

BLOK OPERACYJNY
LISSA

2008
KOLUMNY

2014
LAMPY OPERACYJNE

2015
STOŁY OPERACYJNE

LI SSA20170328PL

INMED-Karczewscy sp. z o.o. sp. k., ul. Kwiatowa 32A, 55-330 Krępice, tel: +48 71 398 02 10, www.inmed.pl; fb.com/gazymedyczne

o nas 04



LISSA - kolumny sufitowe 08



LISSAled - lampy chirurgiczne 20



LISSAot - stoły operacyjne 30

INMED-Karczewscy sp. z o.o. sp. k.
ul. Kwiatowa 32A, 55-330 Krępice
tel: +48 71 398 02 10
www.inmed.pl; fb.com/gazymedyczne

INMED TRADYCJA I PRZYSZŁOŚĆ

INMED-KARCZEWSCY to połączenie ponad 30 letniego doświadczenia, tradycji i innowacyjności w branży medycznej. Korzenie firmy sięgają lat 80-tych, kiedy to część naszej kadry zdobywała doświadczenie pracując w nieistniejących już dziś Zakładach Techniki Medycznej we Wrocławiu. Aktualna struktura firmy powstała w 1995 roku funkcjonując przez 10 lat pod nazwą INMED s.c., żeby w grudniu 2005 roku przekształcić się w INMED-Karczewscy s.c. wskazując tym samym na silną markę, rzetelność i doświadczenie Państwa Krystyny i Edwarda Karczewskich. Od tego momentu nasze wyroby spełniają wymagania tzw. dyrektywy nowego podejścia, a zakład pracuje w oparciu o zintegrowany system zarządzania jakością ISO 9001 oraz ISO 13485.

Dziś nazywamy się INMED-KARCZEWSCY sp. z o.o. sp. k., zatrudniamy ponad 70 najlepszych specjalistów w dziedzinie projektowania i realizacji najbardziej skomplikowanych projektów medycznych. Naszą podstawą działalnością są systemy rurociągowe do gazów medycznych, którymi zajmujemy się od początku istnienia firmy, utrzymując ciągłą pozycję lidera na rynku. Od prawie 15 lat udoskonalamy jednostki zaopatrzenia medycznego, w tym panele nadłóżkowe, kolumny i mosty sufitowe. Nasz nowoczesny zakład produkcyjny wyprodukował dotychczas kilkadziesiąt tysięcy jednostek zasilania medycznego pozwalając nam tym samym na zdobycie najlepszego doświadczenia w zakresie tych produktów. Dlatego też chcielibyśmy Państwu zaprezentować katalog rodziny produktów LISSA, z których - nie ukrywamy - jesteśmy bardzo dumni.

Chcąc wdrożyć nową rodzinę paneli nadłóżkowych rozważaliśmy wprowadzenie nowych marek, ale uznaliśmy, że tak jak w życiu najważniejsze są wartości rodzinne tak w naszych panelach wszystko pochodzi od MERY. A może też dlatego, że nazwa została nadana na cześć wnuczki Państwa Karczewskich – Marysi? Kolejne rodziny LISSA, LUNA, CARO czy VEGA nie pochodzą już od imion kolejnych wnucząt, wiążą się z innymi ważnymi dla nas wartościami. Dorośliśmy do tego, że połączenie tradycji z nowoczesnym liftingiem nazwy i wyrobu będzie zarazem podtrzymaniem siły marki oraz promocją kolejnych wyrobów.

zespół INMED-KARCZEWSCY

nominacja Polska Nagroda Innowacyjności 2014

finalista konkursu DOBRY WZÓR 2014

CERTYFIKAT® JAKOŚĆ ROKU 2016



GAZELE BIZNESU 2012 – Puls Biznesu

13. EDYCJA RANKINGU NAJBARDZIEJ DYNAMICZNYCH MAŁYCH I ŚREDNICH FIRM

Firma nagrodzona certyfikatem 2012 DYNAMICZNA FIRMA Certyfikat nadawany przez Bisnode Polska

