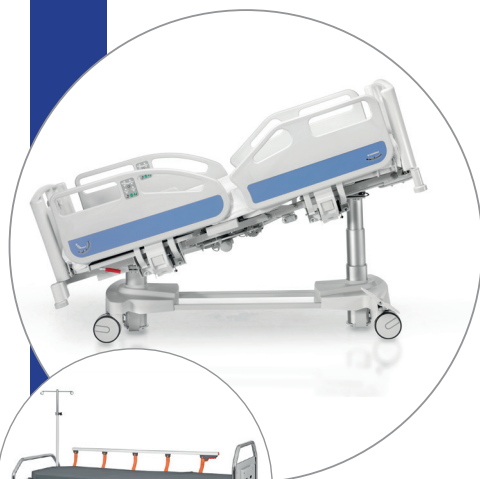




medycyna

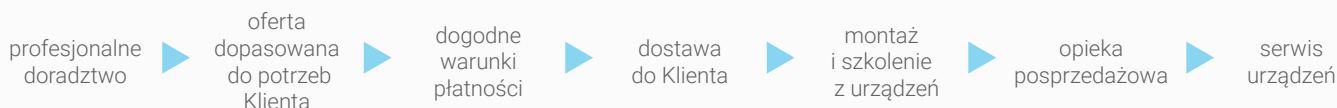


KOMPLEKSOWE WYPOSAŻENIE

BLOK OPERACYJNY
ODDZIAŁY SZPITALNE
OPIEKA NAD PACJENTEM
KARDIOLOGIA
GINEKOLOGIA I POŁOŻNICTWO
DERMATOLOGIA
PULMONOLOGIA
GABINETY LEKARSKIE

Kompleksowo wyposażamy:

przychodnie rehabilitacyjne • gabinety fizykoterapii • sanatoria
domy opieki • szpitale • gabinety lekarskie
siłownie i centra sportowe • gabinety masażu • ośrodki SPA i wellness



Współpracuj z nami



Od 1994 r. importujemy i sprzedajemy sprzęt i urządzenia dla branży medycznej, rehabilitacyjnej i SPA, dokładając wszelkich starań by spełnić oczekiwania naszych Klientów.



Ponad 30 specjalistów – starannie dobranych, odpowiednio wykwalifikowanych pracuje, by spełnić Wasze potrzeby i zapewnić 100% satysfakcji.



Jesteśmy w Lublinie, Warszawie, Gdyni, Wrocławiu, Katowicach, Zielonej Górze i wszędzie tam, gdzie Państwo nas potrzebują.



Oferujemy produkty polskie, jak również reprezentujemy renomowanych producentów zagranicznych. Niemcy, Słowacja, Słowenia, Włochy, Wielka Brytania, Szwecja, Portugalia, USA to tylko część z kierunków, z których sprowadzamy urządzenia.



Współpracę z Klientami rozpoczynamy od doradztwa na etapie projektowania placówki, pomocy przy doborze sprzętu, poprzez dostawę i montaż sprzętu, szkolenie personelu medycznego z obsługi urządzeń, na serwisowej opiece gwarancyjnej i pogwarancyjnej kończąc.



Naszymi Klientami są m.in. prywatne i publiczne zakłady opieki zdrowotnej, przychodnie POZ oraz specjalistyczne, DPS-y, sanatoria, prywatne gabinety lekarskie, przychodnie rehabilitacyjne, ośrodki SPA, gabinety odnowy biologicznej, termy, aquaparki i inne.

SPIS TREŚCI

NASZA OFERTA 2

BLOK OPERACYJNY	2
Stoły operacyjne elektromechaniczne	2
Stoły operacyjne mechaniczne	4
Lampy operacyjne	8
Lampy zabiegowe	28
Ssaki medyczne	32
Aparaty do kriochirurgii	37
Diatermie chirurgiczne	38
Respiratory	44
Stanowiska do znieczulania	46
Kolumny anestezjologiczne	47

GINEKOLOGIA I POŁOŻNICTWO	72
Łóżka porodowe	72
Fotele porodowe	73
Wanny porodowe	74
Kardiotokografy	76
Datektory tętna płodu	77
Leczenie nietrzymania moczu	78

DERMATOLOGIA	80
Widiodermatoskopy	80
Lampy diagnostyczne	82

ODDZIAŁY SZPITALNE I OPIEKA NAD PACJENTEM	48
Łóżka szpitalne	48
Łóżka pediatryczne	54
Łóżka opiekuńcze	56
Materace łóżkowe	57
Szafki przyłóżkowe	58
Stoliki i wózki oddziałowe	59
Pompy infuzyjne	61
Leżanki / fotele / wózki pacjenta	62
Sterylizacja i dezynfekcja	65

PULMONOLOGIA	83
Spirometry	83
Inhalatory	88
Inhalacje wielostanowiskowe	90
Terapia tlenowa	91

KARDIOLOGIA	66
Defibrylatory	66
Kardiomonitoring	67
Elektrokardiografy	68
Holtery – systemy prób wysiłkowych	70
Pulsoksymetry	71

WYPOSAŻENIE GABINETÓW LEKARSKICH	94
Stoliki na aparaty	94
Leżanki lekarskie	95
Stanowiska do pobierania krwi	96
Skanery żył	97
Wagi lekarskie	98
Instrumenty medyczne	100
Negatoskopy	101
Lampy bakteriobójcze	102
Szafy medyczne	103
Parawany medyczne	104

SERWIS SPRZĘTU MEDYCZNEGO 106

Potrzebujesz indywidualnej oferty?
Skontaktuj się z naszym działem handlowym:



info@eresmedical.com.pl



+48 81 502 00 70

Postaramy się jak najlepiej spełnić Twoje oczekiwania.



- Ortopedia
- Chirurgia urazowa
- Neurochirurgia
- Ginekologia i urologia
- Chirurgia bariatryczna
- Chirurgia ogólna

Seria elektromechanicznych stołów EM 3010 została zaprojektowana z myślą o stworzeniu urządzenia o jak najlepszych parametrach oraz chirurgicznej funkcjonalności z zachowaniem zasad bezpieczeństwa. Seria EM jest zwińczeniem ponad 40-letniego doświadczenia firmy Nuova w branży medycznej.

CHARAKTERYSTYKA

- Rama stołu, struktura oraz uchwyty zbudowane ze stali nierdzewnej
- Elektromechaniczna regulacja kolumny oraz blatu
- Zdalni sterowanie
- Ładowanie baterii przy niskim napięciu
- Dźwignia manualnej regulacji awaryjnej
- Kasetę promieni RTG w części pleców oraz części siedziska
- Szyna mocująca dla akcesoriów z każdej strony stołu
- Materac przeciwoślizgowy
- Manualny system bezpieczeństwa
- Przycisk bezpieczeństwa czyli blokada funkcji stołu
- Wizualna informacja poziomu naładowania baterii



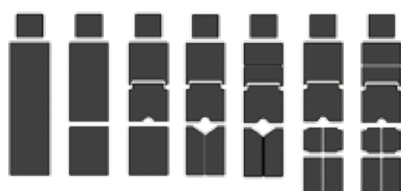
SYSTEM TRANSPORTOWY został stworzony w oparciu o potrzebę zapewnienia najlepszych parametrów medycznych w każdej specjalizacji. Dzięki trzem elementom takim jak: kolumna, blat i wózek transportowy, zapewniony jest łatwy transport pacjenta pomiędzy salami.



BLATY

Blat standardowy wykonany w całości ze stali nierdzewnej. Wyposażony w materac bezszwowy przeciwdroźny, zdejmowany, nadający się w pełni do sterylizacji parowej. Część nożna złożona z wymiennych sekcji przeziernych dla promieni RTG w szerokości 400mm i na całej długości.

Blat Modulo – blat segmentowy o konfiguracji od 2 do 10 części odpowiedni dla każdej specjalizacji oraz pacjenta. Konfiguracja stołu daje operatorowi możliwość ustawienia urządzenia według preferencji.



Blat ortopedyczny – specjalnie zaprojektowany dla ortopedii i chirurgii urazowej. Przegubowy segment pleców przeznaczony dla operacji artroskopowych barku składa się z górnych części podzielonych na 3 niezależne odłączane segmenty. Możliwa rozbudowa stołu o wiele dodatkowych akcesoriów.



Blat z włókna węglowego – blat przystosowany do pracy z ramieniem C i obrazowaniem 3D.



PODSTAWY

Ultra Slim – mobilna płaska podstawa dostosowana do mniejszych obciążeń. Możliwość regulacji w przypadku nierówności podłogi.



Podstawa na dużych kołach – mobilna podstawa na dużych antystatycznych kołach z kierunkowym systemem blokady z każdej strony z nożnym sterowaniem.



PARAMETRY TECHNICZNE:	
długość	2000 mm
szerokość	500 mm
grubość podkładek	30/50/80 mm
udźwig	250 kg
regulacja wysokości	elektromechaniczny
trendelenburg/antytrendelenburg	elektromechaniczny
przechyły boczne	elektromechaniczne
regulacja segmentu pleców	elektromechaniczna
regulacja segmentu tułowia	elektromechaniczna
regulacja segmentu nóg	manualna
przesuw wzdłużny	elektromechaniczny
awaryjny system bezpieczeństwa	system korbowy
maksymalna wysokość	1210 mm
minimalna wysokość	710 mm
trendelenburg	30 °
antytrendelenburg	45 °
przechył boczny	35°/35°
segment pleców	80°/-40°
sekcja nóg	20°/-90°
rozłożenie podstaw pod nogi	0°/180°
segment głowy	40°/-90°
przesuw wzdłużny	400 mm

Szeroka gama wyposażenia składająca się z ponad 250 akcesoriów produkowanych przez NUOVA BN, do wszystkich zabiegów chirurgii ogólnej i specjalistycznej.





- Ortopedia i chirurgia urazowa
- Neurochirurgia
- Ginekologia
- Urologia
- Chirurgia ogólna

Funkcjonalność, stabilność oraz bezpieczeństwo to cechy które doskonale opisują serie stołów operacyjnych F4 i F6. Stworzone w oparciu o ponad 40-letnie doświadczenie producenta, dają użytkownikowi możliwość zwiększenia komfortu zabiegów ogólnochirurgicznych oraz specjalistycznych.

CHARAKTERYSTYKA

- Rama całkowicie wykonana ze stali nierdzewnej
- 4 dostępne typy podstaw
- Wielosegmentowy typ blatu
- Hydrauliczna regulacja wysokości
- System blatów wymiennych
- Łatwo wymiennalna sekcja głowy i nóg
- Szyna dla tablicy RTG
- Wymienne antystatyczne przeciwośleżynowe materace
- Uchwyt boczny 25 x 10 mm na całej długości leża
- Opcjonalnie:



możliwość obrotu blatu o 360 °



przesuw wzdłużny



PODSTAWY STOŁU

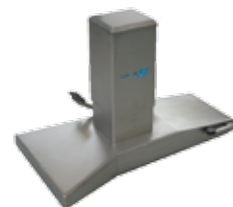
Kwadratowa podstawa – podstawa o małej powierzchni z płytą mocującą do podłogi przeznaczona dla armii i statków cywilnych.



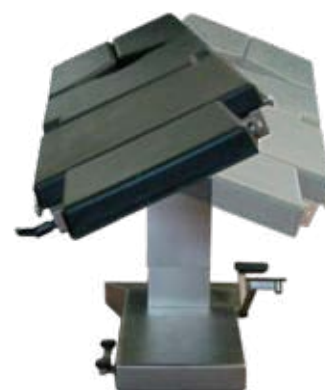
Szpitalna podstawa – kolumna mocowana do podłogi szpitalnej wyposażona w cztery regulowane złącza. Rozwiązanie niezbędne dla nierównych powierzchni.



Mobilna podstawa – podstawa mobilna z kierunkowymi kółkami i stabilnym systemem hamującym.



Podstawa na dużych kołach – mobilna podstawa na czterech dużych antystatycznych kierunkowych kołach z hamulcem.



PARAMETRY TECHNICZNE:

długość	2000 mm
szerokość	500 mm
grubość materaca	30 / 50 / 80 mm
maksymalne obciążenie	250 kg
regulacja wysokości	hydrauliczna
trendelenburg/ antytrendelenburg	system korbowy
przechyły boczne	system korbowy
segment pleców	sprężyna gazowa/system korbowy
segment tułowia	system korbowy
segment nóg	manualny
segment głowy	manualny
przesuw wzdłużny	manualny
regulacja wysokości	750 mm – 1050 mm
trendelenburg	35°
antytrendelenburg	35°
przechyły boczne	lewy 20° / prawy 25°
segment pleców	75° / -45° (F6L 75° / -35°)
segment nóg	20° / -90°
szerokość nóg	0° - 180° / (F4 0°)
segment głowy	80° / -90° (F6L 50° / -85°)
sekcja tułowia	tylko F6L 170 mm
przesuw wzdłużny (opcjonalnie)	300 mm

Szeroka gama wyposażenia składająca się z ponad 250 akcesoriów produkowanych przez NUOVA BN, do wszystkich zabiegów chirurgii ogólnej i specjalistycznej.



Specjalistyczny stół zabiegowy przeznaczony przede wszystkim ze względu na konstrukcję podstawy do przeprowadzania wszelkiego rodzaju badań i zabiegów endoskopowych.

- Podstawa jezdna w kształcie litery C z asymetrycznie umieszczoną, przesuniętą do boku, kwadratową kolumną zapewniającą możliwość swobodnego monitorowania pacjenta aparatem z ramieniem C.
- Blat w 100% przenikalny dla promieni RTG.
- Standardowo pod blatem prowadnice kasety RTG.

Dzięki doskonałym właściwościom jezdnym, doskonałej ergonomii oraz odpowiedniemu wyposażeniu dodatkowemu stół może być również z powodzeniem wykorzystywany jako **specjalistyczny wózek transportowy**.

Dostępne dwa modele różniące się między sobą sposobem regulacji wysokości blatu oraz części regulacji funkcyjnych.



PARAMETRY TECHNICZNE:

rodzaj regulacji / opis			wartość oferowana
EN-ETP EL		EN-ETP	
regulacja wysokości blatu	elektromechaniczna	hydrauliczna / pompa nożna	630-930 mm
segment plecowy	mechaniczna / sprężyna gazowa	mechaniczna / sprężyna gazowa	0° - +70°
Trendelenburg	elektromechaniczna	mechaniczna / sprężyna gazowa	20°
anty - Trendelenburg	elektromechaniczna	mechaniczna / sprężyna gazowa	20°
pozycja 0 (autopoziomowanie stołu)	elektromechaniczna	—	
segment nóg	1-częściowy (opcja); mechaniczna / sprężyna gazowa		-90° - +90°
szerokość blatu	bez szyn bocznych:		570 / 650 mm
	z szynami bocznymi:		630 / 710 mm
długość blatu	1970 mm		
materace	blat 570 mm: odejmowalne, przystosowane do sterylizacji, w kolorze czarnym, grubość 30 mm		
	blat 650 mm: odejmowalne, przystosowane do dezynfekcji, w kolorze czarnym, grubość 80 mm		
maksymalne obciążenie	możliwość zwiększenia poprzez zastosowanie drążka wspierającego		160 kg / 250 kg

- Wykonany ze stali nierdzewnej.
- Wyposażony w mobilne podstawy jezdne.
- Blaty pokryte odemowalnymi materacami.
- Wielofunkcyjne systemy wyciągowe.
- Blaty w 100% przenikalne dla promieni RTG.
- Standardowo pod blatami stołów prowadnice kasety RTG.
- Blaty operacyjne wyposażone w uniwersalne szyny boczne montażowe umożliwiające dostosowanie wyposażenia stołu do aktualnych potrzeb użytkownika.

Dostępne dwa modele:

- **GS-HV** z hydraulicznie regulowaną wysokością blatu
- **GS** ze stałą wysokością blatu



PARAMETRY TECHNICZNE:

rodzaj regulacji / opis		wartość oferowana
GS-HV	GS	
regulacja wysokości blatu	hydrauliczna / pompa nożna	stała wysokość
segment plecowy	regulowany manualnie	700 - 1000 mm
Trendelenburg	mechanicznie / przekładnia korbowa	0° - +20°
anty - Trendelenburg	mechanicznie / przekładnia korbowa	35° / —
przesuw wzdłużny		600 mm
przechyły boczne	opcja	18°
segment nóg (podnożki)	2-częściowe, odemowalne	-90° / -90°
pochylenie	mechaniczna / manualna	-90° - +80°
podpora miednicy	zestaw: podpora miednicy z wałkiem zaporowym, regulowany adapter mocujący, kolumna podpory miednicy z regulacją wysokości oraz regulacją położenia adaptera mocującego	
ramiona wyciągowe	teleskopowe, podwójnie łamane, z możliwością odwiedzenia o 180°, komplet - 2 szt.	
śruby wyciągowe	zestaw: śruba wyciągowa, podpora śruby wyciągowej, adapter mocujący - 2 komplety	
podparcie nogi	zestaw: regulowane podparcie nogi, kolumna podparcia nogi z zaciskami regulacyjnymi - 2 komplety	
szerokość blatu	bez szyn bocznych:	
	z szynami bocznymi:	
	„okno” do zdjęć RTG:	
długość blatu		
maksymalne obciążenie		



UNICA 860

LAMPA OPERACYJNA

RIMSA

- **Jednolite białe oświetlenie** całej powierzchni pola operacyjnego
- **Światło nieoślepiające**
- Wyjątkowa **bezcieniowość** dzięki dużej powierzchni emisji światła, technologii światła odbitego oraz niezaburzonej okrągłej konstrukcji czaszy bez względu na odległość czaszy od pola operacyjnego
- Poręczna, przyjazna w manewrowaniu **kopuła z uchwytem na obwodzie lampy**
- **Sterylizowalny uchwyt**, który posiada funkcję regulacji natężenia oświetlenia w obszarze „czystym” dla chirurga
- **Panel sterowania umieszczony na przegubie czaszy** jest zawsze osiągalny bez względu na położenie czaszy.
- **7 kolorów temperatury barwowej**
- Wysoka wydajność przy wyjątkowo niskim zużyciu energii.
- Lampę można opcjonalnie wyposażyć we wbudowaną kamerę HD oraz monitory medyczne na dodatkowych ramionach

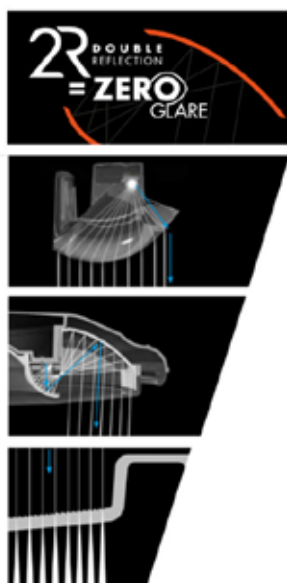


PARAMETRY TECHNICZNE:			
Dane oświetlenia			
natężenie oświetlenia	Klx	160	
temperatura barwowa	K	3.800 – 4.000	
		4.200 – 4.400	
		4.600 – 4.800	
		5.000	
współczynnik odwzorowania kolorów (CRI)	Ra	97	
R9		99	
średnica oświetlenia d50	mm	130	
średnica oświetlenia d10	mm	230	
regulacja średnicy pola operacyjnego	mm	210-380	
wgłębność oświetlenia (dla 60%)	cm	51	
wgłębność oświetlenia (dla 20%)	cm	85	
Energia promieniowania Ee przy natężeniu maksymalnym	W/m2	567	
Dane elektryczne			
natężenie	V	100-240	
zasilanie	Hz	50/60	
pobór mocy	W	120	
ilość diod LED		204	
żywotność źródła światła	h	>60.000	

UNICA 860 / UNICA 520

System podwójnego odbicia światła

W lampie UNICA światło odbite (pośrednie) wykorzystane w serii produktów PentaLED, zostało rozbudowane o system 2R. Promienie światła emitowane przez najnowszej generacji diodę LED, przepuszczane są przez specjalnie zaprojektowaną asferyczną soczewkę, padając na pierwsze, eliptyczne zwierciadło odbijając się w kierunku drugiego, gładkiego zwierciadła przez które kierowane jest na pole operacyjne. Za ostatnim zwierciadłem umieszczona jest specjalnie opracowana powierzchnia, która rozwarstwia oraz kolimuje promienie emitowanego światła. Duża powierzchnia oświetlanego pola oraz jego okrągły kształt pozwalają na uzyskanie wysokiego współczynnika bezcieniowości. System światła odbitego oraz możliwość pracy w różnych odległościach sprawiają, że lampa charakteryzuje się doskonałymi parametrami wgłębności oświetlenia.



DOSTĘPNE KONFIGURACJE

UNICA 860 sufitowa



UNICA 860 sufitowa z podwójnym przegubem



UNICA 860 + 520 sufitowa dwuczaszowa



UNICA 860 + 520 sufitowa dwuczaszowa z podwójnym przegubem





RIMSA

UNICA 520

LAMPA OPERACYJNA DIODOWA

- **Białe oraz jednolite oświetlenie** całej powierzchni, nawet przy wprowadzeniu obiektu pomiędzy czaszę lampy a pole operacyjne.
- Łatwa w manewrowaniu, smukła czasza lampy.
- **Światło, które nie oślepia.**
- **Wysoka bezcieniowość** dzięki dużej powierzchni emisji światła, technologii światła odbitego oraz niezaburzonej okrągłej konstrukcji czaszy.
- Bezcieniowość uzyskiwana jest bez względu na odległość czaszy od pola operacyjnego.
- Doskonała dystrybucja światła w całym obszarze pola operacyjnego.
- Współczynnik odwzorowania kolorów (CRI) oraz koloru czerwonego (R9) równe 96.
- **7 różnych temperatur barwowych.**
- Optimalizacja temperatury pracy diod LED w celu zapewnienia doskonałych i jednolitych parametrów światła podczas zabiegów.
- Wysoka efektywność przy wyjątkowo niskim zużyciu energii.



PARAMETRY TECHNICZNE:			
Dane oświetlenia			
Natężenie oświetlenia	Klx	160	
Temperatura barwowa	K	3.800 – 4.000	
		4.200 – 4.400	
		4.600 – 4.800	
		5.000	
Współczynnik odwzorowania kolorów (CRI)	Ra	96	
R9		96	
Średnica oświetlenia d50	mm	110	
Średnica oświetlenia d10	mm	210	
Regulacja średnicy pola operacyjnego	mm	210-350	
Wgłębność oświetlenia (dla 60%)	cm	49	
Wgłębność oświetlenia (dla 20%)	cm	103	
Energia promieniowania Ee przy natężeniu maksymalnym	W/m2	580	
Dane elektryczne			
Natężenie	V	100-240	
Zasilanie	Hz	50/60	
Pobór mocy	W	41	
Ilość diod LED		84	
Żywotność źródła światła	h	50.000	



UNICA 520 jezdna



UNICA 860 + 520 sufitowa dwuczaszowa

DOSTĘPNE KONFIGURACJE

UNICA 520 sufitowa



UNICA 520 sufitowa z podwójnym przegubem



UNICA 520 + 520 sufitowa dwuczaszowa



UNICA 520 + 520 sufitowa dwuczaszowa z podwójnym przegubem





RIMSA

U29

LAMPA OPERACYJNA

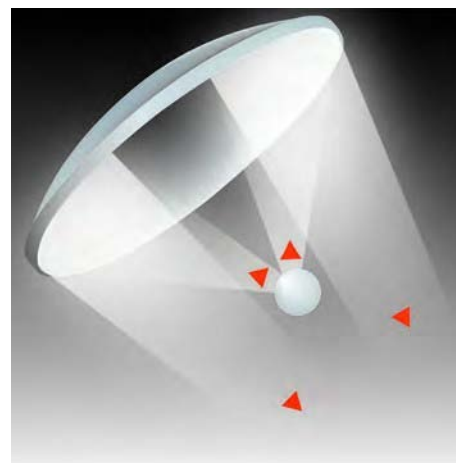
- **Światło pośrednie** – istotna funkcja modelu U29, zapewnia operatorowi zimne i głębokie oświetlenie pola operacyjnego bez wszelkiego rodzaju odbłyśków i odbić bocznych.
- Sterowanie za pomocą klawiszy na panelu bocznym następującymi funkcjami:
 - temperatura barwowa 4500 °K / 5000 °K
 - intensywność światła do 160 klx
 - średnica plamy świetlnej
 - włącz i wyłącz
- **Funkcja światła Endo**
- Kopuła lampy lekka w manewrowaniu, a jednocześnie o dużej powierzchni

Światło pośrednie zostało uzyskane dzięki specjalnie zaprojektowanych zwierciadłach parabolicznych które odbijają całe spektrum emitowanego światła przez pojedynczą diodę z punktową dokładnością, bez rozszczepienia.

To oznacza:

- mniejszą ilość diod,
- mniejszą ilość ciepła w polu operacyjnym.

Dzięki zasadom optyki światła pośredniego, operator nigdy nie będzie oślepiony i zdekoncentrowany przez problem z oświetleniem. Światło jest stale zogniskowane na długości 80-150cm. Średnica plamy świetlnej jest regulowana elektronicznie według rodzaju światła wymaganego do wykonywanego zabiegu.



PARAMETRY TECHNICZNE:			
Dane oświetlenia			
oświetlenie Ec na 1 m odległość	Klx	160	
temperatura barwowa (±5%)	K	4.500 / 5.000	
wskaźnik odwzorowania barw CRI	Ra	96	
R9		≥90	
ilość diod LED		29	
regulacja średnicy plamy świetlnej		elektroniczna	
średnica plamy świetlnej w zakresie od – do	cm	11 – 28	
średnica pola oświetlenia d50	mm	120	
średnica pola oświetlenia d10	mm	230	
głębokość oświetlenia L1 + L2 przy 60%	cm	60	
głębokość oświetlenia L1 + L2 przy 20%	cm	135	
Regulacja intensywności światła	%	20-100	
całkowita emisja energii przy maks. intensywności oświetlenia	W/m ²	549	
maksymalne napromieniowanie	W/m ²	590	
promieniowanie/naświetlenie	mW/m ² lx	3,43	
maksymalne napromieniowanie UV z dł. fali mniejszej od 400 nm	W/m ²	0,001	
żywność źródła światła diodowego LED (te dane mogą się zmieniać w zależności od napięcia zasilania głównego, zmian napięcia i częstotliwości użytkowania)	h	>60.000	
Dane elektryczne			
pierwotne napięcie przemienne	Volt ac	100 ÷ 240	
wtórne napięcie stałe	Volt ac	24	
częstotliwość	Hz	50/60	
pobór mocy	VA	55	
Wymiary			
średnica czaszy	cm	52	
powierzchnia emisji światła	cm ²	737	

U29 + U29 sufitowa dwuczaszowa



U29 + U29 sufitowa dwuczaszowa z podwójnym przegubem



DOSTĘPNE KONFIGURACJE

U29 sufitowa



U29 sufitowa z podwójnym przegubem



U29 jezdna





PENTALLED 81

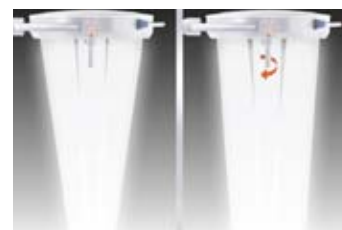
LAMPA OPERACYJNA

RIMSA

- **81 eliptycznych luster** podzielonych na 8 modułów, w każdym po 9 diod LED. Każdy z modułów jest zaprojektowany w sposób zapewniający idealną ostrość światła bez potrzeby regulacji przy poruszaniu czaszą lampy.
- Wiązka światła jest fabrycznie zogniskowana w wielu punktach w zakresie od 80 cm do 200 cm.
- System **E-View** pozwala chirurgowi dostosowywać zakres oświetlanego pola tak, aby uzyskać idealne światło do każdego typu zabiegu operacyjnego.
- System **E-Deep** – 9-diodowy moduł o specjalnie wyprofilowanych lustrach zapewniający głębię oświetlanego pola. E-Deep daje chirurgowi możliwość operowania w idealnym trójwymiarowym oświetleniu, szczególnie przydatnym przy zagłębieniach.
- PENTALLED81, dzięki zastosowaniu zasady odbicia światła, nie oślepia personelu znajdującego się w pobliżu pola operacyjnego.
- Lekka konstrukcja z lampy sprawia, że jest ona łatwa w obsłudze, mimo to bardzo stabilna.
- Kąt obrotu lampy wynosi 360°. Ruch jest płynny na osi głównej i poprzecznej.
- Modułowa budowa płyty elektronicznej, która zasila diody LED gwarantuje światło ciągłe, nawet podczas awarii diody lub płytki.

