BLOK OPERACYJNY

Stoły Operacyjne · Fotele · Lampy

COMAMED

System integracji Bloku operacyjnego

INTEGRATOR

Właściwości:

Bezdotykowe sterowanie gestem umożliwiające sterylne użytkowanie 40 calowego monitora
Komunikacja ze sprzętem typu USG, diatermia itp.
Monitoring parametrów instalacji gazów medycznych, temperatury na sali operacyjnej
Sterowanie nawiewami laminarnymi, systemem klimatyzacji, oświetleniem ogólnym
Możliwość wyświetlania na monitorze światła endoskopowego (białe światło)
Odtwarzanie muzyki z urządzeń przenośnych, dysku sieciowego, bądź radia

Obraz:

Obsługa standardu 4K
Dostarczenie sygnału wideo bez opóźnień
Nagrywanie obrazu z urządzeń medycznych (np. kamera w lampie, laparoskop)
Integracja z systemami informatycznymi HIS, RIS/PACS
Eksport nagrań wideo: PACS, serwer, PENDRIVE, DVD
System wyposażony w przeglądarkę radiologiczną obsługującą standard DICOM (negatoskop cyfrowy)

Komunikacja:

Transmisja obrazu i dźwięku z sali operacyjnej
Transmisja na żywo z wykorzystaniem rozdzielczości FullHD poprzez sieć Ethernet
Komunikacja głosowa pomiędzy salami jak i również salą dydaktyczną
Informacja o komunikacji głosowej w sali operacyjnej – komunikat za pomocą lampy „ON AIR”

Elektrohydrauliczny stół operacyjny

DELTA PLUS

Mobilny stół operacyjny z napędem alternatywnym.
Stół posiada elektrohydrauliczną regulację wysokości, przechyłów wzdłużnych i bocznych, segmentu pleców, wypiętrzenia nerkowego, przesuwu wzdłużnego i FLC (system blokady podłogowej) z pilota przewodowego, natomiast głowy i dzielonego segmentu nóg za pomocą sprężyny gazowej.

Najważniejsze cechy:

wszystkie otwarte powierzchnie metalowe i dodatkowe akcesoria wykonane są ze stali nierdzewnej
kolumna i podstawa zabezpieczona obudową ze stali nierdzewnej
materace grubości 80 mm z pamięcią kształtu w pokrowcu zespalanym ultradźwiękami, co w 100% chroni przed wnikaniem płynów, mocowane do blatu taśmą Velcro
stół ma 7 segmentów: głowa, dzielone plecy, wypiętrzenie ławeczki, siedzisko, dzielone nogi
wbudowana bateria pozwalająca na pracę ciągłą do 48 h bez zasilania sieciowego
pozycja FLEX – REFLEX (z jednego przycisku)
poziomowanie blatu – pozycja „0"
podstawa mobilna z podwójnymi kołami 125 mm
centralna blokada kół z opcjami jazdy swobodnej we wszystkich kierunkach i jazdą na wprost
napęd alternatywny hydrauliczny
wypiętrzenie piersiowe – mechaniczne (opcja)
wypiętrzenie nerkowe – elektrohydrauliczne (opcja)
przesuw wzdłużny – elektrohydrauliczny
przezierny dla promieniowania RTG
pełna współpraca z Ramieniem- C
tunel na kasetę RTG
pilot z wyświetlaczem
sterowanie z kolumny (opcja)

Dane stołu operacyjnego:

regulacja wysokość stołu (bez materacy) 670 do 1140 mm
długość blatu 2150 mm
szerokość blatu (z szynami bocznymi) 590 mm
blat 7/8-częściowy (łącznie z dzielonym segmentem nóg)
Trendelenburg /anty Trendelenburg ± 30˚;
przechyły boczne ± 20˚
regulacja segmentu oparcia pleców + 75˚ / -45˚
regulacja segmentu nóg + 30˚ / -90˚
regulacja segmentu głowy + 30˚ / -35˚. Dodatkowa regulacja podgłówka w stosunku do oparcia pleców (130 mm)
wypiętrzenie piersiowe (opcjonalnie) 105 mm
wypiętrzenie nerkowe (opcjonalnie) 100 mm
przesuw wzdłużny (opcjonalnie) 320 mm
pozycja Flex/Reflex 225˚/105˚
maksymalne obciążenie robocze we wszystkich pozycjach 350 kg