RZETELNA Firma

CWB 2011-2016

FIRMA Z ZASADAMI

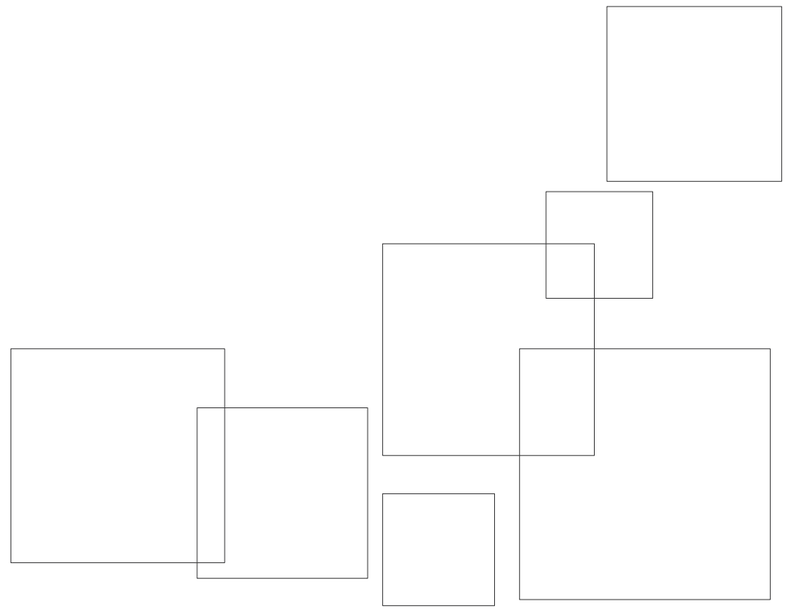




medical ceiling pendant

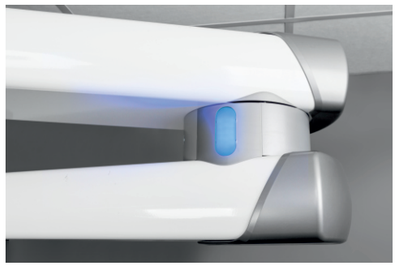
LISSA

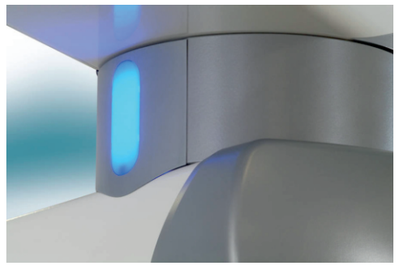
classic, heavy, heavy-lift

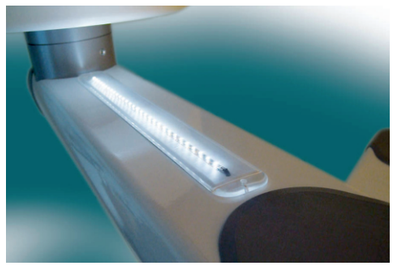


medyczne sufitowe jednostki zasilające

Oferujemy bardzo szeroką rodzinę nowoczesnych jednostek zasilania LISSA podwieszonych do sufitu. W szczególności polecane są na Bloki Operacyjne, sale OIOM, Intensywnego Nadzoru, Intensywnej Terapii czy do organizacji sal neonatologicznych. Poszerzony zakres długości ramion daje możliwość konfigurowania kolumn także na sale hybrydowe o zasięgu łącznym między osiami obrotu nawet 160cm+100cm (2,6m!) przy nośności ponad 200kg. Nowoczesna konstrukcja łożysk zapewnia niezwykle lekkie przemieszczanie kolumn łamanych nawet z największymi obciążeniami.








INMED

dane techniczne

- standardowe ramiona o długościach 60, 80, 100, 120cm, wydłużone 140,160 cm oraz ich kombinacje,
- ramiona z podnoszeniem o ładowności do 250kg,
- zakres podnoszenia do 700mm w czasie 15 sekund,
- Maksymalny kąt obrotu do 350 stopni z możliwością ustawienia dodatkowych blokad,
- łożyska z barwną sygnalizacją LED zwolnionego hamulca,
- pole przekroju łożysk ponad 100cm^2,
- łożyska z hamulcami elektromagnetycznymi lub pneumatycznymi,
- konsole o różnych przekrojach poprzecznych np. sześcioboczna 26x27cm, wysokości od 20cm do 200cm,
- półki o nośności do 80kg,
- punkty poboru gazów medycznych wg specyfikacji Użytkownika (np. AGA, DIN) ,
- odciągi gazów anestetycznych AGSS,
- gniazda elektryczne nabudowane lub licowane z powierzchnią-moduł 45x45,
- gniazda opcjonalnie z sygnalizacją fazy, dostępne różne kolory,
- punkty wyrównania potencjału,
- przygotowanie pod instalacje teletechniczne (RJ45, RJ12 itp.) oraz przyzyw,
- wyrób medyczny klasy IIb, Deklaracja Zgodności CE1011.