E-View - sztuka innowacji

E-view to nowatorski system ogniskowania światła, który umożliwia chirurgowi rozszerzyć/zawęzić oświetlane pole operacyjne bez zmiany natężenia światła w centrum pola (Ec). Regulacja średnicy oświetlanego pola jest jednym z priorytetowych wymogów stawianych lampom operacyjnym.



E-Deep (światło głębokie)

W centrum czaszy lampy zainstalowano dodatkowy 9-diodowy moduł o specjalnie wyprofilowanych lustrach zapewniający głębię oświetlanego pola. E-Deep daje chirurgowi możliwość operowania w idealnym trójwymiarowym oświetleniu, szczególnie przydatnym przy zagłębieniach.



PARAMETRY TECHNICZNE:

Dane oświetlenia			
oświetlenie Ec na 1 m odległość	Klx		160
temperatura barwowa (±5%) [K]	K		4.500 / 5.000
wskaźnik odwzorowania barw CRI	Ra		95
R9			≥90
ilość diod LED			81
ogniskowa			stała
średnica pola oświetlenia ustawiana w zakresie od – do	cm		16 – 30
regulacja średnicy oświetlenia			elektroniczne
średnica pola oświetlenia d10	mm		260
głębokość oświetlenia L1 + L2	cm		103
maksymalne napromieniowanie	W/m²		580
promieniowanie/naświetlenie	mW/m²lx		3,68
maksymalne napromieniowanie UV z dł. fali mniejszej od 400 nm	W/m²		0,002
żywność źródła światła diodowego LED (te dane mogą się zmieniać w zależności od napięcia zasilania głównego, zmian napięcia i częstotliwości użytkowania)	h		>60.000
Dane elektryczne			
pierwotne napięcie przemienne	Volt ac		100 ÷ 240
wtórne napięcie stałe	Volt ac		24
częstotliwość	Hz		50/60
pobór mocy	VA		90
kontrola natężenia oświetlenia	%		20-100 w 10 poziomach
Dane ogólne			
Kolor RAL	cm		9003
dyrektywa	cm²		2007/47/EC
norma			IEC 60601-2-41
klasa bezpieczeństwa elektrycznego			klasa I
średnica czaszy	cm		63
powierzchnia emisji światła	cm²		1.782
ciężar lampy operacyjnej	kg		44

DOSTĘPNE KONFIGURACJE

PentaLED 81 sufitowa



PentaLED 81 + 30E sufitowa dwuczaszowa



PentaLED 81 + 81 sufitowa dwuczaszowa





RIMSA

PENTALLED 30E

LAMPA OPERACYJNA

- Doskonała lampa do zabiegów w jamie ustnej, chirurgii szczękowo-twarzowej i chirurgii estetycznej.
- Posiada ona **30 eliptycznych luster** podzielonych na 6 modułów, w każdym po 5 diod LED.
- Wykorzystanie innowacyjnej technologii w połączeniu z zastosowaniem najwyższej jakości białych diod LED pozwala na uzyskanie strumienia światła o **natężeniu 160 000 lx**.
- Lampę dodatkowo wyposażono w okalający **uchwyt** brudny i sterylizowalny uchwyt umieszczony centralnie na środku czaszy.
- Zintegrowany **system E-View** pozwala chirurgowi dostosowywać zakres oświetlanego pola tak, aby uzyskać idealne światło do każdego typu zabiegu operacyjnego.

Regulacja funkcji znajduje się na panelu sterującym lampy:

- dobór temperatury barwowej (5000 ° K lub 4500 ° K)
- regulacja natężenia światła (do 160 KLX)
- regulacja średnicy oświetlanego pola operacyjnego
- włącznik/wyłącznik
- funkcja oświetlenia endoskopowego wraz niezależną regulacją temperatury barwowej i natężenia oświetlenia



PARAMETRY TECHNICZNE:			
Dane oświetlenia			
oświetlenie Ec na 1 m odległość	Klx		160
temperatura barwowa (±5%)	K		4.500 / 5.000
wskaźnik odwzorowania barw CRI	Ra		96
	R9		≥90
ilość diod LED			30
ogniskowa			stała
średnica pola oświetlenia ustawiana w zakresie od – do	cm		14 – 28
regulacja średnicy oświetlenia			Elektroniczne
średnica pola oświetlenia d10	mm		220
głębokość oświetlenia L1 + L2	cm		95
maksymalne napromieniowanie	W/m ²		580
promieniowanie/naświetlenie	mW/m ² lx		3,68
żywność źródła światła diodowego led (te dane mogą się zmieniać w zależności od napięcia zasilania głównego, zmian napięcia i częstotliwości użytkowania)	h		>60.000
Dane elektryczne			
pierwotne napięcie przemienne	Volt ac		100 ÷ 240
wtórne napięcie stałe	Volt ac		24
częstotliwość	Hz		50/60
pobór mocy	VA		60
kontrola natężenia oświetlenia	%		20-100
Dane ogólne			
Kolor RAL			9003
dyrektywa			2007/47/EC
norma			IEC 60601-2-41
klasa bezpieczeństwa elektrycznego			klasa I
średnica czaszy	cm		40
powierzchnia emisji światła	cm ²		712
ciężar lampy operacyjnej	kg		35

DOSTĘPNE KONFIGURACJE

PentaLED 30E sufitowa



PentaLED 30E+81 sufitowa dwuczaszowa



PentaLED 30E jezdna



PentaLED 30E+30E sufitowa dwuczaszowa





RIMSA

PENTALED 63N

LAMPA OPERACYJNA

- 72 eliptyczne lustra podzielone na 8 modułów, w każdym po 9 diod LED.
- Dzięki zastosowaniu **zasady odbicia światła**, nie oślepia personelu znajdującego się w pobliżu pola operacyjnego.
- Ilość źródeł światła w połączeniu z eliptycznym kształtem luster pozwoliła na stworzenie doskonałego strumienia światła o bardzo wysokiej głębokości, bezcieniowości i trójwymiarowemu oświetleniu pola operacyjnego.
- Wielkość plamy świetlnej jest regulowana w bardzo dużym zakresie (16–30 cm), co pozwala na dostosowanie lampy do każdego zabiegu.
- **Wymienny uchwyt** służący do regulacji plamy świetlnej może być poddawany sterylizacji.
- Wyprofilowana konstrukcja lampy i zmniejszone wymiary skutkują doskonałą manewrowością i stabilnością.
- **Płynny obrót o 360°** z wykorzystaniem najbardziej wytrzymałych rozwiązań zapewnia wieloletnią, wygodną pracę.

PARAMETRY TECHNICZNE:

Dane oświetlenia		
oświetlenie Ec na 1 m odległość	Klx	160
temperatura barwowa (±5%)	K	4.500 / 5.000
wskaźnik odwzorowania barw CRI	Ra	96
R9		≥90
ilość diod LED		72
ogniskowa		zmienna
średnica pola oświetlenia ustawiana w zakresie od – do	cm	16 – 30
regulacja średnicy oświetlenia		manualna
średnica pola oświetlenia d10	mm	260
głębokość oświetlenia L1 + L2	cm	108
funkcja oświetlenia endoskopowego wraz z regulacją temp. barwowej i natężenia	lx	5.000 – 20.000
maksymalne napromieniowanie	W/m²	580
promieniowanie/naświetlenie	mW/m²lx	3,68
maksymalne napromieniowanie UV z dł. fali mniejszej od 400 nm	W/m²	0,001
żywność źródła światła diodowego LED (te dane mogą się zmieniać w zależności od napięcia zasilania głównego, zmian napięcia i częstotliwości użytkowania)	h	>60.000
Dane elektryczne		
pierwotne napięcie przemienne	Volt ac	100 ÷ 240
wtórne napięcie stałe	Volt ac	24
częstotliwość	Hz	50/60
pobór mocy	VA	70
kontrola natężenia oświetlenia	%	20-100
Dane ogólne		
Kolor RAL		9003
dyrektywa		2007/47/EC
norma		IEC 60601-2-41
klasa bezpieczeństwa elektrycznego		klasa I
średnica czaszy	cm	63
powierzchnia emisji światła	cm²	1.710
ciężar lampy operacyjnej	kg	45

DOSTĘPNE KONFIGURACJE

Pentaled 63N sufitowa



Pentaled 63N+30N sufitowa dwuczaszowa



Pentaled 63N+63N sufitowa dwuczaszowa





RIMSA

PENTALLED 30N

LAMPA OPERACYJNA

- **Duże możliwości w niewielkich rozmiarach.**
- Doskonała lampa w salach operacyjnych, gdzie chirurg potrzebuje małej gabarytowo lampy z rewelacyjnymi warunkami oświetlenia.
- **30 eliptycznych luster** podzielonych na 6 modułów, w każdym po 5 diod LED.
- Wykorzystanie innowacyjnej technologii w połączeniu z zastosowaniem najwyższej jakości białych diod led pozwala na uzyskanie strumienia światła o natężeniu **160 000 lx**.
- Umieszczony centralnie w czaszy lampy wymienny **uchwyt** służący do regulacji plamy świetlnej może być poddawany sterylizacji.

Za pomocą klawiatury umieszczonej na czaszy lampy można sterować następującymi funkcjami:

- wybór barwy światła 4500°K / 5000°K
- regulacja natężenia światła 160 000 lx
- włączanie/wyłączanie
- funkcja oświetlenia do zabiegów endoskopowych "ENDOLED".

PARAMETRY TECHNICZNE:

Dane oświetlenia			
oświetlenie Ec na 1 m odległość	Klx	160 klx	
temperatura barwowa (±5%)	K	4.500 / 5.000	
wskaźnik odwzorowania barw CRI	Ra	96 Ra	
R9		≥90	
ilość diod LED		30	
ogniskowa		Zmienna	
średnica pola oświetlenia ustawiana w zakresie od – do	cm	14-28	
regulacja średnicy oświetlenia		manualna	
głębokość oświetlenia L1 + L2	cm	115	
funkcja oświetlenia endoskopowego wraz z regulacją temp. barwowej i natężenia	lx	9.000 – 25.000	
maksymalne napromieniowanie	W/m²	580	
promieniowanie/naświetlenie	mW/m²lx	3,68	
maksymalne napromieniowanie UV z dł. fali mniejszej od 400 nm	W/m²	0,001	
żywność źródła światła diodowego LED (te dane mogą się zmieniać w zależności od napięcia zasilania głównego, zmian napięcia i częstotliwości użytkowania)	h	>60.000	
Dane elektryczne			
pierwotne napięcie przemienne	Volt ac	100 ÷ 240	
wtórne napięcie stałe	Volt ac	24	
częstotliwość	Hz	50/60	
pobór mocy	VA	70	
kontrola natężenia oświetlenia	%	20-100	
Dane ogólne			
Kolor RAL		9003	
dyrektywa		2007/47/EC	
norma		IEC 60601-2-41	
klasa bezpieczeństwa elektrycznego		klasa I	
średnica czaszy	cm	40	
powierzchnia emisji światła	cm²	712	
ciężar lampy operacyjnej	kg	35	

DOSTĘPNE KONFIGURACJE

PentaLED 30N sufitowa



PentaLED 30N jezdna



PentaLED 30N + 30N sufitowa dwuczaskowa





RIMSA

TRIS-LED

LAMPA OPERACYJNA

- 28 białych diod LED podzielonych na 4 niezależne zespoły po 7 diod.
- Rewelacyjne parametry świetlne pozwalające na osiągnięcie natężenia **130 000 lx z odległości 1 m** wraz z bardzo szeroką płamą świetlną regulowaną do 28 cm, pozwalają na idealne dopasowanie do każdej procedury chirurgicznej.
- W lampie Tris-Led źródła światła posiadają żywotność > 60 000 godzin.
- Możliwość rozbudowy o system zasilania awaryjnego lub dodatkowe ramię z kamerą HD/SD lub monitorem.
- Modułowa budowa płyty elektronicznej, która zasila diody LED gwarantuje **światło ciągłe**, nawet podczas awarii diody lub płytki.
- Ruch jest płynny na osi głównej i poprzecznej.



PARAMETRY TECHNICZNE:		
natężenie światła w odl. 1 m (Ec) 5.000 K	lx	130.000
temperatura barwowa emitowanego światła	K	4.200
współczynnik odwzorowania barwy (CRI-Colour Rendering Index)	Ra	94
średnica oświetlanego pola przy oświetleniu 10% Ec (d10)	mm	280
głęboka ostrości zgodnie z normą IEC 60601-2-41 (L1+L2) przy 20%	cm	150
całkowita ilość emitowanej energii Ee gdy oświetlenie osiąga max. poziom	W/m ²	470
współczynnik pomiędzy emitowaną energią Ee i oświetleniem Ec	mW/m ² .lux	3,56
emitowane promieniowanie UV o długości fali mniejszej niż 400 nm	W/m ²	0,001
żywytość źródła światła diodowego LED	h	>60.000
transformator AC	V	100/230
częstotliwość	Hz	50/60 Hz
źródło światła	szt.	dioda – 28
trwałość żarówki diodowej	h	60.000 h
kontrola oświetlenia	h	25 – 100%
zewnętrzna średnica czaszy	cm	40
ciężar lampy	kg	<35

DOSTĘPNE KONFIGURACJE

Tris-Led sufitowa



Tris-Led jezdna



Tris-Led sufitowa dwuczaszowa



SZEROKA GAMA AKCESORIÓW DLA LAMP UNICA, U29, TRIS-LED ORAZ PENTALED



Sterowanie przy czaszy



Ścienne panel sterowania



Bezprzewodowy pilot



Zintegrowana kamera SD/HD



Ramię na monitoring



RIMSA

PENTALED 12 / PENTALED 28

LAMPA OPERACYJNA

- **12 / 28 eliptycznych luster**, których konstrukcja jest wynikiem matematycznej analizy problemu, odbijają światło emitowane przez białe diody LED i odpowiednio je rozpraszają, aby uzyskać maksymalną możliwą bezcieniowość światła na polu operacyjnym.
- Regulację natężenia oświetlenia dokonuje się za pomocą **panelu sterowania na czaszy lampy**.
- Ogniskowanie oraz wielkość pola operacyjnego regulowana jest za pomocą **centralnego uchwytu**.
- Lekka konstrukcja i niewielkie rozmiary lampy.
- Uchwyty boczne umieszczone po obu stronach czaszy pozwalają na swobodne manewrowanie.
- Niski pobór mocy oraz długa żywotność diod LED na poziomie 60 000 godzin.



PARAMETRY TECHNICZNE:		
	Pentaled 12	Pentaled 28
natężenie oświetlenia E _c na 1 m odległość ± 10% (d) [Lux]	100,000	120,000
temperatura barwowa (±5%) [K]	4,500	4,500 / 5,000
wskaźnik odwzorowania barw Ra [-]	96	94
R9 [-]	>90	>90
średnica pola oświetlenia d50 [mm]	95	150
średnica pola oświetlenia d10 [mm]	160	280
głębokość oświetlenia L1+L2 [cm] przy 60%	850	920
głębokość oświetlenia L1+L2 [cm] przy 20%	1500	1550
maksymalne napromieniowanie [W/m²]	414	456
promieniowanie/naświetlenie [mW/m²lx]	3,68	3,62
maksymalne napromieniowanie UV [W/m²]	0,001	0,001
Dane elektrotechniczne		
pierwotne napięcie przemienne [Volt ac]	100 - 240	100 - 240
częstotliwość [Hz]	50/60	50/60
pobór mocy [VA]	40	85
źródło światła	12 diod LED	28 diod LED
żywootność światła diodowego led [h] (te dane mogą się zmieniać w zależności od napięcia zasilania głównego, zmian napięcia i częstotliwości użytkowania)	60,000	60,000
regulacja natężenia oświetlenia [%]	20 - 100	20 - 100
średnica korpusu lampy (cm)	40	40
powierzchnia emisji światła (cm²)	305	147-196
masa produktu w wersji mobilnej, sufitowej, podwójnej sufitowej (kg)	13, 20, 21, 24, 12	13, 20, 21, 24, 12



Pentaled 12 / 28 sufitowa dwuczaszowa



DOSTĘPNE KONFIGURACJE

Pentaled 12 / 28 sufitowa



Pentaled 12 / 28 ścienna



Pentaled 12 / 28 jezdna





RIMSA

SATURNO-LED

LAMPA OPERACYJNA

- Saturno-Led to lampa spełniająca wymagania lampy operacyjnej, **kierowana** głównie do gabinetów zabiegowych, SOR, OIOM, Izb Przyjęć etc.
- **Ergonomiczny system pozycjonowania czaszy** w połączeniu z **nie-wielkimi rozmiarami** zapewniają bardzo wysoki komfort pracy.
- Saturno-Led została dodatkowo wyposażona w **regulację natężenia oświetlenia** i **możliwość zmiany temperatury barwowej**.
- Jak w przypadku wszystkich lamp RIMSA, Saturno-Led może również pochwalić się **żywnością diod LED >60.000 h**.



PARAMETRY TECHNICZNE:		
natężenie światła w odl. 1 m (Ec) 5.000 K	lx	60.000
temperatura barwowa emitowanego światła	K	4.000 / 4.500
współczynnik odwzorowania barwy (CRI-Colour Rendering Index)	Ra	95
średnica oświetlanego pola przy oświetleniu 50% Ec (d50)	mm	125
średnica oświetlanego pola przy oświetleniu 10% Ec (d10)	mm	250
głębina ostrości zgodnie z normą IEC 60601-2-41 (L1+L2) przy 20%	cm	205
całkowita ilość emitowanej energii Ee gdy oświetlenie osiąga max. poziom	W/m ²	110
współczynnik pomiędzy emitowaną energią Ee i oświetleniem Ec	mW/m ² .lux	3,94
emitowane promieniowanie UV o długości fali mniejszej niż 400 nm	W/m ²	0,001
żywoćność źródła światła diodowego LED	h	>60.000
transformator AC	V	100/230
częstotliwość	Hz	50/60
trwałość żarówki diodowej	h	60.000
kontrola oświetlenia	%	25 – 100
zewnętrzna średnica czaszy	cm	19,5
ciężar lampy	kg	<14

DOSTĘPNE KONFIGURACJE

Saturno-Led sufitowa



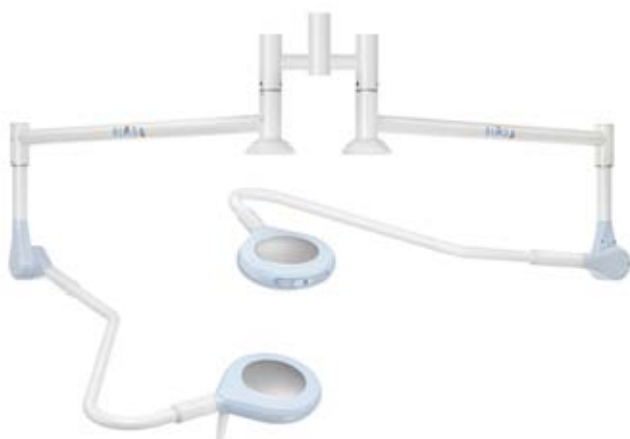
Saturno-Led ścienna



Saturno-Led jezdna



Saturno-Led sufitowa dwuczaskowa





RIMSA

PRIMALED

LAMPA ZABIEGOWA

- 9 soczewek LED podzielonych na dwa odrębne obwody 6+3.
- Zredukowane rozmiary i jednocześnie doskonale parametry światła.
- Ultrapłaski kształt sprawia, że lampa nadaje się do każdego rodzaju zabiegów.
- Regulowana temperatura barwowa za pomocą przycisku na przednim panelu.
- Radialny układ soczewek i świetlówek o dużej średnicy (195 mm) zezwalają na światło bezcieniowe i trójwymiarowe.
- Wbudowany system sprężynowy „ergo-spring” czyni lampę Primaled stabilną i pozwala na bardzo płynne i łatwe ustawienie lampy.
- Wersja Primaled-Flex na elastycznym ramieniu typu „gęsia szyja”.



PARAMETRY TECHNICZNE:	
oświetlenie Ec w odległości 0,5 m	105 klx
temperatura barwowa	4000 /4500° K
(CRI) (Colour Rendering Index) – współczynnik odwzorowania barwy	95 Ra
średnica oświetlanego pola w odległości 50 cm Ec (d10)	150 mm
maksymalne promieniowanie	294 W/m²
promieniowanie/naświetlenie	3,09 mW/m2lx
napięcie pierwotne zmienne (V)	80 ÷ 240
napięcie wtórne stałe	24 V
częstotliwość	50/60 Hz
pobór mocy	20 VA
kontrola oświetlenia	25 – 100% w sześciu krokach
dyrektywa	2007/47/EWG
standardy	IEC60601-2-41
klasyfikacja (wg dyrektywy dot. urządzeń medycznych)	Klasa I

Primaled



Primaled Flex



DOSTĘPNE KONFIGURACJE

Primaled / Primaled Flex
mocowana do ściany



Primaled / Primaled Flex
mocowana do szyny



Primaled / Primaled Flex
jezdna



ALFA-LED

LAMPA ZABIEGOWA

- **Niewielka lampa** do drobnych zabiegów oraz badań i diagnostyki.
- Wyposażona w **3 białe diody** wysokiej mocy dające światło o natężeniu **60.000 lx**.
- Umieszczenie lampy na giętkim ramieniu typu „gęsia szyja” zapewnia możliwość precyzyjnego ustawienia lampy.

PARAMETRY TECHNICZNE:

typ oświetlenia	diodowe
liczba źródeł światła	3
natężenie światła w odległości 50 cm	60.000 lx
współczynnik odwzorowania barw (CRI)	94 Ra
temperatura barwowa	4.000 K
średnica plamy świetlnej w odległości 50 cm	140 mm
żywność źródła światła	60.000 h
średnica reflektora	86 mm
pobór mocy	18 VA
funkcje dodatkowe	Ramię „gęsia szyja”



RIMSA

SPOSOBY MOCOWANIA LAMPY:



Statyw jezdny



Montaż do ściany



Montaż do ściany z szyną



Montaż do blatu

A06-LED

LAMPA ZABIEGOWA

- Trzy starannie dobrane diody LED są umieszczone w reflektorze, aby zapewnić intensywne światło przy minimalnym zużyciu energii.
- Żywotność ponad 60.000 godzin.
- Wyposażona w 3 białe diody wysokiej mocy dające światło o natężeniu 60.000 lx.
- Umieszczenie lampy na giętkim ramieniu typu „gęsia szyja” zapewnia możliwość precyzyjnego ustawienia lampy.

RIMSA



PARAMETRY TECHNICZNE:

typ oświetlenia	diodowe
liczba źródeł światła	3
natężenie światła w odległości 50 cm	60.000 lx
współczynnik odwzorowania barw (CRI)	94 Ra
temperatura barwowa	4.000 K
średnica plamy świetlnej w odległości 50 cm	140 mm
żywoćność źródła światła	60.000 h
średnica reflektora	86 mm
pobór mocy	18 VA

SPOSODY MOCOWANIA LAMPY:



Statyw jezdny



Montaż do ściany



Montaż do ściany z szyną



Montaż do blatu

MEVACS M20D

SSAK Z UNIKALNĄ FUNKCJĄ DRENAŻU

Jedyny ssak na polskim rynku o takich możliwościach. Ssak posiada trzy tryby pracy: drenaż w zakresie od 0 do 6 kPa (0 do 60 cm H₂O), tryb ssania delikatnego (dzieci, noworodki, tkanki delikatne) oraz tryb ssania klasycznego przy pełnej mocy. Użytkownik wybiera za pomocą przełącznika tryb, który jest mu w danej chwili potrzebny.

Ssaki mogą być wykorzystane na oddziałach pooperacyjnych przy drenażu z opłucnej, na torakochirurgii, anestezjologii, intensywnej terapii, chirurgii, ortopedii, oddziałach dziecięcych i wewnętrznych. Możliwe są inne zastosowania w zakresie parametrów technicznych.

Tryby pracy:

- drenaż w zakresie od 0 do 6 kPa (0 do 60 cm H₂O)
- tryb ssania delikatnego z ograniczeniem do 35 kPa
- tryb ssania w pełnym zakresie od 0 do 72 kPa



MEVACS M20 / MEVACS M30

SSAK ELEKTRYCZNY

Prosta obsługa i wysoka niezawodność sprawiają, że ssaki Mevacs M20 i Mevacs M30 znajdują zastosowanie w szpitalach, pogotowiach i hospicjach. Urządzenia posiadają praktycznie nieograniczone możliwości konfiguracji wyposażenia na życzenie klienta.

Ssaki Mevacs M20 i M30 mogą być wykorzystane na anestezjologii, intensywnej terapii, chirurgii, ortopedii, oddziałach wewnętrznych, endoskopii, hospicjach, pogotowiu ratunkowym, w gabinetach lekarza rodzinnego i opiece nad pacjentem w domu. Możliwe są inne zastosowania w zakresie parametrów technicznych.



