

Technologia medyczna dla profesjonalnych użytkowników i dystrybutorów



Usprawnij procesy związane z leczeniem

- Usługi serwisowe i programistyczne
- Healthcare IT i diagnostyka
- Wyposażenie medyczne i bariatryczne
- Ogrzewanie pacjenta i sprzęt zabiegowy

**Błażej Pancerz**

Założyciel i prezes firmy. Dzieli się bogatym doświadczeniem zarówno w pracy nad projektami sprzedażowymi jak i w pracy związanej z produkcją sprzętu medycznego. W życiu prywatnym mól książkowy i kolekcjoner płyt winylowych.

**Urszula Dobrzyńska**

Prokurent i specjalistka od publicity. Miłośniczka zwierząt oraz eksperymentatorka kuchni wegetariańskiej. W życiu prywatnym entuzjastka ciężkich brzmień oraz długich spacerów plażami Bałtyku.

**Jakub Hoksza**

Menadżer produktu, odpowiedzialny za kontakt z wytwórcami oraz przygotowywanie specyfikacji technicznych. Znamca nowinek technicznych. Prywatnie zainteresowany elektroniką i technologią.

Bariatria

- 04 - Kompleksowe wsparcie w pozyskiwaniu dotacji na projekt zdrowotny
 - 05 - Omówienie kwestii chirurgicznego leczenia otyłości według ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ZDROWIA
 - 06 - Łóżko o zwiększonej nośności
 - 07 - Wózek bariatryczny
 - 08 - Fotel o zwiększonej nośności
 - 10 - Siedzisko bariatryczne
 - 11 - Bariatryczny materac przeciwdleżynowy
 - 12 - Waga bariatryczna
 - 13 - Kozetka bariatryczna regulowana elektrycznie
 - 14 - Balkonik bariatryczny
 - 15 - Łóżko na oddziały psychiatryczne
-

Wyposażenie medyczne

- 16 - Łóżko szpitalne regulowane elektrycznie
 - 18 - Wózek kolumnowy do transportu pacjenta
 - 19 - Składane łóżko dla rodziców
 - 20 - Wózek anestezjologiczny
 - 21 - Wózek opatrunkowy
 - 22 - Szafka przyłóżkowa ze składanym stolikiem
 - 23 - Szafka przyłóżkowa z tworzywa sztucznego
-

Ogrzewanie pacjenta i sprzęt zabiegowy

- 24 - Ogrzewanie pacjenta jako metoda zapobiegania niezamierzonej hipotermii śródoperacyjnej
 - 26 - Materac do ogrzewania pacjenta
 - 28 - System ogrzewania noworodka
 - 29 - Urządzenie do ogrzewania płynów infuzyjnych
 - 30 - Lampa zabiegowa sufitowa
 - 31 - Lampa zabiegowa statywowa
 - 32 - Lampa operacyjna
 - 33 - Lampa zabiegowo operacyjna, dwuczaszowa
 - 34 - Stół operacyjny regulowany elektrycznie
 - 36 - Stół zabiegowy
 - 37 - Fotel do chemioterapii
 - 38 - Specjalistyczny serwis sprzętu medycznego
-

Zabezpieczenie przeciwepidemiczne

- 39 - Skaner temperatury
 - 40 - Części zamienne
 - 41 - Automatyczny fumigator
 - 42 - Urządzenie do dekontaminacji powietrza
 - 43 - Bramka mierząca temperaturę
-

Healthcare IT i diagnostyka

- 44 - Digitalizacja obchodu pielęgniarzkiego
- 46 - Kolektor danych
- 47 - Iluminator żył

Kompleksowe wsparcie w pozyskiwaniu dotacji na projekt zdrowotny

Rozwijaj swoje medyczne projekty z naszym wsparciem! Jesteśmy ekspertami w procesie pozyskiwania dotacji z Ministerstwa Zdrowia oraz innych grantodawców.

Znajdziemy dla Ciebie odpowiednie programy dotacyjne, dopasowane do unikalnych potrzeb i celów Twojego projektu. Nasz zespół stoi przy Tobie na każdym etapie, od identyfikacji programów, przez wypełnianie wniosków, po monitorowanie postępów i rozliczenia projektów. Osiągnij sukces dzięki naszemu kompleksowemu wsparciu w realizacji Twoich medycznych przedsięwzięć.

Zdobądź Dotację Priorytet FENX.06 dla Rozwoju Zdrowia - rozwój infrastruktury Podstawowej Opieki Zdrowotnej (POZ) Otrzymaj granty na rozwój zdrowia. Skorzystaj z dotacji Priorytetu FENX.06, działanie FENX.06.01, aby wspomóc rozwój infrastruktury Podstawowej Opieki Zdrowotnej (POZ), w tym cyfryzację placówek, rozwój telemedycyny oraz doposażenie i roboty budowlane. Przyznane fundusze 1 056 305 996 zł (UE) pozwolą wzmocnić funkcje diagnostyczne na poziomie POZ oraz wspierać model leczenia otwartego, dostosowując go do świadczenia nowych funkcji zdrowotnych.

Wsparcie dla Opieki Psychiatrycznej - Priorytet FENX.06 Zdrowie Zapewniamy pomoc w uzyskaniu dotacji na Priorytet FENX.06 Zdrowie, w szczególności dla działania FENX.06.01 - Wsparcie Systemu Ochrony Zdrowia. Skierowane dla Centrów Zdrowia Psychicznego dla dorosłych (1 i 2 POZIOM REFERENCYJNY). Składaj wnioski między grudniem 2023 a styczniem 2024. Dostępne 149 785 502 zł (UE) pomoże w rozbudowie i przeniesieniu oddziałów psychiatrycznych. Wzmocnij opiekę psychiatryczną dla lepszej przyszłości!

Wsparcie dla Opieki Psychiatrycznej Dla Dzieci i Młodzieży - Priorytet FENX.06 Zdrowie Pomagamy uzyskać dotacje na Priorytet FENX.06 Zdrowie, zwłaszcza dla działania FENX.06.01 - System Ochrony Zdrowia. Cel: wyposażenie Ośrodków/ Zespołów Środowiskowej Opieki Psychologicznej i Psychoterapeutycznej dla dzieci (1 POZIOM REFERENCYJNY). Planujemy trzy nabory wniosków między marcem a kwietniem 2024. Do rozdzielienia 44 935 651 zł (UE). Zgłoś się i wesprzyj opiekę psychiatryczną dla dzieci w całym kraju!

Wsparcie dla Rozwoju Opieki Jednego Dnia - Priorytet FENX.06 Zdrowie Przyjmujemy wnioski na Priorytet FENX.06, działanie FENX.06.01, dotyczący Inwestycji w infrastrukturę, sprzęt i wyposażenie Ambulatoryjnej Opieki Specjalistycznej (AOS) w ponadregionalnych podmiotach leczniczych. Przyczynij się do poprawy dostępu do opieki zdrowotnej, w tym do badań diagnostycznych. Planowany nabór między grudniem 2024 a styczniem 2025 o 958 069 538 zł (UE).

Omówienie kwestii chirurgicznego leczenia otyłości według ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ZDROWIA



Omówienie chirurgicznego leczenia otyłości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia
Rozporządzenie Ministra Zdrowia (12 października 2018 r.) wprowadziło zmiany w zakresie chirurgicznego leczenia otyłości.

Wprowadzono metody: Roux-en gastric bypass, Mini gastric bypass, sleeve gastrectomy, laparoskopowa operacja ograniczająca objętość żołądka oraz operacja powtórna laparoskopowa.

Kwalifikacja pacjentów:

Leczenie jest dostępne dla pacjentów powyżej 18 roku życia z nadwagą wynikającą z nadmiernego spożycia energii, leków lub ciężkiej otyłości ($BMI \geq 40$). Przy chorobach towarzyszących, jeśli zabieg poprawi stan, wskaźnik BMI pacjenta może wynosić ≥ 35 . Dzieci i młodzież z $BMI \geq 40$ i cechami dojrzałości kostnej mogą być kwalifikowani po wcześniejszym leczeniu otyłości.

Przygotowanie do zabiegu:

Przed skierowaniem na operację konieczne jest zachowawcze leczenie oraz wykluczenie chorób zagrażających życiu. Pacjent musi być psychicznie gotowy do długotrwałego leczenia. Osoby z zaburzeniami psychicznymi mogą być wyjątkiem, jeśli utrata wagi poprawi ich stan. Wykluczane są ciężkie zaburzenia krzepnięcia oraz uzależnienia.

Personel i wyposażenie placówki:

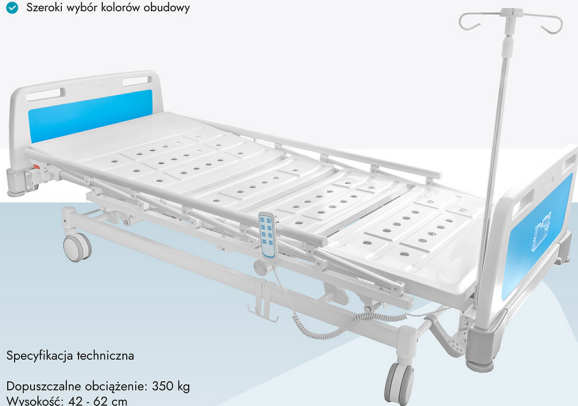
Placówka musi mieć chirurga z doświadczeniem w przeprowadzeniu co najmniej 20 takich zabiegów i pielęgniarkę specjalistkę ds. anestezjologii i intensywnej opieki. Konieczna obecność psychologa i pediatry, gdy leczona jest młodzież. Placówka musi być dostosowana do pacjentów o masie ciała do 350 kg, posiadać sprzęt operacyjny oraz urządzenia do elektrochirurgii.