Elektrohydrauliczny stół operacyjny

DELTA

Stół posiada elektrohydrauliczną regulację wysokości, przechyłów wzdłużnych i bocznych, segmentu pleców, wypiętrzenia nerkowego i FLC (system blokady podłogowej) z pilota przewodowego, natomiast głowy i dzielonego segmentu nóg za pomocą sprężyny gazowej.

Najważniejsze cechy:

- wszystkie otwarte powierzchnie metalowe i dodatkowe akcesoria wykonane są ze stali nierdzewnej
- kolumna i podstawa zabezpieczona obudową ze stali nierdzewnej
- zdejmowane, antystatyczne, bezszwowe, formowane materace z pianki poliuretanowej wykonane w technologii antybakteryjnej ASP
- blat 6-częściowy
- wbudowana bateria pozwalająca na pracę ciągłą do 48 h bez zasilania sieciowego
- poziomowanie blatu – pozycja „0"
- podstawa mobilna z podwójnymi kołami 100 mm
- centralna blokada kół z opcjami jazdy swobodnej we wszystkich kierunkach i jazdą na wprost
- wypiętrzenie piersiowe – mechaniczne (opcja)
- wypiętrzenie nerkowe – elektrohydrauliczne (opcja)
- przesuw wzdłużny – mechaniczny (opcja)
- przezierny dla promieniowania RTG
- pełna współpraca z Ramieniem- C
- tunel na kasetę RTG

Dane stołu operacyjnego:

- regulacja wysokość stołu (bez materacy) 640 do 990 mm
- długość blatu 2100 mm
- szerokość blatu (z szynami bocznymi) 550 mm
- blat 5/6-częściowy (łącznie z dzielonym segmentem nóg)
- Trendelenburg / anty Trendelenburg ± 30˚
- przechyły boczne ± 20˚
- regulacja segmentu oparcia pleców + 75˚ / -45˚
- regulacja segmentu nóg + 30˚ / -90˚
- regulacja segmentu głowy + 30˚ / -35˚. Dodatkowa
- regulacja podgłówka w stosunku do oparcia pleców (130 mm)
- wypiętrzenie piersiowe (opcjonalnie) 105 mm
- wypiętrzenie nerkowe (opcjonalnie) 105 mm
- przesuw wzdłużny (opcjonalnie) 320 mm
- maksymalne obciążenie robocze we wszystkich pozycjach 210 kg

Elektryczny stół operacyjny

BETA

**Mobilny stół operacyjny do chirurgii ogólnej z regulacją elektromechaniczną.
Stół posiada regulację wysokości, przechyłów wzdłużnych i bocznych z pilota przewodowego, natomiastsegmentu pleców, głowy i dzielonego segmentu nóg
za pomocą sprężyny gazowej.**

Najważniejsze cechy:

wszystkie otwarte powierzchnie metalowe i dodatkowe akcesoria wykonane są ze stali nierdzewnej
kolumna zabezpieczona obudową ze stali nierdzewnej, podstawazabezpieczona obudową kompozytową
zdejmowane, antystatyczne, bezszwowe, formowane materace z pianki poliuretanowej wykonane w technologii antybakteryjnej ASP
blat 5 lub 6-częściowy; wbudowana bateria pozwalająca na pracę ciągłą do 48 h bez zasilania sieciowego
podstawa mobilna z podwójnymi kołami 100 mm
centralna blokada kół z opcjami jazdy swobodnej we wszystkich kierunkach i jazdą na wprost
wypiętrzenie piersiowe (opcja)
wypiętrzenie nerkowe (opcja)
przesuw wzdłużny (opcja)
przezierny dla promieniowania RTG
pełna współpraca z Ramieniem- C
tunel na kasetę RTG

