



Żywiec

Member of REINSBERG GROUP

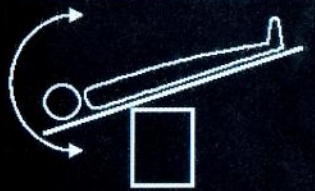
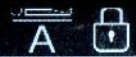
Stół operacyjny

HYPERION

www.famed.com.pl



100%

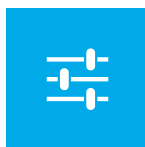


HYPERION



JEDNA ODPOWIEDŹ NA WIELE WYZWAŃ

Rozwój dyscyplin chirurgicznych musi odbywać się w zgodzie z aktualnymi trendami medycznymi oraz zmianami obowiązujących procedur. Projektując nowy stół operacyjny, staraliśmy się nadać mu możliwie uniwersalny charakter, przystosowując go m.in. do działań z zakresu telemedycyny, współpracy z systemem sterowania zintegrowaną salą operacyjną czy operowania pacjentów bariatrycznych.



ZINTEGROWANE SYSTEMY STEROWANIA

Hyperion może być sterowany na kilka sposobów, co pozwala skrócić czas zmiany ustawień stołu i podnieść skuteczność wykonywanych zabiegów. Atutem produktu jest jego zdolność do pracy w środowisku systemu zintegrowanej sali operacyjnej. Hyperion może być sterowany także bezprzewodowo - pilotem rCover™ lub za pomocą dotykowego panelu kontrolnego wbudowanego w ścianę sali lub za pomocą gestów, interpretowanych przez specjalny monitor.



OPEROWANIE PACJENTÓW BARIATRYCZNYCH

Połączenie wartości minimalnej wysokości blatu (585 mm) i maksymalnego obciążenia (500 kg), pozwala na bezpieczne prowadzenie zabiegów także na pacjentach otyłych. Przeczytaj więcej o technologii **MobiWeight™** na kolejnych stronach lub w Internecie.



WYKONYWANIE ZABIEGÓW W POZYCJI SIEDZĄCEJ

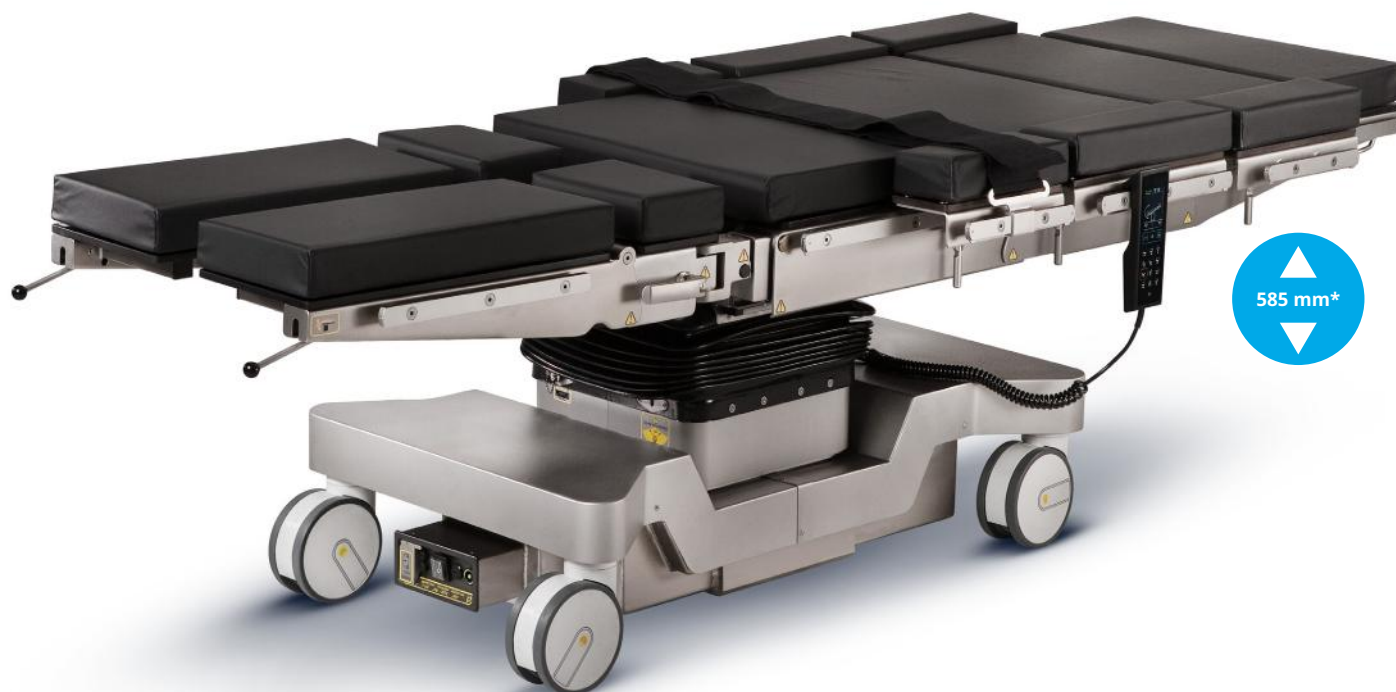
Możliwość opuszczenia blatu do bardzo niskiego poziomu umożliwia lekarzowi operowanie z pozycji siedzącej, co jest bardzo korzystne z punktu widzenia ergonomii i skuteczności zabiegów. Mniejsze zmęczenie chirurga podczas długich operacji, bardziej naturalny zakres ruchu rąk, większa precyzja w operowaniu - to tylko niektóre z licznych korzyści.

