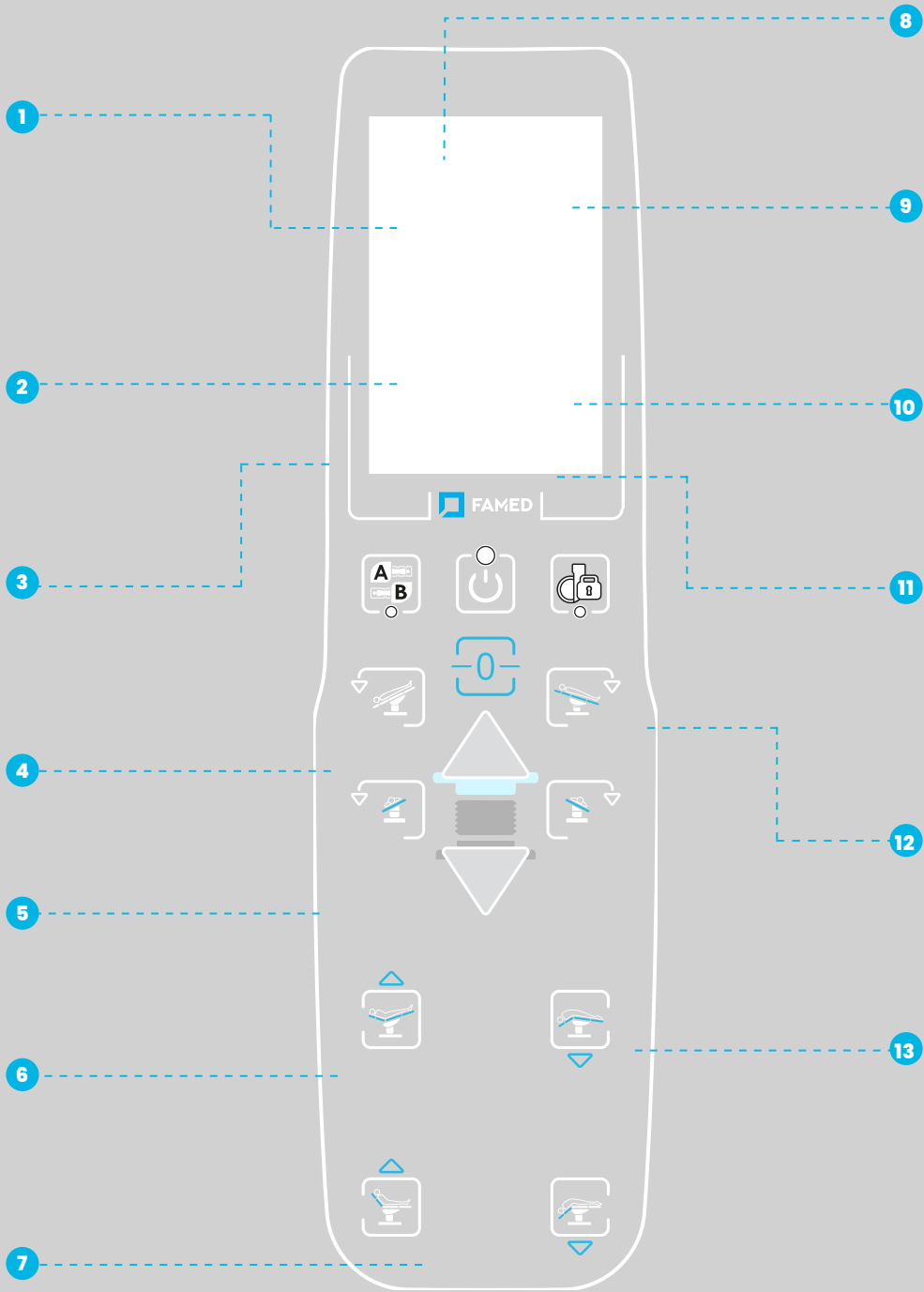
Wybierz odpowiednie warianty podnóżków i podglówek, aby dopasować konfigurację stołu do specyfiki procedur oraz sposobu pracy zespołu operacyjnego.