	LISSA$_{classic}$	LISSA$_{heavy}$	LISSA$_{heavy-lift}$
długości [cm]	nośność max [kg]	nośność max [kg]	nośność max [kg]
60	640kg	1000kg	—
80	470kg	820kg	—
100	370kg	650kg	250kg
120	300kg	540kg	—
60+60	300kg	*	—
60+80	260kg	*	—
80+80	220kg	*	—
60+100	220kg	*	250kg
80+100	190kg	*	250kg
100+100	170kg	*	250kg
120+100	150kg	*	250kg
120+120	130kg	*	250kg
140+100	—	250kg	250kg
160+100	—	210kg	*

* dostępne różne warianty nośności

ramiona i konsole

Dostępne są ramiona nośne typoszeregu LISSA w kilku wersjach umożliwiających skonfigurowanie kolumn w zależności od potrzeb Użytkownika i miejsca na sali. Szczegółowa analiza stosowanego osprzętu i technologii medycznych w połączeniu z bardzo szerokim zakresem dostępnych konstrukcji daje możliwość prawie nieograniczonego dostosowania kształtu kolumn do projektu.

Kolumny są wyposażane opcjonalnie w szereg typowych elementów jak np. półki, szuflady, wieszaki, szyny medyczne, schowki i uchwyty na kable, ramiona do monitorów, lampy zabiegowe oraz elementy pozwalające monitorować instalacje zasilające kolumny (gazy medyczne, instalacje elektryczne) takie jak manometry, sygnalizatory gazów medycznych, gniazda ze wskaźnikiem napięcia (dla pojedynczego gniazda lub całego obwodu) oraz wiele innych elementów ułatwiających obsługę pacjenta jak np. oświetlenie komunikacyjne w ramieniu lub w konsoli oraz system dźwiękowy z możliwością dokowania iPod.

Konsole kolumn LISSA wykonane z profili aluminiowych anodowanych lub lakierowanych proszkowo o dowolnych kolorach RAL rozbudowywane są dzięki szerokiej gamie wyposażenia podwieszanego. Niewątpliwym atutem jest duża możliwość zmian konfiguracji dzięki możliwości montażu na pionowych kanałach konsoli (prowadnice wewnętrzne), zewnętrznych prowadnicach nośnych oraz na znormalizowanych szynach 10x25mm np. na półkach lub na korpusie.

W naszej ofercie znajduje się pełna gama półek, szuflad, lamp, wysięgników itp. umożliwiających konfigurację każdego stanowiska medycznego.



Kolumna pojedyncza



Kolumna „łamana”

rodzina LISSA

Rodzina ramion LISSA umożliwia idealne dopasowanie zasięgów, nośności oraz funkcji dodatkowych do wszystkich sal medycznych. Kolumny LISSAclassic zapewniają standard jednostek zasilających dla potrzeb większości użytkowników przy minimalnym koszcie najwyższej jakości urządzeń. Zastosowane technologie nowoczesnych łożysk umożliwiły zapewnienie dużych nośności przy jednoczesnym zmniejszeniu siły wymaganej do przesunięcia zawieszonego sprzętu medycznego. Przy wymaganiach większych nośności niż wersja standardowa dysponujemy szeroką gamą modelu LISSAheavy umożliwiającego konfigurację kolumn o zasięgu łącznym do 260cm.

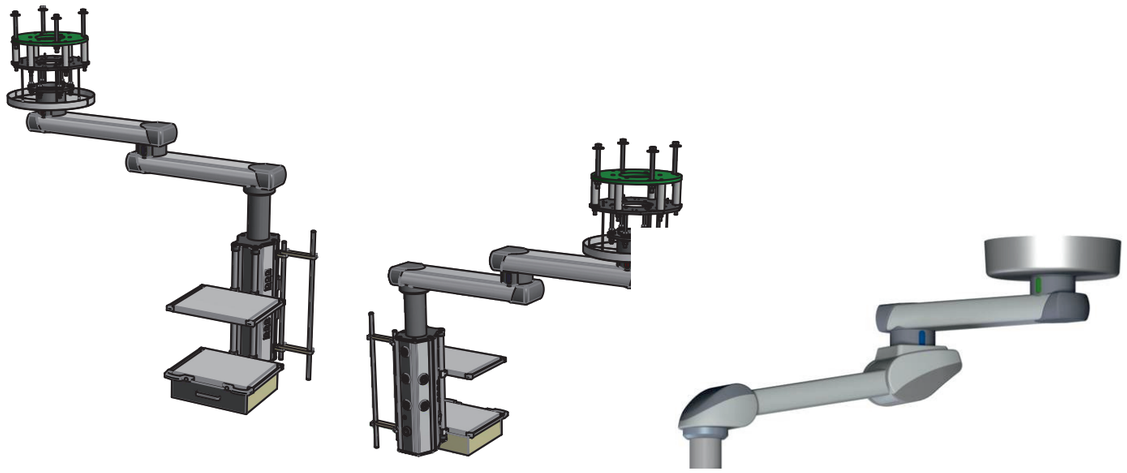
Sale operacyjne wyposażane są często w kolumny umożliwiające nie tylko ruch sprzętu medycznego w poziomie, ale także podnoszenie i opuszczanie. Tą funkcję do wszystkich zastosowań (nośność do 250kg) zapewniają ramiona podnoszone LISSAheavy-lift. Dostępne są kolumny zarówno w wersji z silnikiem elektrycznym (opcjonalna wersja z „miękkim startem") jak i podnoszeniem sprężynowym.