Pozostałe wymagania:

Placówka powinna posiadać OAIT oraz specjalistyczną poradnię chirurgii ogólnej lub dziecięcej, w zależności od pacjentów. Prezes Funduszu prowadzi rejestr zabiegów online.

Łóżko o zwiększonej nośności

- ✓ Niska wysokość minimalna
- ✓ Zwiększona nośność i szerokość leża
- ✓ Bezwyśilkowe sterowanie pilotem
- ✓ Udźwig roboczy do 350 kg
- ✓ Szeroki wybór kolorów obudowy



Specyfikacja techniczna

Dopuszczalne obciążenie: 350 kg

Wysokość: 42 - 62 cm

Długość: 220 cm

Szerokość: 96 cm

EKO to w pełni elektryczne łóżko o prostej i funkcjonalnej budowie, ergonomiczne i łatwe w obsłudze oraz utrzymaniu w czystości. Umożliwia bezpieczną hospitalizację pacjenta bariatrycznego ważącego do 350 kg oraz jego komfortowe ułożenie.

Łóżko cechuje się wytrzymałą konstrukcją z profili stalowych, zwiększoną szerokością leża (82 cm) oraz wyjątkowo dużą nośnością dostosowaną do zwiększonej masy ciała. Bardzo niska wysokość minimalna i trwałe aluminiowe barierki ułatwiają choremu wchodzenie na łóżko i schodzenie z niego oraz zabezpieczają go przed poślizgnięciem się i upadkiem. Sterowanie wszystkimi funkcjami łóżka odbywa się bezwyśilkowo przy użyciu pilota.

Wózek bariatryczny

- ✓ Przeznaczenie bariatryczne
- ✓ Ergonomiczny
- ✓ Bezpieczny
- ✓ Profilowane ręczki
- ✓ Zgodny z normami



Specyfikacja techniczna

Dopuszczalne obciążenie: 325 kg

Wysokość: 110 cm

Szerokość: 80-95 cm

Głębokość siedziska: 46 cm

Wózek bariatryczny umożliwiający przewóz pacjenta o niestandardowych wymiarach i wadze. Jest to bezpieczne rozwiązanie pomagające w niecodziennych sytuacjach, nie narażając personelu medycznego na wysiłek fizyczny. Wózek jest przeznaczony przede wszystkim dla pacjentów o niestandardowych rozmiarach, z wagą przewyższającą 300 kg. Odpowiednio profilowane ręczki niwelują obciążenie nadgarstka oraz ramion operatora. Wózek został tak zaprojektowany, aby przewóz ciężkich osób był po prostu łatwy w obsłudze oraz bezstresowy i bezpieczny dla pacjentów.

Fotel o zwiększonej nośności

- ✓ Szerokie zastosowanie
- ✓ Transport i ergonomia
- ✓ Certyfikowane 400 kg
- ✓ Stabilność
- ✓ Materiały wysokiej jakości



Specyfikacja techniczna

Dopuszczalne obciążenie: 400 kg

Wysokość: 91 cm

Długość: 92 cm

Szerokość: 73 cm

Poszerzane krzesło z udźwigiem 400 kg zapewnia bezpieczne miejsca do siedzenia dla pacjenta bariatrycznego podczas diagnostyki, badań czy dłuższego pobytu w jednostce. Fotel przeznaczony jest do każdej placówki medycznej. Dość spora waga samego krzesła wzmacnia jego stabilność, a unikalny system dodatkowych kółek pozwala w łatwy sposób przemieszczać urządzenie. Szerokie, tapicerowane siedzisko oraz oparcie są łatwe do utrzymania w czystości, a wygodne podłokietniki wspomagają proces wstawania i siadania. Solidna struktura i powiększone rozmiary umożliwiają posadzenie w fotelu osób nawet z bardzo dużą nadwagą. Dopuszczalne obciążenie, nawet do 400 kg, świadczy również o wysokiej jakości materiałów użytych do konstrukcji siedziska.

Biuro Inżynierskie **PROJEKT-MED**

PROJEKTOWANIE OBIEKTÓW MEDYCZNYCH

Optymalizujemy projekty inwestycji medycznych na każdym etapie!

Jesteśmy gotowi zoptymalizować wszystkie aspekty Twojego projektu, takie jak: infrastruktura techniczna wyposażenie medyczne finansowanie ścieżki przepływu: personelu, pacjentów, materiałów automatyzacja pracy.

Popraw z nami efektywność i rentowność działań medycznych.

Ścieżki przepływów

Analizujemy procesy i przepływy pracy w placówkach, co pozwala nam zidentyfikować obszary, w których można wprowadzić usprawnienia. Oferujemy najnowsze technologie i zaawansowany sprzęt medyczny, który pozwala na dokładną diagnozę i skuteczne leczenie.

Infrastruktura techniczna

Jednym z kluczowych elementów, na który zwracamy szczególną uwagę w naszych projektach inwestycji medycznych, jest odpowiednia infrastruktura. Jesteśmy świadomi, że innowacyjne i zaawansowane technologie są nieodzowne dla zapewnienia skutecznej opieki pacjentom. Dlatego dążymy do dostarczania najnowszych rozwiązań, które doskonale spełniają wymagania współczesnej medycyny.

Wypożyczenie medyczne

Naszym priorytetem jest wybieranie wyposażenia medycznego, które łączy w sobie trwałość, wysoką jakość, estetykę, funkcjonalność oraz korzystny stosunek ceny do parametrów technicznych. Dokładnie analizujemy dostępne opcje na rynku, aby zapewnić naszym klientom najbardziej odpowiednie rozwiązania, spełniające ich wymagania.

Finansowanie inwestycji

Oferujemy kompleksowe wsparcie w procesie pozyskiwania dotacji z Ministerstwa Zdrowia oraz od innych grantodawców. Pomagamy w znalezieniu odpowiednich programów dotacyjnych, dostosowanych do unikalnych potrzeb i celów każdego klienta. Nasz zespół ekspertów stoi przy klientach na każdym etapie, począwszy od identyfikacji odpowiednich programów dotacyjnych, przez wypełnianie wniosków, aż po monitorowanie postępów i rozliczenia projektów.



Siedzisko bariatryczne

- ✓ Dostępne dwa rozmiary
- ✓ Dopasowanie do każdego pacjenta
- ✓ Zwyczajny wygląd - niezwykła ergonomia
- ✓ Udźwig ponad 300 kg
- ✓ Komfort korzystania



Specyfikacja techniczna

Dopuszczalne obciążenie: 350 kg
Wysokość: 79 - 94 cm
Długość: 80 - 101 cm
Szerokość: 84 cm

BENTO to siedzisko z udźwigiem ponad 300 kg wyróżniające się ergonią i dopasowaniem do pacjenta. Aby lepiej dopasować krzesło do pacjentów, producent rozróżnił dwie wersje - o szerokości siedziska 61 i 71 cm. Pozwala to dostosować fotel również do pomieszczeń i warunków, w jakich będzie użytkowany. Krzesło znakomicie sprawdza się w domach opieki, poczekalniach a także w zastosowaniu domowym. Fotel BENTO posiada regulację wysokości i głębokości siedziska dzięki temu wstawanie i siadanie na krzesło nie powoduje niebezpieczeństwa oderwania stóp pacjenta od podłoża. Wpływa to znacznie na poprawę bezpieczeństwa. Unikalne, powlekane podłokietniki o charakterze motylkowym ułatwiają wstawanie i siadanie na fotel. Ich konstrukcja wychodząca poza siedzisko przyczynia się do uzyskania dobrej przyczepności i nie uciska przy zmianach pozycji. Znacznie poprawia to komfort korzystania z siedziska.

Bariatryczny materac przeciwodleżynowy

- ✓ Maksymalna waga pacjenta: 250kg
- ✓ Niski poziom hałasu dzięki zastosowaniu AVS
- ✓ Do zapobiegania i leczenia odleżyn do IV stopnia
- ✓ 13 komór
- ✓ 2 tryby: zmiennociśnieniowy i statyczny



Specyfikacja techniczna

Wysokość: 21 cm
 Długość: 200 cm
 Szerokość: 90 cm
 Waga: 20,4 kg

Specjalistyczny system przeciwodleżynowy zapobiegający powstawaniu odleżyn i służący do leczenia martwic we wszystkich stadiach. Materac sprawdza się w opiece nad pacjentami bariatrycznymi (o masie ciała do 250 kg), zachowując pełne właściwości przeciwodleżynowe. Wysokiej jakości pokrowiec wykonany jest z materiału PU. Jest wodoodporny, oddychający, można go prać w temperaturze do 95°C, suszyć w suszarce do 50°C. Urządzenie jest wyposażone w pompę o ekstremalnie niskim poziomie hałasu oraz wibracji dzięki wbudowanemu AVS (system antywibracyjny).