* W wersji stołu z segmentem pleców regulowanym napędem elektrohydraulicznym.

STEROWNIKI

08

Pilot z wyświetlaczem LCD



Prosta i intuicyjna obsługa stołu ma kluczowe znaczenie dla sprawnego i bezpiecznego przebiegu zabiegów chirurgicznych. System **xMotionPro™** wraz z dostępnymi sterownikami został opracowany z myślą o łatwej obsłudze i dokładnym pozycjonowaniu. Czytelny interfejs oraz przejrzysty układ funkcji wspierają codzienną pracę personelu, zapewniając pełną kontrolę nad ustawieniami stołu w trakcie całej procedury.

- | | |
|---|---|
| <p>1</p> <p>Informacja o stanie naładowania akumulatora, konfiguracji blatu i parametrach, potencjalnych kolizjach i błędach, zablokowaniu kół* czy poprawności montażu dodatkowych segmentów blatu.</p> | <p>8</p> <p>Ekran LCD o przekątnej 3,5"</p> |
| <p>2</p> <p>Możliwość zapisu 8 najczęściej używanych pozycji + 2 pozycje predefiniowane: beach chair i flat back**.</p> | <p>9</p> <p>Rezystencyjny ekran dotykowy dostosowany do obsługi w rękawiczkach.</p> |
| <p>3</p> <p>Trzy prędkości pracy do wyboru: wysoka, średnia lub niska.</p> | <p>10</p> <p>Dedykowany ekran serwisowy oraz kontrolka z listą błędów dla łatwej i szybkiej diagnostyki.</p> |
| <p>4</p> <p>Czytelny interfejs ułatwiający sterowanie.</p> | <p>11</p> <p>Parametry regulacji poszczególnych funkcji stołu wyrażone w milimetrach i stopniach wyświetlane w czasie rzeczywistym.</p> |
| <p>5</p> <p>Regulacja czasu uśpienia stołu od 1 do 30 minut.</p> | <p>12</p> <p>Regulacja wysokości, przechyłów wzdłużnych i bocznych, zerowanie i zamiana konfiguracji blatu oraz opcjonalnie regulacja oparcia pleców, Flex i Reflex**.</p> |
| <p>6</p> <p>Możliwość wyciszenia dźwięków.</p> | <p>13</p> <p>Obudowa wykonana z PP o dużej odporności na urazy mechaniczne.</p> |
| <p>7</p> <p>Zawieszka ułatwiająca przechowywanie.</p> | <p>7</p> <p>* Dotyczy Famed PRIME z blokadą kół realizowaną za pomocą sterowników.
** W wersji stołu z segmentem pleców regulowanym napędem elektrohydraulicznym.</p> |

STEROWNIKI

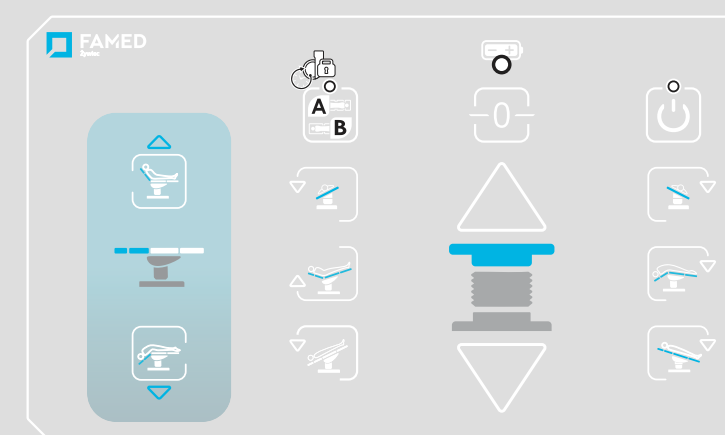
08



Panel boczny

Panel boczny stanowi dodatkowy sposób sterowania stołem, zapewniając szybki i intuicyjny dostęp do wszystkich kluczowych funkcji. Montowany do kolumny za pomocą dedykowanego uchwytu, może być w każdej chwili odłączony i używany jak standardowy pilot, zwiększając elastyczność pracy personelu.