PARAMETRY TECHNICZNE:

	Mevacs M20D	Mevacs M20	Mevacs M30
Pompa	próżniowa bezolejowa	próżniowa bezolejowa	próżniowa bezolejowa
Masa	7 kg	< 6 kg	< 6 kg
Wymiary bez wózka (dł. x wys. x szer.)	ok. 40 x 21 x 37 cm	ok. 40 x 18 x 37 cm	ok. 40 x 18 x 37 cm
Przepływ	1,5-15 l/min.	28 l/min.	32 l/min.
Maks. podciśnienie	72 kPa	82 kPa	82 kPa
Głośność	<40 dB	45 dB	45 dB
Zasilanie	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Przewód zasilający (długość)	3 m	3 m	3 m
Praca ciągła 24 h na dobę	+	+	+
Wyposażenie standardowe:	▪ pojemnik z tworzywa nietłukącego 1 l ▪ zbiornik zabezpieczający ▪ komplet przewodów ▪ filtr bakteryjny ▪ Manometr niskiego ciśnienia	▪ pojemnik z tworzywa nietłukącego 1 l ▪ komplet przewodów ▪ filtr bakteryjny	▪ pojemnik z tworzywa nietłukącego 1 l ▪ komplet przewodów ▪ filtr bakteryjny
Wyposażenie dodatkowe:	▪ wózek jezdny ▪ zbiorniki o pojemności 1 l, 2 l z poliwęglanu lub polisulfanu ▪ pojemniki jednorazowego użytku ▪ sterownik nożny ▪ zbiornik do odkładania kateterów	▪ wózek jezdny ▪ zbiorniki o pojemności 1 l, 2 l, 4 l z poliwęglanu lub polisulfanu ▪ pojemniki jednorazowego użytku ▪ sterownik nożny	▪ wózek jezdny ▪ zbiorniki o pojemności 1 l, 2 l, 4 l z poliwęglanu lub polisulfanu ▪ pojemniki jednorazowego użytku ▪ sterownik nożny

W opcji: system zabezpieczający przed przelaniem działający w oparciu o bezdotykowy czujnik objętościowy – automatyczne wyłączanie pompy ssaka po napełnieniu zbiornika na wydzielnie

MEVACS 40 / MEVACS 50

SSAK ELEKTRYCZNY STEROWANY ELEKTRONICZNIE

Nowa generacja ssaków elektrycznych sterowanych elektronicznie – są to jedyne takie urządzenia na rynku europejskim. Obsługa jest bardzo prosta z przebiegiem odsysania sterowanym mikroprocesorem. Sprawia to, że ssaki Mevacs 40 i Mevacs 50 mają szerokie zastosowanie w chirurgii, neurochirurgii, chirurgii plastycznej, ginekologii, drenażu ciągłym w obrębie klatki piersiowej, na oddziałach pooperacyjnych jak również przy odsysaniu z dróg oddechowych. Ssaki mają możliwość odsysania klasycznego oraz za pomocą specjalnych programów.

Tryby pracy:

- ssanie ciągłe (klasyczne) w zakresie 0-93 kPa
- ssanie z funkcją STANDBY – ssak się wyłącza i włącza samodzielnie nie absorbując obsługi
- ssanie pulsacyjne w zakresie 0-93 kPa (chirurgia, neurochirurgia, chirurgia plastyczna)
- tryb ekstrakcji próżniowej (VE)
- ssanie delikatne w trybie drenażu w zakresie 0-20 kPa (torakochirurgia, oddziały pooperacyjne)



MEVACS M38 / MEVACS M46

SSAK ELEKTRYCZNY

Ssaki o dużej wydajności do wszystkich zastosowań w chirurgii, ginekologii, liposukcji i na oddziałach pooperacyjnych. Pompa bezolejowa zapewnia niezawodność, zaś filtr bakteryjny i węże silikonowe ze zbiornikami nietłukącymi najwyższą sterylność przy pracy.

Dowolna konfiguracja na życzenie klienta. Ssaki mogą być wykorzystane na bloku operacyjnym, anestezjologii, intensywnej terapii, chirurgii, ortopedii, oddziałach wewnętrznych, endoskopii, liposukcji. Ssak można rozbudować o system do drenażu długoterminowego.

Możliwe są inne zastosowania w szerokim zakresie ich parametrów technicznych. Modele różnią się wielkością przepływu (Mevacs M46 – 50 l/min., Mevacs M38 – 40 l/min.).



PARAMETRY TECHNICZNE:

Mevacs 40	Mevacs 50	Mevacs M38	Mevacs M46
próżniowa bezolejowa	próżniowa bezolejowa	próżniowa bezolejowa	próżniowa bezolejowa
< 11 kg	< 11 kg	< 10,5 kg	< 10,5 kg
ok. 54 x 23,5 x 43 cm	ok. 54 x 23,5 x 43 cm	ok. 54 x 23,5 x 43 cm	ok. 54 x 23,5 x 43 cm
40 l/min.	50 l/min.	40 l/min.	50 l/min.
93 kPa	93 kPa	93 kPa	93 kPa
45 dB	45 dB	45 dB	45 dB
230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
4 m	4 m	4 m	4 m
+	+	+	+
■ pojemnik z tworzywa nietłukącego 2 l ■ zbiornik zabezpieczający 0,5 l ■ komplet przewodów ■ filtr bakteryjny	■ pojemnik z tworzywa nietłukącego 2 l ■ zbiornik zabezpieczający 0,5 l ■ komplet przewodów ■ filtr bakteryjny	■ pojemnik z tworzywa nietłukącego 2 l ■ zbiornik zabezpieczający 0,5 l ■ komplet przewodów ■ filtr bakteryjny	■ pojemnik z tworzywa nietłukącego 2 l ■ zbiornik zabezpieczający 0,5 l ■ komplet przewodów ■ filtr bakteryjny
■ wózek jezdny ■ zbiorniki 1 l, 2 l, 4 l z poliwęglanu lub polisulfanu ■ zbiorniki jednorazowego użytku ■ sterownik nożny ■ system do drenażu z opłucnej ■ zbiornik do odkładania kateterów	■ wózek jezdny ■ zbiorniki 1 l, 2 l, 4 l z poliwęglanu lub polisulfanu ■ zbiorniki jednorazowego użytku ■ sterownik nożny ■ system do drenażu z opłucnej ■ zbiornik do odkładania kateterów	■ wózek jezdny ■ zbiorniki 1 l, 2 l, 4 l z poliwęglanu lub polisulfanu ■ zbiorniki jednorazowego użytku ■ sterownik nożny ■ system do drenażu z opłucnej ■ zbiornik do odkładania kateterów	■ wózek jezdny ■ zbiorniki 1 l, 2 l, 4 l z poliwęglanu lub polisulfanu ■ zbiorniki jednorazowego użytku ■ sterownik nożny ■ system do drenażu z opłucnej ■ zbiornik do odkładania kateterów

W opcji: system zabezpieczający przed przelaniem działający w oparciu o bezdotykowy czujnik objętościowy – automatyczne wyłączenie pompy ssaka po napełnieniu zbiornika na wydzielnie



MEVACS M20-230/12V

SSAK Z ZASILANIEM AKUMULATOROWYM I SIECIOWYM

Ssak z akumulatorem wewnętrznym o przepływie maksymalnym 18 l/min. Główne zastosowania: hospicja, opieka nad pacjentem w domu, transport chorych i inne w szerokim zakresie parametrów technicznych.



MEVACS M30-230/12V

SSAK Z ZASILANIEM AKUMULATOROWYM, SIECIOWYM I Z GNIAZDA 12 V

Ssak z akumulatorem wewnętrznym o przepływie maksymalnym powyżej 30 l/min.

Główne zastosowania: intensywna terapia, izby przyjęć, karetki, hospicja, opieka nad pacjentem w domu, transport chorych i inne w szerokim zakresie parametrów technicznych.



MEVACS S30/30

SSAK ELEKTRYCZNY ZE ZRASZACZEM

Ssak Mevacs S30/30 to urządzenie o niespotykanej konstrukcji – ssak ze zraszaczem, składający się dwóch sekcji: ssącej i tłoczącej, pracujących niezależnie od siebie. Cecha ta sprawia, że ssak ten ma szczególne zastosowanie w ortopedii i endoskopii. Doskonałe parametry techniczne pozwalają stosować go również na chirurgii, anestezjologii, ginekologii, rektoskopii i w innych specjalnościach medycyny.



PARAMETRY TECHNICZNE:

	Mevacs M20-230/12V	Mevacs M30-230/12V	Mevacs S30/30
pompa	próżniowa bezolejowa	próżniowa bezolejowa	próżniowa bezolejowa
masa	3,2 kg	< 6,5 kg	< 11,1 kg
wymiary bez wózka (dł. x wys. x szer.)	ok. 28 x 18 x 35 cm	ok. 38 x 21,5 x 28 cm	ok. 54 x 23,5 x 43 cm
przepływ	21 l/min.	34 l/min.	36 l/min.
maks. podciśnienie	80 kPa	82 kPa	80 kPa; maks. ciśnienie zraszacza 55kPa
głośność	55 dB	55 dB	45 dB
zasilanie	230 V, 50/60 Hz; akumulator zewnętrzny (czas pracy 80 min.)	230 V, 50/60 Hz; akumulator zewnętrzny (czas pracy 55 min.); z gniazda 12 V DC	230V, 50/60 Hz
przewód zasilający (długość)	3 m	3 m	4 m
praca ciągła 24 h na dobę	-	-	-
wyposażenie standardowe:	- pojemnik z tworzywa nietłukącego 0,5 l - komplet przewodów - filtr bakteryjny	- pojemnik z tworzywa nietłukącego 1 l - komplet przewodów - filtr bakteryjny - przewód do podłączenia do gniazda 12 V	- pojemnik z tworzywa nietłukącego 2 l - zbiornik zabezpieczający 0,5 l - zbiornik ciśnieniowy 1 l - komplet przewodów - filtr bakteryjny
wyposażenie dodatkowe:	- zbiorniki o pojemności 1 l z poliwęglanu z dodatkowym uchwytem - torba transportowa	- wózek jezdny - zbiorniki o pojemności 1 l, 2 l z poliwęglanu lub z polisulfanu - pojemniki jednorazowego użytku - sterownik nożny - zbiornik do odkładania kateterów	- wózek jezdny - zbiorniki o pojemności 1 l, 2 l, 4 l z poliwęglanu lub polisulfanu - pojemniki jednorazowego użytku - sterownik nożny - zbiornik do odkładania kateterów - wieszak na płyny infuzyjne

W opcji: system zabezpieczający przed przelaniem działający w oparciu o bezdotykowy czujnik objętościowy – automatyczne wyłączanie pompy ssaka po napełnieniu zbiornika na wydzielinę



MEVACS M90

SSAK ELEKTRYCZNY

Ssak o bardzo dużej wydajności do zastosowań w chirurgii, ginekologii, chirurgii plastycznej, liposukcji i na oddziałach pooperacyjnych. Pompa bezolejowa zapewnia niezawodność, zaś filtr bakteryjny i węże silikonowe ze zbiornikami nietłukącymi najwyższą sterylność przy pracy. Ssaki mogą być wykorzystane na bloku operacyjnym, anestezjologii, intensywnej terapii, chirurgii, ortopedii, oddziałach wewnętrznych, endoskopii. Możliwe są inne zastosowania w szerokim zakresie parametrów technicznych.

MEVACS MOD-1

SSAK ELEKTRONICZNY Z PANELEM DOTYKOWYM

- Sterowanie z ekranu dotykowego
- Elektroniczny system zabezpieczenia przed przelaniem
- W pełni automatyczna ekstrakcja próżniowa
- Regulacja trybów pracy: drenaż, odsysanie pulsacyjne oraz ekstrakcja próżniowa bezpośrednio na urządzeniu.
- Bardzo cicha praca
- Bezkontaktowy elektroniczny czujnik przepełnienia

PARAMETRY TECHNICZNE:

Mevacs M90	Mevacs MOD-1
próżniowa bezolejowa	próżniowa bezolejowa
33 kg	ok. 11 kg bez wózka
ok. 50 x 50 x 108 cm	ok. 550x260x420 mm
108 l/min.	40 /min
92 kPa	93 kPa (700 mmHg); Tryb drenaż do - 20 kPa (150 mmHg); Ssanie pulsacyjne - do - 93 kPa (700 mmHg); Funkcja STANDBY; Funkcja Vacuum Extractor
45 dB	45 dB
230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
4 m	4m
+	+
▪ pojemnik z tworzywa nietłukącego 2 l - 2 szt. ▪ podstawa z systemem jezdnym ▪ zbiornik zabezpieczający 0,5 l - 2 szt. ▪ komplet przewodów ▪ filtr bakteryjny ▪ cylinder do odkładania kateterów	▪ wąż ssący pacjenta ▪ filtr antybakteryjny ▪ zbiornik 2l z pokrywą
▪ zbiorniki o pojemności 1 l, 2 l, 4 l z poliwęglanu lub polisulfanu ▪ zbiorniki jednorazowego użytku ▪ sterownik nożny	▪ wózek jezdny ▪ kosz na akcesoria ▪ przystawka do drenażu 40 cm/H₂O ▪ dodatkowe zbiorniki 1 l, 2 l, 4 l

W opcji: system zabezpieczający przed przelaniem działający w oparciu o bezdotkowy czujnik objętościowy – automatyczne wyłączanie pompy ssaka po napełnieniu zbiornika na wydzielnie

AKCESORIA EKSPLOATACYJNE DO SSAKÓW

Zbiorniki z poliwęglanu

Akcesoria z poliwęglanu nadają się do sterylizacji w autoklawie w temp. 121°C.

Zbiorniki z poliwęglanu oferowane są w następujących pojemnościach:

- 0,5 l - pokrywa z poliwęglanu zakręcana
- 1,0 l - pokrywa z poliwęglanu zakręcana
- 2,0 l - pokrywa z poliwęglanu wciskana lub pokrywa z poliwęglanu zakręcana
- 4,0 l - pokrywa z poliwęglanu wciskana

Zbiorniki z polisulfanu

Akcesoria z polisulfanu nadają się do sterylizacji w autoklawie w temp. 134°C. Zbiorniki z poliwęglanu oferowane są w następujących pojemnościach:

- 1,0 l - pokrywa z polisulfanu zakręcana
- 2,0 l - pokrywa z polisulfanu wciskana
- 4,0 l - pokrywa z polisulfanu wciskana

Zbiorniki jednorazowe

Wężę ssące wykonane z silikonu nie przenoszącego ładunków elektrostatycznych. Średnica 10 mm, 8 mm, 6 mm, grubość ścianki 3 mm.



Filtry antybakteryjne

- 2200/02 - filtry hydrofobowe z blokadą Zabezpieczają one pompę ssaka w przypadku przepełnienia zbiorników. Odnaczają się dużą efektywnością (do 99,99999%) filtrowania cząstek o średnicy większej niż 0,027 mikrona (tj. mniejszych niż wirusy Hepatitis typu A, B, C).
- MSF bez blokady hydrofobowej

RVTM

REGULATOR SSANIA

Regulator ssania jest urządzeniem membranowym umożliwiającym regulację ssania generowanego przez centralny system próżniowy. Wyposażony jest dodatkowo w butelkę posiadającą filtr bakteriobójczy oraz zabezpieczenie przed przelaniem się wydzieliny.

Wersje regulatorów ssania:

- zakres regulacji: 0-250 mbar, 0-600 mbar, 0-1000 mbar z lub bez butelki zabezpieczającej (z wyjściem na wąż)
- montowany bezpośrednio do punktu poboru VAC
- montowany na szynę za pomocą uchwytu

Regulator ssania wchodzi w skład zestawu do odsysania, który ponadto składa się ze zbiorników na wydzieliny z zabezpieczeniem przeciwpłynowym, stojaka, uchwytów, węży, pojemników na dreny. Zbiorniki mogą być 1,2 lub 4 l.



REGULATOR SSANIA

CIŚNIENIOWY – INJEKTOROWY TM

Regulator ssania iniektorowy wytwarza ssanie z gazu będącego pod ciśnieniem, tj. z tlenu lub sprężonego powietrza. Umożliwia jego regulację i pomiar.

Oferowane wersje:

- podłączony bezpośrednio do punktu poboru
- mocowany do szyny z dodatkową butelką zabezpieczającą przed przelaniem się wydzieliny
- do tlenu
- do sprężonego powietrza

Parametry:

- zakres wskazań 0-800 mbar
- przepływ 40 l/min.
- filtr wyciszający

Regulator musi być połączony z systemem zawierającym butle na wydzieliny i dreny do odsysania.



KRIOPOL K-30

APARAT DO KRIOCHIRURGII

Urządzenie Kriopol K-30 przeznaczone jest do miejscowego zamrażania chorej tkanki. Czynnikiem chłodniczym zapewniającym szybkie i skuteczne zamrażanie jest ciekły azot o temp. -196°C . Zamrożenie tkanki następuje przez kontakt z chłodzoną końcówką roboczą krioaplikatora. Możliwe jest też stosowanie bezpośredniego natrysku ciekłym azotem aplikatorem typu spray. Urządzenie może być wyposażone w dowolny zestaw wymiennych krioaplikatorów co pozwala na jego wykorzystanie w wielu specjalnościach.

- Urządzenie umieszczone jest na ramie jezdnej, która umożliwia jego łatwe przemieszczanie.
- Zbiornik na ciekły azot o poj. 31,5l (istnieje możliwość dokupienia dodatkowych zbiorników).
- Posiada elastyczną izolowaną cieplnie linię przesyłową par ciekłego azotu, która umożliwia w wygodny i bezpieczny sposób wykonywania zabiegów.
- Przy pracy z krioaplikatorami kontaktowymi posiada możliwość włączenia termoregulacji, co zapewnia mniejsze zużycie ciekłego azotu. Wyposażone jest w liniowy wskaźnik temperatury krioaplikatora.
- Przy pracy z krioaplikatorami kontaktowymi posiada możliwość odgrzewania aplikatora, przy czym w odróżnieniu od urządzeń wcześniej produkowanych może to zrobić automatycznie po jednorazowym naciśnięciu przycisku na panelu sterującym.
- Liniowy wskaźnik ilości azotu w zbiorniku.
- Sześć dowolnie wybranych aplikatorów kontaktowych oraz aplikator typu spray.



CRYO-S MINI

APARAT DO KRIOCHIRURGII

Aparat Cryo-S mini jest najmniejszym aparatem do kriochirurgii w Polsce. Przeznaczony jest do miejscowego, szybkiego zamrażania zmian patologicznych za pomocą krioaplikatora natryskowego lub z użyciem sond kontaktowych. Krioaplikatory natryskowe, sondy SD10, posiadają możliwość płynnej regulacji wielkości strumienia i mocy chłodniczej. Ta funkcja pozwala na zamrażanie zmian od bardzo małych o kilku milimetrach sześciennych objętości do zmian dużo większych do kilkudziesięciu centymetrów sześciennych. Aparat zaleca się używać w zestawach z sondami dermatologicznymi.



CRYO-S CLASSIC

APARAT DO KRIOCHIRURGII

Cryo-S Classic to aparat przeznaczony do miejscowego, szybkiego i skutecznego zamrażania tkanki za pomocą wymiennych krioaplikatorów (sond). Polecany tam, gdzie ważna jest wygoda pracy, ale też zaawansowana kontrola mrożenia w czasie zabiegu.

Aparat Cryo-S Classic tworzy zestawy z różnymi rodzajami sond: sondy ginekologiczne, sondy chirurgiczne i proktologiczne, sondy dermatologiczne, sondy flebologiczne



CRYO-S ELECTRIC II

APARAT DO KRIOCHIRURGII

Cryo-S Electric II to model aparatu do kriochirurgii łączący w sobie wszechstronność, niezawodność i prostotę użytkowania. Użytkownik może wybrać jeden z dwóch sposobów sterowania pracą aparatu: za pomocą przycisku nożnego lub dotykowego ekranu. Aparat umożliwia również wybór jednego z dwóch niezależnych trybów pracy: automatycznego lub manualnego. Aparat Cryo-S Electric II pracujący w trybie automatycznym przeprowadza cały cykl mrożenia bez konieczności dodatkowych regulacji, a na ekranie są wyświetlane wszystkie informacje o stanie i postępach zabiegu. Dla ułatwienia pracy operatora najważniejsze informacje, a także alarmy komunikowane są głosowo. W razie potrzeby można użyć trybu manualnego w celu „domrożenia”. Aparat sam dobiera optymalne dla używanej sondy parametry pracy, a w przypadku jej niedrożności automatycznie wykonuje procedurę czyszczenia.





SURTRON

DIATERMIA CHIRURGICZNA

Surtron to popularne i docenione na rynku polskim diatermie elektrochirurgiczne, niezawodne, cechujące się wysoką ergonomią pracy.

- **Sterowane mikroprocesorem**, wyposażonym w najbardziej zaawansowane technologicznie elementy i obwody, w tym mikrokontrolery LSI, który informuje o ewentualnych problemach lub o przekroczeniu zalecanej mocy pracy podczas cięcia lub koagulacji
- **Zapamiętują ostatnio stosowane ustawienia**, dzięki czemu po ponownym uruchomieniu diatermii lub po zmianie trybu pracy możliwe jest przywołanie poprzednio stosowanych parametrów
- Możliwość regulowania głośności sygnalizacji pracy diatermii chirurgicznej.
- Aktywacja urządzenia może być dokonana za pomocą **przycisków na uchwycie lub pedałem nożnym**.
- **Sterowanie** urządzeniem może odbywać się z panelu przedniego urządzenia lub za pomocą przycisków na uchwycie roboczym.
- Możliwe jest użycie zarówno pojedynczej elektrody biernej, jak i elektrod dzielonych, przeznaczonych do kontroli jakości kontaktu ze skórą pacjenta w czasie interwencji chirurgicznej.



Funkcje diatermii chirurgicznej Surtron:

- **Koagulacja** – Temperatura od 60 do 70 °C w obszarze wokół elektrody aktywnej powodują powolne nagrzewanie płynu wewnątrzkomórkowego; woda w komórkach paruje, uzyskujemy efekt koagulacji i zatrzymania przepływu krwi.
- **Cięcie** – Temperatura ponad 100 °C w obszarze wokół elektrody aktywnej powoduje wyparowanie płynu wewnątrzkomórkowego i zniszczenie komórek. Opary wokół elektrody rozpoczynają ciąg reakcji, zgodnie z kierunkiem pracy aktywnej elektrody. Energia jest przewodzona do sąsiadujących tkanek. W tym przypadku, takie cięcie nie jest równoważne cięciu mechanicznemu.
- **Prądy mieszane** – łączą efekty cięcia i koagulacji. Podczas procedury cięcia utrata krwi jest ograniczona i powstaje strup.

Stosowane techniki operacyjne za pomocą diatermii chirurgicznej Surtron:

- Cięcie monopolarne
- Koagulacja monopolarna
- Koagulacja Bipolarna

Elektroda neutralna zawarta w zestawie zapewnia bezpieczeństwo dzięki optymalnemu połączeniu między diatermią chirurgiczną a pacjentem.

Programy dla diatermii chirurgicznej SURTRON:



CUT (cięcie gładkie)

Najlepszym prądem do cięcia nożem elektrochirurgicznym jest czysta fala sinusoidalna bez modulacji, czyli ze 100% cyklem pracy. Taki prąd jest przeznaczony do cięcia bez koagulacji.



BLEND (cięcie z koagulacją)

Prąd mieszany do koagulacji-cięcia znajduje zastosowanie, gdy wymagana jest głęboka koagulacja razem z cięciem. Uzyskany w ten sposób prąd jest odpowiedni do cięcia z koagulacją, bez powstawania strupów i karbonizacji.



ENHANCED (Cięcie ze zredukowaną wielkością strupa)

Wzmocniony prąd jest sinusoidalnym prądem charakteryzującym się modulacją amplitudy i jest odpowiedni do cięcia tkanek, w szczególności tkanek tłuszczowych.



COAG (koagulacja)

Prąd modulowany charakteryzuje się dobrymi właściwościami koagulacji powierzchniowej i jednocześnie prawdopodobieństwem wystąpienia strupów oraz częściowej karbonizacji. Zaletą prądu tego rodzaju jest prędkość uzyskania efektu koagulacji.



MICRO (mikrokoagulacja)

Prąd modulowany MICRO jest przeznaczony do koagulacji małych naczyń krwionośnych. Proces koagulacji jest wówczas łatwiejszy do kontrolowania i dokładniejszy.



FORCED COAG (koagulacja forsowna)

Prąd modulowany koagulacji forsownej posiada zdolność szybkiej koagulacji powierzchniowej, z prawdopodobieństwem wystąpienia częściowej karbonizacji tkanek. Przewaga tego trybu pracy polega na uzyskaniu szybkiego efektu koagulacji na powierzchni poddanej zabiegowi.



SOFT COAG (koagulacja miękka)

Niskonapięciowy i zmodulowany przebieg pozwala uzyskać koagulację głębiej położonych warstw tkanki, w której koagulacja komórek dokonuje się bez karbonizacji. Koagulacja miękka jest bardziej czasochłonna niż forsowna.



BIPOLAR COAG (koagulacja bipolarna)

Ten tryb pracy jest odpowiedni dla delikatnej koagulacji bez efektu karbonizacji zarówno monopolarnej, jak i bipolarnej. Użycie szczy-piec bipolarnych jest dozwolone BIPOLAR tylko w tym trybie pracy Aby umożliwić podłączenie kabla pęsety bipolarnej, niezbędne jest zastosowanie opcjonalnego adaptera (nr REF 00498.04), który zabezpiecza przed aktywacją w innym trybie pracy.



BIPOLAR ABLATION (ablacja bipolarna)



PARAMETRY TECHNICZNE:					
Model	SURTRON 80D	SURTRON 80	SURTRON 120	SURTRON 160	SURTRON 200
Maksymalna moc wyjściowa	CUT	80 W → 400 Ω	80 W → 250 Ω	120 W → 250 Ω	160 W → 250 Ω
	BLEND	60 W → 400 Ω	60 W → 200 Ω	90 W → 200 Ω	120 W → 200 Ω
	ENHANCED	-	-	-	-
	COAG	50 W → 400 Ω	-	-	-
	MICRO	20 W → 600 Ω	-	-	-
	FORCED COAG	-	50 W → 150 Ω	80 W → 150 Ω	100 W → 150 Ω
	SOFT COAG	-	40 W → 100 Ω	60 W → 100 Ω	80 W → 100 Ω
	BIPOLAR	-	30 W → 100 Ω	40 W → 100 Ω	60 W → 100 Ω
	ABLATION	-	-	-	-
Częstotliwość pracy	700 kHz	600 kHz	600 kHz	600 kHz	600 kHz
Elektroda bierna	F	F	F	F	F
Moc do wyboru	115-230 Vac	115-230 Vac	115-230 Vac	115-230 Vac	115-230 Vac
Częstotliwość sieci	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Maksymalny pobór mocy	350 VA	300 VA	300 VA	350 VA	350 VA
Waga	2,5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	6 kg
Wymiary SxWxG	190x85x 239 mm	254x104x288 mm	254x104x288 mm	254x104x288 mm	370x144x319 mm
Zastosowanie	chirurgia urazowa	•	-	-	-
	chirurgia naczyniowa	•	•	•	•
	chirurgia szczękowa	-	-	•	•
	stomatologia	•	•	•	-
	dermatologia	•	•	•	•
	laryngologia	-	-	•	•
	okulistyka	-	-	-	-
	pneumologia	-	-	•	•
	ginekologia	-	-	•	•
	urologia	-	-	•	•
	endoskopia	-	-	•	•
	neurochirurgia	-	-	•	•
	chirurgia plastyczna	-	-	•	•
	ortopedia	-	-	•	•
	pierwsza pomoc	•	•	•	•
	weterynaria	•	•	•	-

Modele:



SURTRON 80D

Elektrochirurgiczne urządzenie przeznaczone do generowania i dostarczania prądu do cięcia, cięcia z koagulacją, koagulacji i mikrokoagulacji monopolarnej.



SURTRON 80 / 120 / 160 / 200

Elektrochirurgiczne urządzenie przeznaczone do zabiegów w salach zabiegowych i operacyjnych.



SURTRON 300 HP / SURTRON 400 HP

DIATERMIA CHIRURGICZNA



Podwójne działanie diatermii chirurgicznej SURTRON 300 HP oraz 400 HP polega na zastosowaniu dwóch kanałów wyjściowych do cięcia monopolarnego, oraz dwóch niezależnych kanałów nastawczych i wyjściowych do koagulacji monopolarnej.