JEDEN PRODUKT O SZEROKIM POLU ZASTOSOWAŃ

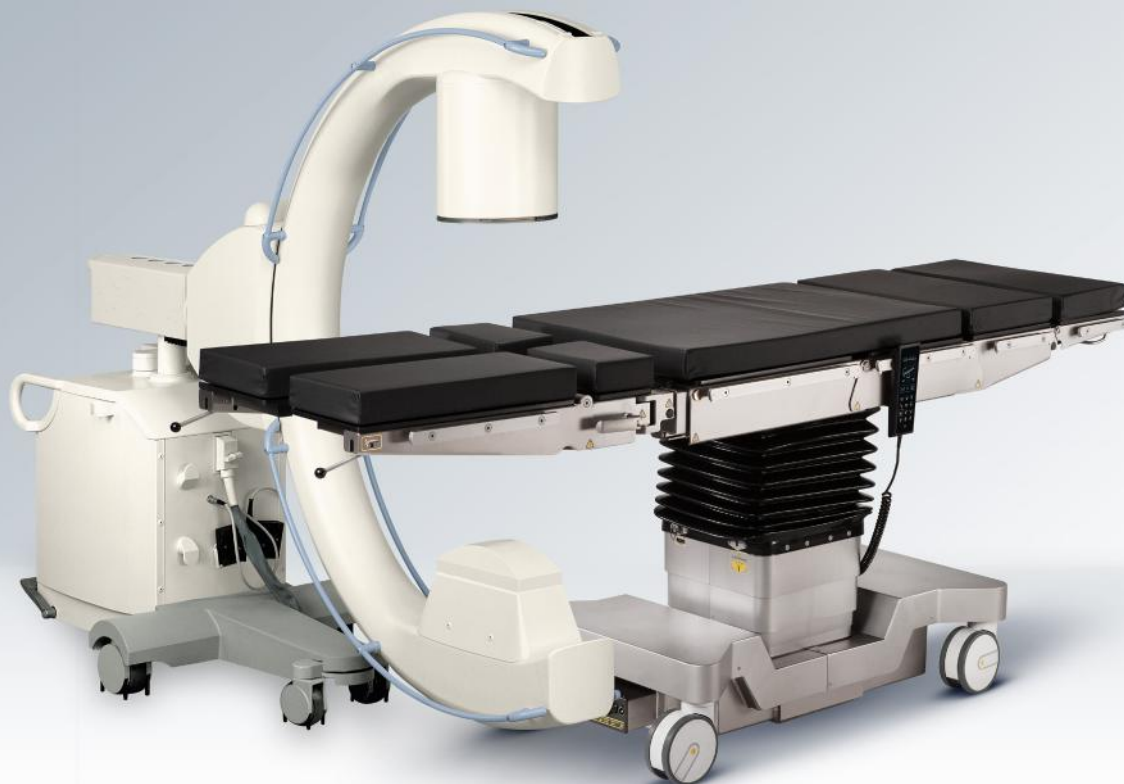
Doskonałe parametry produktu i szeroki zakres regulacji pozycji powodują, że można na nim wykonywać praktycznie wszystkie zabiegi z każdej dyscypliny chirurgicznej. Stół Famed Hyperion wyposażyliśmy w system **MobiWeight™**, dzięki któremu możliwe staje się bezpieczne operowanie nawet **pacjentów z bardzo zaawansowaną otyłością** oraz **wykonywanie zabiegów w pozycji siedzącej**.

