

KARTA KATALOGOWA MEERA 7200.01



Mobilny, modułowy stół operacyjny z napędem elektrohydraulicznym do zabiegów ogólnochirurgicznych i specjalistycznych, w tym neurochirurgicznych, ortopedycznych, bariatrycznych, kardiologicznych.

Elementy konstrukcyjne stołu wykonane w oparciu o aluminium i stal nierdzewną. Kolumna pokryta ruchomymi panelami ze stali CrNi. Bez gumowych i gumo podobnych elementów harmonijkowych osłaniających całą kolumnę stołu ze względów aseptycznych, jedynie z małą osłoną siłownika. Dodatkowo kolumna w górnej części zabezpieczona przed zalaniem i wnikaniem płynów monolityczną obudową z tworzywa sztucznego.

Podstawa stołu wykonana ze stali CrNi, monolityczna, gładka, bez zagłębień i elementów sprzyjających gromadzeniu się zanieczyszczeń, łatwa do czyszczenia i dezynfekcji. Podstawa posiada obudowę wykonaną z stopu stali i żeliwa w celu zapewnienia maksymalnej stabilności stołu podczas wykonywania zabiegów. Podstawa, węższa w części centralnej, ułatwiająca dostęp do stołu chirurgowi, szersza na obu końcach (przypominająca kształt litery H). Kształt podstawy zwiększający stabilność stołu. Pokrywa podstawy wykonana ze stali CrNi. Podstawa stołu wyposażona w złącze wyrównania potencjału.

Podstawa jezdna wyposażona w cztery podwójne koła o średnicy 10 cm na obrotnicach, schowane w obrysie podstawy stołu, umożliwiające wygodną jazdę i swobodne manewrowanie stołem oraz przestawianie stołu na bok. Wszystkie koła skrętne. Koła nie wystają poza podstawę podczas zabiegów a także podczas przemieszczania stołu.

Stół z centralną blokadą podstawy. Cała podstawa na czas zabiegu, poprzez schowanie kół, stabilnie posadowiona na posadzce. W celu zwiększenia stabilności i zniwelowania nierówności podłoża stół w pozycji „zablokowany” nie opiera się na kołach – funkcja sterowana elektrycznie za pomocą pilota.

Blat stołu złożony z następujących segmentów.

- Podgłówek odejmowalny z regulacją w dwóch płaszczyznach z szynami akcesoryjnymi z 3 stron
- Odejmowany segment plecowy górny - możliwością instalacji po stronie podgłówka jak również po stronie podnóżka dł. 250 mm
- Segment dolnej płyty plecowej
- Segment siedziska z wycięciem ginekologicznym
- Segment nóg dzielony wzdłużnie rozchylany na boki.

Szerokość blatu bez szyn bocznych: 540 mm

Szerokość blatu z szynami bocznymi: 590 mm

Szyny instrumentalne 10x 25 mm po obu stronach wszystkich segmentów blatu pozwalające na zakładanie zacisków akcesoryjnych z dwóch stron.

Blat o długości w powyższej konfiguracji: 2110 mm

Segment blatu łączone za pomocą gniazd wpustowych n („boleć - okrągły otwór”), bez dodatkowych manipulacji w innych płaszczyznach. Na zasadzie szybkozłącz z blokadą zapobiegającą wysuwaniu się elementów. Jedno kliknięcie po prostym osadzeniu w gnieździe stanowi bezpieczne połączenie elementów, bez konieczności stosowania dodatkowych zabezpieczeń w postaci dokręcania śrub.

Segmenty blatu wykonane z materiału przeziernego dla promieni RTG. Błat stołu przezierny w projekcji AP bez wzmocnień/poprzeczek utrudniających uzyskanie czystego obrazu RTG.

Konstrukcja stołu, umożliwiająca wychylenie blatu poza asymetrycznie usytuowaną kolumnę 1500 mm.

Możliwość instalacji różnych segmentów i akcesoriów po obu stronach blatu - zarówno od strony głowy jak i podnóżka, między innymi: płyty do operacji barku , płyty karbonowej do operacji kręgosłupa.

Powierzchnie stołu łatwe do czyszczenia i dezynfekcji przy pomocy ogólnodostępnych środków czyszczących.