Kontrolowanie procedur cięcia diatermią chirurgiczną SURTRON 300 HP:

- wykorzystywanie prądu zapobiegającego powstawaniu strupów przy procedurach cięcia
- wykorzystywanie prądu z wybieralną właściwością koagulacji do dysekcji z kontrolą krwawienia
- niskie sprzężenie pojemnościowe w zabiegach endoskopowych (Slow BLEND)

Wspomaganie koagulacji:

- koagulacja w trybie SPEEDY oraz DEEP, możliwość pracy dwóch operatorów
- koagulacja w trybie SPRAY możliwa do stosowania poprzez rękojeść lub pedał

Możliwości trybu bipolarnego:

- cięcie bipolarne z kontrolą krwawienia
- prąd cięcia Slow BLEND
- osobne aktywowanie automatycznego uruchamiania oraz zatrzymywania

Całkowite bezpieczeństwo dla pacjenta i operatora:

- wartość impedancji pomiędzy ciałem pacjenta i neutralną płytą stale kontrolowana elektronicznie przez SPEC (Skin Plate Electronic Control)
- ciągłe monitorowanie prądu upływu
- zmiana w automatycznie skompensowanym napięciu sieciowym przed uruchomieniem mocy wyjściowej RF

Funkcje specjalne:

- niezależny wybór prądów koagulacji i poziomów mocy każdego z dwóch operatorów
- dziesięć konfigurowalnych trybów pracy wraz z możliwością natychmiastowego odtworzenia
- diatermia chirurgiczna SURTRON 300 / 400 HP posiada wyjścia dla połączeń jednostek plazmy argonowej i aspiratora dymu

PARAMETRY TECHNICZNE:

	SURTRON 300 HP	SURTRON 400 HP
Maks. moc wyjściowa monopolarnego cięcia CUT	300 W → 300 Ω	400 W → 300 Ω
Maks. moc wyjściowa monopolarnego cięcia z koagulacją CUT 80 %	250 W → 300 Ω	300 W → 300 Ω
Maks. moc wyjściowa monopolarnego cięcia z koagulacją CUT 60 %	200 W → 300 Ω	250 W → 300 Ω
Maks. moc wyjściowa monopolarnego cięcia z koagulacją CUT 40 %	150 W → 300 Ω	200 W → 300 Ω
Maks. moc wyjściowa monopolarnego cięcia ENHANCED	200 W → 500 Ω	250 W → 500 Ω
Maks. moc wyjściowa monopolarnego cięcia z koagulacją BLEND	200 W → 300 Ω	250 W → 300 Ω
Maks. moc wyjściowa monopolarnej koagulacji SPEEDY	100 W → 500 Ω	120 W → 500 Ω
Maks. moc wyjściowa monopolarnej koagulacji DEEP	100 W → 200 Ω	120 W → 200 Ω
Maks. moc wyjściowa monopolarnej koagulacji SPRAY	70 W → 2000 Ω	120 W → 2000 Ω
Maks. moc wyjściowa monopolarnej koagulacji SPRAY ARGON	70 W → 2000 Ω	120 W → 2000 Ω
Maksymalna moc wyjściowa bipolarnego cięcia CUT	120 W → 50 Ω	120 W → 50 Ω
Maks. moc wyjściowa bipolarnego cięcia z koagulacją CUT 80 %	120 W → 50 Ω	120 W → 50 Ω
Maks. moc wyjściowa bipolarnego cięcia z koagulacją CUT 60 %	120 W → 50 Ω	120 W → 50 Ω
Maks. moc wyjściowa bipolarnego cięcia z koagulacją CUT 40 %	100 W → 50 Ω	100 W → 50 Ω
Maks. moc wyjściowa bipolarnego cięcia z koagulacją BLEND	120 W → 150 Ω	120 W → 150 Ω
Maks. moc wyjściowa bipolarnego cięcia COAG	120 W → 50 Ω	120 W → 50 Ω
Uszczelnianie naczyń krwionośnych	200 W → 50 Ω	200 W → 50 Ω
Częstotliwość pracy monopolarnej/ bipolarnego	425 kHz / 525 kHz	425 kHz / 525 kHz
Elektroda bierna	F	F
Moc do wyboru	115 – 230 Vac	115 – 230 Vac
Częstotliwość sieci	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Maksymalny pobór mocy	1000 VA	1000 VA
Wymiary urządzenia SxWxG	470x150x400 mm	470x150x400 mm
Waga	17,5 kg	17,5 kg



SURTRON TOUCH HP

DIATERMIA CHIRURGICZNA

Diatermia chirurgiczna SURTRON TOUCH HP reprezentuje nową generację możliwości technologicznych oraz funkcjonalnych:

- Jednoczesna praca dwóch operatorów ze zintegrowanym mechanizmem argonowym
- Jednoczesna aktywacja monopolarna i bipolarna
- Tryb podwójny monopolarny i bipolarny
- Kontrola mocy zależna od impedancji
- Aktywacja mocy za pomocą pedału i/lub rękojeści
- Kontrola elektrody neutralnej pacjenta
- Funkcja cięcia z roztworem soli fizjologicznej (TUR), cięcia modułowego w wilgotnych warunkach (BLEND), uszczelnianie naczyń do 7 mm (VESSEL SEALING)
- Możliwość uzyskania minimalnej inwazyjności zabiegu

Tryby pracy diatermii SURTRON TOUCH HP:

Urządzenie posiada **kilka trybów cięcia monopolarnego**. Oprócz standardowej funkcji **PURE**, istnieje również możliwość wyboru cięcia dla wysokiej impedancji (**ENHANCED**). Cięcie modułowe **BLEND** pozwala uzyskać lepsze wyniki w wilgotnych warunkach. Szczególnie ważna, **nowa funkcja DUO** pozwala na użycie standardowego cięcia dwoma końcówkami jednocześnie. Tryby bipolarne oprócz standardowego cięcia PURE, zawierają również opcję **TUR** – cięcia z roztworem soli fizjologicznej. Koagulacja monopolarna dzięki funkcji **FORCED** pozwala na uzyskanie koagulacji powierzchniowej. Koagulacja głębsza (**SOFT**) generowana jest przez niskie napięcie. Funkcje **FULGURATION** i **SPRAY** poprzez dostarczanie wysokiego napięcia, umożliwiają szybką, bezkontaktową koagulację. Nowy tryb DUO umożliwia również koagulację powierzchniową przeprowadzaną dwoma uchwytami jednocześnie. Standardowa praca w trybie bipolarnym (**BIPOLAR**) oraz tryb **SEALING**, do szybkiego i bezpiecznego zamykania naczyń do 7 mm, uzupełniają szeroki zakres funkcji.

SURTRON TOUCH HP zapewnia **wysoki standard chirurgii** dzięki ergonomicznym i bezpiecznym rozwiązaniom. Połączenie elektrody neutralnej jest stale monitorowane. Możliwość przełączania funkcji i regulacji mocy za pomocą rękojeści, umożliwia wykonywanie sprawnej pracy bez rozpraszania uwagi chirurga.

PARAMETRY TECHNICZNE:

Maks. moc wyjściowa monopolarnego cięcia PURE	400 W → 300 Ω
Maks. moc wyjściowa monopolarnego cięcia ENHANCED	250 W → 300 Ω
Maks. moc wyjściowa monopolarnego cięcia z koagulacją BLEND	250 W → 300 Ω
Maks. moc wyjściowa monopolarnej koagulacji FORCED	150 W → 300 Ω
Maks. moc wyjściowa monopolarnej koagulacji SOFT	150 W → 200 Ω
Maks. moc wyjściowa monopolarnej koagulacji FULGURATION	100 W → 500 Ω
Maks. moc wyjściowa monopolarnej koagulacji SPRAY	100 W → 1000 Ω
Maks. moc wyjściowa monopolarnej koagulacji SPRAY ARGON	100 W → 1000 Ω
Maksymalna moc wyjściowa bipolarnego cięcia PURE	120 W → 50 Ω
Maksymalna moc wyjściowa bipolarnego cięcia z koagulacją TUR	200 W → 50 Ω
Maksymalna moc wyjściowa bipolarnej koagulacji BIPOLAR	120 W → 50 Ω
Maksymalna moc wyjściowa bipolarnej koagulacji SEALING	200 W → 50 Ω
Częstotliwość pracy monopolarnej/bipolarnej	360 KHz
Elektroda bierna	F
Regulacja przepływu argonu	0.2 - 10 l/min.
Maksymalne ciśnienie wlotowe argonu	3,0 bar
Moc do wyboru	100 - 240 Vac
Częstotliwość sieci	50 - 60 Hz
Maksymalny pobór mocy	1000 VA
Wymiary urządzenia SxWxG	13,5 kg
Waga	470x220x460 mm

AURA BASIC RESPIRATOR

Chirana AURA Basic jest przeznaczony do długoterminowej wentylacji w intensywnej terapii. Posiada opcje kontrolowanej, wspieranej lub spontanicznej wentylacji dzieci i dorosłych zapewniając automatyczną kompensację przestrzeni martwej w układzie.

- Kolorowy 15" monitor dotykowy z nowym intuicyjnym interfejsem użytkownika pozwala łatwo regulować podstawowe tryby wentylacji i ich modyfikacje.
- Szeroki wachlarz funkcji pozwala ustawiać urządzenie w różnych konfiguracjach.
- Bez konieczności podłączania urządzenia do sprężonego powietrza. Jest ono niezależne od centralnego zasilania.
- Możliwość podłączenia O_2 o niskim ciśnieniu z koncentratora.
- Minimum 4 h pracy z wewnętrznego akumulatora - ochrona przed wahaniami napięcia.

Tryby wentylacji:

CMV, SCMV, PCV, SPCV, SIMV, SIMV+PS, SIMVp, SIMVp+PS, PS, PMLV®, CPAP, CFvS®, SIGH, 2-level, APMV®, NIV, PS-VG, PC-VG, SIMV-VG, 2-level-VG

- NIV (Non-invasive ventilation) – jest aktywne dla wszystkich trybów wentylacji
- Opcja zintegrowanej analizy gazu
- Zintegrowany pneumatyczny nebulizator
- System auto-adaptatywnego wydechu AAE
- Proporcjonalna kontrola minutowej wentylacji APMV w trybach ciśnieniowych
- Kompensacja oporu rurki dotchawiczej
- Parametry mechaniki płuc pacjenta P_{ai} , P_{Ae} , $PEEP_i$, P_{Amin} , C_{st} , C_{dyn} , T_{aui} , T_{aue}
- System z wbudowanym kompresorem i natychmiastowym czasem reakcji na żądanie pacjenta
- Graficzne wyświetlanie krzywych, pętli i trendów

PARAMETRY WENTYLACJI:

Pojemność oddechowa V_t	20 ml do 2000 ml dla CMV, dla PCV od 10 ml
Wentylacja minutowa MV	0,1 do 35 l/min.
Przepływ wdechowy Q	3 do 120 l/min.
Max. wdechowe ciśnienie p_{max}	1 do 10 kPa
Wdechowe ciśnienie dla PCV ppc	0,5 do 7 kPa – ponad PEEP
Wdechowe ciśnienie dla PS pps	0 do 6 kPa - ponad PEEP
Częstotliwość wentylacji f	4 do 80 c/min
częstotliwość oddechów wymuszonych dla SIMV fSIMV	1 do 80 c/min, krok co 0,5 c/min.
Czas wdechu T_i %	20% do 80% dla T_c
Pauza wdechowa T_p	0 do 50% (zalecana rzeczywista wartość od 10%)
Stosunek czasu T_i : T_e	1:4 do 4:1
PEEP	0 do 3,5 kPa
RAMP - nachylenie krzywej startowej ciśnienia/przepływu	OFF do 100 l/min., przyrost 10 l/min.
Stężenie O_2 podczas przepływu wdechowego	21 do 100%
Stężenie CO_2 podczas przepływu wdechowego/wydechowego	0 do 10%
Głęboki wdech	OFF, 10 do 100, ustawiane co 10
Objętość/ ciśnienie głębokiego wdechu	Sigh 1,25 x V_t / 1,25 x ppc / 1,25 x pps
Częstotliwość górnego poziomu ciśnienia wentylacji fpeeph	1 do 20 c/min
Czas trwania górnego poziomu ciśnienia PEEP T_{ih} %	20 do 80% T_h - czas całkowity = 60/fpeeph
Opór wdechowy/wydechowy	<600 Pa dla 60 l/min (sensor przepływu D-Lite) <600 Pa dla 5 l/min. (sensor przepływu Pedi-Lite)
Opór filtra bakteriologicznego	< 150 Pa dla 60 l/min.
Objętość kompletnego układu oddechowego	1,2 l bez nawilzacza
Podatność	12 ml/kPa
Głośność	<32 dB domyślnie ustawiony w trybie v „dorosły”



KONTROLOWANE I WYŚWIETLANE PARAMETRY I ALARMY

Parametry oceniane alfanumerycznie	Ciśnienie-paw, objętość V_t , wentylacja minutowa MV, minimalne ciśnienie p_{min} = PEEP, Średnie ciśnienie, stężenie O_2 , stężenie wdechowe/wydechowe CO_2 , częstotliwość f, T/M – „wysięk wdechowy”
Graficzna reprezentacja danych:	
Ciśnieniowe	krzywa ciśnienia, krzywa P/V,
Przepływowe	Krzywa przepływu, krzywa Q/V
Objętościowe	Krzywa objętości, krzywa P/V, krzywa Q/V
CO_2	Krzywa CO_2
Parametry mechaniki płuc	Stała czasowa wdechu, wydechu, szczytowe ciśnienie pęcherzykowe, końcowo-wydechowe ciśnienie pęcherzykowe, inadwertywny PEEPi, statyczna podatność płuc, opór wdechowy dróg oddechowych i systemu wentylacyjnego
Alarmy	
Alarmy techniczne	Ciśnienie zasilające O_2 , zasilanie elektryczne, awarie systemu, błędy podczas testu
Alarmy wentylacji	
ciśnieniowe	p_{max} , p_{min}
objętościowe	MV_{max} , MV_{min} , V_t , V_{tmin}
Koncentracja wdechowa O_2	$FiO2_{min}$, $FiO2_{max}$
Alarmy CO_2	Wdechowa/wydechowa koncentracja $CO2_{min}$, max
Częstotliwości	f_{min}
Akustyczny alarm poziomu ciśnienia	> 55 dBA dla 1 m

AURA V RESPIRATOR

- Nowoczesny design
- Ekran dotykowy z nowym intuicyjnym interfejsem
- Przeznaczone dla pacjentów od 0,5 kg
- Zintegrowany „auto start” systemu wentylacji
- Komputerowo kontrolowana optymalizacja parametrów oddechowych
- Monitorowanie mechanicznych właściwości płuc
- Analiza gazowa „sidestream” i „mainstream”
- Pneumatyczny lub ultradźwiękowy nebulizator
- W pełni automatyczne testy wstępne
- Wyświetlacz może być obracany 360°

PARAMETRY TECHNICZNE:

Monitor	Wyświetlacz 15" TFT-LCD, Panel dotykowy
Pojemność oddechowa	w PCV z 2 ml, w CMV z 4 ml do 2000 ml
Wentylacja minutowa MV	0.1 do 35 l.min ⁻¹
Przepływ wdechowy Q _{max}	0 do 120 l.min ⁻¹
Max. ciśnienie wdechowe P _{max}	1 do 10 kPa
Wdechowe ciśnienie przy PCV P _{pc}	0.5 do 7 kPa dostosowywanie do PEEP
Wdechowe ciśnienie przy PS P _{ps}	0 do 7 kPa dostosowywanie do PEEP
Częstotliwość wentylacji f	1 do 180 bpm
Częstotliwość went. przy SIMV/fSIMV	1 do 60bpm
Czas wdechu T _i %	10 % do 90% z T _c
Pauza wdechowa T _p	0 do 50 % (zalecana rzeczywista wartość od 10%)
I : E ratio	1 : 299 do 4 : 1
Czułość asystora – przepływ	0.2 do 20 l.min ⁻¹ , OFF
PEEP	0 do 5 Pa x 100
Nachylenie krzywej wiodącej P/Q	OFF, 20 do 100 l.min ⁻¹
Stężenie O ₂ podczas przepływu wydechowego	21 do 100 %
Stężenie CO ₂ w I/E przepływie	sidestream/mainstream
SIGH	OFF, 10 th do 100 th (1.25 x V _t , 1.25 x P _{pc} , 1.25 x P _{ps})
Poziom górnego ciśnienia wentylacji PEEP _H	V/Pa Krzywa zgodności statycznej
Bias flow - przepływ bazowy	0 do 30 l/min ⁻¹
Przeciek	OFF, 20 do 70%
Inteligentne wygaszanie	Reakcja na skrajne sytuacje, np. Pacjent kaszle natlenienie pacjenta przez 100% O ₂
Automatyczne natlenianie i manualna preoksygnacja	OFF, 50 i 100% w relacji do wymiaru tuby ET



UNIKALNE TRYBY WENTYLACJI W WERSJI PODSTAWOWEJ

- nCPAP
- APMV® - automatyczna proporcjonalna wentylacja minutowa
- PMLV® - zaprogramowana wielopoziomowa wentylacja
- PMLV z wysoką częstotliwością modulacji®
- CFS – stałe wsparcie przepływu

Mechanika płuc – parametry:

Stać czasowa

Czas reakcji - inspirium, expirium, maksymalne ciśnienie pęcherzykowe, końcowo-wydechowe ciśnienie pęcherzykowe, inadwertynny PEEP_i, statyczna podatność płuc, dynamiczna podatność płuc, opór wdechowy w drogach oddechowych i systemie wentylacji

DK50 DS SMART KOMPRESOR POWIETRZA

Medyczny kompresor **DK50 DS - SMART** jest źródłem czystego, suchego sprężonego powietrza bez śladów olejów dla medycznych wentylatorów. Może być stosowany w formie głównego źródła powietrza lub jako automatyczne zasilanie awaryjne w przypadku awarii centralnego źródła w sprzęcie medycznym. Do kompresora można zamówić dodatkowo wózek.

Alarmy

- awaria chłodzenia
- niskie ciśnienie
- utrata mocy

WSKAZANIA

- ciśnienie wylotowe
- godziny pracy
- stopień suszenia



VENAR TS

APARAT DO ZNIECZULANIA OGÓLNEGO



Zintegrowane, modułowe aparaty do znieczulania VENAR firmy Chirana są wynikiem zaawansowanych badań technologicznych, współpracy międzynarodowej i wysokiego bezpieczeństwa. Urządzenie VENAR zaprojektowano z myślą o bezpieczeństwie znieczulania niemowląt, dzieci i dorosłych.

- nowoczesne wzornictwo
- 15" dotykowy ekran sterowania z nowym, rozbudowanym, intuicyjnym interfejsem
- zaprojektowany dla pacjentów od 2,5 kg
- monitoring mechanicznych właściwości płuc
- zintegrowany „auto-start” systemu wentylacji
- komputerowo kontrolowana optymalizacja parametrów oddechowych
- analiza gazowa „side-stream” (CO_2 , N_2O , O_2 , AA, MAC, BAL)
- wersja do znieczulania ksenonem (Xe) - XENON - anesthesia (opcja)
- automatyczne testy wstępne – „auto-test”

PARAMETRY TECHNICZNE:

Tryby wentylacji	CMV, PCV, MAN, sCMV, sPCV
Objętość oddoddechowa V_t	10 - 1500 ml
Częstotliwość oddechowa f	4 - 80 c/min
Wentylacja minutowa MV	0,5 - 25 l/min
Czas wdechu T_i	20 - 80%
Pauza wdechowa T_p	0 - 50%
PEEP	0 - 2,5 kPa
Czułość triggera	1-20 l/min.
Ciśnienie ochronne	10-70 kPa
$P_{\min}$ - $P_{\max}$	-15 - 20
O_2 + BY-PASS	35 - 75 l/min
Przepływomierze	Elektroniczne z ochroną hipoksyczną
System ewakuacji gazów	Aktywny
Uchwyt parowników	2 parowniki (HAL, ISO, SEVO, ENF)
Wyświetlacz	15" ekran TFT, dotykowy



MONITOROWANE PARAMETRY

Parametry i krzywe wyświetlane na ekranie	▪ Wentylacja minutowa MV, objętość oddechowa V_t, ciśnienie Paw, ciśnienie wspomagania PS, częstotliwość wentylacji f, PEEP ▪ Krzywe: przepływu Q, ciśnienia P, objętości V_t w czasie, ciśnienie/objętość P-V_t. ▪ Parametry mechanicznych właściwości płuc
Monitoring mechanicznych właściwości płuc	▪ (t_{I-V}, $TE-V$) = (t_{dyn}) stała czasowa, T_i i T_e czas wdechu i czas wydechu, PAI ▪ szczytowe ciśnienie alveolarne, PAE wydechowe ciśnienie alveolarne, PAEi inadwertynny PEEPi, Cst statyczna podatność płuc, C_{dyn} dynamiczna podatność płuc, RIAW opór wdechowy w drogach oddechowych i rurce endotrachealnej/intubacyjnej
VT, MV, F, $P_{\min}$, $P_{\max}$, Ppc, Pps, PEEP	Na ekranie
Monitoring gazowy	W kardiomonitorze zewnętrznym lub aparacie do znieczulania



ISA 9003 ANS

KOLUMNA ANESTEZJOLOGICZNA

Budowa kolumn anestezjologicznych ISA 9003 ANS zapewnia:

- mocowanie do stropu,
- podłączenie aparatury medycznej o napięciu znamionowym 230 V
- podłączenie przewodu ekwipotencjalizacji
- pobór gazów medycznych: tlen, sprężone powietrze, próżnia, podtlenek azotu
- odciąg gazów poanestetycznych
- zamocowanie wyposażenia dodatkowego



ISA 9003 CHIR

KOLUMNA CHIRURGICZNA

Kolumny chirurgiczne ISA 9003 CHIR są wyposażone w:

- zawieszenie stropowe
- głowicę zasilającą
- szyny mocujące

co zapewnia:

- podłączenie aparatury medycznej o napięciu znamionowym 230 V
- podłączenie przewodu ekwipotencjalizacji
- pobór gazów medycznych: tlen, sprężone powietrze, próżnia, dwutlenek węgla
- napęd narzędzi chirurgicznych przez Air-Motor
- zamocowanie wyposażenia dodatkowego



ZAWIESZENIA SUFITOWE

W kolumnach zasilających każdego rodzaju można zastosować zawieszenie zwieszakowe: pionowe stałe, pionowe z jedną osią obrotu, jedno lub dwuramienne obrotowe w płaszczyźnie poziomej, jedno- lub dwuramienne obrotowe z pionową regulacją wysokości położenia głowicy zasilającej. Długość zawieszenia, jak i zakres regulacji wysokości położenia głowicy zasilającej zależą od wysokości pomieszczenia. Natomiast długość ramion zależy od wielkości pomieszczenia i wyznaczonego obszaru działania urządzenia na wybranym zawieszeniu.



ISA 9003 IOM

KOLUMNA ZASILAJĄCA

Kolumny zasilające ISA 9003 IOM zapewniają:

- mocowanie do stropu
- podłączenie aparatury medycznej o napięciu znamionowym 230V
- podłączenie przewodu ekwipotencjalizacji
- pobór gazów medycznych: tlen, sprężone powietrze, próżnia, podtlenek azotu
- zamocowanie wyposażenia dodatkowego





KONSTRUKCJA ŁÓŻKA

- Stalowa **rama** z powłoką epoksydową.
- **Podstawa** z ABS dla łatwego czyszczenia.
- **Szczyty** łóżka wykonane są z HPDE. System mocowania szczytów do konstrukcji umożliwia ich łatwe odłączenie, bez użycia narzędzi.
- Uchwyty na materace po obu stronach, aby umożliwić prawidłowe ustawienie powierzchni leżącej.
- **System podnoszenia kolumnowy.**
- Możliwość montażu akcesoriów (wieszaka kroplówki, wysięgnika, etc.) w czterech narożach ramy leża.
- 4 niezależne sekcje leżyska wykonane z ABS.
- **4 niezależne barierki boczne** HPDE, indywidualnie regulowane za pomocą sprężyny gazowej i obsługi jedną ręką. Po opuszczeniu pozostają pod krawędzią materaca, aby umożliwić bezpieczne przenoszenie pacjenta na nosze. Barierki boczne mają zintegrowany wskaźnik kąta nachylenia, który zapewnia lepszą kontrolę kątów widzenia płaszczyzny oparcia i pozycji trendelenburg /anty- trendelenburg.
- **Przedłużenie leżyska** z miejscem do przechowywania bielizny.
- Przezierna część segmentu pleców z uchwytem kasety w oparciu (opcja)
- Podwójny automatyczny system regresji, zapobiegający odleżynom pozostawia wolną przestrzeń dla nóg i pośladków do 18 cm. **Centralny układ hamulcowy i sterowania.**
- Podwójne koła Ø150 mm.
- **5 koło** (opcja).
- Opcjonalnie: zintegrowana **waga** z wbudowanym w strukturę systemem ważenia, złożonym z czterech czujników masy umieszczonych w każdym rogu łóżka, które zapewniają dokładność pomiarów masy w dowolnym położeniu łóżka
- System szybkiego opuszczania oparcia z możliwością szybkiego odblokowania awaryjnego w przypadku awarii zasilania elektrycznego lub akumulatora.
- Systemy zapobiegające przytrzaśnięciu z automatycznym wyłączaniem silnika w przypadku wykrycia przeszkody. Siłownik regulacji wysokości zapobiega upadkowi w przypadku awarii.

REGULACJE I POZYCJE

- Regulacja segmentów łóżka za pomocą oprogramowania do zarządzania ruchem, które pozwala na prawidłowe ustawienie pacjenta, po wyregulowaniu opcji auto-konturu.
- Wszystkie regulacje łóżka (sekcje, wysokość, nachylenie boczne, trendelenburg / antytrendelenburg) są wykonywane przez silniki elektryczne o niskim napięciu, zgodnie z normą EN 60601-1.
- **Pozycja krzesła kardiologicznego.**
- **Przechył boczny.**

STEROWANIE

- **Panel sterowania** dla personelu i pilot z rysunkami i piktogramami dla pacjenta.
- **Panel kontrolny pielęgniarki z wyświetlaczem LCD** - zawiera wszystkie z góry określone funkcje ruchu łóżka, które mogą być wymagane przez personel medyczny, m.in.:
 - Wskaźnik naładowania baterii
 - Sygnał podłączenia łóżka do zasilania elektrycznego
 - Wskaźnik potrzeby serwisowania
 - System blokowania funkcji indywidualnie lub jednocześnie za pomocą przycisku „STOP”.
 - Awaryjna aktywacja pozycji Trendelenburg
 - Funkcja CPR
 - Pozycja krzesła kardiologicznego
 - Pozycja do badania
 - Trendelenburg / Antytrendelenburg



PARAMETRY TECHNICZNE:

Wymiary zewnętrzne	2130 x 960 mm
Wymiary leżyska	2000 x 850 mm
Regulacja wysokości	470 – 780 mm
Przechył boczny	70°
Kąt nachylenia sekcji nożnej	32°
Maksymalne obciążenie	250 kg
Płaszczyzna autoregresji oparcia	110 mm
Trendelenburg / anty-trendelenburg	16°
Przechył	15°
Waga bez akcesoriów	180 kg
Zasilanie	110-230 V 50-60 Hz
Maksymalny pobór	1.6 A, 370 Volt.
Wskaźnik ochrony przed wnikaniem cieczy	IP 66
Klasa bezpieczeństwa	Klasa I
Typ urządzenia	Typ B





KONSTRUKCJA ŁÓŻKA

- **Stalowa rama** z powłoką epoksydową.
- **Podstawa z ABS** dla łatwego czyszczenia.
- System mocowania **szczytów** do konstrukcji umożliwia ich łatwe odłączenie, bez użycia narzędzi.
- Możliwość montażu akcesoriów (wieszaka kroplówki, wysięgnika, etc.) w czterech narożach ramy leża. Haczyki na worki na mocz po obu stronach łóżka.
- System podnoszenia nożycowego dla większej stabilności i obciążenia roboczego do 250 kg.
- 4 niezależne sekcje leżyska wykonane z HPL.
- **4 niezależne barierki boczne** wykonane z HPDE, regulowane za pomocą sprężyny gazowej. Konstrukcja barierek pozwala chronić pacjenta na całej powierzchni leżącej.
- Barierki boczne mają zintegrowany wskaźnik kąta nachylenia, zapewniając tym samym lepszą kontrolę kąta nachylenia dla płaszczyzny oparcia i pozycji Trendelenburg / Anty-trendelenburg.
- Przezierna część segmentu pleców z uchwytem kasety w oparciu (opcja)
- Zintegrowane **przedłużenie leżyska**, regulacja za pomocą jednej ręki.
- Podwójny automatyczny system regresji, zapobiegający odleżynom, umożliwiający regresję płaszczyzny tułowia (11 cm) i regresji segmentu nożnego. System podwójnej auto-regresji pozostawia wolną przestrzeń dla nóg i pośladków do 18 cm. Centralny układ hamulcowy.
- Podwójne koła antystatyczne z tworzywa sztucznego o średnicy Ø150 mm.
- System szybkiego awaryjnego opuszczania oparcia do pozycji CPR
- Systemy zapobiegające przytrzaśnięciu z automatycznym wyłączaniem silnika w przypadku wykrycia przeszkody.
- Silownik regulacji wysokości zabezpieczający przed upadkiem w przypadku awarii.