Materac ADL wykorzystuje dwa tryby pracy: standardowy zmiennociśnieniowy i niskociśnieniowy statyczny a także posiada funkcję regulacji długości trwania cyklu. Takie zróżnicowanie opcji pozwala na personalizację ustawień i ich dostosowanie do zaleceń i stanu pacjenta.

Waga bariatryczna

- ✓ Stabilny i wiarygodny pomiar
- ✓ Wygodne sterowanie
- ✓ Nie tylko waga



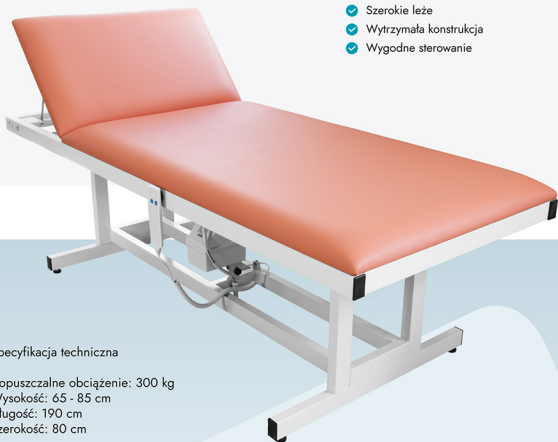
Specyfikacja techniczna

Dopuszczalne obciążenie: 350 kg
 Wymiary platformy: 61 cm x 61 cm
 Dokładność pomiaru: 0,2 kg
 Waga urządzenia: 20 kg

Zakres wagi bariatrycznej CARDINAL znacznie przekracza 300 kg. Przestronny podest i intuicyjne sterowanie ułatwiają korzystanie z urządzenia. Poza podstawową funkcją, urządzenie można opcjonalnie doposażyć w cyfrowy wzrostomierz dający możliwość automatycznego obliczania wskaźnika BMI. Waga w standardzie dysponuje pamięcią wewnętrzną do przechowywania danych pomiarowych oraz zasilaniem akumulatorowym pozwalającym na użytkowanie z dala od sieciowych źródeł zasilania.

Kozetka bariatryczna regulowana elektrycznie

- ✓ Elektromechaniczna regulacja wysokości
- ✓ Łatwa w dezynfekcji
- ✓ Szerokie leże
- ✓ Wytrzymała konstrukcja
- ✓ Wygodne sterowanie



Specyfikacja techniczna

Dopuszczalne obciążenie: 300 kg

Wysokość: 65 - 85 cm

Długość: 190 cm

Szerokość: 80 cm

Kozetka bariatryczna znajduje zastosowanie w przychodniach, szpitalach i innych placówkach przyjmujących pacjentów o zwiększonych wymiarach i wadze ciała. Posiada dwusegmentowe leże z manualną regulacją zagłówka za pomocą poręcznego pokrętki oraz elektromechaniczną regulacją wysokości za pomocą przewodowego pilota. Wytrzymała konstrukcja wykonana jest ze stali malowanej proszkowo a materac pokryty jest skórą syntetyczną. Materiały, z których wykonano urządzenie są odporne na środki dezynfekujące, co bardzo ułatwia utrzymanie sprzętu w czystości i zapobiega rozwojowi drobnoustrojów.

Balkonik bariatryczny

- ✓ Niezwykle wytrzymały, stabilny, lekki
- ✓ Łatwy do złożenia i manewrowania
- ✓ Zmieści się do samochodu
- ✓ Przejedzie przez praktycznie każde drzwi wejściowe
- ✓ Płynna jazda, dzięki szerokim kołom
- ✓ Hamulce ułatwiające manewrowanie



Specyfikacja techniczna

Dopuszczalne obciążenie: 325 kg

Regulacja wysokości: 100-130 cm

Szerokość: 80 lub 92 cm

Waga: 20 kg

Balkonik zaprojektowany i stworzony wyłącznie dla użytkowników bariatrycznych.

Balkonik bariatryczny to wielofunkcyjna pomoc. Może służyć do chodzenia oraz jako pomoc przy wstawaniu z pozycji siedzącej do stojącej. Jest bezpieczny w użytkowaniu, daje niezależność, posiada także opcję wieszaka na kroplówki.

Balkonik bariatryczny ma 2 wbudowane uchwyty z boku, które pozwalają użytkownikowi wstać małymi krokami z łóżka lub krzesła, mając pełną kontrolę nad sytuacją. Minimalizuje to ryzyko upadku, a tym samym zmniejsza ryzyko odniesienia obrażeń przez opiekuna lub samego pacjenta.

Oparcia rąk mają regulowaną szerokość oraz kąt nachylenia, zapewniając użytkownikowi optymalne wsparcie. Balkonik bariatryczny jest łatwy w manewrowaniu dzięki łatwej regulacji uchwytów. Hamulce są zamontowane na uchwycie co jest przydatne podczas postojów. Funkcja ta służy także do regulacji prędkości oraz pomaga przy skręcaniu. Same hamulce można zablokować, np. podczas wstawania czy siadania. Zastosowanie rurek o średnicy 32mm zapewnia trwałą konstrukcję ramy. Balkonik bariatryczny jest przeznaczony głównie do użytku w domach opieki oraz szpitalach. Jest łatwy w utrzymaniu w czystości.

Łóżko na oddziały psychiatryczne

- ✔ Łatwe do utrzymania w czystości
- ✔ Możliwość przymocowania do podłogi
- ✔ Uchwyty do mocowania pasów do unieruchamiania pacjenta
- ✔ Standardowy udźwóg: 220 kg
- ✔ Segment nóg montowany na stałe



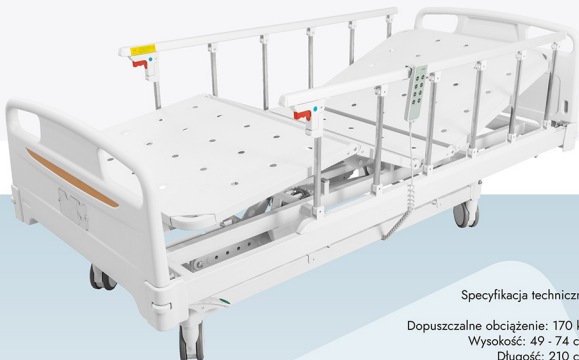
Specyfikacja techniczna

Dopuszczalne obciążenie: 220 kg
 Wysokość: 50 cm
 Długość: 215 cm
 Szerokość: 96 cm

Zaletą łóżka jest prosta i wytrzymała konstrukcja, odporna na uszkodzenia. W łóżku nie ma zbędnych, ruchomych elementów, które mogłyby zostać oderwane. Szczyty łóżka są wykonane ze stalowych rur i szczelnie wypełnione płytą HPL. Zamontowane na stałe do ramy leżą dodatkowo wzmacniają konstrukcję łóżka. Łóżko posiada wytrzymałe uchwyty do mocowania pasów do unieruchamiania pacjenta montowane do ramy leżą także, opcjonalnie, może być wyposażone w barierki zabezpieczające pacjenta na $\frac{3}{4}$ długości. Łóżko ma stałą wysokość a segment głowy jest regulowany ręcznie za pomocą korbki. Segment nóg zamontowany jest na stałe z poprzeczkami zwiększającymi wytrzymałość. Rama wyposażona jest w min. 2 tuleje - gniazda przy segmentcie pleców do mocowania wysięgnika oraz kroplówki. Powierzchnie łóżka są gładkie i odporne na środki dezynfekcyjne, co znacznie ułatwia utrzymanie sprzętu w czystości i zapobiega gromadzeniu się zanieczyszczeń w zakamarkach.

Łóżko szpitalne regulowane elektrycznie lub ręcznie

- ✓ Wygodne wstawanie z łóżka
- ✓ Łatwiejsza opieka i eksploatacja
- ✓ Zabezpieczenie przed upadkami



Specyfikacja techniczna

Dopuszczalne obciążenie: 170 kg

Wysokość: 49 - 74 cm

Długość: 210 cm

Szerokość: 96 cm

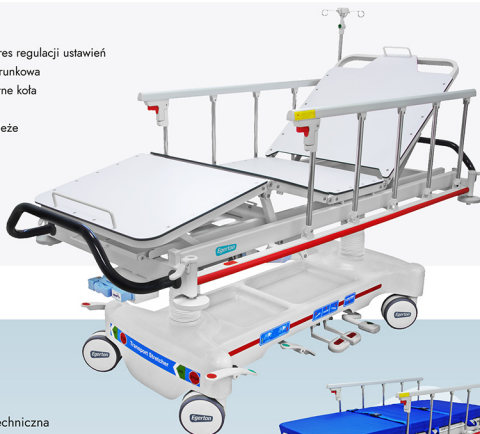
Regulowane elektrycznie łóżko SOLID-EL znajduje zastosowanie na wszystkich oddziałach pobytowych. Sprawdza się m.in. w opiece długoterminowej, na oddziałach wewnętrznych, rehabilitacyjnych oraz ginekologicznych. Leże z regulowaną wysokością poprawia komfort pacjenta a także ułatwia personelowi czynności związane z codzienną opieką nad pacjentem.

