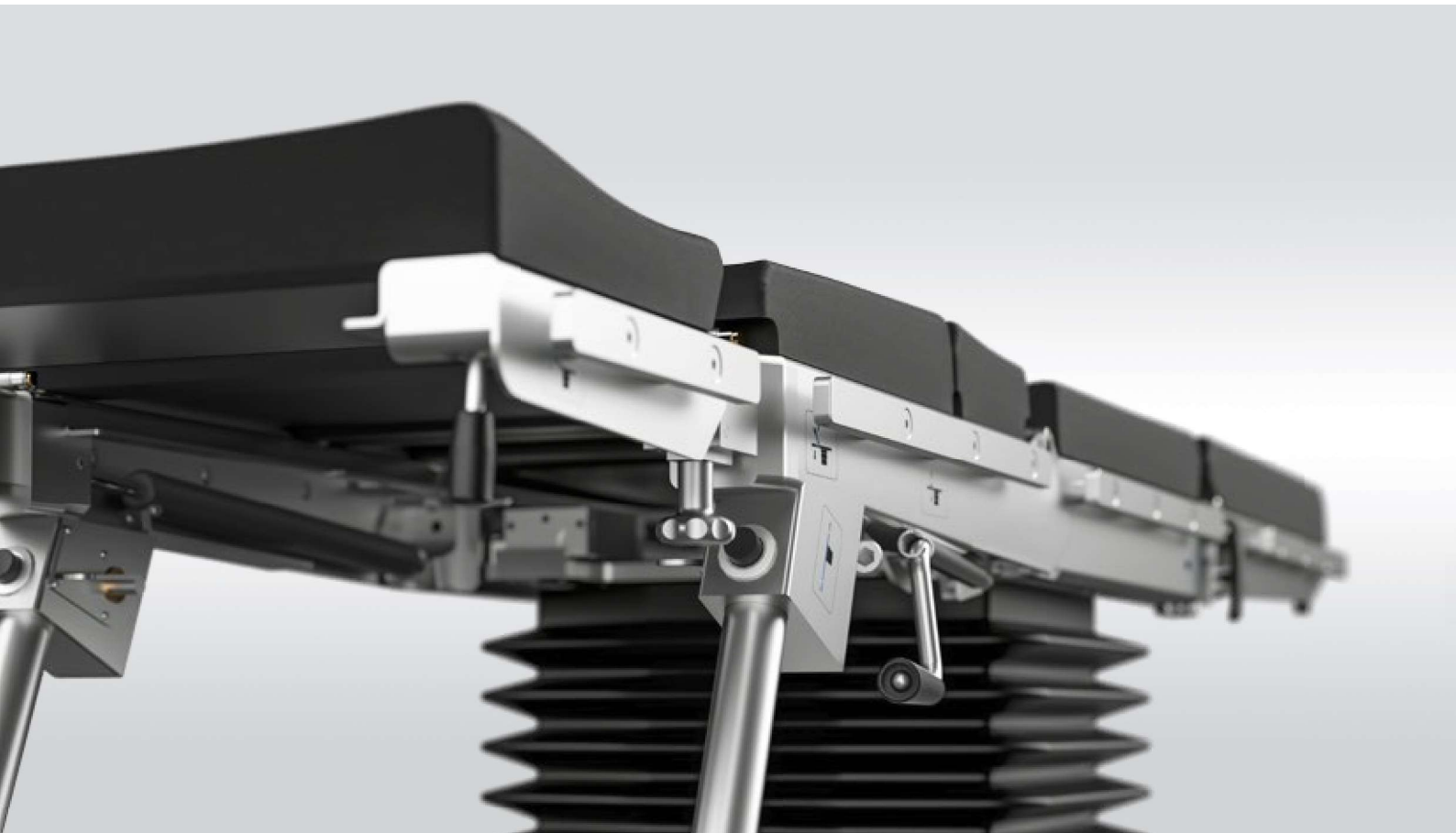


Stoły operacyjne



FENIX OT-01
VIVAX OT-02



Jakość
Racjonalne ceny
Uniwersalność

Doskonała jakość za rozsądną cenę, uniwersalność i funkcjonalność zapewniają komfort obsługi podczas codziennych operacji. Szeroka gama blatów i podsaw, wraz z dodatkowymi akcesoriami sprawiają, że stoły przystosowane są do prostych i specjalistycznych operacji chirurgicznych.