System **MobiWeight™**

MobiWeight™ to system pozwalający na szeroki zakres zmiany ustawień stołu przy zachowaniu wysokiego obciążenia maksymalnego (**500 kg**). System **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 opuścić blat bardzo blisko podłogi (aż do **585 mm** - bez materaców). Wysoki udźwig dzięki technologii **MobiWeight™** nie wyklucza także dobrego parametru przesuwu wzdłużnego (**400 mm**).



* - bez materaców



Przesuw wzdłużny blatu (400 mm) ułatwia współpracę stołu z ramieniem C



61%

MĘŻCZYŹN W POLSCE MA NADWAGĘ
LUB JEST OTYŁYCH



52%

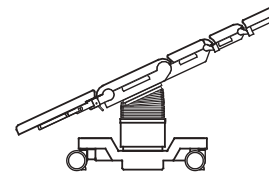
KOBIET W POLSCE MA NADWAGĘ
LUB JEST OTYŁYCH

OTYŁOŚĆ W POLSCE – PROBLEM NIEZWYKŁEJ WAGI

Według raportu Millward Brown “Bieżące statystyki otyłości i nadwagi w Polsce”, już połowa Polaków boryka się z problemem zwiększonej masy ciała. Ponad 1,5 mln cierpi na otyłość olbrzymią (BMI >40). Oznacza to katastrofalne konsekwencje dla całego społeczeństwa, począwszy od ogromnych kosztów społecznych i konieczności zwiększenia nakładów na służbę zdrowia, aż po znaczne podniesienie ryzyka występowania rozmaitych schorzeń powiązanych z otyłością. Przewiduje się, że do 2030 roku w Polsce odnotujemy 9 mln nowych zachorowań na raka, 10 mln udarów mózgu i zachorowań na chorobę wieńcową serca, 7 mln nowych przypadków zachorowania na cukrzycę typu 2.

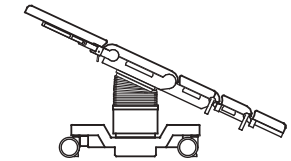


1



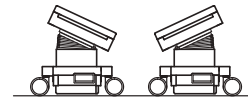
1 ANTY-TRENDELENBURG

- Może być wykorzystywana do zapobiegania zadławienia się pacjenta
- Zapobiega komplikacjom przy operacji głowy lub szyi



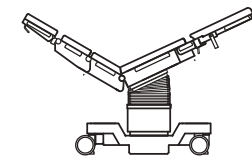
2 POZYCJA TRENDELENBURGA

- Wykorzystywana, by zmniejszyć ryzyko szoku pacjenta
- Zapewnia chirurgowi łatwe dojście do operowania miednicy (lepsze odizolowanie od organów brzusznych, niż w pozycji klasycznej)