Panel boczny



Panel boczny i pilot bez wyświetlacza obsługują:

- regulację wysokości,
- przechyły boczne,
- pozycje Trendelenburga i anty-Trendelenburga,
- regulację kąta nachylenia oparcia pleców**,
- pozycje Flex / Reflex**,
- funkcje zerowania blatu,
- zmianę konfiguracji blatu,
- blokadę kół*.

Pilot bez wyświetlacza LCD

Pilot przewodowy bez wyświetlacza to kompaktowe i ergonomiczne rozwiązanie dla użytkowników ceniących minimalizm przy jednoczesnym zachowaniu pełnej funkcjonalności. Smukła konstrukcja sprawia, że dobrze leży w dłoni i zapewnia wygodną obsługę podczas zabiegu. Pilot umożliwia zapis 4 pozycji roboczych i obsługę takich funkcji jak:

- regulacja wysokości,
- regulacja przechyłów bocznych
- regulacja pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga,
- regulacja kąta nachylenia oparcia pleców**,
- funkcje zerowania blatu,
- zmiana konfiguracji blatu,
- blokada kół*.

Diody w pilocie sygnalizują również pracę na zasilaniu sieciowym i stanie naładowania baterii.



AlterSafePro™

Napęd alternatywny

Zapasowy system sterowania typu override, umożliwiający wykonanie podstawowych ruchów blatu z pominięciem głównego modułu sterowania w przypadku jego awarii. Wyposażony jest w dodatkowe, niezależne źródło zasilania, które pozwala na realizację do 14 pełnych cykli funkcjonalnych stołu.

Sterowanie odbywa się za pomocą dedykowanego panelu montowanego na kolumnie stołu, wyposażonego w zabezpieczenie przed przypadkową aktywacją. Umożliwia ono realizację podstawowych funkcji, takich jak regulacja wysokości, przechyłów bocznych i wzdłużnych oraz regulacja segmentu pleców**.

* W wersji stołu z blokadą kół sterowaną za pomocą dostępnych sterowników.

** W wersji stołu z segmentem pleców regulowanym napędem elektrohydraulicznym.

DANE TECHNICZNE

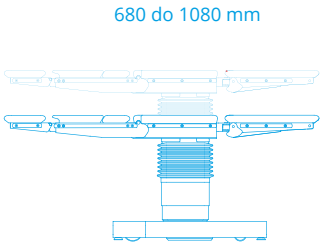
09

DANE TECHNICZNE	Famed PRIME SU-03.30
Długość blatu z podgłówkiem OT-SVH01BN2 i podnóżkami OT-SBL01BN2	2060 mm
Długość blatu z podgłówkiem OT-SVH01BN2 i podnóżkami podwójnie dzielonymi OT-SBL04BN2	2160 mm
Szerokość całkowita blatu	550 mm
Regulacja wysokości (bez materaca)	680 - 1080 mm
Regulacja segmentu oparcia pleców (wersja z regulacją manualną)	-40° do +85°
Regulacja segmentu oparcia pleców (wersja z regulacją sterownikami)	-40° do +80°
Ławeczka nerkowa (wysokość)	150 mm
Regulacja podnóżków OT-SBL01BN2 i podnóżka płytowego OT-SVL03BN2	-90° do +30°
Regulacja podnóżków podwójnie dzielonych OT-SBL04BN2	-90° do +45°
Kąt rozchylenia podnóżków	180°
Regulacja podgłówka	-50° do +55°
Przechył boczny	30°
Przesuw wzdłużny	340 mm
Trendelenburg / Anty-Trendelenburg	40° / 40°
Flex / Reflex*	220° / 100°
Obciążenie maksymalne	350 kg
Stopień ochrony	IPX4
Zasilanie bateryjne	24 V DC
Waga stołu	250 kg
Grubość materacy	80 mm
Średnica kół	65 mm