Możliwości i zakresy regulacji spełniają wymagania stawiane przez nowoczesne, uniwersalne stoły operacyjne.





Stół operacyjny VIVAX z opcjonalną podstawą „Super Mobile”



Stół operacyjny VIVAX z podstawą standardową „T”

Konstrukcja

Standardowa podstawa „T” z trzema kołami antystatycznymi, z centralną blokadą nożną - lub (opcjonalnie) z centralną blokadą kół dokonywaną z pilota.

Opcjonalnie dostępna podstawa ułatwiająca manewrowanie i lepszy dostęp do pola operacyjnego dzięki zastosowaniu 4 antystatycznych kół o średnicy 125 mm. Układ jezdny z centralną blokadą nożną oraz kołem kierunkowym.

Poszczególne elementy blatu oraz osłony kolumny i podstawy stołu wykonane z matowionej stali nierdzewnej, co czyni powierzchnie gładką i higieniczną. Osłony odporne na uderzenia, łatwe do czyszczenia, odporne na wnikanie cieczy co minimalizuje ryzyko zakażenia.

Najwyższej jakości materace antystatyczne, wykonane z pianki poliuretanowej o grubości 50 mm. Łatwo odejmowalne, bezszwowe, zapewniają maksymalną higienę i zapobiegają zakażeniom.