Regulowane ręcznie łóżko SOLID dedykowane jest do szeroko rozumianych placówek medycznych. Doskonale sprawdza się zarówno na oddziałach szpitalnych, jak i w prywatnych klinikach. Leże z regulowaną wysokością ułatwia czynności związane z codzienną opieką nad pacjentem. Łóżko wyróżnia się na tle konkurencji najlepszym stosunkiem jakości do ceny oraz bezobsługową i praktycznie bezkosztową eksploatacją.



Wózek kolumnowy do transportu pacjenta

- ✓ Szeroki zakres regulacji ustawień
- ✓ Blokada kierunkowa
- ✓ Duże, zwrotne koła
- ✓ Piąte koło
- ✓ Przeziernie leże



Specyfikacja techniczna

Dopuszczalne obciążenie: 170 kg
 Wysokość: 59,5 cm - 92 cm
 Długość: 208 cm
 Szerokość: 75 cm



Wózek CITO jest wyposażony w duże, podwójne koła w osłonach antystatycznych oraz piąte koło ułatwiające sterowanie. Dzięki zastosowanym rozwiązaniom jest bardzo zwrotny, a doposażenie układu jeźdnego w blokadę kierunkową umożliwia ustawienie funkcji jazdy tylko na wprost. Przeziernie leże i uchwyt kasety RTG pozwalają na wygodne, szybkie i łatwe wykonywanie prześwietleń bez konieczności przewożenia pacjenta do pracowni RTG. Wózek ma szeroki zakres regulacji, w tym regulację wysokości kąta nachylenia segmentu pleców i nóg oraz możliwość ustawienia pozycji TB/ATB. Na potrzeby regulacji zastosowano proste i nisko awaryjne mechanizmy wykorzystujące sprężyny gazowe. Do prowadzenia wózka służą dwa uchwyty, a krążki odbojowe umieszczone w narożnikach wózka chronią konstrukcję przed uszkodzeniem mechanicznym.

Składane łóżko dla rodziców

- ✓ Łatwe do składania i rozkładania
- ✓ Niewielkie wymiary po złożeniu
- ✓ Koła usprawniające przemieszczanie
- ✓ Odporny materiał, łatwy do utrzymania w czystości
- ✓ Wygodne



Specyfikacja techniczna

Dopuszczalne obciążenie: 120 kg
 Długość rozłożonego łóżka: 185 cm
 Długość złożonego łóżka: 80 cm
 Szerokość: 60 cm

HILO to model dwufunkcyjny. W ciągu dnia można go używać jako fotela, a na noc przekształcić w łóżko. Dzięki temu rodzic lub opiekun może wygodnie przespać noc u boku chorego, nie zakłócając pracy personelu szpitala. Łóżko zajmuje niewiele miejsca i jest bardzo proste w obsłudze – można je złożyć i rozłożyć bez wysiłku jednym ruchem ręki, używając umieszczonego u góry oparcia materiałowego uchwyty. Konstrukcję wykonano ze stali malowanej proszkowo, a oparcie i siedzisko wypełniono gąbką i obito łatwą w dezynfekcji sztuczną skórą. Podłokietniki pokryte są miękką pianką. Łóżko wyposażono w sześć kół, w tym dwa z blokadą, co zapewnia mu jednocześnie zwrotność i stabilność.

Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości materiałów łóżko jest wytrzymałe, łatwe do utrzymania w czystości i może służyć przez wiele lat.

Wózek anestezyjologiczny

- ✓ Centralny zamek
- ✓ Koła z hamulcem
- ✓ Bogate wyposażenie
- ✓ Solidna konstrukcja
- ✓ Wielofunkcyjny



Specyfikacja techniczna

Wysokość: 100 cm

Długość: 83 cm

Głębokość: 65 cm

Wózek zaprojektowano z myślą o jak największej wygodzie użytkownika. Jest prosty w obsłudze, intuicyjny i wyposażony w mnóstwo udogodnień oraz dodatkowych akcesoriów umożliwiających dostosowanie wózka do indywidualnych potrzeb. Liczne szuflady i pojemniki oznaczone czytelnymi etykietami oraz specjalna nadstawka ułatwiają segregację narzędzi i materiałów.

PRECISO cechuje się estetyczną, a zarazem wytrzymałą konstrukcją ze stali i tworzywa sztucznego, odporną na zużywanie i uszkodzenia mechaniczne, a także łatwą do utrzymania w czystości. Burty ze zintegrowanymi uchwytami do prowadzenia wózka zabezpieczają przewożone materiały i substancje przed zsunięciem się.

Wózek jest też wyposażony w specjalny system blokujący szuflady przed wysuwaniem.

Wózek opatrunkowy

- ✓ Wyposażony w cichobieżne koła z blokadą
- ✓ Uniwersalny
- ✓ Dużo przestrzeni użytkowej
- ✓ Łatwy w dezynfekcji
- ✓ Poręczny



Specyfikacja techniczna

Wysokość: 97 cm

Długość: 82 cm

Głębokość: 64 cm

DURO 2 ma wytrzymałą konstrukcję wykonaną ze stali, aluminium oraz wysokiej jakości tworzywa ABS. Dzięki takiej budowie jest łatwy w dezynfekcji i odporny na uszkodzenia mechaniczne. O funkcjonalności wózka przesądza znaczna przestrzeń użytkowa oraz jej przemyślane zagospodarowanie. Duża liczba wymiowych pojemników w różnych rozmiarach umożliwia łatwą segregację przewożonych materiałów i odpadów, a poręczny uchwyt i cichobieżne koła usprawniają manewrowanie.

Szafka przyłóżkowa ze składanym stolikiem

- ✓ Rozkładany blat boczny o regulowanej wysokości
- ✓ Uchwyt boczny ułatwiający przemieszczanie
- ✓ Łatwość do utrzymania w czystości
- ✓ Samodomykające się drzwiczki
- ✓ Dostępna w kilku kolorach



Specyfikacja techniczna

Wysokość: 80 cm

Długość: 60 cm

Głębokość: 40 cm



Szafka przyłóżkowa to obok łóżka drugi element wyposażenia szpitalnego niezbędny każdemu pacjentowi. Model VITA HPL cechuje się ergonomicznym kształtem i dużą funkcjonalnością. Rozkładany blat boczny o regulowanej wysokości zapewnia pacjentom komfort spożywania posiłków. Różne opcje zagospodarowania przestrzeni pozwalają na uporządkowanie rzeczy osobistych. Technologia samodomykająca minimalizuje hałas związany z zamykaniem i otwieraniem drzwiczek oraz szuflady. Cichobieżne koła, w tym dwa z blokadą indywidualną, pozwalają na swobodne manewrowanie szafką, dowolne jej ustawianie i zablokowanie w wybranej pozycji.

Tworzywo HPL, z jakiego szafka jest wykonana, jest cenione ze względu na swoją lekkość, całkowitą odporność na korozję, środki dezynfekcyjne oraz dużą wytrzymałość na uszkodzenia mechaniczne.

Dodatkową zaletą VITA HPL jest możliwość wyboru kilku wariantów kolorystycznych, co pozwala na idealne dopasowanie estetyki szafki do wystroju sali.

Szafka przyłóżkowa z tworzywa sztucznego

- ✓ Wieszak na ręczniki
- ✓ Wsuwany blat z miejscem na kubek
- ✓ Niewielki ciężar
- ✓ Łatwość do utrzymania w czystości
- ✓ Dostępna w kilku kolorach



Specyfikacja techniczna

Wysokość: 80 cm

Długość: 48 cm

Głębokość: 48 cm

Szafka przyłóżkowa to obok łóżka drugi niezbędny element wyposażenia każdego pacjenta.

Ze względu na łatwość otwierania KABI ABS jest szczególnie polecana w przypadku chorych po urazach, o ograniczonej sprawności ruchowej oraz osób starszych. Podwyższone krawędzie wysuwanego blatu zapobiegają zsuwaniu się z niego drobnych przedmiotów oraz skapywaniu rozlanych płynów.

Szafka KABI ABS jest wyposażona w wieszak i haczyki do wieszania ręczników oraz podręcznych rzeczy. Dzięki wbudowaniu uchwytów w płaszczyznę frontów szafka nie ma żadnych wystających elementów, które mogłyby stanowić zagrożenie dla pacjentów lub ulec uszkodzeniu.

Wewnątrz znajduje się regulowana półka ułatwiająca dostosowanie szafki do bieżących potrzeb i maksymalne wykorzystanie ograniczonej przestrzeni. Dodatkową zaletą KABI ABS jest możliwość wyboru z kilku wariantów kolorystycznych, co pozwala na idealne dopasowanie estetyki szafki do wystroju sali.

Ogrzewanie pacjenta jako metoda zapobiegania niezamierzonej hipotermii śródoperacyjnej



Hipotermia to temperatura ciała poniżej 36 stopni Celsjusza. Może być zamierzonym działaniem leczniczym albo zdarzyć się przypadkowo podczas operacji albo po wypadku.