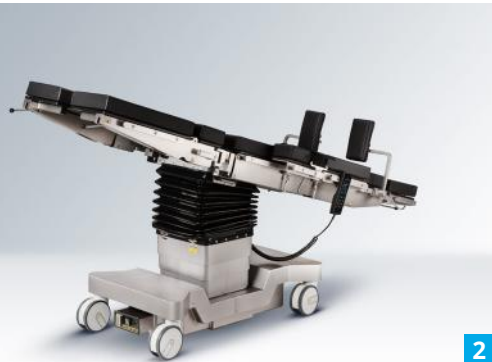
3 PRZECHYL BOCZNY

- Daje chirurgom lepszy dostęp do bocznych partii ciała i niektórych organów wewnętrznych
- Używany również do redukcji nacisku w operacjach położniczych



4 REFLEX

- Ułatwia prowadzenie zabiegów, wymagających lepszego dostępu do pleców, nerki, pęcherza czy organów brzusznych



2



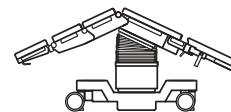
3



4

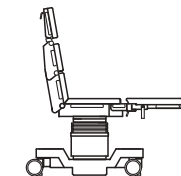


5



5 FLEX

- Ułatwia prowadzenie zabiegów, wymagających lepszego dostępu do pleców, nerki, pęcherza czy organów brzusznych



6 POZYCJA FOTELOWA

- Ułatwia prowadzenie zabiegów z zakresu chirurgii oka, neurochirurgii, chirurgii barku





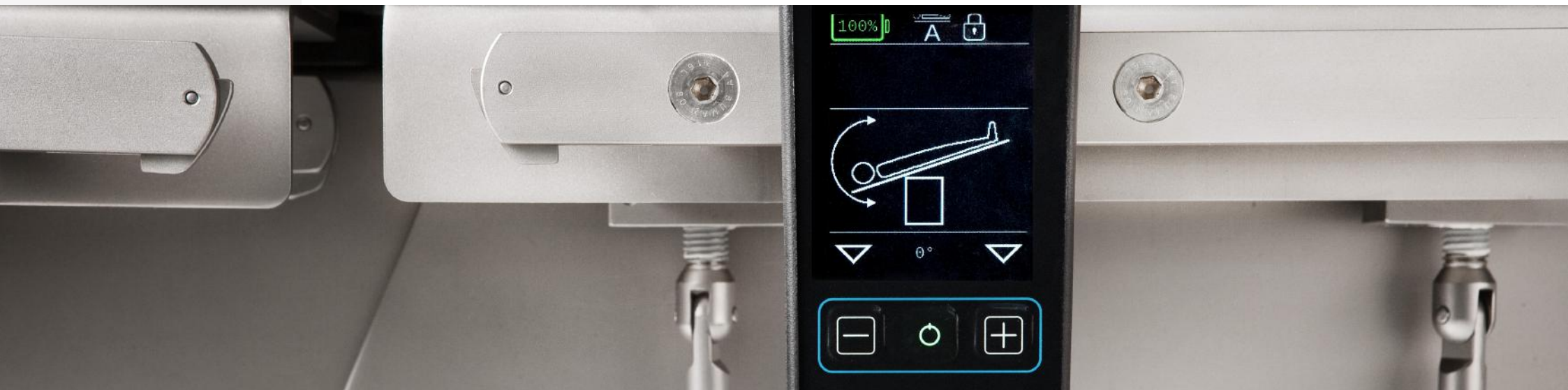


KOMFORT I WYGODA PRACY

Nowoczesny stół operacyjny musi gwarantować stabilność pozycji pacjenta, szeroki zakres pozycjonowania oraz swobodny dostęp do niego. W Hyperionie te cechy są dodatkowo wspomagane poprzez innowacyjne systemy sterowania. Ustawienie stołu może być kompletnie zmienione w ciągu sekund z każdego miejsca na sali operacyjnej.