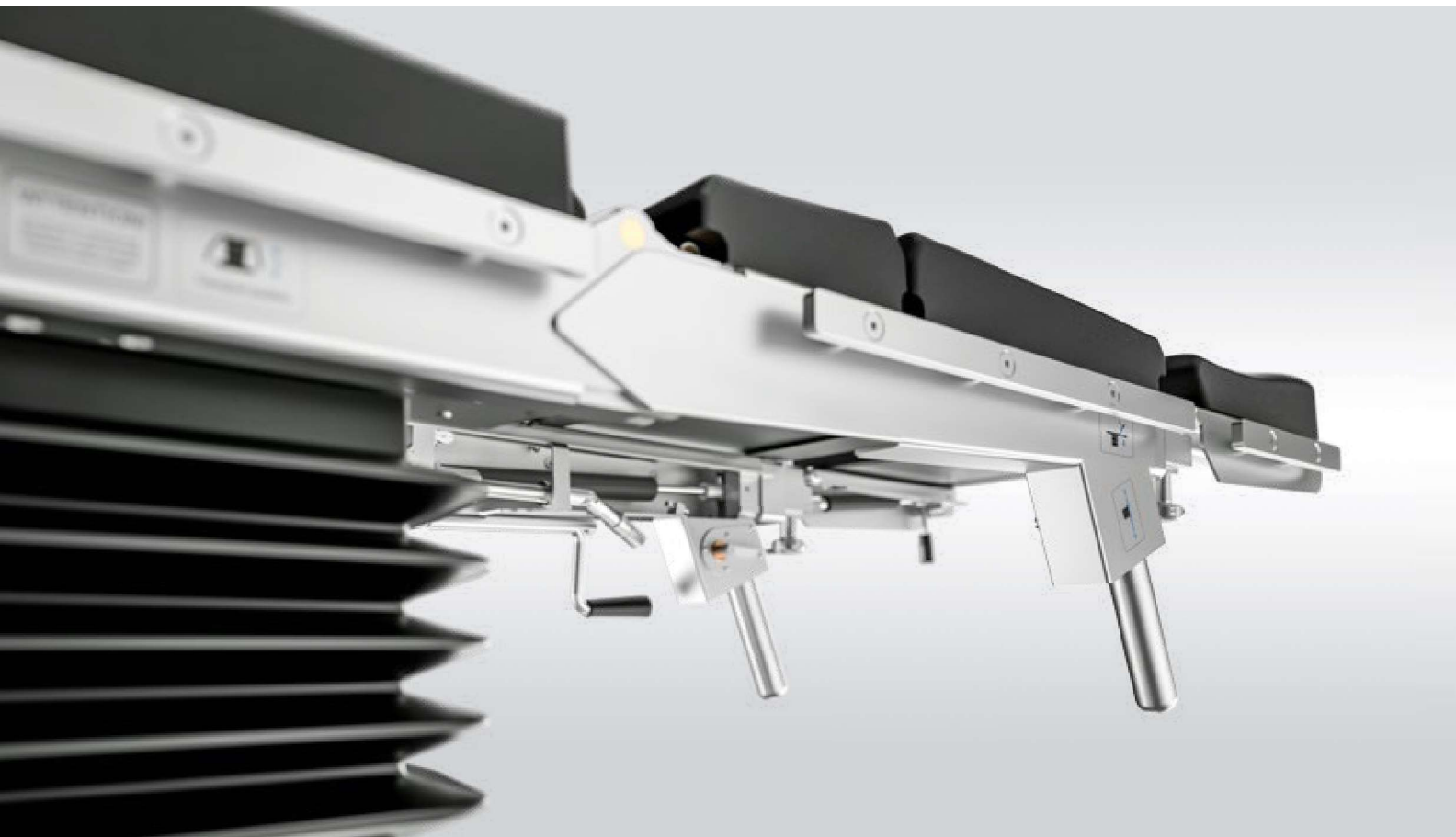
Blat 6-sekcyjny



Blat 5-sekcyjny






Blat 4-sekcyjny



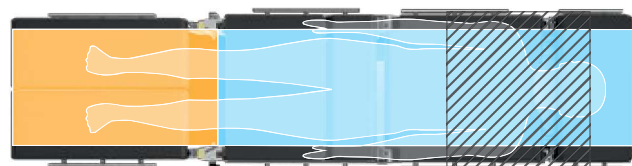
Prześwietlalnosc

Wielosekcyjne blaty stołu (4, 5 lub 6 sekcji), są w pełni prześwietlalne dla promienie RTG za pomocą ramienia C.

Doskonale zobrazowanie pacjenta zapewnione jest poprzez wbudowany tunel na kasetę RTG na całej długości blatu (oprócz podnóżków), umożliwiającą założenie kasety zarówno od strony głowy jak i nóg, możliwość zamiany segmentów podgłówka z podnóżkami oraz przesuw blatu (350 mm).

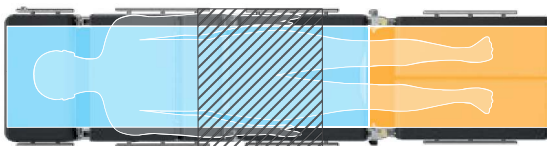
-  Tunel na kasetę RTG i możliwość prześwietlania ramieniem C.
-  Możliwość prześwietlania tylko ramieniem C.
-  Kolumna stołu: brak możliwości prześwietlania ramieniem C.

Opis schematów

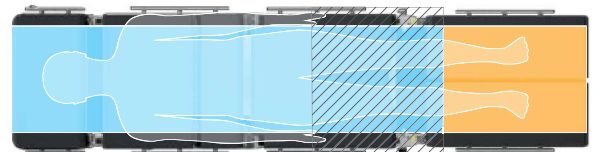


Blat stołu przesunięty w stronę głowy, zamienione segmenty podnóżków z podgłówkiem.

OT-01 / OT-02



Błat stołu przesunięty w stronę nóg.



Błat stołu przesunięty w stronę głowy.



Pozycja Trendelenburga



Podniesione oparcie pleców, opuszczone podnóżki

Sterowanie

- Zasilanie bateryjne, ładowarka wbudowana w podstawę stołu.
- Unikalne oprogramowanie zapewniające płynne i precyzyjne ruchy stołu operacyjnego.
- Elektro-hydrauliczny system sterujący, z rozwiązaniami technicznymi światowego lidera wśród dostawców mikrohydrauliki



System sterowania INFIMED OPERA

Sterowanie

- Odporny na uderzenia sterownik ręczny z wizualnym wskaźnikiem poziomu naładowania baterii, pozwalający na łatwe, intuicyjne sterowanie
- Opcjonalnie dostępny bezprzewodowy sterownik ręczny.
- Opcjonalnie dostępny panel kontrolny umiejscowiony na kolumnie podstawy.
- Opcjonalnie dostępny sterownik nożny.
- Opcjonalnie dostępny naścienny panel kontrolny (system OPERA).