REGULACJE I POZYCJE

- Regulacja segmentów, wysokości oraz pozycji Trendelenburg / Antytrendelenburg za pomocą silowników elektrycznych.
- Pozycja krzesła kardiologicznego.
- 3-pozycyjne światła LED (kolor zielony oznacza bezpieczną wysokość, czerwony, przekroczenie bezpiecznej wysokości, biały – tryb nocny – oświetlenie podłózkowe, ułatwiające pacjentowi wyjście

STEROWANIE

- Podświetlany panel sterowania pacjenta z piktogramami dla łatwej obsługi z dwiema z góry określonymi funkcjami (wyjścia z łóżka i pozycje fotela kardiologicznego)
- Panel kontrolny pielęgniarki z wyświetlaczem LCD - zawiera wszystkie z góry określone funkcje ruchu łóżka, które mogą być wymagane przez personel medyczny, m.in.:
 - Wskaźnik naładowania baterii
 - Sygnał podłączenia łóżka do zasilania elektrycznego
 - Wskaźnik serwisowania
 - Awaryjna aktywacja pozycji Trendelenburg
 - Funkcja CPR
 - Pozycja krzesła kardiologicznego
 - Pozycja do badania
 - Trendelenburg / Antytrendelenburg



PARAMETRY TECHNICZNE:

Wymiary zewnętrzne	2130 x 940 mm
Powierzchnia leżyska	2080 x 850 mm
Regulacja wysokości	445 – 745 mm
Kąt nachylenia segmentu pleców	70°
Kąt nachylenia segmentu nóg	32°
Maksymalne obciążenie	250 kg
Autoregresja pleców	110 mm
Autoregresja segmentu nóg	70 mm
Trendelemburg/antitrendelemburg	16°
Waga łóżka bez akcesoriów	150 kg
Zasilanie	110-230V 50-60 Hz
Maksymalny pobór mocy	1,6 A 370 Volt
Wskaźnik ochrony przed wnikaniem cieczy	IPX 4
Klasa ochrony	Klasa I
Typ urządzenia	Typ B





- Stalowa rama z powłoką epoksydową.
- Możliwość montażu akcesoriów (wieszaka kroplówki, wysięgnika, etc.)
- System podnoszenia nożycowy – maksymalne obciążenie do 400 kg.
- 4 niezależne sekcje leżyska wykonane z HPL..
- Szczyty łatwe do montażu i demontażu bez narzędzi.
- Przedłużenie leżyska
- Pozycja krzesła kardiologicznego
- Odbojniki w każdym narożniku
- Elektryczna regulacja wysokości i segmentów leżyska
- Trendelenburg i Antytrendelenburg ($\pm 16^\circ$) aktywowany elektrycznie
- Centralny układ hamulcowy - Koła $\varnothing 150$ mm
- 4 niezależne stalowe barierki z regulowaną wysokością .
- Pilot pacjenta z rysunkami i piktogramami dla łatwego użytkowania.
- Opcjonalnie - panel sterowania pielęgniarki z wstępnie ustawionymi funkcjami (Trendelenburg, CPR, fotel kardiologiczny i pozycja badania).

PARAMETRY TECHNICZNE:

Wymiary zewnętrzne	2230 x 1130 mm
Specjalne wymiary zewn. (opcja)	2230 x 1280 mm
Powierzchnia leżyska	1970 x 1050 mm
Specjalne wymiary leżyska (opcja)	1970 x 1200 mm
Regulacja wysokości	430 - 790 mm
Kąt nachylenia segmentu pleców	70°
Kąt nachylenia segmentu nóg	30°
Maksymalne obciążenie	400 kg
Trendelenburg/antitrendelenburg	16°
Waga bez akcesoriów	155 kg
Zasilanie	110-230V 50-60 Hz
Maksymalny pobór mocy	1,6A 370 Volt
Wskaźnik ochrony przed wnikaniem cieczy	IP 66
Klasa ochrony	Klasa I
Typ urządzenia	Typ B



TITAN

SZPITALNE ŁÓŻKO BARIATRYCZNE

Połączenie prowadnic na kasety RTG, specjalnych funkcji elektrycznych, zwiększonego udźwigu i optymalnej szerokości leża sprawiają, że łożka TITAN są odpowiednim mobilnym łożkiem dla **pacjentów bariatrycznych**. Funkcje te minimalizują konieczność przeniesienia pacjenta z łożka do łożka, co znacznie ułatwia pracę personelowi medycznemu. Łóżka bariatryczne TITAN dzięki swoim cechom są odpowiednie dla wszystkich oddziałów szpitalnych.

- W pełni sterowane elektrycznie funkcje: obustronne przechyły boczne, pozycje Trendelenburga/anty-Trendelenburga, przedłużenie leża, pozycja krzesła kardiologicznego, pozycja antyszokowa i wiele innych
- **Pozycja fotelowa** – wyjściowa, która umożliwia pacjentowi bezpośrednie zejście z łożka bez konieczności dalszej zmiany pozycji leża.
- Specjalny przeciwoślizgowy materac z automatyczną regulacją długości
- Solidna stalowa konstrukcja o **udźwigu 500 kg**.



ANDIMED

ŁÓŻKO SZPITALNE

Wielofunkcyjne łożko szpitalne ANDIMED przeznaczone do leczenia i pielęgnacji chorych na oddziałach intensywnej opieki medycznej i oddziałach rehabilitacyjnych i kardiologicznych.

- Leże łożka czterosegmentowe
- Regulacja wysokości oraz poszczególnych segmentów elektryczna za pomocą pilota przewodowego.
- Regulacja segmentu podudzia mechanizmem zapadkowym
- Elektryczna funkcja trendelenburga i anty-trendelenburga, autokontur
- Centralna blokada kół z jednym kołem kierunkowym
- Bariereki boczne - tworzywowe z wbudowanym panelem sterującym dla personelu zewnątrz dla pacjenta wewnątrz barierki



TAURUS MED

ŁÓŻKO SZPITALNE

Łóżko Taurus Med wyróżnia się w pełni elektrycznie regulowanym czterosegmentowym leżem z regulacją wysokości. Użycie wysokiej jakości silowników DEWERT pozwala na długie i bezobsługowe użytkowanie łożka. Łóżko TAURUS Med charakteryzuje się prostą i wytrzymałą konstrukcją nadającą się do pełnej dezynfekcji.

- 4-sekcyjne leże z metalowych lub drewnianych lameli
- Sterowane elektryczne pilotem z mechaniczną blokadą
- Maks. obciążenie robocze – 215 kg
- Regulacja wysokości 400-800 mm, kątu oparcia pleców, uda i podudzia, pozycja trendelenburga, anty-trendelenburga, funkcja autokontur
- W zestawie z wysięgnikiem z trójkątem



A/3S IRENA

ŁÓŻKO SZPITALNE

Łóżko rehabilitacyjne A/3S Irena przeznaczone do leczenia i pielęgnacji chorych na oddziałach szpitalnych, oddziałach rehabilitacyjnych a także w hospicjach i innych placówkach służby zdrowia

- Leże łożka czterosegmentowe z regulacją segmentów przy pomocy siłowników elektrycznych sterowanych pilotem
- Regulacja wysokości oraz poszczególnych segmentów elektryczna za pomocą pilota przewodowego
- Regulacja segmentu podudzia mechanizmem zapadkowym
- Cztery koła w tym dwa z indywidualną blokadą jazdy i obrotu
- Centralna blokada kół (opcja)
- Autokontur





GALAXY MINI

ŁÓŻKO SZPITANE PEDIATRYCZNE

KONSTRUKCJA ŁÓŻKA

- Stalowa rama z powłoką epoksydową. **Podstawa z ABS** dla łatwego czyszczenia.
- System mocowania **szczytów** do konstrukcji umożliwiający ich łatwe odłączenie, bez użycia narzędzi.
- Możliwość montażu akcesoriów (wieszaka kroplówki, wysięgnika, etc.) w czterech narożach ramy leża. Haczyki na worki na mocz po obu stronach łóżka.
- **System podnoszenia nożycowego** nadającej konstrukcji większą stabilność
- Obciążenie robocze do 250 kg.
- **4 niezależne sekcje leżyska** wykonane z HPL.
- **4 niezależne barierki boczne** wykonane z HPDE, zgodne z standardem EN 60601-2-52, regulowane za pomocą sprężyny gazowej. Sterowanie zintegrowane z barierkami bocznymi z przyciskiem bezpieczeństwa "GO" opcjonalnie. Konstrukcja bocznych barierek pozwala chronić pacjenta na całej powierzchni leżącej. Barierki boczne mają zintegrowany wskaźnik kąta nachylenia, zapewniając tym samym lepszą kontrolę kąta nachylenia dla płaszczyzny oparcia i pozycji Trendelenburg / Anty-trendelenburg.
- Przezierna część segmentu pleców z uchwytem kasety w oparciu (opcja)
- Zintegrowane **przedłużenie leżyska**, regulacja za pomocą jednej ręki.
- **Podwójny automatyczny system regresji**, zapobiegający odleżynom, umożliwiający regresję płaszczyzny tułowia (11 cm) i regresji segmentu nożnego (7cm). System podwójnej auto-regresji pozostawia wolną przestrzeń dla nóg i pośladków do 18 cm.
- Centralny układ hamulcowy.
- **Podwójne koła antystatyczne** z tworzywa sztucznego o średnicy Ø150 mm.
- **System CPR** szybkiego awaryjnego opuszczania oparcia
- Systemy zapobiegające przytrzaśnięciu z automatycznym wyłączaniem silnika w przypadku wykrycia przeszkody.
- Siłownik regulacji wysokości zabezpieczający przed upadkiem w przypadku awarii.

REGULACJE I POZYCJE

- Regulacja segmentów, wysokości oraz pozycji Trendelenburg / Antytrendelenburg za pomocą siłowników elektrycznych.
- Synchronizacja ruchów segmentów, co zapobiega przemieszczaniu się pacjenta.
- Pozycja krzesła kardiologicznego.
- **3-pozycyjne światła LED** (kolor zielony oznacza bezpieczną wysokość, czerwony, przekroczenie bezpiecznej wysokości, biały – tryb nocny – oświetlenie podłózkowe, ułatwiające pacjentowi wyjście i powrót do łóżka)

STEROWANIE

- Podświetlany panel sterowania pacjenta z piktogramami dla łatwej obsługi z dwiema z góry określonymi funkcjami (wyjścia z łóżka i pozycje fotela kardiologicznego)
- Panel sterowania dla obsługi - zawiera wszystkie z góry określone funkcje ruchu łóżka, które mogą być wykorzystywane przez personel medyczny, m.in.:
 - Wskaźnik naładowania baterii.
 - Sygnał dźwiękowy kiedy łóżko podłączone jest do sieci zasilania
 - Blokada funkcji ze wskaźnikiem. Funkcje można blokować pojedynczo lub jednocześnie za pomocą przycisku „STOP”.
 - Pozycja Trendelenburg/Anty-trendelenburg
 - Funkcja CPR

PARAMETRY TECHNICZNE:

Wymiary zewnętrzne	1800 x 940 mm
Wymiary leżyska	1680 x 820 mm
Regulacja wysokości	440 - 790 mm
Kąt nachylenia oparcia pleców	70°
Kąt nacylenia segment nożnego	30°
Trendelenburg/Anty-trendelenburg	±16°
Maksymalne obciążenie	250 kg
Waga bez akcesoriów	150 kg
Zasilanie	120-230 V 50-60 Hz
Maksymalny pobór mocy	1.6A, 370 Volt
Wskaźnik ochrony przed wnikaniem cieczy	I P 66
Klasa ochrony	Klasa II
Typ urządzenia	Typ B



TAURUS JUNIOR

DZIECIĘCE ŁÓŻKO SZPITALNE

Łóżko TAURUS JUNIOR zostało stworzone aby sprostać potrzebom naszych najmłodszych odbiorców. Pełna funkcjonalność czterosekcyjnego łóżka rehabilitacyjnego połączona z przyjemną kolorystyką tworzy produkt z którego każdy mały pacjent będzie dumny.

- 4-Sekcyjne leżę z metalowych lub drewnianych lameli
- Łóżko sterowane pilotem z mechaniczną blokadą
- Maks. Obciążenie robocze: 215kg
- Regulacja wysokości, kątu oparcia pleców, uda i podudzia, pozycja trendelenburga, anty-trendelenburga, funkcja autokontur
- W zestawie z wysięgnikiem z trójkątem



D-1

SZPITALNE ŁÓŻECZKO DZIECIĘCE

- Leżę łóżka dwusegmentowe
- Ręczna regulacja oparcia pleców w zakresie do 60°
- Łóżko wyposażone w opuszczane poręcze boczne z blokadami uniemożliwiającymi przypadkowe otwarcie. Blokadki znajdują się w poręczach bocznych, łatwych w użytkowaniu
- Regulacja wysokości poręczy bocznych w zakresie 915-1315 mm
- Pozycja trendelenburga i anty-trendelenburga
- Łóżko wyposażone w 4 koła o średnicy min 125 mm z w tym 2 koła z indywidualną blokadą jazdy i obrotu
- Regulacja leża systemem zaczepowym



BABY

ŁÓŻECZKO DZIECIĘCE DLA NOWORODKÓW

Łóżeczko dla noworodków Baby jest idealnym rozwiązaniem zapewniającym najlepszy kontakt między matką a noworodkiem. Jego konstrukcja oferuje bardzo szeroki wybór pozycji i regulacji wysokości, dzięki czemu można wjechać nad łóżko matki i stworzyć idealną pozycję dla noworodka. Przezroczysty materiał obudowy zapewnia podgląd na dziecko. Obudowa wyposażona jest w przezroczystą tabliczkę dla prostego umieszczenia Imienia noworodka. Łóżeczko dla noworodków Baby przeznaczone jest dla noworodków do 4 miesiąca życia.



MB 0070

FOTEL DO SPANIA DLA RODZICA

- 3-sekcyjny fotel do spania ze stalową ramą.
- Konstrukcja umożliwia ustawienie fotela w trzech pozycjach: fotel, szezlong, pozycja horyzontalna.
- Materac zapewniający optymalny komfort wykonany z pianki poliuretanowej o dużej gęstości.
- Tapicerka odporna na działanie drobnoustrojów, łatwa w czyszczeniu i utrzymaniu, odporna na ścieranie.
- Maksymalne obciążenie: 200 kg
- Waga z materacem: 35 kg
- Wymiary (LWH):
 - Pozycja fotel: 90 x 190 x 90 cm
 - Pozycja horyzontalna: 205 x 190 x 52 cm
 - Pozycja szezlong: 205 x 175 x 52 cm
- Dostępny w różnych kolorach.



B1/3S

ŁÓŻKO DO OPIEKI DŁUGOTERMINOWEJ

Łóżko rehabilitacyjne B1/3S przeznaczone jest do opieki długoterminowej. Drewniana obudowa łóżka sprawia, że łóżko doskonale nadaje się do domów opieki społecznej, zakładów opiekuńczo-leczniczych, hospicjów a także do opieki domowej.

- Leże czterosegmentowe z regulacją segmentów oraz wysokości leża przy pomocy siłowników elektrycznych sterowanych pilotem przewodowym (pilot z kluczykiem umożliwiającym blokowanie wszystkich funkcji jednocześnie przez personel medyczny)
- Obudowa łóżka z drewna i płyty laminowanej w komplecie z drewnianymi poręczami bocznymi
- Pozycja trendelenburga i anty-trendelendurga
- Indywidualna blokada jazdy i obrotu czterech kół jezdnych



HESTIA 3C

ŁÓŻKO OPIEKUŃCZE

Łóżka Hestia przeznaczone są do ponadstandardowej opieki. Ich konstrukcja zapewnia prostą obsługę, wysoki komfort i wygodę dla pacjenta - wszystko przy minimalnym wysiłku personelu medycznego. Główną zaletą łóżka jest możliwość konfiguracji łóżek według własnych potrzeb oraz szeroki wybór akcesoriów dodatkowych.

- Podwozie - konstrukcja 3-kolumnowa
- Udźwig 300 kg
- Koła 125 mm - tworzywowe, pojedyncze, centralna blokada
- Elektryczna regulacja oparcia pleców, oparcia ud i regulacja wysokości leża
- Elektryczna pozycja Trendelenburg i anty-Trendelenburg
- Przechyły boczne - regulacja elektryczna
- Oparcie podudzi - regulacja mechanizmem zapadkowym
- Autoregresja - oparcie pleców i ud
- Wbudowany akumulator
- Panel centralny + pilot ręczny
- Funkcja CPR - oparcie pleców



TAURUS

ŁÓŻKO OPIEKUŃCZE

Łóżko Taurus jest przeznaczone do użytku w ośrodkach pielęgnacyjnych oraz w środowisku domowym. Zostało zaprojektowane tak, aby zapewnić użytkownikom optymalną niezależność oraz swobodę ruchu. Operowanie za pomocą pilota kontrolnego pozwala użytkownikowi na wybór odpowiedniej dla siebie pozycji.

- 4-Sekcyjne leże z metalowych lub drewnianych lameli
- Łóżko sterowane pilotem z mechaniczną blokadą
- Maks. Obciążenie robocze: 215 kg
- Regulacja wysokości, kąta oparcia pleców, uda i podudzia, pozycja trendelenburga, anty-trendelenburga, funkcja autokontur
- W zestawie z wysięgnikiem z trójkątem



A-4G

ŁÓŻKO REHABILITACYJNE

Łóżko rehabilitacyjne A-4/G przeznaczone do leczenia i pielęgnacji chorych na oddziałach szpitalnych, oddziałach rehabilitacyjnych a także w hospicjach i innych placówkach służby zdrowia.

- Leże łóżka dwusegmentowe
- Regulacja segmentu oparcia pleców wspomagana sprężyną gazową
- Regulacja segmentu nóg ręczna mechanizmem zapadkowym
- Stała wysokość leża
- Cztery koła jezdne z których dwa posiadają blokadę jazdy i obrotu, koło do jazdy kierunkowej (opcja)



RAMKI DO KART GORĄCZKOWYCH

Ramki na kartę gorączkową pacjenta

- wymiar A4
- układ poziomy
- kolor biały
- do zawieszenia na szczycie łóżka
- wymiar zewn.: 325 x 205 mm
- wykonana z PCV o grubości 2-3 mm
- ramka do wsuwania karty (KG-1), chromowany klips (KG-2) lub szczelina do wsuwania karty ok. 6mm (KG-3)
- zastosowany materiał posiada atest higieniczny
- łatwo zmywalna, nie brudząca się, odporna na działanie promieni UV
- nie uszkadza i nie rysuje szczytów łóżek
- pasuje do wszystkich rodzajów kart gorączkowych



KG-1



KG-2



KG-3

z uwzględnieniem ochrony danych osobowych pacjenta (RODO)

MATERAC SZPITALNY MATERAC

Odpowiednia sprężystość pianki poliuretanowej w materacu zapewnia podczas leżenia i zmiany pozycji równomierne rozłożenie ciężaru ciała, zachowanie naturalnych krzywizn kręgosłupa, zdrowy sen. Materac w pokrowcu zmywalnym, paroprzepuszczalnym, zamykanym na zamek. Dostępne różne wysokości i wymiary materacy.



MODEL 88

MATERAC PRZECIWODLEŻYNOWY

Nowoczesny materac, którego konstrukcja pozwala na łatwą i szybką wymianę komór powietrznych oraz umożliwia bezpieczne odcinkowe usunięcie komór spod pacjenta.

- 21 cm wysokości
- System pasów stabilizujących materac na łóżku oraz wkład przeciwoślizgowy
- Dwie komory główne
- 20 komór poprzecznych PUR zabezpieczonych antyrotacyjnie
- System komór wewnętrznych
- Szybkozłączki komór
- Wymiary dostosowane do leża łóżka 200 x 90 cm



- Stabilny zagłówek
- Zawór reanimacyjny CPR
- Funkcja transportowa
- Dwa pokrowce membraMEDR
- Przewody do połączenia z pompą w pokrowcu

MODEL 300

MATERAC PRZECIWODLEŻYNOWY

Najniższy z materacy o budowie prostokomorowej (12 cm). Posiada przewody powietrza o małej średnicy 6,5 mm. Opcjonalnie może posiadać air-system (to system mikrootworów, z których wydostaje się w kierunku pacjenta powietrze; zwiększając wentylację jego ciała).

- 12 cm wysokości
- Komory z czystego PUR
- Dwie komory główne
- Wyłogi stabilizujące materac
- 18 Komór poprzecznych
- Wymiary dostosowane do leża łóżka 200 x 90 cm



- Nylonowy pokrowiec półprzepuszczalny lub opcjonalnie membranowy
- Pokrowiec membraMEDR/* opcja
- Przewody do połączenia z pompą
- Wytrzymałość mechaniczna < 130 kg

W ofercie posiadamy pełną gamę materacy przeciwodleżynowych.

NOVA

MODUŁOWA SZAFKA PRZYŁÓŻKOWA

Modułowa szafka przyłóżkowa z szufladami.

Szafka NOVA

- Rama wykonana z polietylenu HD.
- Szuflada z 3 przegrodami, z zaokrąglonymi narożnikami z systemem samodomykającym.
- Kółka o średnicy 50 mm z indywidualnym hamulcem.
- Powłoka blatu odporna na zarysowania.
- Górny blat posiada uwypuklone obreża zapobiegające zsuwaniu się przedmiotów.
- Wymiary zewnętrzne: 460 (L) x 470 (W) x 875 mm (H).
- Wymiary wewnętrzne: 390 x 383 x 325 mm.

Stolik NOVA ATRIL

Stolik, który razem z szafką tworzy modułowy zestaw przyłóżkowy, a samodzielnie służy jako stolik nad łóżko.

- Regulacja wysokości 785 mm - 1050 mm.
- Uchylny blat wykonany z laminatu, odporny na zarysowania, z uwypuklonymi obreżami do zatrzymywania płynu w przypadku rozlania.
- Boczny schowek na butelki i inne akcesoria.
- Kuferek o wymiarach 405 x 180 x 85 mm z wbudowanym lustrem.
- Niezależne koła o średnicy 65 mm, w tym dwa z hamulcami.
- Wymiary górnego blatu: 540 X 410 mm.
- Wymiary zewnętrzne całego stolika: 590 x 785-1050 mm.



SM-02

SZAFKA PRZYŁÓŻKOWA

Szafka dwustronna wyposażona w jedną szufladę i jedną komorę zamykaną drzwiczkami

- Jedna wyjmowana półka wewnątrz zamykanej komory
- Szafka na czterech kółkach, dwa koła z blokadą indywidualną
- Blat boczny z regulowaną wysokością oraz z możliwością kąta pochylenia, składany do boku szafki.
- Opcjonalnie szafka wyposażona w dodatkową półkę na obuwie w dolnej części



SP-03

SZAFKA PRZYŁÓŻKOWA

- Szafka wykonana z płyty meblowej
- Szafka wyposażona w jedną szufladę na prowadnicy rolkowej, kontener z półką i drzwiczkami
- Dodatkowy blat boczny z regulacją wysokości, możliwością ustawienia kątownego, składany do boku szafki
- Szafka na czterech kółkach w tym dwa z blokadą.



SERIA MB-3

STOLIKI ODDZIAŁOWE WIELOFUNKCYJNE

Elementy **stolików serii MB-3** wykonano z:

- stelaż z profilu aluminiowego, lakierowanego proszkowo na kolor biały
- blat górny/półka z tworzywa ABS, z pogłębieniem zabezpieczającym sprzęt przed zsunięciem się
- półka koszowa stalowa, lakierowana proszkowo, opcja: stal kwasoodporna
- taca ze stali kwasoodpornej
- kuweta z tworzywa sztucznego
- stelaż do worka na odpady ze stali lakierowanej proszkowo z pokrywą z tworzywa ABS
- koszyk na akcesoria ze stali lakierowanej proszkowo
- podstawa stalowa z osłoną z tworzywa ABS, wyposażona w koła o średnicy 80 mm, w tym dwa z blokadą

Wypożyczenie dodatkowe: stelaż na odpady, koszyk na akcesoria, kosz na odpady z pokrywą wahadłową, pojemnik na zużyte igły, miska na odpadki, pojemnik na rękawiczki



H-04

SERIA K-3 TYP C

STOLIKI ODDZIAŁOWE WIELOFUNKCYJNE

Elementy **stolików serii K-3 typ C** wykonano z:

- stelaż aluminiowy/stalowy, lakierowany proszkowo na kolor biały, wyposażonym w koła o średnicy 75 mm, w tym dwa z blokadą
- blat ze stali kwasoodpornej, montowany na stałe do stelaża, z podniesionym rantem
- stelaż na worki na odpady ze stali lakierowanej proszkowo, z pokrywą z tworzywa
- szuflada, półka koszowa stalowe, lakierowane proszkowo
- kuwety z tworzywa sztucznego

Opcjonalnie: stoliki w całości ze stali kwasoodpornej, uchylna miska ze stali nierdzewnej, stelaż, koszyk na akcesoria ze stali kwasoodpornej, miska na odpadki ze stali nierdzewnej, koszyk na akcesoria ze stali lakierowanej proszkowo



C-02/A1



C-02/B2



C-04/C1



D-04/F/K0

TYP MAYO SERIA K-4

STOLIKI INSTRUMENTALNE

Stółik **E-01** wykonano w całości ze stali kwasoodpornej

- blat z pogłębieniem, obracany w poziomie o 360°
- wysokość regulowana hydraulicznie w zakresie 960-1330 mm za pomocą pedału nożnego
- podstawa wyposażona w podwójne (opcja)
- koła o średnicy 100 mm

Opcja: blokada obrotu blatu



MX ANE

WÓZEK ANESTEZJOLOGICZNY

Wózek przeznaczony do oddziałów intensywnej terapii, sal operacyjnych oraz gabinetów zabiegowych. Wyposażony został w koła przeciwpółtowe, centralny zamek, automatycznie wysuwany blat boczny oraz górną, dodatkowo zamykaną szufladę, na leki.