Większość typoszeregów ramion typoszeregu LISSA jest dostępnych w wersjach z hamulcem pneumatycznym elektromagnetycznym lub elektro-pneumatycznym.

Jako uzupełnienie mogą być także wykorzystywane lekkie ramiona do monitorów, lekkiego osprzętu, pomp infuzyjnych montowane na wspólnym zawiesiu lub samodzielnie.

zaawansowane projektowanie

Zajmujemy się profesjonalnym projektowaniem urządzeń dla bloków operacyjnych. Wykonujemy najwyższej klasy symulacje i wizualizacje sprzętu, który później montujemy.









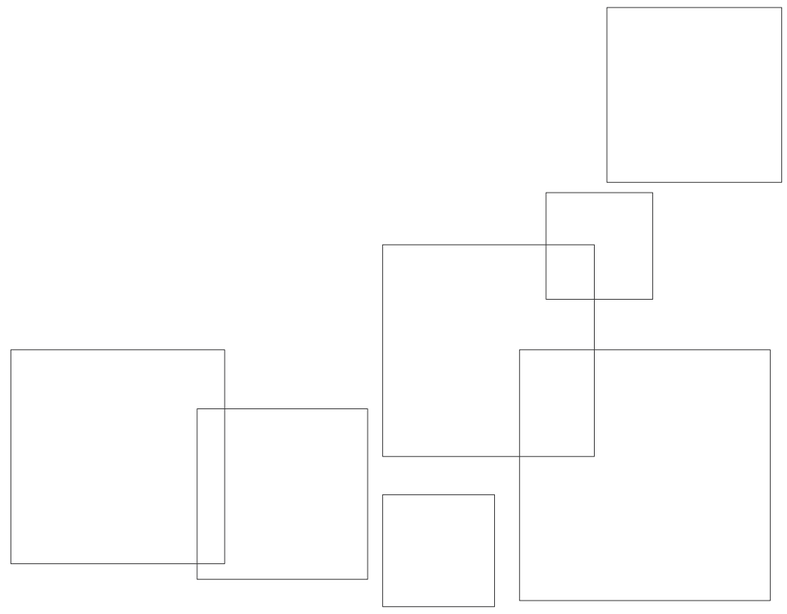




surgical lamp

LISSAled

120, 160, 160premium





lampy chirurgiczne

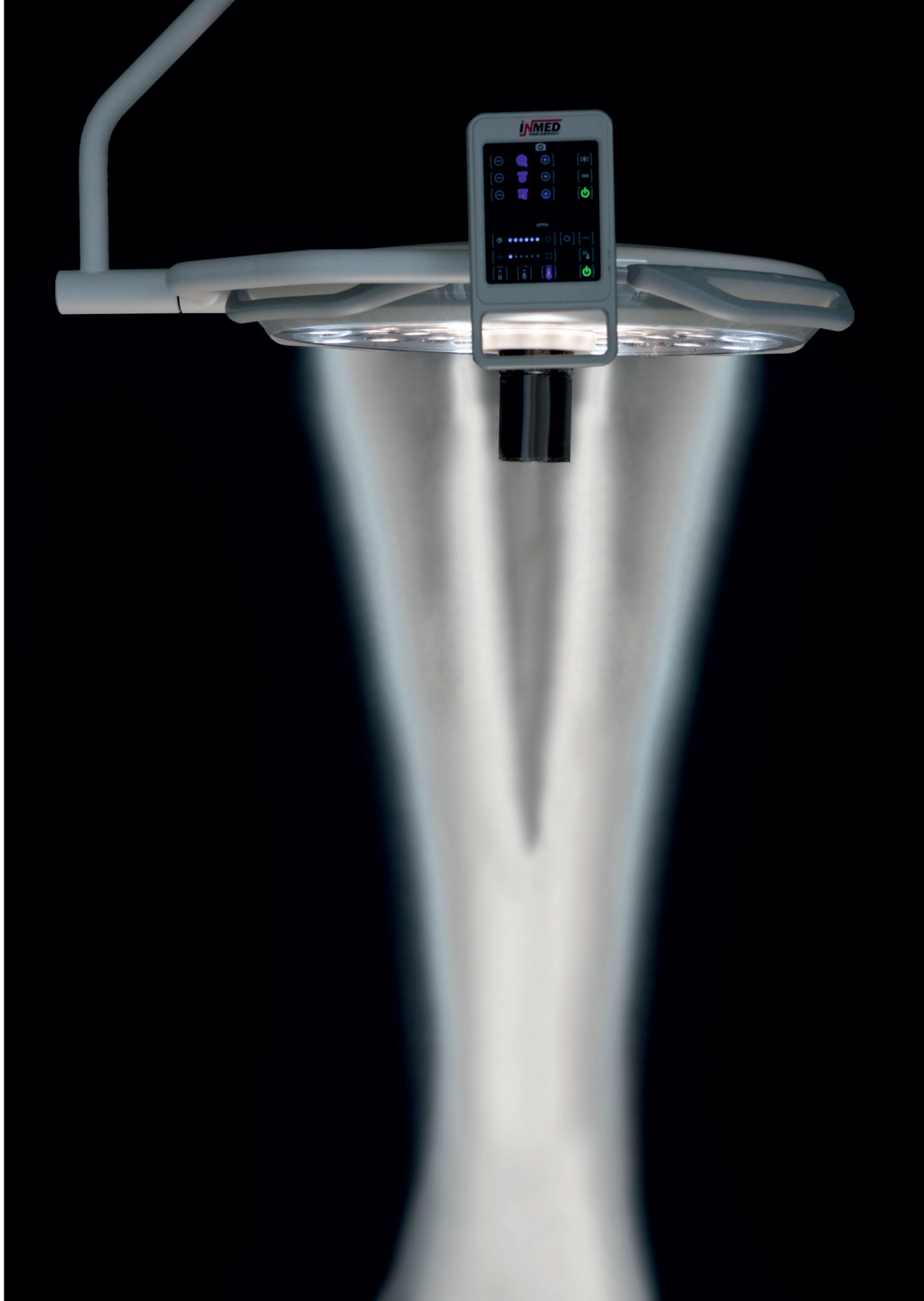
LISSAled wychodzą naprzeciw oczekiwaniom jakie stawia komfort i ergonomia pracy chirurga stworzyliśmy lampę, która łączy ze sobą zarówno nowoczesny wygląd, najnowocześniejsze materiały oraz bardzo wysokie parametry techniczne.

Lampa składa się z białych punktów LED i występuje w dwóch wersjach mocy 160klx i 120klx. Dodatkowo wyposażona jest w trzy sterowniki, jeden to obrotowa oś w centralnym uchwycie lampy, drugi na panelu centralnego uchwytu oraz dodatkowy, wielofunkcyjny dotykowy panel do sterowania każdym parametrem lampy i kamery.

Produkt posiada jedne z najwyższych dostępnych odwzorowań kolorów CRI - Ra oraz R9 i bardzo szeroki zakres zmiany temperatury barwowej i wysoki stopień bezcieniowości.

Aby w jak najlepszy sposób oddać bezcieniowość lampy zastosowaliśmy iLEDsens, który wykrywa przeszkody w strumieniu światła zwiększa lub zmniejsza intensywność świecenia wybranych sekcji LED lampy.

Czasza lampy wykonana jest z ultra lekkich materiałów z możliwością montażu sterowalnej kamery HD w centralnym uchwycie. Lampy mogą być montowane w tandemie np160+120 do sufitu lub pojedyncze, a także do ściany i w wersji mobilnej.




LISSAled
INMED

sterylność i higiena pracy

Lampa wyposażona jest w centralny, łatwo demontowalny, dwufunkcyjny uchwyt sterylny zamontowany na dodatkowym panelu z przyciskami sterowania oświetleniem. Oprócz typowych relingów bocznych lampy, które mogą być wykonane z miedzi przeciwdrobnoustrojowej lub ABS, lampą można sterować za pomocą uchwytu pod panelem bocznym.