Panel boczny



Sterownik ręczny



Podniesiona ławeczka nerkowa



Pozycja fotelowa

- Opcjonalnie dostępny mechaniczno-hydrauliczny napęd alternatywny, który może być używany w przypadku uszkodzenia pilota ręcznego, uszkodzenia napędu lub głównego systemu kontrolnego.
- Zakres ruchów stołu sterowanych z pilota ręcznego:
 - Zmiana wysokości,
 - przechyły blatu: boczne i wzdłużne (Trendelenburg oraz anti-Trendelenburg),
 - Przechyły oparcia pleców oraz ławeczki nerkowej (opcja),
 - Przesuw wzdłużny (opcja),
 - Centralna blokada kół (opcja).
- Kąty przechyłu 40° dla Trendelenburg / anti Trendelenburg oraz 30° dla przechyłów bocznych czynią stół idealnym rozwiązaniem dla zabiegów mało inwazyjnych.
- Zakres ruchów stołu sterowanych mechanicznie lub wspomaganymi sprężynami gazowymi:
 - Przechyły oparcia pleców i kąta nachylenia ławeczki nerkowej,
 - Przechyły i odwodzenie podnóżków,
 - Przechyły podgłówek,
 - Przesuw wzdłużny.



Panel sterujący boczny na osłonie kolumny



VIVAX OT-02 – specjalistyczny stół operacyjny do angiografii

Zastosowanie:

Operacje z równoczesnym prześwietlaniem pola operacyjnego: radiologia śródoperacyjna i angiografia, operacje na sercu i naczyniowe.

Charakterystyka:

- Standardowa podstawa w kształcie litery „T” z trzema kołami antystatycznymi, z centralną blokadą kół.
- blat wykonany z włókna węglowego, zapewnia maksymalną przeświatłość dla promieni rentgenowskich. Blat w całości przeświatalny za pomocą ramienia C
- zakres ruchów stołu sterowanych elektrohydraulicznie:
 - Regulacja wysokości
 - Przechyły blatu: boczne oraz wzdłużne (Trendelenburg / anty-Trendelenburg)
 - Przesuw wzdłużny (opcja)
 - Przesuw boczny (opcja)





VIVAX OT-02 – specjalistyczny stół operacyjny – bariatryczny

Operacje bariatryczne dla pacjentów o wadze do 450 kg.

Charakterystyka:

- Standardowa podstawa w kształcie litery „T” z trzema kołami antystatycznymi, z centralną blokadą kół
- Błat poszerzony za pomocą specjalnych segmentów, w celu podtrzymania pacjentów.
- zakres ruchów stołu sterowanych elektrohydraulicznie:
 - Regulacja wysokości
 - Przechyły blatu: boczne oraz wzdłużne (Trendelenburg / anty-Trendelenburg)
 - Przechyły oparcia pleców
 - Przesuw wzdłużny
 - Przechył ławeczki nerkowej (dla 5 i 6 sekcyjnych blatów),
 - centralna blokada kół
- zakres ruchów stołu sterowanych mechanicznie lub wspomaganych sprężynami gazowymi:
 - Przechyły i odwodzenie podnóżków,
 - Przechyły podgłówek.