Dane stołu operacyjnego:

regulacja wysokość stołu (bez materacy) 710 do 1010 mm
długość blatu 2100/2150 mm
szerokość blatu (z szynami bocznymi) 550 mm
blat 5/6-częściowy (łącznie z dzielonym segmentem nóg)
Trendelenburg / anty Trendelenburg ± 30˚
przechyły boczne ± 20˚
regulacja segmentu oparcia pleców + 75˚ / -45˚
regulacja segmentu nóg + 30˚ / -90˚
regulacja segmentu głowy + 30˚ / -35˚
wypiętrzenie piersiowe (opcjonalnie) 105 mm
wypiętrzenie nerkowe (opcjonalnie) 140 mm
przesuw wzdłużny (opcjonalnie) 320 mm
maksymalne obciążenie robocze we wszystkich pozycjach 250 kg

Stół operacyjny

GAMMA/ GAMMA MOBILE

Stół operacyjny do chirurgii ogólnej z regulacją mechaniczno-hydrauliczną. Stół posiada regulację wysokości, przechyłów wzdłużnych i bocznych, segmentu pleców i dzielony segment nóg.

Najważniejsze cechy:

wszystkie otwarte powierzchnie metalowe i dodatkowe akcesoria wykonane są ze stali nierdzewnej
kolumna zabezpieczona obudową ze stali nierdzewnej
zdejmowane, antystatyczne, bezszwowe, formowane materace z pianki poliuretanowej wykonane w technologii antybakteryjnej ASP
blat 5-częściowy
wypiętrzenie piersiowe (opcja)
wypiętrzenie nerkowe (opcja)
przezierny dla promieniowania RTG
pełna współpraca z Ramieniem- C
tunel na kasetę RTG

Dane stołu operacyjnego:

regulacja wysokosci stołu (bez materacy) 760 do 1050 mm/ 780 do 1080 mm
długość blatu 1940/2100 mm (z wypiętrzeniem nerkowym)
szerokość blatu (z szynami bocznymi) 550 mm
blat 5-częściowy (łącznie z dzielonym segmentem nóg)
Trendelenburg / anty Trendelenburg ± 30˚
przechyły boczne ± 20˚
regulacja segmentu oparcia pleców + 75˚ / -45˚
regulacja segmentu nóg + 30˚ / -90˚
regulacja segmentu głowy + 45˚ / -90˚
wypiętrzenie piersiowe (opcjonalnie) 105 mm
wypiętrzenie nerkowe (opcjonalnie) 140 mm
maksymalne obciążenie robocze we wszystkich pozycjach 160 kg

Fotel Chirurgiczno-Operacyjny

CRANICARE 2000

Fotel jest dedykowany do wszelkich zabiegów chirurgicznych. Posiada nowoczesną, lekką, medyczną baterie jonowo-litową umożliwiającą wydłużony czas pracy bez ładowania.

Najważniejsze cechy:

- elektryczna regulacja wysokości 49-79 cm
- elektryczne regulacje z pilota lub sterownika nożnego
- szerokość leża 75 cm
- waga fotela - 80 kg
- obciążenie maksymalne 150 kg

Fotel Chirurgiczno-Operacyjny

CRANICARE 3000

Fotel jest dedykowany do wszelkich zabiegów chirurgicznych. Posiada nowoczesną, lekką, medyczną baterię jonowo-litową o zwiększonej pojemności umożliwiającą wydłużony czas pracy bez ładowania.