Niezamierzone obniżenie temperatury ciała powoduje m.in. podwyższenie częstości występowania zakażeń i zmniejszenie aktywności agregacyjnej płytek krwi. Może skutkować również wydłużeniem czasu działania środków zwiotczających mięśnie oraz opioidowych leków przeciwbólowych. Ponadto zwiększa ryzyko występowania incydentów wieńcowych oraz nasila zapotrzebowanie organizmu na tlen. Niezamierzone wyziębienie ciała może także przyczynić się do powstawania odleżyn, a także do dalszych powikłań chorobotwórczych.

W jaki sposób należy zapobiegać utracie ciepła przez ciało pacjenta?

Istnieje wiele metod i narzędzi, które pozwalają wpływać na temperaturę ciała organizmu. Pomocne może okazać się dobranie optymalnej temperatury pomieszczeń (sali operacyjnej, sali ratunkowej czy wybudzeń). W prewencji hipotermii śródoperacyjnej ważne jest też monitorowanie temperatury ciała pacjenta, monitorowanie głębokości ewentualnego snu czy stosowanie ciepłych płynów do płukania jam ciała. Prostym sposobem zapobiegającym utracie ciepła jest ogrzewanie podawanych płynów infuzyjnych. Stosuje się do tego proste w użyciu oraz stosunkowo niedrogie ogrzewacze przepływowe płynów infuzyjnych. Mogą być to niewielkie, kompaktowe i lekkie urządzenia wielkości smartfonu, które poprzez umieszczenie drenu w jego środku, skutecznie podgrzewają podawane płyny do zadanej temperatury. Tego typu urządzenie to aparat przenośny, który nie wymaga stosowania elementów zużywalnych. Podobną grupą są także ogrzewacze kołowe. Większe i cięższe urządzenia o tej samej zasadzie działania (dren nawinięty na koło grzewcze ogrzewa dostarczony płyn). Stosuje się je raczej stacjonarnie. Ich zaletą jest wbudowany akumulator, który podtrzymuje ogrzewanie podczas zaniku zasilania.

Przedstawione powyżej urządzenia sprawdzą się w 90% przypadków, gdzie wymagane jest ogrzewanie płynów w działaniach doraźnych oraz prewencyjnych. Natomiast do masowych przetoczeń stosuje się urządzenia bardziej wydajne, 2-3 krotnie droższe. Wyposażone są one w wymienne, jednorazowe kartridże, które oddzielnie należy dokupić. Zasada ogrzewania jest tu podobna. Urządzenia różnią się jedynie wydajnością.

Drugim sposobem pozwalającym na aktywne, powierzchniowe ogrzewanie pacjenta jest jego owiew ciepłym powietrzem poprzez jednorazowe koce (ogrzewanie konwekcyjne). Sposób sprawdza się w miejscach, gdzie stosowanie jednorazowych koców jest uzasadnione ekonomicznie i wygodne dla pracy personelu. Tego typu rozwiązania stosowane są głównie na oddziałach ratunkowych. Na blokach operacyjnych hałas generowany przez dmuchawę ciepłego powietrza jest zbyt uciążliwy. Bardziej efektywną metodą utrzymania odpowiedniej temperatury ciała pacjenta jest ogrzewanie kontaktowe – materace i koce grzewcze. Materace grzewcze, występujące w różnych rozmiarach, najczęściej wykorzystuje się na salach operacyjnych. Materac grzewczy na stół operacyjny kładziony jest na nim bezpośrednio, a następnie układany jest pacjent. Czasami maty grzewcze wykorzystuje się na oddziałach ratunkowych, układając je na wózkach do przewożenia chorych. Zaletą takiego systemu ogrzewania pacjenta jest to, że ciepło nie wydostaje się na zewnątrz. W przeciwieństwie do systemów ogrzewania ciepłym powietrzem, nie dochodzi więc do ogrzewania otoczenia. Materac ogrzewa pacjenta równomiernie na całej powierzchni do zadanej temperatury. Ten sam efekt wykorzystują koce grzewcze, które najczęściej stosowane są na oddziałach intensywnych (na łózkach) oraz oddziałach ratunkowych (na wózkach). System ogrzewania kontaktowego posiada jednostkę centralną, która steruje i monitoruje temperaturę podłączonych urządzeń. Do urządzenia można przyłączyć jednocześnie materac do ogrzewania pacjenta oraz koc do ogrzewania pacjenta, tworząc zestaw do ogrzewania pacjenta lub dwa koce grzewcze i stosować na dwóch różnych stanowiskach.



Materac do ogrzewania pacjenta

- ✓ Ogrzewanie kontaktowe minimalizujące utratę ciepła
- ✓ Bezgłośnie działanie
- ✓ Przeciwdrożynowy i przezierny dla promieni RTG
- ✓ Stałe utrzymywanie ustawionej temperatury
- ✓ Dostępny w różnych wymiarach



Specyfikacja techniczna

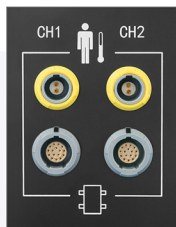
Zakres temperatur: 33°C - 39°C

Długość materaca: 190 cm

Szerokość materaca: 52 cm

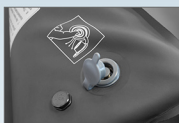
System ETERNAL składa się z jednostki sterującej i materaca grzewczego rozkładanego bezpośrednio na stole operacyjnym. Zgodnie z obowiązującymi regulacjami wykorzystuje się go na blokach operacyjnych oraz w salach zabiegowych. Znajduje zastosowanie także podczas zabiegów chirurgii plastycznej.

W przeciwieństwie do ogrzewania konwekcyjnego system ETERNAL jest bezgłośnie i nie emituje ciepła do otoczenia, lecz ogrzewa wyłącznie chorego. Grzeje równomiernie na całej powierzchni styku materaca z ciałem pacjenta. Ponadto ma działanie przeciwdrożynowe i jest przezierny dla promieni RTG.



Alarm History

Date	Time	CH	Type	End Date	End Time
2020/09/10	16:40:05	2	OT	2020/09/10	16:40:20
2020/09/10	16:40:04	2	Fa	2020/09/10	16:40:19
0000/00/00	00:00:00	0		0000/00/00	00:00:00
0000/00/00	00:00:00	0		0000/00/00	00:00:00



System ogrzewania noworodka

- ✓ Zabezpieczenie całego ciała
- ✓ Prosta obsługa
- ✓ Dostosowane do każdego łóżeczka



Specyfikacja techniczna

Zakres temperatur: 34°C - 39°C

Długość: 62 cm

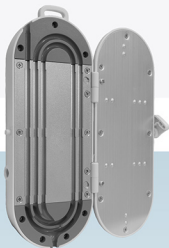
Szerokość: 34 cm

CIEPŁE GNIAZDKO to system przeznaczony do ogrzewania noworodków - niezbędny element wyposażenia oddziałów neonatologicznych. Urządzenie równomiernie rozprowadza ciepło i służy do zapobiegania oraz leczenia hipotermii. Bezgłośnie działanie i prosta obsługa podnoszą komfort użytkowania, a dostarczane w standardzie trzy różnokolorowe, profilowane pokrowce wydłużają okres eksploatacji.

CIEPŁE GNIAZDKO można opcjonalnie wzbogacić w materac wodny, który podłącza się równocześnie z matą do tej samej jednostki sterującej.

Urządzenie do ogrzewania płynów infuzyjnych

- ✓ Prosty w obsłudze
- ✓ Kompaktowe wymiary i niewielki ciężar
- ✓ Bezkosztowa eksploatacja
- ✓ Duży i czytelny wyświetlacz
- ✓ Szybkie działanie



Specyfikacja techniczna

Wysokość: 17,8 cm
 Długość: 7,7 cm
 Szerokość: 3,7 cm
 Waga: 1 kg

Ogrzewacz cechuje się prostą obsługą i niskimi kosztami eksploatacji. Do jego użytkowania nie są wymagane żadne materiały zużywalne, takie jak wkłady ogrzewające – wystarczy włożyć dren i nastawić temperaturę grzania. Jest też bardzo wydajny – wykorzystuje tryb pracy ciągłej i osiąga wymaganą temperaturę w krótkim czasie. Niewielkie rozmiary i specjalny uchwyt pozwalają na poręczny montaż urządzenia na wieszaku kroplówki lub w innym dogodnym miejscu bezpośrednio przy pacjencie. Ogrzewacz SINO znajduje zastosowanie na wszystkich oddziałach szpitalnych – w tym ratunkowych oraz intensywnej terapii.

Lampa zabiegowa sufitowa

- ✓ Regulowane natężenie światła
- ✓ Zdejmowany uchwyt
- ✓ Obudowa łatwa do czyszczenia
- ✓ Opcja z akumulatorem
- ✓ Montaż dostosowany do pomieszczenia



Specyfikacja techniczna

Średnica czaszy: 23 cm

Zakres regulacji natężenia: 20 000 lux - 60 000 lux

Liczba diod: 12

Temperatura barwowa: 4 500 K

LEDO to uniwersalna bezcieniowa lampa zabiegowa przeznaczona do wszelkich gabinetów zabiegowych, nawet tych o niewielkich kubaturach. Dzięki możliwości mocowania ściennego, sufitowego lub na statywie jezdnym można dopasować źródło światła do niemal każdego warunków. Warto zaznaczyć, iż w przypadku montażu sufitowego lampa nie wymaga żadnych wzmocnień stropowych.