parametry techniczne

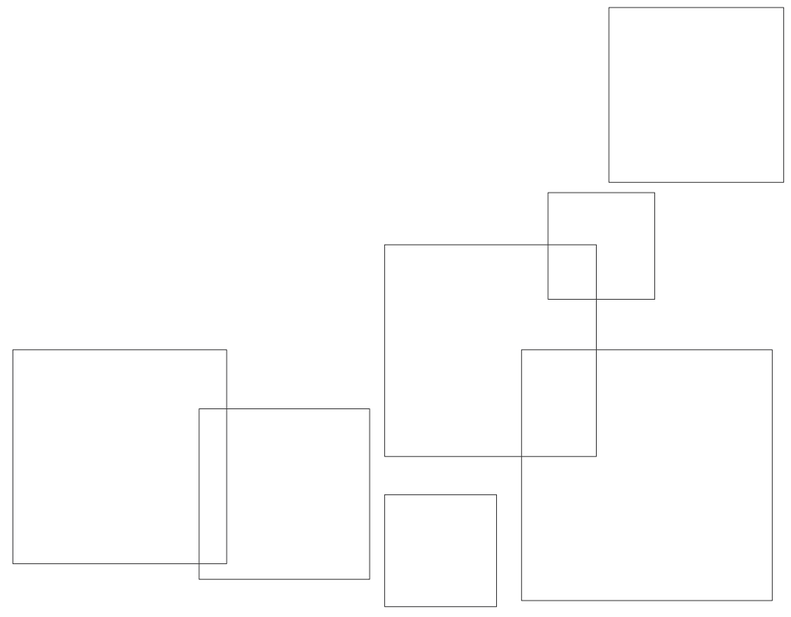
Model:		LISSAled 120	LISSAled 160	LISSAled-160 premium
Ilość LED		54	84	96
Rozmiar czaszy		50 cm	60 cm	67 cm
Oświetlenie w odległości 1 m od pola pracy	Max.	120 000 Lux	160 000 Lux	160 000 Lux
	Min.	40 000 Lux	40 000 Lux	40 000 Lux
Oświetlenie endoskopowe		TAK	TAK	TAK
Przyrost temperatury w okolicy głowy chirurga		< 1 °C	< 1 °C	<1 °C
Współczynnik oddawania barw	Ra	95	95	95
	R9	90	90	90
Temperatura barwowa		4300 K *(opcja 3800K/4300K/4800K)*	4300 K *(opcja 3800K/4300K/4800K)*	3800 K/4300 K/ 4800 K
Rozmiar pola oświetleniowego	Max.	Max. 30 cm	Max. 30 cm	Max. 30 cm
	Min.	Min. 20 cm	Min. 20 cm	Min. 20 cm
Wgłębność oświetlenia	Ec 60%	65	85	85
	Ec 20%	125	150	150
Efekt rozproszenia	Z tubą	100%	100%	100%
	1 maska	50%	55%	75%
	2 maski	48%	52%	60%
	1 maska + tuba	50%	50%	70%
	2 maski + tuba	48%	48%	56%
Inteligentny czujnik		NIE	NIE (opcja 4 sensory)	4 sensory
Pobór mocy W		≤85	≤125	≤125
Przeciętna trwałość LED (praca)		50 000 godzin	50 000 godzin	50 000 godzin
Opcje		Kamera 2 Mega Pixel (wewn. lub zewn.)	Kamera 2 Mega Pixel (wewn. lub zewn.)	Kamera 2 Mega Pixel (wewn. lub zewn.)
		Dodatkowy zewnętrzny sterownik ścienny	Dodatkowy zewnętrzny sterownik ścienny	Dodatkowy zewnętrzny sterownik ścienny
		Dodatkowe ramię monitora	Dodatkowe ramię monitora	Dodatkowe ramię monitora
Instalacja		Pojedyncza/podwójna/ potrójna sufitowa ścienna, mobilna	Pojedyncza/podwójna/ potrójna sufitowa ścienna, mobilna	Pojedyncza/podwójna potrójna sufitowa ścienna, mobilna



operation tables

LISSAot

1000, 2000, 3000



stoły operacyjne LISSAot

Ofertujemy Państwu 3 mobilne stoły operacyjne z serii LISSAot 1000, 2000, 3000, różniące się funkcjonalnością, wyposażeniem i parametrami technicznymi.

Stoły są wielofunkcyjne, z możliwością regulacji podnoszenia, zarówno pneumatycznego za pomocą nożnej pompy jak i elektromechanicznego.

Zastosowaliśmy najwyższej jakości materiały takie jak ramy i obudowy aluminiowe lub ze stali nierdzewnej czy bardzo wytrzymałą tapicerkę.

Każdy ze stołów wyposażony jest w szyny do montażu dodatkowego wyposażenia, ponadto elementy dotykowe, takie jak uchwyty i pokrętła mogą zostać wykonane w opcji z miedzi przeciwdrobnoustrojowej CU+.

W naszej ofercie znajduje się pełna gama, wyposażenia chirurgicznego, ortopedycznego, blokad, podpórek, pasów itp.



stół operacyjny LISSAot$_{1000}$

Uniwersalny i ekonomiczny stół operacyjny do podtrzymywania pacjenta podczas przeprowadzania zabiegów i operacji w zakresie większości dyscyplin chirurgicznych oraz na oddziałach ambulatoryjnych.