Najważniejsze cechy:

- elektryczna regulacja wysokości 58 – 85 cm
- elektryczne regulacje z pilota lub sterowania nożnego z joystickiem 4-kierunkowym
- automatyczne, programowalne pozycje
- szerokość leża 67 cm
- obciążenie maksymalne 200 kg/ 250 kg (opcja)

Od lewej:
Fotel CARNICARE 3000, CARNICARE 2000

COMAMED

Fotel Chirurgiczno - Operacyjny CRNICARE 5000

Stół/Fotel Operacyjny DOC
(Dynamic Operating Chair)

Fotel Chirurgiczno-Operacyjny

CRANICARE 5000

Fotel jest dedykowany do wszelkich zabiegów chirurgicznych. Posiada system automatycznego dopasowania segmentu pleców do ciała pacjenta przy przechodzeniu z pozycji fotelowej do pozycji stołu operacyjnego, co zapobiega przemieszczanie się pacjenta w czasie operacji.

Najważniejsze cechy:

- elektryczna regulacja wysokości 58 – 85 cm;
- napęd elektryczny do przewożenia stołu (opcja)
- auto-dopasowywanie segmentu pleców do położenia pacjenta
- multi-adaptacja zagłówka za pomocą przycisku
- elektryczne regulacje z pilota lub sterowania nożnego z joystickiem 4-kierunkowym
- automatyczne, programowalne pozycje
- szerokość leża 67 cm
- nowoczesna, lekka, medyczna bateria jonowo-litowa o zwiększonej pojemności, umożliwiająca wydłużony czas pracy bez ładowania
- obciążenie maksymalne 200 kg

Stół/Fotel Operacyjny *(Dynamic Operating Chair)*

DOC

Fotele operacyjne to nowoczesna alternatywa dla stołów operacyjnych. W przypadku, gdy klient nie potrzebuje takich rozwiązań jak przechyły boczne, przesuw wzdłużny, pełna przezierność I NIE MA PRZECIWSKAZAŃ ZE STRONY PRZEPISÓW, może skorzystać z oferty na fotele operacyjne.

Jest mobilnym, w pełni elektrycznym fotelem operacyjnym, przeznaczonym do wszystkich zabiegów chirurgicznych, a szczególnie do zabiegów „chirurgii jednego dnia". Ze względu na innowacyjne rozwiązania umożliwia przebywanie pacjenta podczas i po zabiegu, a także przewożenie pacjenta do sali operacyjnej i późniejszy transport do sali pooperacyjnej. Pacjent przebywa na fotelu podczas całej procedury, także w czasie przygotowania go do zabiegu i podczas opieki pooperacyjnej. Dzięki takiemu rozwiązaniu i przy posiadaniu kilku takich foteli możemy bezpiecznie wymieniać je na sali operacyjnej, co pozwala na wykonanie większej ilości zabiegów operacyjnych.

Najważniejsze cechy:

- elektryczna regulacja wysokości w zakresie 54- 74 cm
- elektryczne regulacje segmentu oparcia pleców, nóg i pozycji Trendelenburga
- 4 koła z blokadą elektromechaniczną + 2 centralne, wysuwane koła do manewrowania
- system bezpieczeństwa z natychmiastowym odcięciem zasilania
- zdejmowane materace
- ergonomiczny zagłówek z systemem szybkiego mocowania Quick-Fix
- obciążenie maksymalne 200 kg

Radiograficzny stół operacyjny

SAFIS

Najlepsze rozwiązanie dla szerokiej gamy zabiegów diagnostycznych i zabiegowych z zakresu chirurgii rentgenowskiej przy użyciu Ramienia C oraz jako część kompleksu angiograficznego.