Lampa jest wyposażona w 12 diod LED emitujących białe światło. Natężenie światła można regulować w zakresie od 20 000 lx do 60 000 lx. Czasza jest zawieszona na ramieniu umożliwiającym regulację ustawienia w trzech płaszczyznach, co pozwala na dostosowanie pozycji lampy do bieżących potrzeb. Obsługa lampy jest prosta i intuicyjna. LEDO charakteryzuje się budową monolityczną idealną do czyszczenia i dezynfekcji. Zdejmowany uchwyt nadaje się do sterylizacji.

Lampa zabiegowa statywowa



- ✓ Regulowane natężenie światła
- ✓ Zdejmowany uchwyt
- ✓ Obudowa łatwa do czyszczenia
- ✓ Osadzona na stabilnym statywie jezdnym
- ✓ Opcja z akumulatorem

Specyfikacja techniczna

Średnica czaszy: 23 cm
 Zakres regulacji natężenia: 20 000 lux - 60 000 lux
 Liczba diod: 12
 Temperatura barwowa: 4 500 K

LEDO to uniwersalna bezcieniowa lampa zabiegowa przeznaczona do wszelkich gabinetów zabiegowych, nawet tych o niewielkich kubaturach. Dzięki ergonomicznemu rozmiarowi, osadzeniu na statywie jezdnym i długiemu ramieniu pozwalającemu na regulację w trzech płaszczyznach model można dostosować do niemal każdego warunków i aktualnych potrzeb. Lampa jest wyposażona w 12 diod LED emitujących białe światło. Natężenie światła można regulować w zakresie od 20 000 lx do 60 000 lx. Obsługa lampy jest prosta i intuicyjna. LEDO charakteryzuje się budową monolityczną idealną do czyszczenia i dezynfekcji. Zdejmowany uchwyt nadaje się do sterylizacji.

Lampa operacyjna

- ✓ Bardzo dokładne odwzorowanie koloru tkanek
- ✓ Ustawienie dostosowane do pomieszczenia
- ✓ Zdejmowany uchwyt centralny
- ✓ Obudowa łatwa do czyszczenia
- ✓ Możliwość rozbudowy o kamerę i monitor



Specyfikacja techniczna

Średnica czaszy: 50 cm

Zakres regulacji natężenia: 50 000 lux - 160 000 lux

Liczba diod: 48

Temperatura barwowa: 3 700 K - 6 700 K

Lampa cechuje się niewielkimi gabarytami i dużym zakresem regulacji (natężenie światła, temperatura barwowa, średnica pola operacyjnego) oraz przystosowaniem do nawiewu laminarnego. Sprawdza się równie dobrze w dużych salach operacyjnych, jak i w niewielkich gabinetach zabiegowych. Czasza wyposażona w 48 diod LED jest zawieszona na ramieniu umożliwiającym regulację ustawienia w trzech płaszczyznach, co pozwala na dopasowanie pozycji lampy do bieżących potrzeb. Obsługa lampy jest prosta i intuicyjna. Natężenie światła można regulować w zakresie od 50 000 lx do 160 000 lx. Dzięki wysokiemu współczynnikowi odwzorowania barw, dużej głębokości światła oraz precyzyjnemu odwzorowaniu koloru czerwonego, które umożliwia bezbłędne rozpoznawanie chorych tkanek, może być stosowana podczas najbardziej wymagających operacji. Dodatkowym udogodnieniem jest oświetlenie endoskopowe przydatne w zabiegach endoskopowych i operacjach laparoskopowych. LEXO 500 ma prostą budowę idealną do czyszczenia i dezynfekcji. Umieszczony centralnie w czaszy zdejmowany dwufunkcyjny uchwyt (służący jednocześnie do ogniskowania) nadaje się do sterylizacji. Uchwyty boczne ulokowane na obwodzie czaszy oraz przy panelu sterowania umożliwiają precyzyjne ustawienie lampy w wymaganej pozycji.

Lampa zabiegowo operacyjna, dwuczaszowa

- ✓ Bardzo dokładne odwzorowanie koloru tkanek
- ✓ Każda czasza regulowana oddzielnie
- ✓ Zdejmowany uchwyt centralny
- ✓ Obudowa łatwa do czyszczenia
- ✓ Możliwość rozbudowy o kamerę i monitor



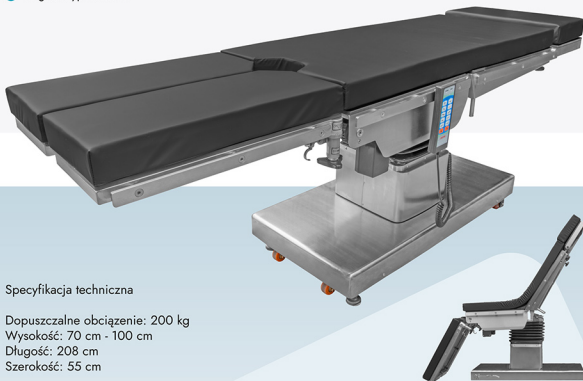
Specyfikacja techniczna

Średnica czaszy wiodącej: 70 cm
 Średnica czaszy satelitarnej: 50 cm
 Zakres regulacji natężenia czaszy wiodącej: 60 000 lux - 200 000 lux
 Zakres regulacji natężenia czaszy satelitarnej: 50 000 lux - 160 000 lux
 Liczba diod czaszy wiodącej: 80
 Liczba diod czaszy satelitarnej: 48
 Temperatura barwowa: 3 700 K - 6 700 K

Zaletą lampy jest duży zakres regulacji funkcji (natężenie światła, temperatura barwowa, średnica pola operacyjnego) oraz pozycji – oddzielnie dla każdej z czasz. Czasze są zawieszone na ramieniu umożliwiając regulację ustawienia w trzech płaszczyznach, co pozwala na dopasowanie pozycji lampy do bieżących potrzeb. Lampa jest też przystosowana do nawiewu laminarnego. Dzięki wysokiemu współczynnikowi odwzorowania barw, dużej głębokości światła oraz precyzyjnemu odwzorowaniu koloru czerwonego, które umożliwia bezbłędne rozpoznawanie chorych tkanek. Umieszczony centralnie w każdej czaszy zdejmowany dwufunkcyjny uchwyt (służący jednocześnie do ogniskowania) nadaje się do sterylizacji. Obie czasze mają indywidualne panele sterowania oraz uchwyty boczne ułatwiające manewrowanie, co pozwala na odpowiednie rozłożenie światła i precyzyjne doświetlenie pola roboczego. Dużym atutem lampy jest najlepszy stosunek jakości do ceny.

Stół operacyjny regulowany elektrycznie

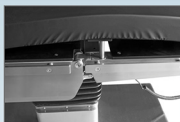
- ✓ Uniwersalny
- ✓ Optymalny stosunek jakości do ceny
- ✓ Wbudowany akumulator
- ✓ Materac z pamięcią kształtu
- ✓ Bogate wyposażenie



Specyfikacja techniczna

Dopuszczalne obciążenie: 200 kg
 Wysokość: 70 cm - 100 cm
 Długość: 208 cm
 Szerokość: 55 cm

COMFORT to uniwersalny stół operacyjny ze stali nierdzewnej z pełną regulacją elektryczną przeznaczony do wszelkiego rodzaju operacji i zabiegów. Znajduje zastosowanie na blokach operacyjnych, oddziałach ratunkowych oraz w salach do cięć cesarskich. Z powodzeniem jest również wykorzystywany w prywatnych klinikach i gabinetach medycyny estetycznej. COMFORT jest ceniony ze względu na bogate wyposażenie standardowe, w skład którego wchodzi: podłokietniki, pozycjonery boczne, podnóżki, ramka ekranu. Stół ma wbudowany akumulator oraz specjalistyczne materace o właściwościach przeciwdoleżynowych z pamięcią kształtu, co znacznie poprawia komfort pacjentów. Na wysoką funkcjonalność stołu wpływa duży wachlarz ustawień, m.in. wypiętrzenie lędźwiowe oraz elektryczny przesuw wzdłużny, co ułatwia dostęp operatorom i umożliwia uzyskanie specjalistycznych ułożeń ciała pacjenta. Stół operacyjny opcjonalnie może zostać wyposażony w materac grzewczy o dostosowanej długości, wszelkiego rodzaju stoliki zabiegowe, wielofunkcyjne oraz stolik chirurgiczny do instrumentowania MAYO. Bardzo dużą zaletą tego stołu jest optymalny stosunek jakości do ceny.