VIVAX OT-02 - specjalistyczny stół operacyjny do ortopedii

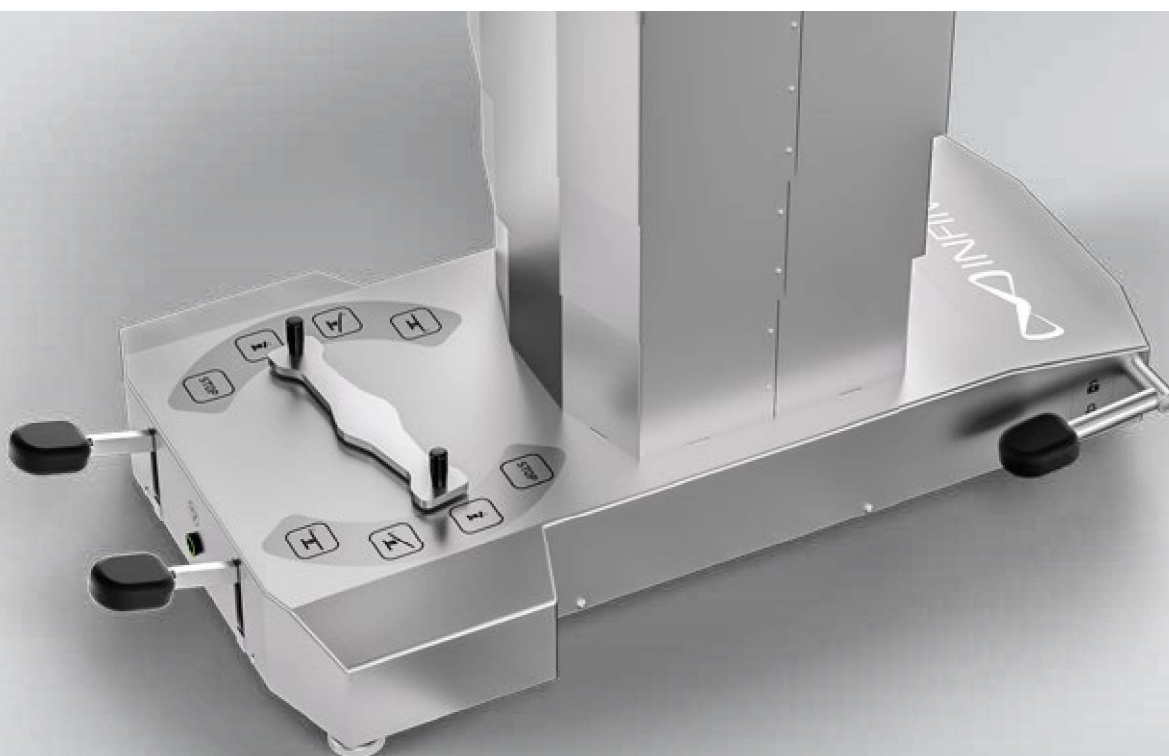
Zastosowanie: Ortopedia, traumatologia, operacje barków.

Charakterystyka:

- Standardowa podstawa w kształcie litery „T” z trzema kołami antystatycznymi, z centralną blokadą kół.
- Błat ze zdejmowalnymi sekcjami barków dla nieograniczonego dostępu dla chirurga, z podgłówkiem w kształcie podkowy.
- Mocowanie ortopedyczne zamiast podnóżków.
- zakres ruchów stołu sterowanych elektrohydraulicznie: :
 - Regulacja wysokości
 - Przechyły blatu: boczne oraz wzdłużne (Trendelenburg / anty-Trendelenburg),
 - przechyły oparcia pleców oraz przesuw wzdłużny (opcja).

- zakres ruchów stołu sterowanych mechanicznie lub wspomaganych sprężynami gazowymi:
 - Przechyły oparcia pleców,
 - Przechyły podgłówka,
 - centralna blokada kół (opcja).










Sterowanie

- OT-01 jest atrakcyjną ekonomicznie mechaniczno hydrauliczną alternatywą dla OT-02.
- System hydrauliczny napędzany przez dźwignie nożne, sterowany przez nożny selektor wyboru funkcji.
- Zakres ruchów stołu sterowanych hydraulicznie:
 - Regulacja wysokości,
 - Przechyły blatu: boczne oraz wzdłużne (Trendelenburg /anty-Trendelenburg).
- zakres ruchów stołu sterowanych mechanicznie lub wspomaganymi sprężynami gazowymi.
 - Przechyły oparcia pleców i ławeczki nerkowej,
 - Przechyły i odwodzenie podnóżków,
 - Przechyły podgłówek,
 - Przesuw wzdłużny (opcja).