Najważniejsze cechy:

blat z włókna węglowego daje wysoką wytrzymałość, niską absorpcję promieniowania rentgenowskiego i ekspozycję na promieniowanie
wysokość, nachylenie wzdłużne, regulacje nachylenia bocznego oraz przesunięcia wzdłużne, boczne i ukośne wykonywane za pomocą napędów elektrycznych sterowanych pilotem
sterowanie operacją za pomocą 2 przewodowych konsoli, joysticka i pedałów
możliwość integracji stołu z kompleksem angiograficznym
powłoka przeciwodleżynowa, antystatyczna dla maksymalnego komfortu pacjenta
długotrwała autonomiczna praca z powodu powiększonej pojemności baterii

Dane stołu operacyjnego:

regulacja wysokość stołu (bez materacy) 790 do 1090 mm
długość blatu 2100 mm
szerokość blatu (z szynami bocznymi) 580 mm
Trendelenburg / anty Trendelenburg) ± 24˚
przechyły boczne ± 18˚
przesuw wzdłużny 400 mm
przesuw boczny 200 mm
maksymalne obciążenie robocze we wszystkich pozycjach 220 kg

Stół z wymiennymi blatami

SIGMA

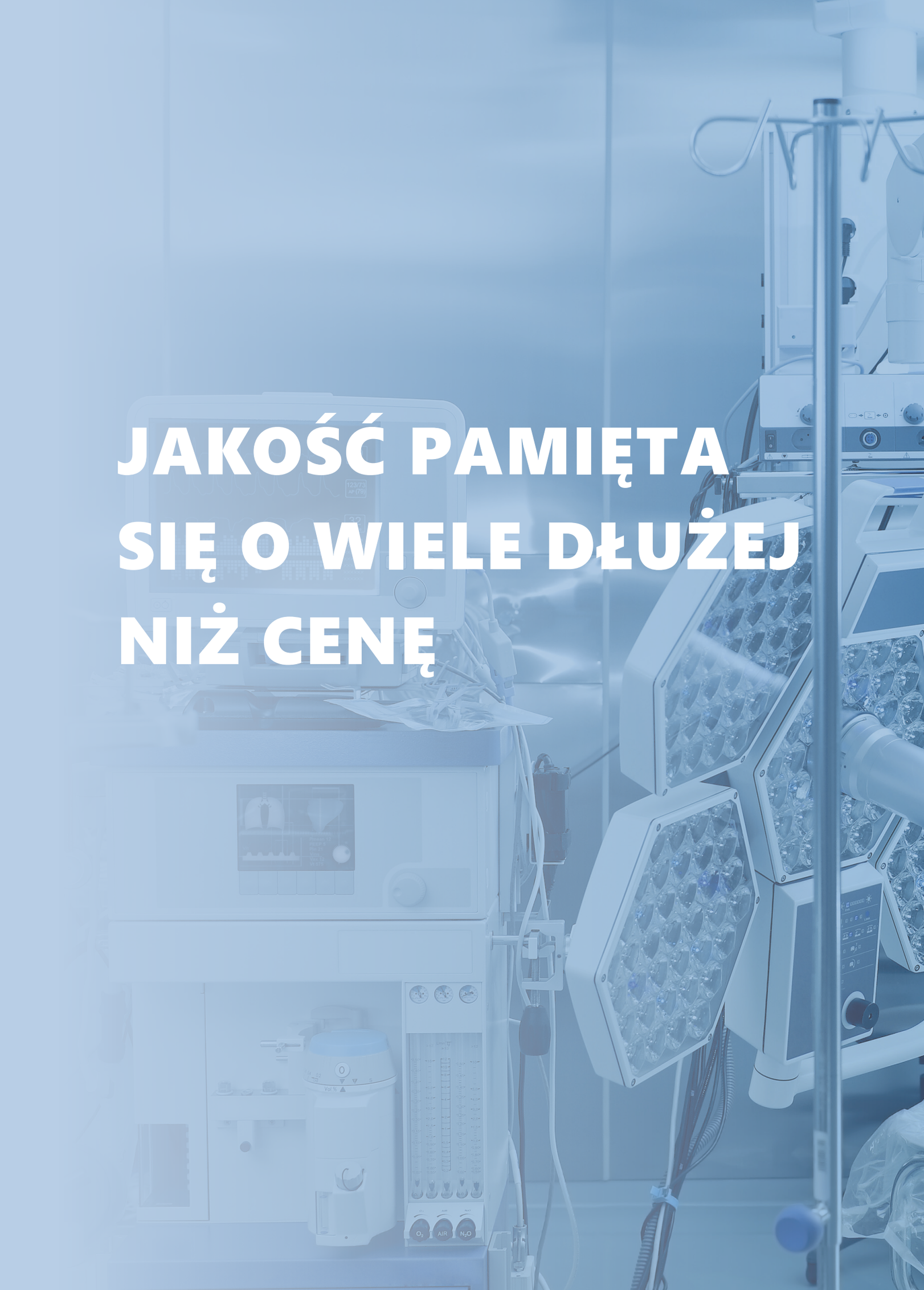
Stół operacyjny z systemem wymiennych blatów.
Stół posiada elektrohydrauliczną regulację wysokości, przechyłów wzdłużnych i bocznych.