Stół zabiegowy

- ✓ Wielofunkcyjny
- ✓ Sterowany pilotem
- ✓ Z możliwością rozbudowy
- ✓ Dostępny w wielu kolorach
- ✓ Łatwy w dezynfekcji



Specyfikacja techniczna

Dopuszczalne obciążenie: 180 kg
 Wysokość: 64 cm - 84 cm
 Długość: 168 cm
 Szerokość: 72 cm

Wielofunkcyjny stół zabiegowy przeznaczony do prostych zabiegów chirurgicznych oraz badań endoskopowych, okulistycznych, laryngologicznych. Adresowany jest do pracowni zabiegowych, diagnostycznych i wszędzie tam, gdzie jest potrzeba szybkich i wygodnych ułożeń pacjenta. Stół wyróżnia się kompaktowym rozmiarem i szerokim zakresem regulacji. Poręczna, prosta i wytrzymała konstrukcja czynią z niego niezawodne narzędzie pracy. Ergonomiczny kształt gwarantuje wygodę personelu medycznego oraz pacjenta podczas wykonywania zabiegów. Stół sterowany jest bezwysiłkowo za pomocą przewodowego pilota (cztery regulacje elektryczne: segment pleców, segment nóg, przechył Trendelenburga oraz wysokość). Celem lepszego dostosowania do zabiegów, stół wyposażony jest standardowo w dwa podłokietniki umożliwiające transfuzję krwi, uchwyty ręki oraz podpórę nóg. Stół można rozbudować o kolejne wyposażenie ponieważ posiada standaryzowane szyny na akcesoria z dwóch jego stron. Konstrukcja wykonana jest ze stali galwanizowanej malowanej proszkowo i pokryta tworzywem antybakteryjnym, co umożliwia łatwe czyszczenie i szybką dezynfekcję po każdym zabiegu. Tapicerka zmywalna dostępna jest w wielu kolorach.

Fotel do chemioterapii

- ✓ Wielofunkcyjny
- ✓ Sterowany bezwysiłkowo pilotem
- ✓ Komfortowy
- ✓ Dostępny w wielu kolorach
- ✓ Łatwy w dezynfekcji



Specyfikacja techniczna

Dopuszczalne obciążenie: 180 kg
 Wysokość: 60 cm - 80 cm
 Długość: 168 cm
 Szerokość: 102 cm



Fotel jest przeznaczony do prowadzenia dializ, chemioterapii czy wykonywania przetoczeń krwi. Z uwagi na możliwość jego całkowitego rozłożenia do formy stołu zabiegowego jest także wykorzystywany do niewielkich zabiegów w chirurgii ogólnej oraz plastycznej, a także w okulistyce. DIASIT cechuje się w pełni elektryczną regulacją, a sterowanie wszystkimi funkcjami, w tym ratunkowymi i przechyłami TB/ATB, odbywa się bezwysiłkowo za pomocą pilota. Niewielka wysokość minimalna ułatwia siadanie niskim i starszym pacjentom. Fotel wyposażono w komfortowe, szerokie podłokietniki, które w razie potrzeby można całkowicie usunąć. Zastosowanie tapicerki wypełnionej termo odkształcalną pianką o właściwościach przeciwdrożdżynowych zapewnia pacjentom maksymalny komfort, dzięki czemu przebywanie w fotelu niekiedy przez kilkanaście godzin nie jest dla nich uciążliwe. Konstrukcja fotela jest wykonana ze stali galwanizowanej malowanej proszkowo i pokryta tworzywem antybakteryjnym, co ułatwia czyszczenie i umożliwia szybką dezynfekcję po każdym zabiegu.

Specjalistyczny serwis sprzętu medycznego, zawsze blisko Ciebie



- ✓ Szybka reakcja serwisu
- ✓ Cykliczne przeglądy serwisowe
- ✓ Stała i fachowa opieka serwisowa
- ✓ Dostęp do części zamiennych
- ✓ Usługi programistyczne



Przeglądy

Przeglądy okresowe gwarancyjne i pogwarancyjne różnego rodzaju urządzeń i sprzętu od prostych mebli medycznych po sprzęt elektryczny.



Testowanie defibrylatorów

Testowanie wszystkich dostępnych defibrylatorów, w tym jednofazowych, dwufazowych i impulsowych z przebiegami dwufazowymi. Testowanie AED i rozruszników.



Testowanie pomp infuzyjnych

Dokładne analizy urządzeń infuzyjnych umożliwiające pomiar przepływu wyjściowego testowanych urządzeń, w tym przepływu pulsacyjnego.



Testowanie pulsoksymetrów

Sprawdzanie i przeprowadzanie testów prawidłowego działania oraz wydajności kardiomonitorów i modułów pulsoksymetru w całym środowisku klinicznym.

Skaner temperatury

- ✓ Monitoring zza biurka
- ✓ Bezkontaktowe ujawnianie osób chorych
- ✓ Zastosowanie w każdym miejscu



Specyfikacja techniczna

Wysokość (dzieci): 60 cm

Wysokość (dorośli): 110 cm

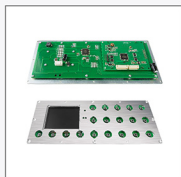
Wymiary urządzenia: 30 cm x 13 cm

Zasilanie / Moc: 12V / 13,5W

SMART POINT umożliwia mierzenie temperatury, weryfikuje maseczki i automatyczne rozpoznawanie twarzy w czasie poniżej 1 sekundy. Pionowa konstrukcja i smukłe wymiary pozwalają na zastosowanie urządzenia niemal w każdym miejscu, nie powodując utrudnień w ciągach komunikacyjnych.

Wersja o niższej wysokości adresowana jest przede wszystkim do szkół i przedszkoli. Dzięki jednemu urządzeniu można zarządzać kontrolą dostępu do ustanowionych stref.

Zamawiaj części zamienne prosto ze strony internetowej



Części zamienne do łóżek szpitalnych regulowanych manualnie i elektrycznie, takie jak elementy do ponoszenia segmentu pleców, blokady barierek, rączki i pokrętła, a także piloty sterujące i siłowniki.

Części zamienne do stołów operacyjnych i zabiegowych oraz foteli zabiegowych, takie jak akumulatory, piloty czy elementy, które podlegają mechanicznemu zużyciu w efekcie częstego używania.

Automatyczny fumigator

- ✓ Dotykowy ekran LCD do sterowania
- ✓ Automatyczny dobór czasu zamgławiania do wielkości pomieszczenia
- ✓ Opóźnienie startu dla bezpieczeństwa operatora
- ✓ Pełna skuteczność antywirusowa
- ✓ Dowolny środek zamiast kosztownych wkładów



Specyfikacja techniczna

Zakres zamgławiania: 300 m³

Wielkość cząsteczki: 1-5 µ

Pojemność zbiornika: 1 l

Zużycie środka: 0,96 l /godz

ECOSPRAY to rewolucja wśród zamgławiaczy pomieszczeń, niezastąpiony w sytuacjach zagrożenia sanitarno-epidemiologicznego, dzięki możliwości zastosowania środków o szerokim spektrum działania: bakteriobójczym, wirusobójczym, grzybobójczym, sporobójczym. Ten przenośny dyfuzor wyróżnia się pełną automatyką – wystarczy wpisać kubaturę dekontaminowanego pomieszczenia, a urządzenie samo dobierze czas trwania cyklu likwidacji patogenów. Wyrzut suchej mgły jest tak wielki, że dotrze do każdego zakamarków pomieszczenia, a zastosowany system atomizacji submikronowej zwiększa jej efektywność. Sterowanie odbywa się za pomocą intuicyjnego dotykowego ekranu LCD, na którym należy wpisać kubaturę pomieszczenia i ewentualny czas opóźnienia startu. Dyfuzor sam przeliczy efektywny czas zamgławiania i wyłączy się po skończonym zadaniu. Co ważne, urządzenie posiada dedykowany zbiornik przyłączany za pomocą szybkozłączki, który możemy napełnić dowolnym środkiem biobójczym w zalecanym stężeniu. Zamgławiacz jest niewielkich rozmiarów i sprawdzi się niemal w każdym pomieszczeniu – od bloków operacyjnych i sal łóżkowych w szpitalach po prywatne gabinety, biura, sale konferencyjne, środki komunikacji czy inne powierzchnie wymagające dekontaminacji.

Urządzenie do dekontaminacji powietrza

- ✓ Technologia plazmowa
- ✓ Kompleksowe oczyszczanie powietrza w trybie ciągłym
- ✓ Różne wersje urządzenia dostosowane do kubatury pomieszczeń
- ✓ Bezpieczne dla użytkownika i wyposażenia
- ✓ Cicha praca



Specyfikacja techniczna

Wielkość pomieszczenia: 150 m³

Wydajność: 1500 m³/h

Wymiary: 52 cm x 45 cm x 180 cm

Waga: 65 kg



Dekontaminator wykorzystuje technologię niskoenergetycznej plazmy polecaną przez specjalistów z branży sanitarno-epidemiologicznej. W przeciwieństwie do ozonowania, technologia plazmowa jest całkowicie bezpieczna dla osób przebywających w pomieszczeniu, a także dla umeblowania i sprzętu, w tym materiałów podatnych na utlenianie. Jej zaletą jest też kompleksowość działania – dekontaminacja odbywa się w całej przestrzeni, a nie jedynie miejscowo jak w przypadku lamp bakteriobójczych czy systemów UV.

ZENVA oczyszcza powietrze w trybie ciągłym, a dzięki bezgłośnemu działaniu nie zakłóca pracy ani odpoczynku osobom przebywającym w pomieszczeniu. Obsługa urządzenia nie wymaga żadnych specjalistycznych umiejętności ani środków ostrożności – wystarczy zachowanie podstawowych zasad bezpieczeństwa.