Akcesoria:

- regulowany wieszak na płyny infuzyjne
- pojemniki do segregacji leków i akcesoriów
- stelaż do mocowania pojemników
- pojemnik na rękawiczki
- pojemnik na ostre elementy
- zamykany kosz na odpady
- szuflady samoczynne domykające



MX EMG

WÓZEK REANIMACYJNY

Wózek reanimacyjny wraz z kompletem akcesoriów został zaprojektowany tak, aby spełniać wymogi oddziałów intensywnej terapii. Wyposażony został w centralny zamek, dodatkowy wysuwany blat roboczy oraz koła przeciwpółtowe.

Akcesoria:

- regulowany wieszak na płyny infuzyjne
- obrotowa podstawa pod defibrylator
- płyta umożliwiająca przeprowadzenie RKO
- uchwyt na butlę z tlenem
- uchwyt na zużyte materiały - m.in. igły, strzykawki, próbówki
- szuflady samoczynne domykające



SZ-02KO

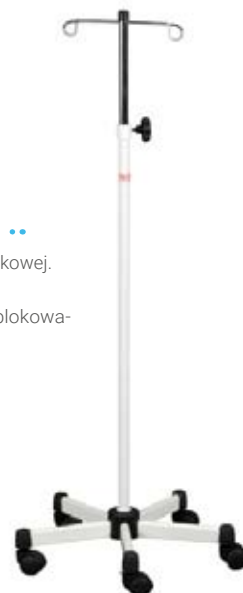
STOLIK ZABIEGOWY

- **stelaż** ze stali kwasoodpornej wyposażony w koła o średnicy 50 mm, w tym dwa z blokadą
- **blat** ze stali kwasoodpornej, prosty
- **uchyłna miska** ze stali nierdzewnej

Opcjonalnie: stelaż z rurek stalowych, lakierowanych proszkowo na kolor biały

STATYW
DO KROPLÓWKI

- Dostępny w wersji 2-wieszakowej i 4-wieszakowej.
- Dopuszczalne obciążenie na hak: 2 kg.
- Wysokość regulowana: 1250-2200 mm - blokowana pokrętką.
- Średnica podstawy: 530 mm



S100 / S200 / S300

POMPY STRZYKAWKOWE



- Duży, kolorowy wyświetlacz graficzny o wysokiej rozdzielczości i kontraście
- Intuicyjny interfejs użytkownika
- Ekran dotykowy oraz klawiatura numeryczna
- Automatyczny system instalacji strzykawki
- Bardzo krótki czas do rozpoczęcia infuzji
- Wyjątkowa równomierność infuzji
- Zaawansowana i intuicyjna w obsłudze biblioteka leków
- Szeroki wybór typów i jednostek infuzji
- Zaawansowane rozwiązania wpływające na bezpieczeństwo infuzji
- Integracja ze szpitalnymi bazami danych (HIS/PDMS)

Model S100

- Podstawowy model. Infuzja ciągła w mL/h
- Liczenie szybkości infuzji na podstawie objętości i czasu
- Czas instalacji strzykawki i uruchomienie infuzji zajmuje zaledwie kilka sekund

Model S200

- Oferuje możliwości modelu S100
- Umożliwia programowanie infuzji we wszystkich stosowanych jednostkach
- Dostępne typy infuzji: ciągła, okresowa, profilowa i TPN

Model S300

- Oferuje możliwości modelu S200
- Jedna biblioteka dla całego szpitala
- Szereg funkcji zwiększających bezpieczeństwo infuzji
- Dodatkowa konfiguracja pomp specyficzna dla każdego oddziału szpitalnego

P100 / P200 / P300

POMPY OBJĘTOŚCIOWE



- Duży, kolorowy wyświetlacz graficzny o wysokiej rozdzielczości i kontraście
- Intuicyjny interfejs użytkownika
- Ekran dotykowy oraz klawiatura numeryczna
- Automatyczny system instalacji zestawu infuzyjnego
- Bardzo krótki czas do rozpoczęcia infuzji
- Wyjątkowa równomierność infuzji
- Zaawansowana i intuicyjna w obsłudze biblioteka leków
- Szeroki wybór typów i jednostek infuzji
- Zaawansowane rozwiązania wpływające na bezpieczeństwo infuzji
- Integracja ze szpitalnymi bazami danych (HIS/PDMS)

Model P100

- Podstawowy model. Infuzja ciągła w mL/h
- Liczenie szybkości infuzji na podstawie objętości i czasu
- Czas instalacji zestawu infuzyjnego i uruchomienie infuzji zajmuje zaledwie kilka sekund

Model P200

- Oferuje możliwości modelu P100
- Umożliwia programowanie infuzji we wszystkich stosowanych jednostkach
- Dostępne typy infuzji: ciągła, okresowa, profilowa i TPN

Model P300

- Oferuje możliwości modelu P200
- Jedna biblioteka leków dla całego szpitala
- Szereg innych funkcji zwiększających bezpieczeństwo infuzji
- Dodatkowa konfiguracja pomp specyficzna dla każdego oddziału szpitalnego

AP24+

POMPA INFUZYJNA DWUSTRZYKAWKOWA

- automatyczne rozpoznawanie rozmiaru strzykawki
- tryb pracy „standard” umożliwiający programowanie w jednostkach objętościowych
- tryb pracy „anaste” umożliwiający programowanie w jednostkach wagowych
- funkcja bezpiecznego podawania dawki uderzeniowej BOLUS,
- wielostopniowy pomiar okluzji z funkcją (ABS)
- rozbudowany system alarmów
- wbudowana biblioteka leków
- wbudowany system testów
- komunikacja RS232
- historia zdarzeń dostępna z pulpitu pompy i w postaci pliku XML
- możliwość długotrwałej pracy z akumulatora



DIAMED BASIC

FOTEL TRANSPORTOWO - ZABIEGOWY



- Stalowa rama z powłoką epoksydową
- Nożycowy system podnoszenia
- Bezpieczne obciążenie do 150 kg
- Uchwyt do łatwego transportu (opcja)
- Łatwa do czyszczenia podstawa z tworzywa ABS
- Elektryczna regulacja wysokości, oparcia, nóg i pozycji Trendelenburg
- Panel sterowania zaprojektowany tak, aby umożliwić łatwe i szybkie ustawienie poszczególnych sekcji, posiada zaprogramowane przyciski, które w nagłych przypadkach pozwalają na szybkie ustawienie fotela w odpowiedniej pozycji, np. Trendelenburg lub pozycji egzaminacyjnej.
- Łatwe manewrowanie fotelem, dzięki 4 skrętnym kołom o średnicy 125 mm (dwa z hamulcem).
- Oparcie i siedzisko z pianki poliuretanowej o dużej gęstości dla optymalnego komfortu i ergonomii.
- Tapicerowane podłokietniki – z możliwością regulacji wysokości kąta nachylenia
- Tapicerka – winylowa, antybakteryjna, odporna na ścieranie, klasy M-1. Łatwa w czyszczeniu i utrzymaniu.
- Zagłówek zintegrowany z oparciem (opcja - regulowany zagłówek)
- Możliwość wydłużenia podnóżka
- Uchwyt na papier
- Funkcja CPR - system awaryjnego opuszczania oparcia w razie nagłego wypadku lub w przypadku awarii zasilania elektrycznego
- System zapobiegający przytrzaśnięciu, który automatycznie zatrzymuje silnik po wykryciu przeszkody.
- Akcesoria opcjonalne
 - Statyw kroplówki
 - Taca na żywność
 - Uchwyt na papier

PARAMETRY TECHNICZNE:

Wymiar zewnętrzny (pozycja leżąca)	180 x 91 cm
Wymiary zewnętrzne (pozycja fotela)	155 x 91 cm
Wymiar leżyska	180x57cm
Wymiary oparcia pleców	82 x 57 cm
Wymiary siedziska	52 x 57 cm
Wymiary segmentu nogowego	57 x 47,5 cm
Regulacja wysokości	54,5-78,5 cm
Kąt nachylenia oparcia	0-73°
Trendelenburg	13°/2°
Wydłużenie podnóżka	42,8 – 57,8 cm
Maksymalne obciążenie	230 kg
Waga bez akcesoriów	98 kg



MOVEMED to wózek przeznaczony do przewożenia pacjentów w placówkach medycznych w pozycji leżącej lub siedzącej. Regulowana wysokość, podnoszone oparcie, pozycja trendelenburga i antytrendelenburga, opuszczane barierki oraz piąte koło czynią wózek ergonomicznym dla pacjenta i personelu.



- Hydrauliczna regulacja wysokości oraz pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga
- Składane barierki boczne o konstrukcji zapewniającej bezpieczeństwo pacjenta, bez ryzyka przytrzaśnięcia palców
- Leże przeźierne dla promieni RTG
- Materac w pokrowcu zmywalnym oraz ognioodpornym
- Wózek wyposażony w osłonę z tworzywa szt. pod leżem, w którym znajduje się półka na butlę oraz półka na dodatkowe wyposażenie
- Koła o średnicy 20 cm (+/-2%) z centralną blokadą
- Koła odbojowe w narożnikach
- Wysięgnik kroplówki
- Wózek wyposażony w piąte koło ułatwiające manewrowanie

PARAMETRY TECHNICZNE:

Długość całkowita	2100 mm
Szerokość całkowita	850 mm
Wymiary leża	1900 x 630 mm
Regulacja wysokości	60-92 cm
Wolna przestrzeń pod podwoziem	12 cm
Obciążenie maks.	200 kg
Regulacja oparcia pleców	0 - 70°
Regulacja oparcia nóg	0 - 45°



FOZA BASIC MOBILE

FOTEL ZABIEGOWY



Multifunkcyjny fotel zabiegowy przeznaczony jest do przewożenia oraz przeprowadzania badań pacjentów, wykonywania czynności takich jak:

- wszelkie badania lekarskie i podstawowe zabiegi medyczne,
- pobieranie krwi,
- zabieg dializy,
- zabieg chemioterapii,
- zabiegi laryngologiczne,
- zabiegi okulistyczne.

Fotel wykonany jest z profili i rur stalowych, pokrytych lakierem proszkowym, odpornym na promieniowanie UV, uszkodzenia mechaniczne i środki dezynfekcyjno-myjące.

Układ jezdny fotela wyposażony jest w podwozie z indywidualną blokadą kół tylnych.

Segmenty siedziska, oparcia pleców oraz podudzia są tapicerowane. Segment oparcia pleców posiada osłonę wykonaną z tworzywa ABS. Regulacja kąta segmentów oparcia pleców i podudzia realizowana jest za pomocą sprężyn gazowych poprzez zwolnienie odpowiedniej dźwigni.

C213 EVO

WÓZEK TRANSPORTOWO - KĄPIELOWY



Wózek transportowo-kąpielowy C213 EVO przeznaczony jest do transportu i kąpieli osób niepełnosprawnych ruchowo oraz ze schorzeniami neurologicznymi.

Podstawowe wyposażenie wózków kąpielowych:

- konstrukcja stalowa – kolor biały (lakierowana proszkowo),
- wanna wykonana z PCV,
- wodoodporna poduszka,
- odpływ,
- 4 odbojniki,
- odchylane barierki boczne ze stali nierdzewnej,
- barierki czołowe ze stali nierdzewnej,
- regulacja wysokości z zastosowaniem siłownika hydraulicznego,
- koła z blokadą indywidualną,
- koło kierunkowe (z możliwością indywidualnej blokady),
- obudowa ramy dolnej.

H68

WÓZEK DO TRANSPORTU ZWŁOK



- Na wierzchu metalowe przykrycie ze stali nierdzewnej
- Odejmovane jednoczęściowe nosze z profilowanym leżem ze stali nierdzewnej
- Nosze wyposażone są w uchwyty z automatyczną blokadą w skrajnych pozycjach
- Cztery kółka odbojowe w narożach leża
- Regulacja wysokości za pomocą siłownika hydraulicznego

ZTZ-2

WÓZEK DO TRANSPORTU ZWŁOK



- Wykonany w całości ze stali kwasoodpornej w gat. 1.4301 (304)
- Koła pompowane, szprychowe o średnicy 400 mm stałe – tył i 300 mm obrotowe z hamulcem z przód
- Wymiary: (dł. x szer.) 2200x780 mm, wysokość 500 mm (opcjonalnie regulowana)
- Taca do zwłok i pokrywa z uszczelką i cięgami mocującymi
- Pokrywa ze stali kwasoodpornej lub z PCV

ERLEN 1.45

MYJNIA DEZYNFEKTOR

Myjnia dezynfektor przeznaczona do mycia, suszenia i dezynfekcji kaczek, pojemników na mocz, misek do mycia chorych oraz innych naczyń sanitarnych.



- 1 basen z pokrywką i 1 kaczka lub 3 kaczki, miski
- Wbudowana wytwornica pary (ciągły strumień)
- 1 pompa detergentu
- Temperatura dezynfekcji zgodna z A0=600 (możliwość regulacji z A0=60 do A0=3000 wyświetlana podczas procesu dezynfekcji)
- Opróżnianie naczyń po zamknięciu drzwi, konstrukcja zapobiegająca wylewaniu nieczystości poza komorę mycia
- Wyświetlacz LCD - komunikaty w języku polskim, informacje o awarii myjni. 2 linie po 20 znaków na frontowej ścianie urządzenia
- Dwuścienna obudowa drzwi komory mycia z izolacją termiczną i akustyczną.
- Czujnik poziomu środka chemicznego
- Automatyczna elektryczna blokada drzwi podczas cyklu
- Dwa czujniki temperatury w komorze (możliwość kalibracji)
- W całości wykonana ze stali kwasoodpornej
- Dysze wykonane ze stali kwasoodpornej (10 dysz)
- Wbudowana wytwornica pary przystosowana do pracy wodą nieuzdatnioną
- Mikroprocesorowe sterowanie i monitorowanie z możliwością zmiany parametrów
- Automatyczny przebieg procesu
- Para podawana za pomocą dysz myjących
- Automatyczna dezynfekcja urządzenia (programowalna)
- Archiwizacja danych każdego cyklu.
- Możliwość rejestracji wyników na PC
- Suszenie konwekcyjne brak skroplin
- Automatyczne dozowanie środka z sondą kontrolującą jego poziom. 3 stopnie kontroli
- Automatyczna dezynfekcja termiczna wody w bojlerze
- Generator pary pochylony 45 stopni
- Zbiornik wody wykonany ze stali kwasoodpornej, odseparowany od generatora pary
- 10 dysz natryskowych oraz 2 obrotowe ramiona natryskowe wykonane ze stali kwasoodpornej zaprojektowane do mycia basenów podłużnych urządzenia
- Automatyczne rozszczelnienie drzwi na koniec cyklu w celu wysuszenia wsadu
- Urządzenie po zakończonym cyklu automatycznie przechodzi w stan czuwania

CRYSTAL 120M

STERYLIZATOR PLAZMOWY

Sterylizator plazmowy Lowtem Crystal 120M umożliwia szybką sterylizację delikatnych i drogich instrumentów medycznych nieodpornych na wysoką temperaturę. Sterylizatory plazmowe LOWTEM posiadają unikalny i niezależny system usuwania wilgoci. Oraz pojemną prostokątną komorę.



- Niskotemperaturowa sterylizacja, przy około 50°C, umożliwia sterylizację delikatnych i drogich instrumentów medycznych, bez ryzyka ich uszkodzenia, czy zniszczenia.
- Szybki cykl, poniżej godziny, umożliwia szybką rotację delikatnych i zaawansowanych sprzętów medycznych. Szybka rotacja odciąża budżet szpitali – nie ma potrzeby zakupu większej ilości sprzętu do wykonywania zabiegów.
- Sterylizator plazmowy jest łatwy w obsłudze – środek sterylizujący jest dostarczany w bezpiecznych kasetach, a pozostałościami po procesie jest woda i tlen.
- Pojemnik z czynnikiem sterylizującym został zaprojektowany w taki sposób, aby maksymalnie zwiększyć bezpieczeństwo personelu. Dzięki zastosowaniu czujnika ciśnieniowego w każdym pojemniku, czynnik sterylizujący może być przechowywany stojąco, leżąc, a nawet do góry nogami.
- Sterylizator plazmowy jest wyposażony w „Rapid Warmup & Dry System”, opatentowaną technologię, która pozwala na usunięcie wilgoci z komory sterylizatora i uniknięcie związanych z nią problemów.
- Dzięki szybkiemu systemowi rozgrzewania komory (maks. 15 min.) po włączeniu zasilania, sterylizator można wyłączyć z prądu na noc lub na czas przestoju.
- Sterylizator plazmowy wyposażony jest w duży 7" dotykowy wyświetlacz LCD. Wszystkie komunikaty wyświetlane są w języku polskim, w przejrzysty i przyjazny dla użytkownika sposób. Cały system został przemyślany tak, aby intuicyjnie poruszać się po menu, bez czytania długich i skomplikowanych instrukcji.



IPAD SP1

DEFIBRYLATOR AED

To najpopularniejszy defibrylator AED przeznaczony zarówno do miejsc publicznych, jak i do zakładów pracy. Stosowany jest również przez profesjonalną służbę mundurową.

Półautomatyczny defibrylator zewnętrzny - urządzenie informuje, jeśli zalecana jest defibrylacja, wstrząs jest uwalniany przez użytkownika poprzez wciśnięcie dedykowanego w tym celu przycisku.

- 5-letnia gwarancja
- urządzenie spełnia wymogi normy militarnej MIL-STD-810G,
- automatyczne dostosowanie głośności do otaczających dźwięków,
- tryb pediatryczny – bez konieczności zakupu dodatkowych akcesoriów,

Zestaw zawiera:

- uniwersalne elektrody (dla dzieci i dorosłych),
- 5 letnią baterię,
- torbę transportową,
- instrukcję użytkowania w j. polskim.



RESCUE SAM

DEFIBRYLATOR AED

Zewnętrzny defibrylator półautomatyczny zapewniający proste wskazówki głosowe i podpowiadający kolejne kroki podczas procesu resuscytacji. Lekki, zasilany baterią, przenośny.

RESCUE SAM jest przeznaczony do pomocy w przypadku migotania komór oraz częstoskurczu komorowego.

- tryb pracy: półautomatyczny,
- typ fali: dwufazowa, opadająca wykładniczo, opór pozorny wyrównany,
- energia: niezmiennie 200 J zgodnie z nową normą AHA 2010, dorośli: nominalne 200 J, do 50 omów, niemowlęta/dzieci - mniej niż 50 omów, przy użyciu słabszych elektrod pediatrycznych,
- dokładność wstrząsu: według IEC EN60601-2-4,
- czas cyklu wstrząs-wstrząs: zazwyczaj mniej niż 20 sekund,
- protokół: polecenia głosowe i wskazówki podczas protokołu,
- kontrola: automatyczna, prowadzona przez oprogramowanie (system wykrywania arytmii i system kontrolny),
- czas ładowania do momentu „zalecany wstrząs” typowo 8 sekund, przy nowej baterii,
- instrukcje głosowe: szczegółowe wiadomości głosowe od przewodnika podczas całego procesu defibrylacji,
- wskaźniki: przycisk defibrylacji, przycisk informacyjny, przycisk „włącz/wyłącz”,

- wskazówki: światła LED (różne kolory), przycisk informacyjny, wskaźnik zakończenia ładowania, wskazówki głosowe, migający na czerwono przycisk defibrylacji,
- defibrylacja: wstrząs następuje, jeśli zostanie wciśnięty przycisk SHOCK (defibrylacja), gdy defibrylator jest uzbrojony,
- wektor defibrylacji: przez elektrody dla dorosłych w pozycji przedno-przedniej lub przez elektrody pediatryczne o obniżonej mocy w pozycji przednio-tylnej,
- izolacja pacjenta: typu BF,
- bateria: 12 V, DC, 4,2 Ah, litowo-jonowa, jednorazowa, o długiej żywotności,
- pojemność baterii: min. 200 wstrząsów lub 4 godziny pracy ciągłej,
- automatycznie uruchamiane przez użytkownika autotesty: codzienny auto-test - sprawdza obwody wewnętrzne, system dostarczania fali, pojemność baterii i system, test Włożenia Baterii - umiejscowienie baterii, rozległe testy gotowości urządzenia,
- opcjonalny zestaw do transmisji danych ,
- przechowywanie danych: pierwsze 60 minut ECG, wszystkie momenty wydarzenia, analiza decyzji,
- rozmiar: 80x300x270 mm,
- waga: 2,2 kg, razem z zestawem baterii

Zestaw standardowy zawiera: zestaw główny, jednorazowe elektrody dla dorosłych, jednorazowe opakowanie baterii.

FX3000MD KARDIOMONITOR

FX 3000MD jest wielofunkcyjnym kardiomonitorem umożliwiającym monitorowanie oraz nadzór istotnych dla życia parametrów biologicznych pacjenta na sali intensywnej terapii, w trakcie zabiegu na sali operacyjnej i oddziale wybudzeń, jak również na oddziale intensywnej opieki interistycznej. Przeznaczony jest także do monitorowania noworodków.

Cechą wyróżniającą ten typ kardiomonitora jest **budowa modułowa**, umożliwiającą użytkownikowi implementację modułów pomiarowych w dowolne sloty po prawej i lewej stronie kardiomonitora, co znacznie ułatwia podłączanie pacjenta w sytuacji, gdy obecna jest duża ilość przewodów z różnych urządzeń. Możliwe jest także przenoszenie modułów pomiarowych do innych kardiomonitorów typu FX 3000MD.

Kardiomonitor może pracować samodzielnie lub stanowić element systemu nadzoru FX 3000.

Kardiomonitor FX 3000MD zapewnia monitorowanie i nadzór:

- EKG (odprowadzenia kończynowe oraz przedsercowe)
- oddechu (metoda reograficzna)
- ciśnienia tętniczego NIBP (metodą nieinwazyjną)
- ciśnienia tętniczego, żylnego i innych IBP (metodą inwazyjną)
- saturacji SpO₂ (moduł odporny na ruchy oraz niską perfuzję - Nellcor OxiMax)
- zawartości dwutlenku węgla etCO₂ w powietrzu wydychanym pacjenta
- temperatury (mierzonej w dwóch punktach pomiarowych i ich różnicę)
- rzutu minutowego serca metodą termodylucji (wraz z obliczeniami hemodynamicznymi)
- rzutu minutowego serca metodą nieinwazyjną
- analizę odcinka ST (poziom i nachylenie)
- analizę arytmii sygnału EKG
- zawartości tlenu
- zawartości gazów anestetycznych: N₂O, ISO, ENF, HAL, SEV, DES
- wykrywanie stymulatora serca



Dodatkowo na życzenie dostępne są opcje

- kalkulatora leków
- rejestrator termiczny
- inne prędkości przesuwu krzywych
- archiwum
- zdalny pogląd ekranów innych kardiomonitorów połączonych w system
- możliwość przenoszenia oraz przeglądania archiwum na komputerach PC
- FX 3000MD zapewnia sygnalizację alarmową w stanach zagrożenia, po przekroczeniu zadanych granic alarmowych wszystkich mierzonych parametrów oraz rejestrację wszystkich monitorowanych sygnałów.

Zastosowanie dużej pamięci elektronicznej umożliwia zaawansowane gromadzenie, rejestrację oraz zapamiętywanie informacji o leczonych pacjentach oraz przekazywanie ich do centrali systemu oraz baz danych w innych systemach informatycznych.

FX3000 KARDIOMONITOR

FX 3000 jest wielofunkcyjnym kardiomonitorem umożliwiającym monitorowanie oraz nadzór istotnych dla życia parametrów biologicznych pacjenta na sali intensywnej terapii, w trakcie zabiegu na sali operacyjnej i oddziale wybudzeń, jak również na oddziale intensywnej opieki interistycznej. Przeznaczony jest także do monitorowania noworodków.

Kardiomonitor może pracować samodzielnie lub stanowić element systemu nadzoru FX 3000.

Kardiomonitor FX 3000 zapewnia monitorowanie i nadzór:

- EKG (odprowadzenia kończynowe oraz przedsercowe)
- oddechu (metoda reograficzna)
- ciśnienia tętniczego NIBP (metodą nieinwazyjną)
- ciśnienia tętniczego, żylnego i innych IBP (metodą inwazyjną)
- saturacji SpO₂ (moduł odporny na ruchy oraz niską perfuzję - Nellcor OxiMax)
- zawartości dwutlenku węgla etCO₂ w powietrzu wydychanym pacjenta
- temperatury (mierzonej w dwóch punktach pomiarowych oraz ich różnicę)
- rzutu minutowego serca metodą termodylucji (wraz z obliczeniami hemodynamicznymi)
- rzutu minutowego serca metodą nieinwazyjną
- analizę odcinka ST (poziom i nachylenie)
- analizę arytmii sygnału EKG
- zawartości tlenu w mieszaninie gazów
- zawartości gazów anestetycznych: N₂O, ISO, ENF, HAL, SEV, DES
- wykrywanie stymulatora serca



FX 3000 zapewnia sygnalizację alarmową w stanach zagrożenia po przekroczeniu zadanych granic alarmowych wszystkich mierzonych parametrów oraz rejestrację wszystkich monitorowanych sygnałów. Zastosowanie dużej pamięci elektronicznej umożliwia zaawansowane gromadzenie, rejestrację oraz zapamiętywanie informacji o leczonych pacjentach oraz przekazywanie ich do centrali systemu oraz baz danych w innych systemach informatycznych.

ASCARD GREEN V.05.101

ELEKTROKARDIOGRAF

Niska waga, niewielkie gabaryty, komunikacja z komputerem oraz wewnętrzna baza pacjentów i badań - to najważniejsze cechy tego 3-kanalowego aparatu EKG. Umożliwia on wykonywanie badań w pełnym zakresie 12 odprowadzeń i jest wyposażony w moduł automatycznej analizy i interpretacji.



ASCARD GREEN V.06.101

ELEKTROKARDIOGRAF

Najlepszy elektrokardiograf w swojej klasie, łączący w sobie jakość i nowoczesny design. Kolorowy wyświetlacz graficzny LCD z ekranem dotykowym, niewielkie wymiary, komunikacja z komputerem oraz wewnętrzna baza pacjentów i badań - to najważniejsze cechy tego wyjątkowego aparatu EKG, zbudowanego z wykorzystaniem technologii mikroprocesorowej. Umożliwia on wykonywanie badań w pełnym zakresie 12 odprowadzeń i jest wyposażony w moduł automatycznej analizy i interpretacji.