Wyposażenie Dodatkowe

| Przykład wyposażenia dodatkowego do stołów operacyjnych INFIMED: | | | |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| EB-01 Uchwyt mocujący jednopozycyjny | EB-02 Uchwyt mocujący wielopozycyjny | EB-05 Podpórka pod rękę prosta | ES-07 Podstawa mobilna na wyposażenie |
|  |  |  |  |
| EB-03 Podkolannik | EB-04 Podpórka kątowa ręki | EB-06 Uchwyt uda | EB-07 Oparcie boczno-barkowe |
|  |  |  |  |
| EB-08 Walek podporowy | EB-09 Ekran anestetyczny | EB-10 Ekran anestetyczny z regulowaną szerokością | EB-11 Wieszak kroplówki |
|  |  |  |  |
| EB-12 Uchwyt ręki/podudzia | EB-13 Przystawka do kolana | ES-09 Uchwyt przewodów | ES-12 Podpora klatki piersiowej |

Wyposażenie Dodatkowe

Przykład wyposażenia dodatkowego do stołów operacyjnych INFIMED:

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| <p>ES-01 Pas podnóża z kłamrą ES-02 Pas uda z kłamrą</p> | <p>ES-03 Pas tułowia z kłamrą</p> | <p>ES-04 Pas ręki - nadgarstka</p> |
|  |  |  |
| <p>ES-05 Przystawka ginekologiczna - miska</p> | <p>ES-06 Przystawka urologiczna - miska</p> | <p>ES-08 Podpora do operacji ręki</p> |
|  |  |  |
| <p>ES-10 Błat na narzędzia</p> | <p>ES-11 Taca na kasetę RTG</p> | <p>ES-14 Oparcie łonowe</p> |
|  |  |  |
| <p>ES-15 Podpora nogi niedzielona ES-21 Podpora nogi dzielona</p> | <p>ES-16 Przystawka proktologiczna bez uchwytów</p> | <p>EM-01 Materac do operacji kręgosłupa</p> |

| Przykład wyposażenia dodatkowego do stołów operacyjnych INFIMED: | | | |
|---|---|---|---|
|  |  |  | |
| EO-30 Przystawka do operacji barku z zagłówkiem | ES-13 Przystawka do artroskopii kolana | EO-12 Wózek do montażu/demontażu przystawki ortopedycznej do stołu | |
|  |  |  | |
| EO-01 Przystawka ortopedyczna z dwoma aparatami naciągowymi | EO-20 Przystawka do operacji ręki | EO-13 Podstawa mobilna na wyposażenie przystawki ortopedycznej | |
|  |  |  |  |
| EO-02 Podpórka przętowa EO-03 Podpórka nogi | EO-04 Podpórka do gipsowania | EO-05 Uchwyt pięty EO-06 Zaczep uchwyty stopy | EO-09 Wspornik biodra do pozycji bocznej |
|  |  |  | |
| EN-01 Podglówek specjalistyczny z regulowanym rozstawem | EN-02 Podglówek specjalistyczny aluminiowy | EN-03 Podglówek specjalistyczny z małym matercem płaskim | |