Funkcje:

- pięcioczęściowy blat stołu,
- grubość tapicerki 40 mm; powłoka tapicerki elektrycznie przewodząca, antystatyczna zgodnie z ISO 2882, biokompatybilna, dostępna tylko w kolorze czarnym,
- powierzchnia blatu przezierna dla RTG,
- rama stołu wykonana z aluminium i stali nierdzewnej, malowana proszkowo (RAL 9007 – gray aluminium), kolumna podtrzymująca wykonana ze stali nierdzewnej,
- zapewniająca wysoką stabilność podstawa mobilna wykonana ze stali nierdzewnej; duże, cichobieżne i elektrycznie przewodzące podwójne koła (Ø 125 mm); dwa podwójne koła pod oparciem mogą być blokowane za pomocą pedału nożnego,
- hydrauliczna regulacja wysokości w zakresie 770 – 1070 mm za pomocą pompy nożnej; dzięki takiej konstrukcji stół funkcjonuje niezależnie od źródła zasilania,
- podzielne, regulowane pionowo i bocznie segmenty na nogi pacjenta są demontowalne,
- regulacja segmentu pod plecami pacjenta do pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga jest wspomagana sprężyną gazową i łatwa w obsłudze (regulacja możliwa od strony głowy pacjenta),
- regulacja boczna (20°) jest możliwa za pomocą mechanizmu korbowego umieszczonego pod siedziskiem
- zagłówek bocznie przesuwny, zdejmowany w razie potrzeby,

- szerokość blatu bez szyn bocznych – 540 mm, z szynami – 590 mm.

Zakres regulacji:

• zagłówek	+/-45°
• oparcie	+75°/-45°
• pozycja Trendelenburga	30°
• pozycja anty-Trendelenburga	30°
• przechył boczny (obydwie strony)	20°
• segment na nogi pacjenta (regulacja pionowa)	+20°/-90°
• segment na nogi pacjenta (regulacja boczna)	0-90°
• wysokość	770-1070 mm

Akcesoria:

- podłokietnik,
- pasy na nogi,
- pasy na ręce,
- stolik na narzędzia medyczne,
- pas podtrzymujący pacjenta,
- wspornik anestetyczny,
- podpórka barków,
- podpórka boczna,
- część boczna do zabiegów operacyjnych dłoni i ramion,
- osłona boczna zabezpieczająca,
- elementy montażowe (zestaw podwójny),
- podnóżek (zestaw podwójny).











stół operacyjny LISSAot$_{2000}$

Wydajny i wielofunkcyjny stół przeznaczony dla bloków operacyjnych z hydrauliczną oraz elektromechaniczną regulacją. Hydrauliczna regulacja wysokości stołu jest możliwa za pomocą zamocowanej centralnie pompy. Elektryczna regulacja wysokości możliwa ręcznie lub za pomocą pedału nożnego (opcja) – parametry napędu: 230V, 50/60Hz, 0,8A, IP30, v=9mm/s, 3000N.

Funkcje:

- kolumna podnosząca wykonana z lekkiego stopu anodowanego,
- ręcznie regulowane, wymienialne segmenty oprawione tapicerką; dzięki takiej konstrukcji stół funkcjonuje niezależnie od źródła zasilania, co wpływa na atrakcyjną cenę produktu,
- tapicerka z miękkiej pianki poliuretanowej o grubości 65 mm, pokrytej czarną, elektrycznie przewodzącą, bawełniano-poliestrową powłoką z 100% PVC,
- zagłówek regulowany bezstopniowo (dwie pozycje), zabezpieczony szynowym mechanizmem blokującym,
- regulacja segmentu pleców, siedziska oraz nóg pacjenta jest wspomagana sprężyną gazową; segmenty nóg mogą być indywidualnie opuszczane do kąta 90°,
- szyny boczne montowane na ramie segmentu pleców, siedziska oraz nóg pacjenta umożliwiają montaż różnego rodzaju akcesoriów, jak wsporniki anestetyczne, stolik na narzędzia medyczne, osłony ramion, osłony boczne itp.

Akcesoria:

- wieszak na celulozę,
- centralny system blokujący koła, Ø koła 50 mm,
- podłokietnik,
- pasy na nogi,

- pasy na ręce,
- stolik na narzędzia medyczne,
- pas podtrzymujący pacjenta,
- wspornik anestetyczny,
- podpórka barków,
- podpórka boczna,
- część boczna do zabiegów operacyjnych dłoni i ramion,
- osłona boczna zabezpieczająca,
- elementy montażowe (zestaw podwójny),
- podnóżek (zestaw podwójny),



Stół operacyjny LISSAot$_{2000}$ został zaprojektowany do wykonywania zróżnicowanych zabiegów operacyjnych oraz badań i w związku z tym możliwych jest kilka opcji wyposażenia stołu.