BEZPIECZEŃSTWO I PRECYZJA

MOC ZINTEGROWANYCH ROZWIĄZAŃ



Pilot przewodowy bbSafe™

Pilot przewodowy z 2.8" ekranem w technologii IPS, który umożliwia szybką i precyzyjną zmianę pozycji oraz podgląd wartości ustawień w czasie rzeczywistym. Dla bezpieczeństwa pacjenta zaprojektowaliśmy system **bbSafe™** – potrójne zabezpieczenie przed przypadkową zmianą pozycji oraz ostrzeżenie o wysokim zużyciu energii. Pilot po czasie bezczynności (regulowanym) automatycznie wygasza się i wymaga wybudzenia przyciskiem power, dodatkowo proces zmiany pozycji jest dwuetapowy – operator najpierw wciska przycisk odpowiadający kategorii ruchu, a następnie kolejnym wprowadza informację o jego kierunku. Z tego zabezpieczenia wyłączone są funkcje: przechył Trendelenburga, zerowanie oraz zmiana orientacji stołu. Dodatkowo system **bbSafe™** ostrzega użytkownika, gdy wykonuje on ruch stołem, który mocno obciąża ogniwa – pozwala to lepiej przewidzieć zużycie prądu i zaplanować ładowanie w optymalnym momencie. Pilot spełnia normę IP54.

Pilot bezprzewodowy rCover™

Bezprzewodowy pilot do stołu operacyjnego to opcja dla placówek, które pragną maksymalnej wygody i użyteczności. Ten sterownik oferuje wszystkie funkcje pilota przewodowego, mocny akumulator oraz stację dokującą z ładowarką bezprzewodową. Wyposażony jest w technologię **bbSafe™** oraz **rCover™** – wbudowane zabezpieczenie 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.

Demontowalny panel na kolumnie pDetach™

Opcjonalne sterowanie stołem operacyjnym z kolumny. Ten dodatkowy moduł sterujący to demontowalny panel, który można odcepić od kolumny 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.

Stół operacyjny może także zostać zintegrowany z hybrydową salą operacyjną. Wówczas zyskuje dodatkowe możliwości sterowania jak:

- ekran dotykowy wbudowany w ścianę,
- sterowanie za pomocą gestów operatora, interpretowanych poprzez specjalny monitor.

Dane techniczne

Długość blatu (z podgłówkiem)	2335 mm
Szerokość blatu bez szyn bocznych	570 mm
Minimalna wysokość blatu	585 mm
Dopuszczalne obciążenie statyczne	500 kg
Dopuszczalne obciążenie dynamiczne	400 kg
Przesuw wzdłużny blatu	400 mm
Przechył boczny	30°
Pozycja Trendelenburga i anty-Trendelenburga	40°
Wysokość wypiętrzenia nerkowego	150 mm
Regulacja oparcia pleców	-40° do +80°
Regulacja podgłówka	-30° do +45°
Regulacja podnóżków (elektryczna)	-35° do +90°
Regulacja podnóżków (manualna)	-20° do +90°
Kąt rozchylenia podnóżków	180°



Wysokiej jakości stal nierdzewna - technologia 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 nabłyszczona 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.



Wysokiej jakości ogniwa 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 do przeprowadzenia pierwszych zabiegów. Minimum kilkadziesiąt gwarantowanych, pełnych cykli pracy, gwarantuje bezpieczeństwo podczas każdej procedury medycznej.



Member of REINSBERG GROUP

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

Biuro:
tel.: +48 33 866 63 08
fax: +48 33 475 58 90

sprzedaz@famed.com.pl
www.famed.com.pl



Produkty spełniają wymogi Europejskiej Dyrektywy MDD 93/42/EEC dotyczącej wyrobów medycznych oraz Ustawy o wyrobach medycznych.

Edycja 25/2024/02/5. Zastrzega się możliwość modyfikacji w wyniku postępu technicznego.