Parametry Techniczne

| Parametry techniczne operacyjnych stołów INFIMED VIVAX | OT-02 standard | OT-02 wersja do angiografii | OT-02 wersja bariatryczna |
|---|------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Długość całkowita stołu z blatem 4 lub 5 segmentowym | 2100 mm | ----- | 2100 mm |
| Długość całkowita stołu z blatem 6 segmentowym | 2300 mm | ----- | 2300 mm |
| Długość całkowita stołu z blatem z włókna węglowego | ----- | 2200 mm | ----- |
| Całkowita szerokość blatu (z / bez listw bocznych) | 500 mm / 560 mm | 600 mm | 780 mm/ 840 mm |
| Standardowy zakres regulacji wysokości (z materacem) | 730 mm – 1080 mm | ----- | 730 mm – 1080 mm |
| Poszerzony zakres regulacji wysokości (z materacem) | 700 mm – 1150 mm | ----- | 700 mm – 1150 mm |
| Zakres regulacji wysokości z materacem (elektro-hydrauliczny) z przesuwem wzdłużnym i bocznym | ----- | 800 mm – 1150 mm | ----- |
| Zakres regulacji wysokości z materacem (elektro-hydrauliczny) z przesuwem wzdłużnym | ----- | 730 mm – 1080 mm | ----- |
| Zakres regulacji wysokości z materacem (elektro-hydrauliczny) | ----- | 660 mm – 1010 mm | ----- |
| Regulacja kąta przechyłu bocznego (elektro-hydrauliczna) | ± 30° | ± 20° | ± 30° |
| Regulacja kąta przechyłu Trendelenburga / anty-Trendelenburga (elektro-hydrauliczna) | ± 40° | ± 20° | ± 40° |
| Regulacja kąta przechyłu oparcia pleców (pneumatyczna) | - 45° ; +85° | ----- | ----- |
| Opcjonalna regulacja kąta przechyłu oparcia pleców (elektro-hydrauliczna) | - 35° ; +85° | ----- | - 35° ; +85° |
| Regulacja kąta przechyłu podnóżka (pneumatyczna) | - 90° ; +25° | ----- | - 90° ; +25° |
| Regulacja kąta rozchylenia podnóżków (mechaniczna) | 180° | ----- | 180° |
| Regulacja kąta przechyłu podglówka (pneumatyczna) | ± 45° | ----- | ± 45° |
| Wypiętrzanie ławeczki nerkowej (mechanicznie - standard) lub (elektro-hydraulicznie - opcja) | ~120 mm | ----- | ~120 mm |
| Przesuw wzdłużny (mechaniczny), opcjonalny (elektro-hydrauliczny) | 350 mm | 350 mm | 350 mm |
| Przesuw boczny (elektro-hydrauliczny) | ----- | 210 mm | ----- |
| Masa stołu | 250 kg | 250 kg | 270 kg |
| Maksymalne obciążenie robocze | 250 kg | 250 kg | 450 kg |
| Zasilanie Zasilanie ładowarki | 24 V 230V ~ 50/60Hz | 24 V 230V ~ 50/60Hz | 24 V 230V ~ 50/60Hz |
| Czas pracy pomiędzy ładowaniem baterii | Do 60 operacji | Do 60 operacji | Do 60 operacji |
| Stopień ochrony przed wpływem środowiska, klasa ochrony przed porażeniem elektrycznym, typ części aplikacyjnej. | IP-X4 / I / B | IP-X4 / I / B | IP-X4 / I / B |
| Parametry techniczne operacyjnych stołów INFIMED FENIX | OT-01 | | |
| Długość całkowita stołu z blatem 4 lub 5 segmentowym | 2100 mm | | |
| Długość całkowita stołu z blatem 6 segmentowym | 2200 mm | | |
| Szerokość blatu stołu | 500 mm | | |
| Całkowita szerokość blatu (listwami bocznymi) | 560 mm | | |
| Zakres regulacji wysokości (hydrauliczny) | 700 – 1000 mm | | |
| Regulacja kąta przechyłu bocznego (hydrauliczna) | ± 30° | | |
| Regulacja kąta przechyłu Trendelenburga / anty-Trendelenburga (hydrauliczna) | ± 30° | | |
| Regulacja kąta przechyłu oparcia pleców (pneumatyczna) | - 45° ; +85° | | |
| Regulacja kąta przechyłu podnóżka (pneumatyczna) | - 90° ; +25° | | |
| Regulacja kąta rozchylenia podnóżków (mechaniczna) | max 180° | | |
| Regulacja kąta przechyłu podglówka (pneumatyczna) | ± 45° | | |
| Wypiętrzanie ławeczki nerkowej (mechanicznie), dla blatów 5 i 6 sekcyjnych | ~120 mm | | |
| Opcjonalny przesuw wzdłużny (mechaniczny) | 350 mm | | |
| Masa stołu | 240 kg | | |
| Maksymalne obciążenie robocze | 200 kg | | |

Na specjalne życzenie klienta możliwe jest wyprodukowanie stołu operacyjnego ze zmienionymi parametrami technicznymi, które to zmiany nie wpływają na bezpieczeństwo wyrobu.