ASCARD GREY V.07.205

ELEKTROKARDIOGRAF

Niezawodny 12-kanalowy elektrokardiograf z dużym wyświetlaczem dotykowym i bazą 1000 badań. Wyróżnia się możliwością podłączenia przystawki spirometrycznej, zapisu badania do pamięci USB oraz wysłania badania na pocztę e-mail lub inny aparat EKG. Współpraca z sieciami Ethernet i Internet pozwala na podłączenie aparatu do informatycznego systemu placówek służby zdrowia i dostęp do całkowicie darmowych funkcji telemedycznych. Zapis badania odbywa się w trybie ręcznym, automatycznym lub AUTOMANUAL. Do wyróżniających go cech należą: częstotliwość próbkowania: 8000 Hz na kanał; tryb LONG: zapis 1-15 minut (wydruk: 1-3 odprowadzeń); zapis wsteczny EKG (1-30 sekund); wydruk dodatkowych odprowadzeń rytmów (3x4+1, 3x4+2, 3x4+3, 4x3+1, 4x3+2, 4x3+3, 6x2+1, 6x2+2, 6x2+3); dodatkowe prędkości zapisu (6,25 mm/s, 12,5 mm/s).



ASCARD GREY V.07.305

ELEKTROKARDIOGRAF

Innowacyjny 12-kanalowy elektrokardiograf wyróżniający się bezprzewodową komunikacją przez Wi-Fi, jak również realizacją zleceń w standardzie HL7 poprzez współpracę z systemami szpitalnymi. Niska waga, niewielkie gabaryty oraz zasilanie akumulatorowe pozwalają na swobodne przenoszenie aparatu w dowolne miejsce. Aparat ten posiada wiele innowacyjnych rozwiązań takich jak: bezprzewodowa komunikacja przez Wi-Fi; realizacja zleceń w standardzie HL7 poprzez współpracę z systemami szpitalnymi: OptiMed (Comarch), CliniNet (CGM), Somed (Kamsoft), mMedica + moduł MIUD mmPACS+ od wersji 5.3 (Asseco), NewNioMed (MedTrade Medical Systems); częstotliwość próbkowania: 8000 Hz na kanał; tryb LONG: zapis 1-15 minut (wydruk: 1-3 odprowadzeń); zapis wsteczny EKG (1-30 sekund); wydruk dodatkowych odprowadzeń rytmów (3x4+1, 3x4+2, 3x4+3, 4x3+1, 4x3+2, 4x3+3, 6x2+1, 6x2+2, 6x2+3); dodatkowe prędkości zapisu (6,25 mm/s, 12,5 mm/s).

Wersja AsCARD Grey v.07.325 posiada dwa dodatkowe filtry (dolno-przepustowy i autoadaptacyjny), a rozdzielczość przetwornika A/C to w jego przypadku 24 bity.



ASCARD GREY V.07.305P ELEKTROKARDIOGRAF

Jeden z najlepiej sprzedających się i najbardziej funkcjonalnych aparatów EKG. AsCARD Grey v.07.305P został wzbogacony o funkcję pulsoksymetru. Dzięki zastosowaniu innowacyjnych rozwiązań, aparat jest wielofunkcyjnym urządzeniem, które pozwala nam wykonać: badanie EKG auto oraz manual; przesyłanie badania EKG poprzez protokół HL7; podstawowe badanie spirometryczne (przesiewiowe-wydechowe), przy zakupie przystawki SPIRO-31; wyświetlanie pomiaru saturacji krwi, puls oraz pletyzmograf.



ASCARD ORANGE V.07.105 ELEKTROKARDIOGRAF

AsCARD Orange v.07.105 jest 1, 3, 6, 12 kanałowym aparatem umożliwiającym wykonywanie elektrokardiogramu w pełnym zakresie 12 odprowadzeń. Przeznaczony jest do wykonywania badań EKG dorosłych i pediatrycznych pacjentów we wszystkich placówkach służby zdrowia przez przeszkolony personel. Zapis badania odbywa się w trybie ręcznym lub automatycznym z możliwością wykonania analizy i interpretacji. Aparat może być zasilany z sieci o napięciu 100V - 240V lub z wewnętrznego akumulatora.



ASCARD MRCORAL V.201A ELEKTROKARDIOGRAF

Przenośny 12-kanałowy cyfrowy elektrokardiograf, który podłączany jest poprzez port USB do komputera z oprogramowaniem CardioTEKA. Aparat umożliwia wykonanie badania EKG w pełnym zakresie 12 odprowadzeń. Aparat podłączany jest poprzez port USB do komputera PC lub notebooka użytkownika, gdzie zainstalowane jest oprogramowanie CardioTEKA. Cechy główne: Transmisja danych poprzez port USB; Podgląd on-line zapisu EKG 1, 3, 6 oraz 12-kanałowego na monitorze komputera; Rejestracja w trybie manualnym oraz automatycznym; Archiwizacja danych pacjenta i badań w obszernej i łatwej w obsłudze bazie pacjentów oraz badań; Generowanie badań w formacie pdf; Zapis badania do pamięci USB (np. PenDrive); Przesyłanie zapisów badania poprzez e-mail; Wypiók na drukarce laserowej w formacie A4 wybranych zapisów EKG, opisów badań oraz danych pacjenta; Możliwość automatycznej analizy i interpretacji badania; Możliwość manualnego wykonania pomiarów amplitudowo-czasowych.



ASCARD GREY V.07.205 SYSTEM ASCARD GREY V.07.305 SYSTEM ASCARD GREY V.07.305P SYSTEM

Mobilny zestaw do spoczynkowych badań EKG, który składa się z aparatu EKG, wózka medycznego i laserowej drukarki zewnętrznej.





ASPEKT 712 V.301

REJESTRATOR HOLTEROWSKI EKG

Wposażony w kolorowy wyświetlacz 12-kanalowy cyfrowy rejestrator sygnału EKG metodą Holtera (z 10, 7 i 4 elektrod). Badanie zapisywane jest na kartę microSDHC w okresie 24 godzin, 48 godzin lub 7 dni.

Rejestrator AsPEKT 712 v.301 jest urządzeniem cyfrowym o zasilaniu bateryjnym przeznaczonym do rejestracji i zapisu na kartę microSDHC 12-odprowadzeniowego i 3-odprowadzeniowego badania EKG metodą Holtera (z 10, 7 i 4 elektrod) przez okres 24 godzin, 48 godzin lub 7 dni. Zapisane badania EKG są odczytywane i analizowane przez oprogramowanie HolCARD 24W. Rejestrator ma możliwość rejestracji stymulacji oraz dwóch rodzajów zdarzeń. Rejestrator wyposażono w kolorowy wyświetlacz oraz klawiaturę pojemnościową umożliwiającą wstępną konfigurację rejestratora oraz podgląd jakości sygnału EKG.



ASPEKT 712 V.201

REJESTRATOR HOLTEROWSKI EKG

Rejestrator AsPEKT 712 v.201 jest urządzeniem cyfrowym o zasilaniu bateryjnym przeznaczonym do rejestracji i zapisu na kartę microSD HC 12-odprowadzeniowego i 3-odprowadzeniowego badania EKG metodą Holtera (z 10, 7 i 4 elektrod) przez okres 48 godzin lub 7 dni. Zapisane badania EKG są odczytywane i analizowane przez oprogramowanie HolCARD 24W. Rejestrator AsPEKT 712 v.201 ma możliwość rejestracji stymulacji oraz dwóch rodzajów zdarzeń.



HOLCARD 24W ALFA SYSTEM A712 V.301

REJESTRATOR HOLTEROWSKI EKG Z OPROGRAMOWANIEM

Oprogramowanie do analizy EKG metodą Holtera wraz z rejestratorem AsPEKT 712 v.301 przeznaczone do instalacji na komputerze użytkownika. Pozwala na szybkie wykonanie podstawowych analiz EKG (ocenę arytmii i odcinka ST), przeprowadzenie analiz zaawansowanych w zakresie oceny zmienności rytmu (HRV), odstępu QT oraz analizę pracy rozrusznika serca.

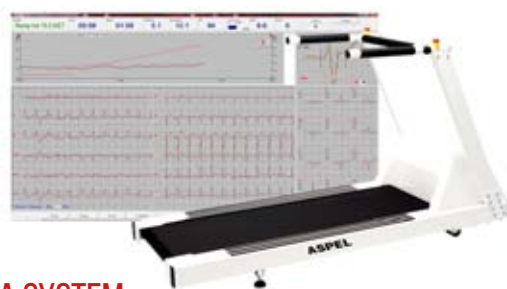


HOLCARD 24W ALFA SYSTEM ASPEKT 712 V.201

REJESTRATOR HOLTEROWSKI EKG Z OPROGRAMOWANIEM

Oprogramowanie wraz z rejestratorem AsPEKT 712 v.201. Służy do analizy EKG metodą Holtera poszerzone o analizę parametrów.

Oprogramowanie do analizy EKG metodą Holtera wraz z rejestratorem AsPEKT 712 v.201 przeznaczone do instalacji na komputerze użytkownika. Pozwala na szybkie wykonanie podstawowych analiz EKG (ocenę arytmii i odcinka ST), przeprowadzenie analiz zaawansowanych w zakresie oceny zmienności rytmu (HRV), odstępu QT oraz analizę pracy rozrusznika serca.

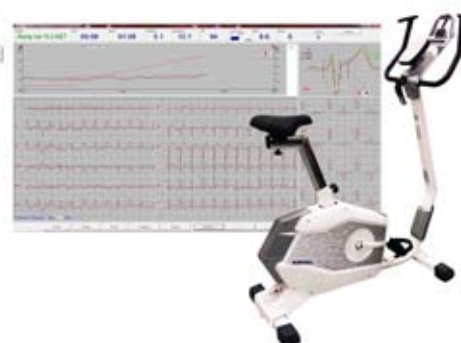


CARDIOTEST ALFA SYSTEM

Z BIEŻNIĄ B612 V.702

LUB CYKLOERGOMETREM CRG200 V.401

Kompletny system do przeprowadzania elektrokardiograficznych badań wysiłkowych składający się z Cykloergometru CRG200 lub bieżni bieżni B612 oraz oprogramowania.





YK-810A

PULSOKSYMETR STACJONARNY

- Pomiar istotnych parametrów życiowych: wysycenia krwi tlenem – Saturacji [SpO₂] oraz Pulsu [PR].
- Obrazowanie krzywej pletyzmograficznej oraz wskaźnika pulsu.
- Czytelny, kolorowy 4.3" wyświetlacz LCD.
- Dostępny tryb "Duże Cyfry".
- Obsługa w języku polskim.
- Możliwość wyboru grupy wiekowej: osoby dorosłe, dzieci, noworodki.
- Regulowane alarmy, granice alarmowe dostępne na ekranie pulsoksymetru.
- Ustawienie czasu wyciszenia alarmu 1-2-3. Cztery poziomy głośności.
- Pulsoksymetr stacjonarny YK-810A pozwala na wykrycie arytmii – Bradykardii (zbyt niski puls) i Tachykardii (częstoskurcz) – z sygnałem alarmowym.
- Pamięć pomiarów – trendy tabelaryczne i graficzne.
- Zasilanie z akumulatora i sieci.
- Zakres pomiaru Pulsu [PR] 20-300 bpm, dokładność ± 3 bpm
- Zakres pomiaru Saturacji [SpO₂] 0-100%, dokładność dla zakresu 70-100% $\pm 2\%$



YK-80C

PULSOKSYMETR NAPALCOWY

Pulsoksymetr napalcowy do pomiaru nasycenia tlenem hemoglobiny (SpO₂) oraz badania tętna pacjenta.

- wyrób medyczny do użytku w domu, w przychodniach i szpitalach
- bardzo czytelny wyświetlacz OLED
- mały, wygodny, solidnie wykonany
- niskie zużycie prądu
- wyłącza się automatycznie po 8 sek. nieużywania
- wysoka dokładność
- specyfikacja techniczna:
 - pomiar nasycenia hemoglobiny tlenem: 70-99% (rozdzielczość 1%), dokładność $\pm 2\%$
 - obszar pomiaru pulsu: 30-240 bpm (rozdzielczość 1%), dokładność ± 2 bpm
 - wymiary: 58 x 36 x 33 mm
 - masa: 50g (z bateriami)
 - zasilanie: 2 baterie AAA (1,5 V)



YK-810B

PULSOKSYMETR STACJONARNY Z POMIAREM CIŚNIENIA

- Niezawodny, kompaktowy Monitor Pacjenta z modułami Pulsoksymetru - pomiar wartości Saturacji [SpO₂], Pulsu [PR], krzywa SpO₂Pleth oraz Ciśnieniomierza - nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi [NIBP, ciśnienie skurczowe, rozkurczowe i średnie].
- Pomiar ciśnienia krwi w trybie ręcznym oraz automatycznym z ustawianym interwałem co 1-2-3-4-5- 10-15-30-60-90- 120-180-240-480 min.
- Zabezpieczenie przeciwko nadmiernemu ciśnieniu w mankiecie. Poziom ciśnienia w mankiecie dostosowany do grupy wiekowej.
- Precyzyjny pomiar kluczowych parametrów życiowych, z dokładnością potwierdzoną na symulatorze pacjenta Fluke.
- Kolorowy czytelny, 4.3" wyświetlacz LCD z trybem wyświetlania "standard" oraz "duże cyfry".
- Regulowane granice alarmowe mierzonych parametrów, z obrazowaniem granic na ekranie monitora.
- Ustawienie czasu wyciszenia alarmu 1-2-3 minuty.
- 4 poziomy głośności alarmu.
- Pamięć mierzonych wartości. Trendy tabelaryczne i graficzne do 72 godzin zapisu.
- Zasilanie akumulatorowe i sieciowe.
- Poziom akumulatora widoczny na ekranie Monitora.
- Kompaktowa budowa, niska waga. Wbudowana rączka do transportu.
- Przeznaczony dla dorosłych, dzieci i noworodków.
- Na wyposażeniu czujnik SpO₂ oraz mankiety NIBP dla wybranej grupy wiekowej.

Specyfikacja techniczna:

- Zakres pomiaru Pulsu [PR] 20-300 bpm, dokładność ± 3 bpm
- Zakres pomiaru Saturacji [SpO₂] 0-100%, dokładność dla zakresu 70-100% $\pm 2\%$
- Zakres pomiaru ciśnienia krwi [NIBP]:
 - Dorośli - Skurczowe 40-270 mmHg**
 - Rozkurczowe 10-215 mmHg
 - Średnie 20-235 mmHg
 - Zabezpieczenie przeciwko nadmiernemu ciśnieniu w mankiecie 300 mmHg
 - Dzieci - Skurczowe 40-200 mmHg**
 - Rozkurczowe 10-150 mmHg
 - Średnie 20-265 mmHg
 - Zabezpieczenie przeciwko nadmiernemu ciśnieniu w mankiecie 240 mmHg
 - Noworodki - Skurczowe 40-135 mmHg**
 - Rozkurczowe 10-100 mmHg
 - Średnie 20-110 mmHg
 - Zabezpieczenie przeciwko nadmiernemu ciśnieniu w mankiecie w trybie noworodkowym 150 mmHg



- **Stalowa rama** z powłoką epoksydową.
- Głowica i podnóżek są łatwe w montażu bez użycia narzędzi.
- **Nożycowy system regulacji wysokości.**
- Maksymalne bezpieczne obciążenie do 250 kg.
- **4 niezależne demontowalne sekcje leżyska.**
- **Regulacja wysokości** od 580 mm do 980 mm za pomocą siłownika elektrycznego.
- Trendelenburg $\pm 16^\circ$.
- Niezależne barierki boczne wykonane z ABS.
- **Pilot** umożliwiający łatwą i szybką regulację wszystkich pozycji łóżka.
- **Centralny układ hamulcowy** - $\varnothing 150$ mm.
- Termoplastyczna osłona podwozia chroniąca mechanizmy łóżka i umożliwia łatwe czyszczenie.
- **System CPR** awaryjnego szybkiego opuszczania oparcia w przypadku awarii zasilania elektrycznego lub akumulatora.
- System zapobiegający przytrzaśnięciu z automatycznym wyłączaniem silnika w przypadku wykrycia przeszkody.
- Siłownik regulacji wysokości zabezpieczający przed upadkiem w przypadku awarii.
- Standardowe akcesoria: zestaw materaców, podnóżków, uchwytów, poręczy porodowej i misa.
- Akcesoria opcjonalne: podpórki typu Geople, stojak na kroplówkę, wózek na akcesoria

Standardowe akcesoria:

- zestaw materaców, podnóżków, uchwytów, poręczy porodowej i misa.

Akcesoria opcjonalne:

- podpórki typu Geople, stojak na kroplówkę, wózek na akcesoria



PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary zewnętrzne	2120 mm
Szerokość całkowita	1030 mm
Szerokość leżyska	890 mm
Wysokość od podłogi do ramy	min 560, max 960 mm
Kąt nachylenia oparcia	70°
Kąt nachylenia podnóżka	17°
Trendelenburg	$\pm 16^\circ$
Maksymalne bezpieczne obciążenie	250 kg.
Zasilanie	230V 50 – 60 Hz
Maksymalny pobór mocy	1.6A, 370 Volt
Wskaźnik ochrony przed wnikaniem cieczy	IP 66
Klasa bezpieczeństwa	Klasa I
Typ urządzenia	Typ B

GOLEM 6

FOTEL GINEKOLOGICZNY

- 3-segmentowa powierzchnia robocza
- szerokość siedziska: 600mm
- długość powierzchni roboczej 3-segmentowej na płasko: 1300 mm

Wyposażenie standardowe:

- uchylna misa
- schodek nasuwany na podstawę fotela
- podpórki pod ręce pacjentki
- wieszak z podkładem papierowym za segmentem pleców
- podpórki podudzia typu Goepla lub zamiennie strzemiona
- regulacje elektromechaniczne uzyskiwane za pomocą przycisków nożnych wbudowanych w podstawę fotela lub za pomocą kablowego pilota ręcznego, w opcji regulacja za pomocą przewodowego panelu sterującego

Wyposażenie dodatkowe:

- Lampa LED na 0.5m wyginanym ramieniu
- Kółka – średnica 75mm z hamulcami
- Dodatkowy, manualnie nakładany segment nożny
- Dodatkowy (drugi) system sterowania
- Miska z odpływem i wiadrem
- Uchwyt do kolposkopu
- Dodatkowe strzemiona lub dodatkowe podpórki Goepela
- Podporka infuzyjna ręki
- Podporka ręki infuzyjna stojak kroplówki ekran
- Ekran anestezjologiczny
- Stojak kroplówki
- Pas mocujący



MODELE:

GOLEM 6P: stała wysokość 800 mm, manualnie regulowany segment pleców (sprężyna gazowa) 0-80°

GOLEM 6: elektromechanicznie regulowana wysokość 640-940 mm (przyciski nożne), manualnie regulowany segment pleców (sprężyna gazowa) 0-80°

GOLEM 6E: elektromechanicznie regulowana wysokość 640-940 mm (przyciski nożne), elektromechanicznie regulowany segment pleców 0-80° (przyciski nożne)

GOLEM 6ET: elektromechanicznie regulowana wysokość 640-940 mm, elektromechanicznie regulowany segment pleców 0-80°, elektromechanicznie regulowany segment siedzenia 0/+30° (Trendelenburg), fotel wyposażony w programator pozycji zabiegowych – możliwość zapamiętania 3 pozycji do badań fotela, dowolna możliwość przeprogramowywania. Sterowanie ustawieniami fotela za pomocą przycisków nożnych wbudowanych w podstawę fotela.



HUBBARD PLUS

WANNA PORODOWA



CHIRANA  **PROGRESS**

WANNA PORODOWE



Wanna porodowa do relaksacji oraz odbierania porodów w wodzie

- Dostęp personelu do pacjentki z każdej strony
- Wewnątrz siedzisko i podparcie na stopy
- Poręcze wspomagające pacjentkę przy wejściu i wyjściu z wanny
- Na zewnętrznej ścianie wanny panel sterujący z dotykowym wyświetlaczem 4,3'
- Bateria termostatyczna z kranem i prysznicem do mycia wanny z zaworem zwrotnym
- Mikser termostatyczny
- Automatyczne napełnianie wanny – 2 poziomy wody: standardowy i awaryjny
- System kontroli przepełnienia – Aqua Stop
- Wskaźnik temperatury wody w wannie oraz wody nalewanej
- Podświetlenie LED – 2 lampy ledowe
- Kolor wanny wybierany z szerokiej gamy barw
- Dwustopniowe schodki w standardowym wyposażeniu

Opcje dodatkowe:

- Podświetlenie LED – 24 białe punkty świetlne
- Chromatoterapia (koloroterapia)
- System masażu perełkowego
- Ozonoterapia (tylko z masażem perełkowym)
- Elektromagnetyczny zmiękcacz wody
- Sterylizator UV
- Poręcz do schodków
- **Chusta na haku** - pionowo zawieszona nad wanną pomaga zachować wertykalną pozycję, najbardziej korzystną podczas porodu, bo wykorzystując siłę grawitacji. Mocno trzymając się chusty rękami, rodząca pozostaje w pionowej pozycji, a dodatkowo odciąża swój kręgosłup i nogi, dając im trochę wytchnienia.



WPC-220

WANNA PORODOWA

Wanna porodowa WPC-220 stwarza dogodne warunki przygotowania ciężarnej do porodu, ograniczenia bólów porodowych (imersja), a także przyjęcia porodu do wody.

- wanna z hydromasażem
- urządzenie wolnostojące, nie wymagające obudowy i fundamentowania
- dostępność z każdej strony jak również regulowana wysokość wanny pozwalają na zachowanie wygodnej, ergonomicznej pozycji przez personel medyczny
- wymiary niecki: dł. 1600 mm x szer. 1000 mm
- zakres podnoszenia na poziomie krawędzi niecki 600-1000 mm

Wyposażona w:

- baterię wody mieszalną lub termostatyczną
- prysznic
- termometr
- instalację hydromasażu podwodnego z dyszą do masażu miejscowego
- system dezynfekcji wanny i instalacji hydromasażu
- system osuszania wanny
- regulowane podpory pod stopy
- regulowane pochwytaki
- podest do wchodzenia i wychodzenia
- podwodny reflektor oświetlający pole rodzenia
- materac przeciwoślizgowy
- siedzisko
- zawór do mechanicznego opuszczania wanny
- wózek - podnośnik do szybkiej ewakuacji pacjenta (w opcji)

PARAMETRY TECHNICZNE	
Wymiary zewnętrzne	długość: 1935 mm szerokość: 1500 mm wysokość: 760 mm
Waga wanny bez obciążenia	80 kg
Maks. obciążenie statyczne	600 kg
Pojemność maksymalna	370 litrów
Średnia pojemność	300 litrów
Czas napełniania	9 min.
Czas opróżniania	9 min.
Zasilanie	230 V/50 Hz





FC-700

KARDIOTOKOGRAF

Kardiograf FC700 przeznaczony jest do podstawowej diagnostyki tętna płodu i skurczów macicy. Charakteryzuje się wysoką czułością badania oraz analizą i interpretacją zapisu.

- Cięża pojedyncza
- Kliniczna analiza zapisu KTG wg kryteriów Dawesa / Redmana
- 4 lata gwarancji producenta

Podstawowe parametry:

- precyzyjna czułość badania częstości tętna płodu
- rejestracja skurczów macicy i ruchów płodu
- niskie promieniowanie głowicy ultradźwiękowej
- prosta obsługa i regulacja parametrów aparatu
- prezentacja pomiarów na ekranie numerycznym kardiografu
- czytelny zapis na papierze termoczułym formatu A4
- możliwość zapisu na zwykłym papierze do faksu (aparat drukuje siatkę)
- ustawianie dolnych i górnych granic alarmu czynności serca
- ustawienia daty, czasu i kontrastu wydruku
- ustawienia daty, czasu i kontrastu testu NST i ST
- funkcja analizy i interpretacji
- niskie koszty eksploatacji kardiografu

SONICAD TEAM 3

KARDIOTOKOGRAF

Monitor Team 3 zapewnia precyzyjny i wyraźny, wizualny status płodu i matki. Urządzenie jest łatwe w użyciu dzięki ekranowi dotykowemu z ikonami. Tętno płodu można wyświetlić w postaci dużych cyfr z automatycznym skalowaniem w celu monitorowania pojedynczego płodu, bliźniąt i trojaczków, co pozwala uzyskać optymalną widoczność.

- Monitorowanie ultrasonograficzne z możliwością obserwacji trojaczków
- Podwójne markery ruchów płodu (ręczne i automatyczne)
- Wysokiej jakości dźwięk dla najczulszej detekcji tętna płodu
- Najnowsza, najpotężniejsza wersja słynnego modelu interpretacji KTG według kryteriów Dawesa-Redmana
- Praca przy zasilaniu sieciowym/akumulatorowym*
- Integralna baza danych pacjentek z pamięcią zapisów o nieograniczonej pojemności*
- Konfigurowany przez użytkownika system alarmów dotyczących płodu i matki
- Opcja pomiaru ciśnienia tętniczego i SpO2 matki



Dostępny także wariant e-KTG – dla monitorowania bez użycia papieru i drukarki. (wymagany jest komputer i oprogramowanie)

Pierwszy monitor tętna płodu z technologią BP, który mierzy ciśnienie tętnicze w trakcie napełniania mankieta i został klinicznie zatwierdzony do stosowania w okresie ciąży.



FC-1400

KARDIOTOKOGRAF

Kardiograf FC1400 dedykowany jest do zaawansowanych pracowni diagnostycznych. Cechuje go wysoka czułość badania, analiza i interpretacja zapisu KTG wg kryteriów Dawesa/Redmana oraz wydruk wyniku STV.

- Cięża pojedyncza i bliźniacza
- Kliniczna analiza zapisu KTG wg kryteriów Dawesa/Redmana
- Wynik STV (short term variations)

Podstawowe parametry:

- precyzyjna czułość badania częstości tętna jednego i dwóch płodów
- rejestracja ruchów płodów i skurczów macicy
- głowice ultradźwiękowe
- ustawianie dolnych i górnych granic alarmu czynności serca
- prosta obsługa i regulacja parametrów kardiografu:
 - kolorowy ekran dotykowy LCD 7"
 - obsługa podstawowych funkcji poprzez 10 funkcjonalnych klawiszy
- analiza zapisu KTG wg. Dawesa/Redmana - drukuje wynik STV (short term variations).
- zapis na papierze termoczułym formatu A4 lub B5
- możliwość zapisu na zwykłym papierze do faksu (aparat drukuje siatkę)
- zapis badania w pamięci kardiografu (do 72 godzin)
- zapis danych w formacie JPG na nośniku USB
- szybki wydruk danych z pamięci aparatu
- ustawienia daty, czasu i kontrastu wydruku oraz testu NST i ST
- możliwość ustawienia kardiografu pod kątem
- zasilanie sieciowe i akumulatorowe
- akumulator umożliwiający pracę do 2 godzin w standardzie

SYSTEM NADZORU OKOŁOPORODOWEGO

Pierwszy monitor tętna płodu z technologią BP, który mierzy ciśnienie tętnicze w trakcie napełniania mankieta i został klinicznie zatwierdzony do stosowania w okresie ciąży.

Modułowe oprogramowanie dla maksymalnej elastyczności i skutecznej opieki nad matką i dzieckiem przeznaczone do stosowania w każdych warunkach związanych z ciążą, od pojedynczych platform dla jednego użytkownika do w pełni zintegrowanych instalacji. Platforma jest systemem skalownym, który może znacząco zwiększyć skuteczność procesu i daje lekarzom możliwość dostosowania do lokalnych protokołów, schematów pracy lub wytycznych.



Zdalny dostęp zwiększa elastyczność kliniczną i może być współdzielony w różnych ośrodkach i platformach, w tym na tabletach.