Opcje wyposażenia:

- wykonana ze stali rama stołu pokryta plastikiem,
- wykonana z plastiku podstawa mobilna,
- wykonana ze stali nierdzewnej rama stołu z wykończeniem szklanym (piaskowanym),
- wykonana ze stali nierdzewnej podstawa mobilna,
- komora na taśmę RTG o wymiarach ok. 435x305mm umieszczona pod siedziskiem,
- kasetka ze stali nierdzewnej o wymiarach ok. 250x190x45mm,
- nakładki tapicerowane o grubości 40mm, antystatyczne zgodnie z ISO 2882; powierzchnie górne gładkie; zaczepy i pętle do zamocowania nakładek na przeziernej podstawie stołu (grubość 15mm) umieszczone są na spodzie nakładek,
- demontowalne, podzielne, pionowo i bocznie regulowane segmenty nóg (regulacja pionowa 0°/-90°, regulacja boczna 0°/90°),
- regulacja zagłówka wspomagana sprężyną gazową w miejsce regulacji bezstopniowej, zabezpieczonej szynowym mechanizmem blokującym.

.

.









stół operacyjny LISSAot$_{3000}$

Wielofunkcyjny stół operacyjny przeznaczony do podtrzymywania pacjenta podczas przeprowadzania zabiegów i operacji w zakresie większości dyscyplin chirurgicznych, z napędem elektromechanicznym, co umożliwia optymalne pozycjonowanie pacjenta.

Funkcje:

- Wersja 3000 dwa oddzielne silniki elektryczne regulujące wysokość i nachylenie stołu; brak mechanizmu przechylenia bocznego.
- Wersja 3001 trzy oddzielne silniki elektryczne regulujące wysokość, nachylenie i przechylenie boczne stołu.
- Odporne na zalanie i niezwykle ciche silniki kontrolowane pneumatycznym przyciskiem nożnym (lub ręcznym – opcja).
- Tapicerka o grubości 65 mm, pokryta czarną, elektrycznie przewodzącą, bawełniano-poliestrową powłoką z 100% PVC; możliwość wymiany tapicerowanych segmentów.
- Szyny boczne (wymiary standardowe 25 x 10 mm) montowane na ramie zewnętrznej.
- Bezstopniowa regulacja segmentu pleców oraz nóg pacjenta wspomagana sprężyną gazową; w razie potrzeby segment nóg regulowany indywidualnie.
- Zagłówek regulowany bezstopniowo (dwie pozycje), zabezpieczony szynowym mechanizmem blokującym.
- Stabilność stołu zapewniona szeroką ramą zewnętrzną.
- Zabezpieczenie przed nierównością podłoża poprzez zastosowanie śrub poziomujących w podstawie stołu; możliwa podstawa mobilna (opcja).
- Szyny boczne montowane na ramie segmentu pleców, siedziska oraz nóg pacjenta umożliwiają mocowanie różnego rodzaju akcesoriów, jak wsporniki anestetyczne, stolik na narzędzia medyczne, osłony ramion, osłony boczne itp.

Parametry napędów:

- Regulacja wysokości: 230V, 50/60Hz, 3,7A, 850W, IP55, v=14mm/s, 7000N
- Regulacja siedziska: 230V, 50/60Hz, 3,7A, 850W, IP55, v=14mm/s, 7000N
- Regulacja przechyłu bocznego: 230V, 50/60Hz, 1,8A, 360W, IP55, v=7mm/s, 10000N

Zakres regulacji:

- oparcie, +45°/-23°
- pozycja Trendelenburga, 23°
- pozycja anty-Trendelenburga, 23°
- segment siedziska, +35°/-23°
- zagłówek, +20°/-30°
- segment na nogi pacjenta, 0°/-90°
- przechył boczny (obydwie strony; tylko dla modelu MF-1050/EEE), 0-90°
- wysokość, 775-975 mm

Opcje wyposażenia:

- Regulacja zagłówka wspomagana sprężynami gazowymi w miejsce regulacji bezstopniowej, zabezpieczonej szynowym mechanizmem blokującym.

Akcesoria:

- Koła o Ø 50 mm z centralnym systemem blokującym.
- Podstawa wyposażona w dwa zestawy kół (zestaw=2 koła): jeden od strony tylnej zamontowany na stałe, jeden od strony przedniej – skrętny; nożny pedał blokujący koła umieszczony od strony przedniej podstawy.
- Wieszak na celulozę zamocowany od strony przedniej.
- Podłokietnik







- Pasy na nogi
- Pasy na ręce
- Stolik na narzędzia medyczne
- Pas podtrzymujący pacjenta
- Wspornik anestetyczny
- Podpórka barków
- Podpórka boczna
- Część boczna do zabiegów operacyjnych dłoni i ramion
- Osłona boczna zabezpieczająca
- Elementy montażowe (zestaw podwójny)
- Podnóżek (zestaw podwójny)

dziękujemy za zaufanie