Sterowanie stołem:

Sterowanie elektrohydrauliczne za pomocą przewodowego lub bezprzewodowego pilota IR sterującego takich funkcji stołu jak:

- Regulacja wysokości blatu w zakresie: 600mm-1050mm (wysokość mierzona do górnej płaszczyzny blatu bez materacy – blat w pozycji horyzontalnej)
- Regulacja pozycji Trendelenburga / anty-Trendelenburga w zakresie: 25°/35°
- Regulacja przechyłów bocznych w zakresie: 20°
- Regulacja dolnej płyty plecowej w zakresie: +70°/-40°
- Pozycja „0” za pomocą jednego przycisku
- Pozycja flex (ustawienie płyt lędźwiowej oraz pleców pod kątem 220°)
- Pozycja reflex (ustawienie płyt lędźwiowej oraz pleców pod kątem 140°)
- Pozycja „beach-chair” za pomocą jednego przycisku
- Wybór orientacji ułożenia pacjenta: pozycja normalna/odwrócona z automatyczną interpretacją komend ruchów blatu dokonywanych z pilota
- Pozycja podnóżków i/lub segmentu przedłużającego siedzisko w zakresie: -90° do +80°.
- Blokowanie i odblokowanie stołu
- Blokowanie i odblokowanie funkcji blatu.
- Przesuw wzdłużny blatu w zakresie: 310 mm.
- Możliwość zapamiętania 10 pozycji stołu zaprogramowanych przez użytkownika w tym możliwość ustawienia i zapamiętania w zakresie regulacji wysokości blatu własnej pozycji „0”.

Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem układu sterującego blatu poprzez blokadę funkcji pilota i dodatkowego układu sterowania w momencie aktywacji układu jezdni stołu. Sygnalizacja braku blokady kół przed próbą zmiany ustawień stołu, który nie został wcześniej unieruchomiony.

Stół wyposażony w system antykolizyjny zatrzymującym ruch blatu w przypadku przeciążenia stołu oraz wykluczającym możliwość kolizji pomiędzy elementami blatu i kolumną stołu.

Stół wyposażony w akumulatory 12V ,18 Ah zapewniające pracę stołu przez 7 dni, wbudowane w podstawę stołu. Ładowarka wewnętrzna. Napięcie zasilania 24 V. Całkowite naładowanie baterii w czasie 12 godzin, naładowanie do poziomu 90% - 6 godzin.

Funkcje regulowane manualnie:

- Podglówek regulowany manualnie w dwóch płaszczyznach za pomocą blokady mechanicznej, której intencjonalne zwolnienie przez użytkownika pozwala ustawić żądane pochylenie podglówka a puszczenie blokady automatycznie blokuje jakiegokolwiek ruchy. Brak konieczności stosowania dodatkowych śrub zabezpieczających. Podglówek pozwalający na jednoczesną regulację kąta nachylenia podglówka i regulację jego wysokości i kąta zaklinowania względem płyty plecowej blatu .

Zakres regulacji podglówka : +84/-60°

- Podnóżki – dodatkowa regulacja pochylenia podnóżków za pomocą sprężyny gazowej w zakresie: -90° do 0°.
- Rozchylenie podnóżków na boki z mechanizmem blokującym w zakresie: 180 °

Ciężar maksymalny podnóżków 10 kg.

Pilot sterujący :

Piloty przewodowy posiadający możliwość pracy jako pilot bezprzewodowy IR . Z kolorowym wyświetlaczem ciekłokrystalicznym z podświetlanymi piktogramami ułatwiającymi pracę w zaciemnionej sali operacyjnej oraz z podświetlonymi przyciskami funkcji możliwych do wykonania. Pilot posiada możliwość ładowania za pomocą dedykowanego przewodu podłączonego do stołu oraz za pomocą ładowarki umożliwiającej ładowanie pilota poza obrębem stołu.

Informacje ostrzegawcza na pilocie, o:

- Niskim stanie naładowania akumulatorów
- Niskim stanie naładowania pilota
- Osiągniętej maksymalnej pozycji blatu lub kolumny
- Osiągniętej pozycji „0”
- Kącie pochylenia Trendelenburga, antyTrendelenburga,
- pochylenia bocznych,
- płyty plecowej,
- segmentu nożnego.

Panel sterowania awaryjnego

Stół wyposażony w panel sterowania awaryjnego. Panel umieszczony na powierzchni kolumny stołu operacyjnego w osi długiej stołu , aktywny non stop. System nie wyłącza się automatycznie bez ingerencji obsługi.

Panel sterowania awaryjnego wyposażony w zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem, w postaci konieczności użycia jednocześnie dwóch przycisków celem aktywacji - bez konieczności stosowania dodatkowych osłon zabezpieczających .