Bramka mierząca temperaturę

- ✓ Bezkontaktowa
- ✓ Nieinwazyjna
- ✓ Sprawdza się w budynkach użyteczności publicznej
- ✓ Łatwa w montażu i obsłudze
- ✓ Precyzyjna



Specyfikacja techniczna

Wymiary przejścia: 200 cm x 71,5 cm x 38 cm

Wymiary urządzenia: 221 cm x 83,5 cm x 50 cm

Pobór mocy: 30 W

Zasilanie: 220 V, 50 Hz



Bramki do pomiaru temperatury i urządzenia termowizyjne są coraz bardziej powszechne na lotniskach oraz w innych miejscach użyteczności publicznej – w urzędach, szkołach, szpitalach i przychodniach, na dworcach czy w centrach handlowych. Urządzenie TERMOMETER jest wyposażone w detektory temperaturowe, które alarmują przy przekroczeniu ustalonej wartości temperatury ciała. W ten sposób błyskawicznie sygnalizuje o potencjalnym zagrożeniu, pozwala skutecznie wyeliminować wtargnięcie takiej osoby do budynku, a tym samym chroni personel i wszystkich obecnych przed niepotrzebnym kontaktem z osobą mogącą stanowić źródło zakażenia. TERMOMETER to proste i ekonomiczne rozwiązanie, które nie wymaga wykorzystywania materiałów zużywalnych.

Digitalizacja obchodu Pielęgniarskiego

**Pacjent -
Statystyka**

**Karty -
Statystyka**

Pacjenci

**Ogólna
epidemiologia**

Raporty

Zakażenia

Jednostka organizacyjna: **Higieniczny Specjalistyczny Szpital Dziecięcy im. św. Ludwika**
Pacjent: **Nazwa i adres lub PESEL**
Baza danych w archiwum: **Szukaj**

Pacjeni

Pobyt od:	03.06.2019	do:	07.06.2019	
Pobity pacjentów: 2387 Z zakażeniami: KRZS: 137 Z zakażeniami IKRD-Czł. 51 Owarze pobytu: 2370				
Pacjenci z podaniem antybiotyków				
Pacjenci z gorączką				
Diagnostyka patologiczna:				
Bateria pacjentów	Z zakażeniami: KRZS	Bac zakażeń: KRZS		
	Z zakażeniami: KRZS	Bac zakażeń: KRZS		

Badania

Data wykonania od:	03.06.2019	do:	07.06.2019	
Allen Patogeny: Wynik: 0				
Badania mikrobiologiczne: Wynik: 1 Dodaj nowy wynik badania				
Badania molekularne: Wynik: 0				
Badania posoczeń: Wynik: 0				
Badania diagnostyczne: Wynik: 0				
Badania z dodatkowym wynikiem zakażenia: Wynik: 0				

Badania archiwalne

Wyniki archiwalne

W ostatnich latach nastąpiło znaczne zmniejszenie kadry pielęgniarskiej. Według prognoz w 2030 roku średnia wieku pielęgniarek wyniesie 60 lat. Pomysłem na zoptymalizowanie systemu ochrony zdrowia jest wsparcie technologiczne zawodu pielęgniarki.

Wprowadzenie w codzienną praktykę zawodową innowacyjnych rozwiązań jest oczekiwanym ułatwieniem sprawowanej opieki nad pacjentem.

Rozwiązanie w postaci aplikacji wspomagającej obchód pielęgniarski ułatwia czynności wykonywane przez pielęgniarki za pomocą urządzeń pomiarowych. Pozwala również na wprowadzenie pełnej rejestracji pomiarów wykonywanych w miejscu świadczenia opieki. Zarejestrowane pomiary w postaci zebranych danych w czasie rzeczywistym są zapisywane bezpośrednio w systemie informatycznym z urządzeń pomiarowych.

Przekazywane dane w formie bezpośredniego odczytu są źródłem danych jakościowych, które wpływają na skuteczność podejmowanych działań.

Wprowadzone zostały różne skale pomiarowe, które na podstawie algorytmów oceniają bieżące potrzeby pacjentów.

Dla prawidłowej organizacji pracy wprowadzony system umożliwia prowadzenie pomiarów w regularnych odstępach czasu, co zapobiega występowaniu zdarzeń niepożądanych.

Pomiary podstawowe, wykonuje się prostymi urządzeniami pomiarowymi, które w przypadku możliwości zintegrowania z systemem informatycznym, dawałyby pewność i dokładność pomiaru, bieżący czas odczytu oraz możliwość zarządzania danymi.

Bezpośrednio po wykonaniu pomiaru, wyniki te są dostępne w systemie i dostępne do odczytu dla personelu lekarskiego.

Dodatkowym elementem wsparcia systemu powinno być odpowiednie ustawienie alertów, które pozwoliłyby na sprawdzenie odczytu, jego ponowne wykonanie lub podjęcie dalszych działań.

Dodatkowymi urządzeniami pomiarowymi wspomagającymi pracę pielęgniarek mogą być urządzenia wykorzystywane do oznaczenia glikemii. Dane pomiarowe z tych urządzeń w przypadku wykonania badania przy pacjencie mogą być wczytane do systemu jako pomiar, którego wartość ma bezpośredni wpływ na zaleconą dawkę leku.

W bezpośredniej opiece nad pacjentem wykonywanych jest wiele czynności o charakterze profilaktycznym. Jedną z takich czynności jest wykonywanie oceny punktowej dotyczącej stopnia odleżyny. Dzięki wprowadzonej aplikacji, specjalnie przystosowane skanery pozwalają na wprowadzenie danych do systemu i co za tym idzie ocenę skóry oraz jej podatność na odleżyny.

W opiece nad pacjentem wykorzystuje się inne liczne skale pomiarowe, jakie wpływają np. na ocenę bólu pacjenta. Za pomocą aplikacji i przystosowanych do niej urządzeń, pacjent może sam oceniać nasilenie bólu wprowadzając ocenę w skali od 0-10.

Aplikacja ułatwia także kontrolę zleceń lekarskich, które pielęgniarki realizują i zapisują w formie zrealizowanych statusów.

Podsumowując. Możliwość bezpośredniego zapisu pomiarów w systemie znacznie redukuje ilość wykonywanych czynności podczas obchodu oraz pozwala uniknąć popełnienia błędu - jak bywa w przypadku ręcznego wpisywania danych. Przyspiesza również wybór sposobu leczenia i zapobiega podejmowaniu błędnych decyzji terapeutycznych.

Kolektor danych

- ✓ 5 calowy wyświetlacz nachylony pod kątem 15°
- ✓ Funkcja transmisji danych przez port szeregowy Rs232
- ✓ Akumulator litowy o pojemności 2400mAh
- ✓ Wskaźniki audio/wizualne
- ✓ Szybkie działanie



Specyfikacja techniczna

Wysokość: 9,5 cm
 Długość: 25,5 cm
 Szerokość: 14 cm
 Waga: 1,5 kg



Monitor parametrów życiowych SpotLife został zaprojektowany z myślą o personelu medycznym pracującym w pogotowiu ratunkowym, na oddziałach okołoperacyjnych oraz na oddziałach intensywnej opieki medycznej.

Dzięki dokładnej oksymetrii dostosowanej zarówno do dorosłych, jak i noworodków, zapewnia ciągłe i dokładne monitorowanie SpO2 i PR nawet w przypadku niskiej perfuzji. SpotLife® VSM jest dostępny w wersji z pomiarem NIBP lub CO2 z opcjonalnym szybkim monitorowaniem temperatury. Jego uchwyt i lekkość ułatwiają transport, a 4 stabilne nóżki pozwalają na niezawodne użycie jako monitora przyłóżkowego. Ekonomiczny, pozostaje wszechstronnym urządzeniem do wielu zastosowań i środowisk.

Illuminator żył

- ✓ Szerokie zastosowanie
- ✓ Akumulator
- ✓ Stojak z podstawą



Specyfikacja techniczna

Natężenie światła: 300–1000 lx

Długość fali aktywnego promieniowania: 750–980 nm

Szerokość: 14 cm

Waga: 280 g

Szerokie zastosowanie:

Skaner znajduje zastosowanie na wszystkich oddziałach szpitalnych, w gabinetach zabiegowych oraz laboratoriach analitycznych.

Pomoc dla personelu:

Ułatwia lokalizację żył na ciele pacjenta, zwłaszcza w przypadku pacjentów o słabym, źle widocznym lub niestabilnym układzie naczyniowym. Jest wykorzystywany zarówno na potrzeby wkłuć żylnych, jak i wykrywania krwawień, żylaków oraz innych nieprawidłowości.

Poręczna budowa:

Waga skanera to jedynie 280g. Urządzenie łatwo mieści się w dłoni. Dodatkowo urządzenie wyposażone jest w wygodny statyw z podstawą ułatwiającą ładowanie akumulatora.

Zasada działania:

Wykorzystując światło podczerwone oraz promieniowanie laserowe urządzenie skanuje układ żylny w wybranym miejscu i wyświetla jego obraz bezpośrednio na skórze.



Egerton sp. z o.o.
ul. Legnicka 21
41-811 Zabrze



www.egerton.pl

Obsługa klienta: info@egerton.pl, tel. +48 881 280 925

Zgłoszenia serwisowe: serwis@egerton.pl, tel. +48 535 755 369