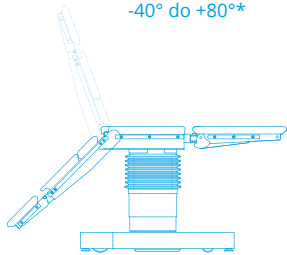
POZYCJE STOŁU

10

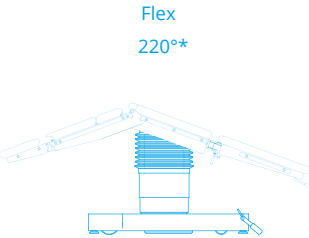
REGULOWANE ZA POMOCĄ STEROWNIKÓW



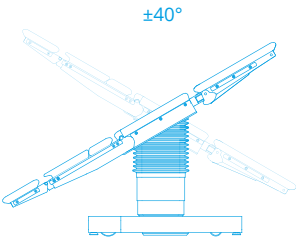
680 do 1080 mm



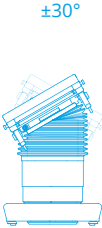
-40° do +80°*



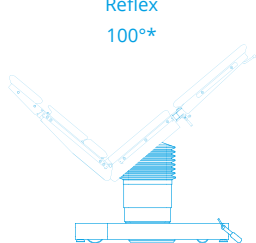
Flex
220°*



±40°

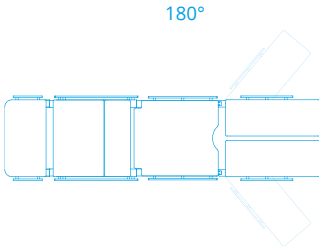


±30°

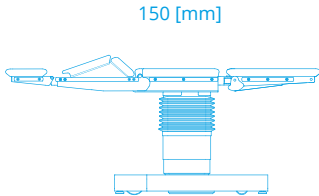


Reflex
100°*

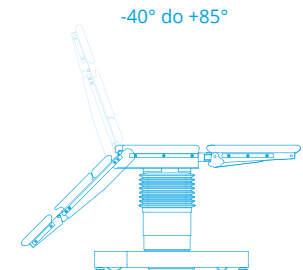
REGULOWANE MANUALNIE



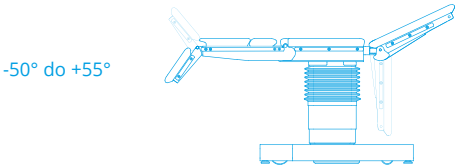
180°



150 [mm]

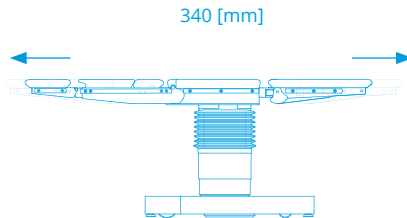


-40° do +85°



-50° do +55°

-90° do +30°



340 [mm]

* W wersji stołu z segmentem pleców regulowanym napędem elektrohydraulicznym.

TECHNOLOGIE

11

**xMotionPro™**

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

**xMobility360™**

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

**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 niezbędną ilość prądu. Minimum kilkadziesiąt gwarantowanych, pełnych cykli pracy, oferuje bezpieczeństwo podczas każdej procedury medycznej.

**IntelliProtectPlus™**

Stoły operacyjne w technologii **IntelliProtectPlus™** 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 **IntelliProtectPlus™**, 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 **IntelliProtectPlus™** 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.

**AlterSafePro™**

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

**Famed Żywiec**

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

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

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

Member of **REINSBERG GROUP**

Prezes Famed Żywiec
Marek Suczyk

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

Sekretariat:

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

Sprzedaż:

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



www.famed.com.pl



Edycja 428/2026/05/1. Famed Żywiec zastrzega możliwość modyfikacji wyrobu i specyfikacji w ramach postępu technicznego. Wszystkie ilustracje i zdjęcia wykorzystane w tym materiale, są użyte tylko w celach pokazowych i mogą nie oddawać gotowego produktu. Osoby widoczne na zdjęciach nie są profesjonalistami wykonującymi zawody medyczne. To modele. Sprzęt przedstawiony w katalogu przeznaczony jest do użytkowania w placówkach służby zdrowia przez uprawnione osoby po wcześniejszym zapoznaniu się z instrukcją obsługi.