Panel sterowania awaryjnego z następującymi funkcjami:

- Regulacja wysokości
- Regulacja przechyłów bocznych
- Regulacja trendelenburga / antytrendelenburga
- Regulacja płyty plecowej góra/dół
- Pozycja podnóżków i/lub segmentu przedłużającego
- Blokowanie i odblokowanie stołu
- Informacja wizualna w 3 kolorach o stopniu rozładowania akumulatorów.

Opcjonalna możliwość zastosowania niżej wymienionych sterowników :

- nożnego sterownika stołu
- pilota ręcznego, bezprzewodowego

Materace

Stół wyposażony w demontowane materace mocowane na rzepy.

W części segmentu siedziska i segmentu pleców materac jednoczęściowy, całościowo wspólnie pokrywający oba segmenty łączenia na materacach zespalane metodą bezszwową, antystatyczne. Grubość materacy: 80 mm. Materace posiadające właściwości przeciwoleżynowe, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych. Materace posiadają tzw. „pamięć kształtu” co bezpośrednio ma wpływ na utrzymanie odpowiedniej temperatury ciała pacjenta w trakcie zabiegu. Materace w pełni przeźierne dla RTG z przewodnictwem elektrycznym.

Udźwig stołu

- w pozycji centralnej: 454 kg
- w pozycji odwróconej :250 kg.

Stopień ochrony:

IP-X4

Wypożyczenie dodatkowe :

Podgłówek specjalistyczny podkawa, dzielony z możliwością ustawienia rozstawu segmentów – w skład podgłówka wchodzi adapter do mocowania podgłówka z regulacją, poprzeczka do zamocowania przy stole operacyjnym – 1 komplet.

Zaciski - Uchwyty uniwersalne do mocowania akcesoriów – 15 szt.

Zestaw zapory bocznej składający się z ramki mocującej 1 szt. oraz poduszki zapierającej, dwie wielkości poduszek: kwadratowa duża 1 szt. prostokątna– nerkowata 1 szt. – 2 komplety

Przedłużenie szyny bocznej - 2 szt.

Pas pacjenta tzw. brzuszny – 5 szt.

Mankiet do mocowania ręki pacjenta wzdłuż stołu – 2 szt.

Podpora pod rękę do ułożenia w pozycji siedzącej lub leżącej na boku długości 780 mm - 2 szt.

Podpora ręki na wsporniku kulowym płaska z dwoma pasami mocującymi i zaciskami akcesoryjnymi – 5 szt.

Stolik do operacji ręki przezierny dla promieni RTG - 1 szt.

Podpory podudzia typu GOEPEL uniwersalna – 2 szt.

Przystawka ortopedyczna naciągowa do kończyn dolnych – 2 komplety

Mocowana na szybkozłącza do każdego z zaoferowanych stołów operacyjnych. Elementy składowe: siedzisko trapezowe – 1 szt., ramiona naciągowe z regulacją długości – 2 szt., podpora prętowa – 2 szt., podpórka nogi – 2 szt., podpórka do gipsowania – 1 szt., uchwyt podpórek – 4 szt., uchwyt pięty – 2 szt., zaczep uchwytu stopy – 2 szt., but naciągowy – 2 szt., mechanizm naciągowy – 2 szt., wałek oporowy – 1 szt., podpora ramion przystawki – 2 szt.

Uchwyt wahliwy do rotacji butów przystawki ortopedycznej – 2 szt.

Uchwyt do drutów Kirchnera – 1 szt.

Wałek pod kolano – 2 szt.

Przystawka do artroskopii kolana z materacykiem żelowym – 1 szt.

Przystawka do artroskopii barku -przezierna dla RTG - krótka płyta z dwoma odejmowanymi częściami. Możliwość montażu płyty barkowej w segmencie pleców i segmencie podnózków – 1 szt.

Podgłówek typu Hełm do stabilizacji głowy przy operacjach barku – 1 szt.

Zapory boczne pacjenta do przystawki do operacji barku – 1 szt.

Słupek do kości udowej – 1 szt.

Wałek gruby do słupka kości udowej – 1 szt.

Zestaw do naciągu ręki wraz z uchwytem Weinbergera , wałkiem oporowym i słupkiem do kontrowania – 1 kpl.

Płyta przedłużająca do stołu z wycięciem ginekologicznym dł. 250 mm – 1 szt.

Wózek na akcesoria z dwoma koszami – 2 szt.

Ekran anestezjologiczny z uchwytem mocującym jednopozycyjnym – 5 szt.

Pas ręki do ekranu anestezjologicznego – 5 szt.