Najważniejsze cechy:

konstrukcyjna różnorodność podstaw kolumn, wymiennych blatów i wózków pozwala na różne funkcjonalne ustawienia stołów
czujniki montowania elementów
zerowanie pozycji blatu z możliwością wyłączenia awaryjnego
podstawa zabezpieczona obudową ze stali nierdzewnej
zdejmowane, antystatyczne, bezszwowe, formowane materace z pianki poliuretanowej wykonane w technologii antybakteryjnej ASP
blat 5-częściowy
wbudowana bateria pozwalająca na pracę ciągłą do 48 h bez zasilania sieciowego
poziomowanie blatu - pozycja „0"
podstawa mobilna z podwójnymi kołami 150 mm
napęd alternatywny hydrauliczny
przesuw wzdłużny - mechaniczny (opcja)
przezierny dla promieniowania RTG
pełna współpraca z Ramieniem C
tunel na kasetę RTG

Dane stołu operacyjnego:

regulacja wysokość stołu (bez materacy) 700 do 1170 mm
długość blatu 2100 mm
szerokość blatu (z szynami bocznymi) 550 mm
blat 5/6-częściowy (łącznie z dzielonym segmentem nóg)
Trendelenburg / anty Trendelenburg ± 30˚
przechyły boczne ± 20˚
regulacja segmentu oparcia pleców + 75˚ / -45˚
regulacja segmentu nóg + 30˚ / -90˚
regulacja segmentu głowy + 30˚ / -35˚
przesuw wzdłużny (opcjonalnie) 320 mm
maksymalne obciążenie robocze we wszystkich pozycjach 160 kg



JAKOŚĆ PAMIĘTA SIĘ O WIELE DŁUŻEJ NIŻ CENĘ

COMAMED

LAMPY OPERACYJNE - SERIA PREMIUM

PlusLED 96/ PlusLED 56

Najważniejsze cechy:

- Obudowa kopuły wykonana z aluminium i bezpiecznego szkła, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych
- Dwufunkcyjny uchwyt sterylny umożliwiający regulację natężenia oświetlenia i regulację wielkości pola operacyjnego
- Natężenie oświetlenia 160 000 lx w odległości 1 metra od pola operacyjnego
- Regulacja natężenia oświetlenia w przedziale 40 000 - 160 000 lx
- Stała temperatura barwowa 4900 K
- Żywotność diod LED > 50 000 h
- Współczynnik odwzorowania barw Ra = 96
- Współczynnik odwzorowania barwy czerwonej R9 = 96
- Średnica pola operacyjnego od 170 do 300 mm (plusLED 96) lub od 150 do 280 mm (plusLED 56)
- Oświetlenie endoskopowe AMBIENT
- Klasa ochrony IP 42
- Pobór mocy 42 W (plus LED 96) lub 35 W (plusLED 56)
- Przyrost temperatury w obrębie głowy chirurga < 0,5 °C
- Dostępne wersje sufitowe, ścienne, statywowe i statywowe z zasilaniem awaryjnym
- Dostępne konfiguracje lamp sufitowych: pojedyncze, podwójne, potrójne, z kamerą HD, z monitorem medycznym

LAMPY OPERACYJNE - SERIA ECO

PlusLED 96 ECO, PlusLED 56 ECO

Najważniejsze cechy:

- Obudowa kopuły wykonana z aluminium i bezpiecznego szkła, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych
- Natężenie oświetlenia 160 000 lx (plusLED 96 ECO) lub 130 000 lx (plusLED 56 ECO) w odległości 1 metra od pola operacyjnego
- Regulacja natężenia oświetlenia w przedziale 25 000 -160 000 lx (plusLED 96 ECO) lub 25 000 -130 000 lx (plusLED 56 ECO)
- Temperatura barwowa regulowana w trzech krokach 3800K-4400K-5000K
- Żywotność diod LED > 50 000 h
- Współczynnik odwzorowania barw Ra = 96
- Współczynnik odwzorowania barwy czerwonej R9 = 93
- Uchwyt sterylny umożliwiający regulację wielkości pola operacyjnego
- Średnica pola operacyjnego od 160 do 320 mm (plusLED 96 ECO) lub od 160 do 280 mm (plusLED 56 ECO)
- Oświetlenie endoskopowe AMBIENT
- Klasa ochrony IP 57
- Pobór mocy 80 W (plus LED 96 ECO) lub 60 W (plusLED 56 ECO)
- Przyrost temperatury w obrębie głowy chirurga < 1 °C
- Dostępne wersje sufitowe, ścienne, statywowe i statywowe z zasilaniem awaryjnym
- Dostępne konfiguracje lamp sufitowych: pojedyncze, podwójne, potrójne, z kamerą HD, z monitorem medycznym

plusLED 96

plusLED 56 eco

plusLED 56 eco

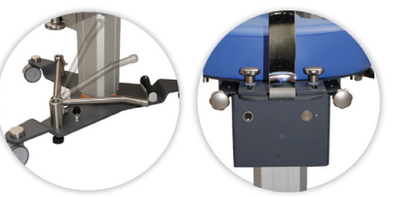
plusLED 24 eco

Elektryczny Fotel Operatora

Fotel operatora – (elektro-hydrauliczny) został zaprojektowany, aby zapewnić maksymalny komfort chirurgowi. Szeroki zakres regulacji podparcia rąk, pleców i wysokości fotela daje możliwość uzyskania optymalnie ergonomicznej pozycji podczas nawet najdłuższych operacji. Zamontowane w podstawie duże przyciski nożne do regulacji fotela w zakresie góra/dół, zaoszczędzają przestrzeń niezbędną między stołem operacyjnym a operatorem. Podstawa zamontowana jest na trzech kółkach blokujących się pod wpływem nacisku. Kształt podstawy umożliwia swobodną współpracę z większością dostępnych na rynku stołów operacyjnych.

Parametry techniczne:

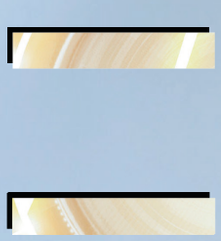
- regulacja wysokości fotela 550mm-700mm
- regulacja wysokości podłokietników 120mm
- regulacja obrotu podłokietników w zakresie 360 stopni
- regulacja ruchu oparcia góra/dół 75mm
- regulacja ruchu oparcia przód/tył 95mm



Elektryczne stoliki funkcyjne pod sprzęt

Stoliki z płynną, elektryczną regulacją wysokości utrzymujące sprzęt o wadze nawet do 150 kg (w zależności od typu).

Ul. Górska 1a,
43-300 Bielsko-Biała
Tel. +48 884 003 887
tel./fax. 335 000 089
biuro@comamed.pl



www.comamed.pl