Dodatkowo oprogramowanie obsługuje przesyłanie danych z nową gamą cyfrowych dopplerów Sonicaid, aby umożliwić okresowe badanie osłuchowe, którego wyniki zostaną odnotowane w dokumentacji pacjentki.

FD-10D

DETEKTOR TĘTNA PŁODU



Kompaktowy detektor tętna płodu służy do rutynowych badań akcji serca płodu przez lekarzy ginekologów, położników i położne. Szczególnie polecamy go położnym środowiskowym. Jest to wysokiej czułości, lekki, z odczytem częstości tętna FHR detektor. Można go używać od 10 tygodnia ciąży.

Właściwości:

- impulsowy detektor tętna płodu
- kompaktowa budowa tzn. głowica, głośnik oraz cała elektronika zespolone w jednej obudowie
- wysoka czułość, od 10 tygodnia ciąży
- automatyczna i ręczna regulacja głośności
- niski poziom szumów
- czysty dźwięk
- automatyczne usuwanie zakłóceń kontaktowych
- pomiar częstości akcji serca FHR, 50-210 bpm
- wyjście na słuchawki (opcja)
- zasilanie bateryjne lub akumulatorowe, 2xAA/R6 z układem oszczędzającym zużycie prądu
- długi czas pracy baterii/akumulatorów, ponad 16 godzin
- sygnalizacja stanu baterii/akumulatorów

UDT-20

DETEKTOR TĘTNA PŁODU



Służy do rutynowych badań akcji serca płodu przez lekarzy ginekologów, położników i położne. Jest to wysokiej czułości, ultradźwiękowy detektor tętna płodu z odczytem częstości tętna FHR. Można go używać od 10 tygodnia ciąży.

Właściwości:

- głowica BP2MHz - wąskokątna, ogólnego zastosowania
- wysoka czułość, od 10 tygodnia ciąży
- niski poziom szumów
- czysty dźwięk
- ręczna i automatyczna regulacja głośności
- moduł ograniczenia zakłóceń kontaktowych
- pomiar częstości akcji serca FHR, 50-210 bpm
- automatyczny i ręczny pomiar częstości
- wyjście na słuchawki (opcja)
- zasilanie bateryjne lub akumulatorowe, 2xAA/R6 z układem oszczędzającym zużycie prądu
- automatyczny wyłącznik
- długi czas pracy baterii/akumulatorów, około 30 godzin
- sygnalizacja stanu baterii/akumulatorów



UDT-300D

DETEKTOR TĘTNA PŁODU

Służy do rutynowych badań akcji serca płodu przez ginekologów, położników i położne. Jest to wysokiej jakości i czułości zasilany z sieci 230 V ultradźwiękowy detektor tętna płodu. Można go używać od 10 tygodnia ciąży. Ma wbudowany układ ARC, który automatycznie optymalizuje odbiór sygnałów serca: zapewnia stałość poziomu dźwięku uderzeń serca, ogranicza zakłócenia kontaktowe i ułatwia odbiór słabych sygnałów w I trymestrze ciąży.

Właściwości:

- wymienna głowica BP2MHz - wąskokątna 2-elementowa
- uchwyt głowicy
- wysoka czułość, od 10 tygodnia ciąży
- niski poziom szumów
- czysty dźwięk
- układ ARC, automatycznie optymalizuje odbiór sygnałów serca i ogranicza zakłócenia kontaktowe
- pomiar częstości akcji serca, 50-210 bpm
- wyjście słuchawkowe
- zasilanie sieciowe 230V (UDT-300D)
- zasilanie sieciowe 230V i akumulatorowe (UDT-300D-R)

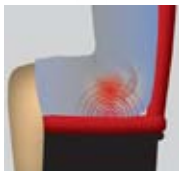
MAGNETO STYM

APARAT DO GŁĘBOKIEJ ELEKTROSTYMULACJI
MAGNETYCZNEJ MIĘŚNI DŃ MIEDNICY

NAJSKUTECZNIEJSZA BEZKONTAKTOWA TERAPIA NIETRZYMANIA MOCZU

Magneto Stym to urządzenie oparte na technologii **FMS** (głęboka stymulacja elektromagnetyczna).

W siedzenie fotela wbudowany został aplikator emitujący pole elektromagnetyczne.



Magneto Stym to **aparat dwukanałowy** – możliwe jest dołączenie aplikatora ręcznego do terapii innych części ciała za pomocą terapii FMS.

WSKAZANIA:

- nietrzymanie moczu
- problemy z mięśniami dŃ miednicy
- problemy pooperacyjne i poporodowe u kobiet
- przewlekłe zapalenie gruczołu krokowego
- problemy z prostatą i zaburzeniami erekcji u mężczyzn
- dysfunkcje seksualne

Jak wygląda zabieg?

Impulsowe pole magnetyczne emitowane przez urządzenie powoduje, że mięśnie dŃ miednicy kurczą się bez konieczności mocowania elektrod. Podczas terapii pacjent siedzi zupełnie ubrany na wygodnym fotelu. Każda sesja terapeutyczna trwa około 20 minut i na ogół przeprowadza się ją co drugi dzień. Poprawa jest odczuwalna już po około sześciu sesjach. Stymulacja magnetyczna zwiększa siłę i wytrzymałość zwieracza i mięśni dŃ miednicy. Podczas stymulacji pacjent skupia się na skurczach mięśni, co wspomaga aktywne wykonywanie ćwiczeń w tych partiach. Zabieg jest bezbolesny.

PODSTAWOWE WYPOSAŻENIE:

- aparat Magneto Stym / Magneto Stym Prestige
- fotel z wbudowanym w siedzenie aplikatorem

DODATKOWE WYPOSAŻENIE:

- aplikator ręczny duży $\varnothing$ 15 cm lub mały $\varnothing$ 11 cm
- wózek Basic / wózek Prestige
- statyw na aplikator

Iskra Medical



PARAMETRY TECHNICZNE:

Częstotliwość terapii:	1 do 160 Hz
Siła pola magnetycznego:	maks. 3 Tesle
Programy:	100 programów gotowych oraz 72 programy własne
Max. ilość etapów w programie:	8
Max. czas trwania każdego etapu:	20 min.
Opcje modulacji amplitudy:	sinusoida, półsinusoida, trapez, ciągła szpilkowa, prostokątna z regulowaną częstotliwością
Czas trwania impulsu fali:	Od 1 sek. do 20 sek.
Czas przerwy:	Od 1 sek. do 20 sek.
Czas trwania zabiegu:	1-60 min.
Bezpiecznik:	2 x T10A
Napięcie:	100 ~ 240 V AC, 50~60 Hz
Moc:	1500 VA
Wymiary:	68 x 84 x 103 cm
Waga:	19,5 kg
Klasyfikacja: IEC 60601/1	Klasa I, Typ BF
Klasyfikacja MDD 93/42/EEC	Klasa IIa

OPCJE:

- fotel z dwoma aplikatorami wbudowanymi w fotel dla skuteczniejszej terapii pęcherza nadreaktywnego i bólów kręgosłupa lędźwiowo - krzyżowego



FUNKCJONALNA STYMULACJA MAGNETYCZNA - INNOWACYJNA BEZDOTYKOWA METODA STYMULACJI

Organizm ludzki z fizycznego punktu widzenia to zespół przewodników, półprzewodników i izolatorów, na które mają wpływ różne typy zewnętrznej energii, np. prąd, pole magnetyczne, światło, temperatura etc.

Charakterystyczną cechą pola magnetycznego jest przenikanie przez wszystkie struktury ustroju. Cecha ta odróżnia pole magnetyczne od innych postaci energii, które ulegają pochłonięciu na niewielkiej głębokości tkanek.

Terapia FMS korzystnie wpływa na krążenie obwodowe, natlenowanie krwi, wzmoczenie wymiany jonów oraz stymulację reakcji biochemicznych w organizmie. Dzięki temu znacznie przyspiesza odbudowę i regenerację tkanek.

Dlaczego stymulacja elektromagnetyczna?

- Skuteczny i szybki powrót do sprawności fizycznej
- Bezinwazyjne, bezbolesne zabiegi
- Zabiegi na miejsca niedostępne dla innych terapii
- Możliwość wykonywania zabiegów przez ubrania z tkanin naturalnych
- Brak skutków ubocznych
- Bardzo szybki i trwały efekt
- Łączy w sobie zalety elektroterapii i magnetoterapii intensyfikując efekty tych terapii (pole elektromagnetyczne sięga do 10 cm w głąb ciała, a indukcja jest ok. 250 razy większa od najmocniejszych aparatów do magnetoterapii)



ELEKTROTERAPIA
(TRADYCYJNA STYMULACJA
ELEKTRYCZNA)



FUNKCJONALNA
STYMULACJA
ELEKTROMAGNETYCZNA

TESLA CARE

APARAT DO GŁĘBOKIEJ ELEKTROSTYMULACJI MAGNETYCZNEJ CZTEROKANAŁOWY

TESLA CARE to wielofunkcyjne urządzenie do głębokiej stymulacji elektromagnetycznej.

ZASTOSOWANIE:

- REHABILITACJA (schorzenia mięśniowo - szkieletowe)
- UROGINEKOLOGIA (nietrzymanie moczu, dysfunkcje seksualne)
- MEDYCYNĄ SPORTOWĄ (rehabilitacja pourazowa)
- FIZJOTERAPIA NEUROLOGICZNA (zaburzenia geriatryczne, przewlekły ból)

Aparat do głębokiej stymulacji elektromagnetycznej Tesla Care może obsługiwać 4 kanały w zależności od potrzeb:

- aplikatory manualne do terapii FMS $\varnothing$ 15 cm lub $\varnothing$ 11 cm
- aplikator wbudowany w siedzenie fotela
- aplikator wbudowany w dolną część oparcia fotela

APLIKATORY MANUALNE

Urządzenie Tesla Care może być wyposażone w ręczne aplikatory FMS, stosowane najczęściej w medycynie sportowej i rehabilitacji. Dzięki niemu możemy szybko zlokalizować obszar, w którym uruchamiane są odpowiednie mięśnie i symulować je. Głęboka stymulacja elektromagnetyczna dostarcza impulsowe pole magnetyczne, które aktywuje nawet osłabione mięśnie i wzmacnia je. Ręczny aplikator FMS dostępny jest w 2 różnych wielkościach: $\varnothing$ 15cm oraz $\varnothing$ 11cm. By odciążyć ręce terapeuty, aplikator, po znalezieniu mu odpowiedniego miejsca do stymulacji mięśni, można umieścić na specjalnym statywie, lub przymocować go do ciała gumo wymi pasami.

APLIKATORY WBUDOWANE W FOTEL

Fotel do terapii obszaru lędźwiowego kręgosłupa

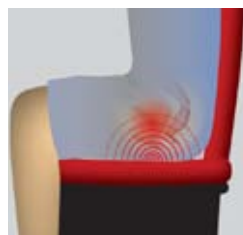
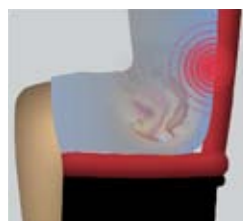
Fotel z wbudowanym w dolną część oparcia aplikatorem do terapii FMS zapewnia bezbolesne, nieinwazyjne i skuteczne leczenie problemów z obszarem lędźwiowym pleców. Zabieg stymuluje mięśnie i przyspiesza krążenie bez bezpośredniego kontaktu ze skórą. Procedura leczenia jest prosta, a pacjent nie wymaga specjalnego przygotowania. Podczas terapii pacjent po prostu siada na krześle. Dokładny obszar stymulacji można ustawić, zmieniając pozycję aplikatora w oparciu fotela.

Fotel do terapii okolic miednicy

Urządzenie TESLA Care opracowano również do leczenia osłabionych mięśni dna miednicy i nietrzymania moczu za pomocą głębokiej stymulacji elektromagnetycznej. Generowane przez urządzenie pulsujące pole magnetyczne powoduje skurcze mięśni dna miednicy. Ta terapia jest odpowiednia dla wszystkich rodzajów nietrzymania moczu i kału. FMS pomaga również pacjentom z dysfunkcjami seksualnymi oraz przewlekłym bólem obszaru miednicy i kręgosłupa lędźwiowego. Efektem stymulacji magnetycznej jest zwiększona wytrzymałość zwieracza i mięśni dna miednicy. Terapia ma również pozytywny wpływ na kondycję seksualną pacjenta, zdolność erekcji oraz osiągnięcia orgazmów.

Skomponuj Tesla Care według swoich potrzeb:

- aparat Tesla Care Basic / Prestige
- aplikator manualny L $\varnothing$ 15cm
- aplikator manualny M $\varnothing$ 11cm
- pas do mocowania aplikatora do ciała pacjenta (3,2 x 100 cm)
- ramię / statyw na aplikator manualny
- wózek na aparat Tesla Basic / wózek Prestige
- fotel do terapii obszaru lędźwiowego kręgosłupa
- fotel do terapii okolic miednicy
- fotel do terapii obszaru lędźwiowego kręgosłupa oraz obszaru miednicy
- podest pod fotel



Tesla Care Basic



Tesla Care Prestige

VIDIX 4.0

WIDEODERMATOSKOP



Najnowszej klasy wideodermatoskop umożliwiający nie tylko szczegółową diagnostykę skóry w dużym powiększeniu optycznym (nawet 150-krotnym), ale ułatwia także pomiar i ocenę wielkości zmian bezpośrednio na ekranie komputera.

KAMERA WPT (WIDE PIXEL TECHNOLOGY)

- Wyjątkowo mała i lekka kamera cyfrowa o najwyższej jakości wykonania z nowoczesnych materiałów
- WPT (Wide Pixel Technology) to więcej niż Full HD – odzwierciedla prawdziwe kolory na obrazie
- Optyczny LIVE zoom o maksymalnej wielkości powiększenia 150 razy (7x, 10x, 20x, 30x, 50x, 70x, 100x, 150x)
- Kamera rejestruje zarówno obrazy kliniczne (panoramiczne) ze zmiennymi odległościami, jak i zdjęcia makro
- Czujnik SONY 2/3", największy w wideodermatoskopii
- Zoptymalizowana ergonomia – wszystkie przyciski w zasięgu Twojego palca, operujesz kamerą jedną ręką
- Innowacyjne połączenie magnetyczne soczewek z kamerą WPT
- Przewód długości 3 m



OPROGRAMOWANIE DERMATOSCOPE

- Oprogramowanie DermaScope jest idealne do obserwacji, wykorzystując proste przeciąganie i upuszczanie z funkcją mapowania.
- Oprogramowanie przechowuje i gromadzi obrazy / raporty w folderze pacjenta i szybko porównuje obrazy kliniczne i dermoskopowe przed i po.



Vidix 4.0 zestaw przenośny

- Wózek o wymiarach do kabiny samolotu
- Notebook 15.6" Intel i7
- Kamera WPT USB
- Oprogramowanie DermatoScope
- Zewnętrzna kolorowa drukarka Wi-Fi



Vidix 4.0 stacja

- Kamera WPT USB
- Oprogramowanie DermatoScope
- 2x monitor 24" LED, seria graficzna EIZO
- Kolorowa drukarka A4 WIFI
- Dedykowany wózek

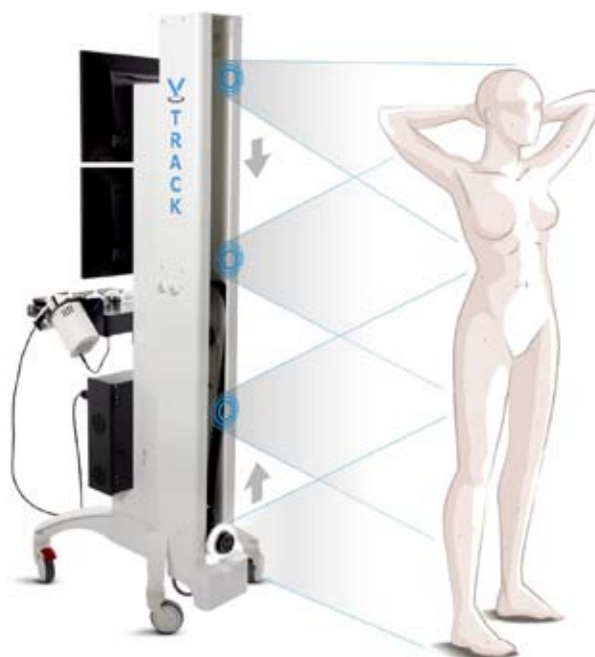


Vidix 4.0 VTRACK – system skanowania całego ciała pacjenta

- Kolumna Vidix 4.0 stacja
- Kamera WPT USB
- Oprogramowanie DermatoScope
- 2x monitor 24" LED, seria graficzna EIZO
- Kolorowa drukarka A4 WIFI
- Dedykowany wózek z szyną zintegrowaną z aparatem cyfrowym

VTRACK system jest wyposażony w dedykowane oprogramowanie, które pozwala uzyskać obrazy ze wszystkich stron ciała, a następnie zapisać je w oprogramowaniu DermatoScope. Wytyczne laserowe gwarantują odtwarzalność zdjęć, zawsze zachowując tę samą odległość.

Wystarczy 26 sekund po każdej stronie, by uzyskać pełny obraz powierzchni ciała pacjenta.



L88-LED

LAMPA DIAGNOSTYCZNA

- Przeznaczona głównie dla dermatologii i kosmetologii.
- Wyposażona jest w szkło powiększające cylindryczne o mocy 3 dioptrii i dużej średnicy 120 mm.
- Spełnia wszystkie wymagania norm dotyczących produktów medycznych.
- Pozwala na długotrwałe i bezpieczne użytkowanie, osłona źródła światła ze specjalnego tworzywa zmniejsza ryzyko ewentualnych uszkodzeń.
- Lampa zabiegowa L88 może być montowana na statywie jezdnym, na ścianie, szynie oraz do blatu stołu. W każdym z tych wariantów charakteryzuje się doskonałym wyważeniem oraz łatwością manewrowania.
- System ramion zapewnia ustawienie oraz pozostawienie lampy stabilnej w dogodnej pozycji.



RIMSA

PARAMETRY TECHNICZNE:

Wartość E _c oświetlenia w odległości 50 cm ± 10% [Lux]	1,700
Temperatura barwowa (±5%) [K]	6,200
Współczynnik oddawania barw Ra [-]	90
Maksymalne irradancja [W/m ²]	5.5
Maksymalne promieniowanie UV [W/m ²]	0.0001
Informacje na temat zasilania	
Prąd przemienny [V ac]	100-240
Częstotliwość [Hz]	50/60
Moc pobierana [VA]	28
Źródło światła	28 diod LED
Żywotność [h] (wartość ta jest zależna od mocy szczytowej i częstotliwości pracy)	60,000
Wymiary	
Średnica korpusu lampy [cm]	23
Masa lampy [kg]	3



MINI 3000

DERMATOSKOP PRZENOŚNY

Model przenośnego dermatoskopu w wersji kieszonkowej, z zasilaniem baterijnym i tradycyjnym oświetleniem w technologii XHL, użyteczny w gabinetach dermatologicznych i podstawowej opiece zdrowotnej.



- Powiększenie 10x. Duży, dokładny obraz o wysokiej rozdzielczości.
- Solidna metalowa konstrukcja. Bardzo wytrzymała.
- Światło skoncentrowane, białe i bardzo jasne.
- Klips z wbudowanym automatycznym wyłącznikiem. Instrument wyłącza się automatycznie po wsunięciu do kieszeni.
- Kompendium dermatoskopowe. Ułatwia rozpoznanie różnicowe.
- Dwuczęściowy – rękojeść i główka optyczna.
- Wysokiej jakości rękojeść: chromowane wykończenie, termoplastik. Rękojeść z antypoślizgowego materiału, odporna na wstrząsy, bardzo wytrzymała.
- Wymienne baterie. Typ AA.



Najbardziej rozbudowany, profesjonalny spirometr diagnostyczny.

Spirometr wykorzystywany jest w diagnostyce chorób układu oddechowego. Służy do wykonywania nieinwazyjnych badań pojemności płuc (wydolności oddechowej). Przeznaczony jest do stosowania przez lekarzy podstawowej opieki zdrowotnej, w gabinetach i przychodniach ogólnych oraz pulmonologicznych, instytutach medycznych itp. Przy jego pomocy można wykonywać spirometrię u pacjentów w każdym wieku.

Podstawowe cechy spirometru Spirolab:

- Urządzenie posiada **duży, kolorowy, dotykowy 7-calowy ekran** zapewniający czytelność wyników i komfort pracy.
- Połączenie USB oraz bluetooth.**
- Szybka i cicha drukarka termiczna o szerokości papieru 112 mm.**
- Pomiar za pomocą **cyfrowych turbin** gwarantuje dokładność w każdych warunkach przeprowadzania badań.
- Urządzenie posiada **wewnętrzny czujnik temperatury** dla automatycznej konwersji zgodnej z BTPS.
- Wyniki badań mogą być wyświetlone na ekranie, wydrukowane na drukarce termicznej, jak również istnieje możliwość podłączenia spirometru do komputera, przesłania danych i korzystania z **rozbudowanego oprogramowania spirometrycznego WinSpiro PRO.**

Urządzenie posiada **wewnętrzny akumulator** oraz torbę transportową co umożliwia wykonanie badania poza placówką stacjonarną.

System motywacyjny dla dzieci

Spirolab idealnie nadaje się natomiast do badania małych pacjentów. Posiada wbudowany **system motywacyjny dla dzieci**. Poprzez różnego rodzaju kolorowe animacje, które wchodzi w interakcję z małymi pacjentami, badanie staje się przyjemniejsze i łatwiejsze do przeprowadzenia.

Podstawowe cechy badanie spirometrycznego:

- test PRE-POST (bronchodilacyjny) z możliwością porównywania wyników
- pokazuje krzywe FVC, VC w wzorze oddechu oraz MVV w czasie rzeczywistym
- krzywa przepływ/objętość (F/V) i objętość/ czas (V/t), ocena wieku płuc, możliwość przesyłania danych i grafiki pocztą elektroniczną.
- zapis 3 najlepszych prób
- możliwość korzystania z turbin jednorazowych i turbin wielokrotnego użytku

PARAMETRY TECHNICZNE:

Wyświetlacz	rozdzielczość 800x480, 7 cali
Pamięć	max do 10.000 testów
Połączenie	złącze USB 2.0, bluetooth
Czujnik temperatury	półprzewodnik 0 - 45°
Zakres przepływu	16 l/s
Opór dynamiczny	0.5 cm H ₂ O/L/s
Dokładność objętości	+/- 3% lub 50 ml
Dokładność przepływu	+/- 5% lub 200 ml/s
Zasilanie	akumulator ładowany z sieci
Drukarka / papier	Termiczna, wbudowana, szerokość 112 mm
Wyświetlacz graficzny	800 x 480 pixele
Wymiary	220 x 210 x 51 mm
Waga	ok. 1450 g

Za pomocą spirometru Spirolab można zmierzyć następujące parametry:

FVC, FEV1, FEV1/FVC, FEV1/VC, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF25?75, FEF75?85, Lung Age, Extrapolated Volume, FET, Time to PEF, FEV0.5, FEV0.5/FVC, FEV0.75, FEV0.75/FVC, FEV2, FEV2/FVC, FEV3, FEV3/FVC, FEV6, FEV1/ FEV6, FEV1/PEF, FEV1/ FEV0.5, FIVC, FIV1, FIV1/FIVC, PIF, FIF25, FIF50, FIF75, FEF50/FIF50, VC, IVC, IC, ERV, IRV, Rf, VE, VT, tI, tE, VT/tI, tE/tTOT, MVV (measured), MVV (calculated).

Wyposażenie standardowe:

- CD z oprogramowaniem "Winspiro PRO"
- kabel USB
- wysokiej jakości torba transportowa
- klips na nos
- wbudowana drukarka

Moduł pulsoksymetrii – opcja dodatkowa.





SPIROBANK II SPIROMETR

Zaawansowany przenośny spirometr diagnostyczny przeznaczony jest do stosowania przez lekarzy podstawowej opieki zdrowotnej, w gabinetach i przychodniach ogólnych oraz pulmonologicznych, instytutach medycznych itp.

Spirobank II może pracować jak spirometr przenośny, jak również może być podłączony do komputera i pracować jako spirometr stacjonarny. Wyniki badań są wyświetlane na ekranie spirometru oraz istnieje możliwość podłączenia spirometru do komputera, przesłania danych i korzystania z rozbudowanego oprogramowania spirometrycznego WinSpiro PRO.

- technologia przyjazna dla użytkownika
- szybki dostęp do funkcji spirometru oraz intuicyjne menu oparte na ikonach
- wysokiej jakości wyświetlacz z podświetleniem
- analiza wykonanych testów bezpośrednio na ekranie bez konieczności połączenia z komputerem

Spirometr Spirobank II występuje w konfiguracjach:

Spirobank II Basic

- prosty i niezawodny, idealny dla lekarzy rodzinnych
- może działać jako samodzielne urządzenie lub podłączony do komputera przez kabel USB wykonywać testy w czasie rzeczywistym
- mierzy 12 parametrów spirometrycznych

Spirobank II Smart

- spirometr z opcją pulsoksymetrii oraz możliwością podłączenia do iPada poprzez bluetooth
- ponad 16 mierzonych parametrów (w opcji z pulsoksymetrią)

Spirobank II Advanced

- zaawansowany spirometr, działający jako spirometr przenośny oraz stacjonarny podłączony do PC wykonywać testy w czasie rzeczywistym
- połączenie prze USB i bluetooth
- ok. 40 mierzonych parametrów spirometrycznych

Spirobank II Advanced Plus

- zaawansowany spirometr Spirobank II Advanced wzbogacony o moduł pulsoksymetrii
- ponad 80 mierzonych testów spirometrycznych z opcją pulsoksymetrii



	Basic	Smart	Advanced	Advanced Plus
Wyświetlacz	160x80 pixeli, 2,5"	160x80 pixeli 2,5"	160x80 pixeli 2,5"	160x80 pixeli 2,5"
Waga	140 g	145 g	145 g	145 g
Wymiary	160x55x25 mm	160x55x25 mm	160x55x25 mm	160x55x25 mm
Zakres pojemności	10 l	10 l	10 l	10 l
Zakres przepływu	16 l/s	16 l/s	16 l/s	16 l/s
Praca jako samodzielne urządzenie	tak	tak	tak	tak
Praca z komputerem w czasie rzeczywistym	tak	tak	tak	Tak
Zasilanie	Kabel USB do ładowania	Kabel USB do ładowania	Kabel USB do ładowania	Kabel USB do ładowania, Ładowarka w zestawie
Testy w czasie rzeczywistym	Tylko przy podłączeniu do PC lub iPada	Tylko przy podłączeniu do PC	Tylko przy podłączeniu do PC	Tylko przy podłączeniu do PC
Próba bronchodilacyjna (PRE-POST)	tak	tak	tak	tak
Połączenie z PC	USB	USB, Bluetooth	USB, Bluetooth	USB, Bluetooth
Liczba mierzonych parametrów	12	Ponad 16 (z opcją pulsoksymetrii)	40	Ponad 80
Mierzone parametry	FVC, FEV1, FEV1%, PEF, FEF25-75, FET, Extrap. Volume, Lung Age, VC, IVC, IC, ERV	FVC, FEV1, FEV1%, FEV6, PEF, FEF25-75%, FIVC, Lung Age, VC, IVC	FVC, FEV1, FEV1/FVC, FEV1/VC, PEF, FEF25, FEF50, EF75, FEF25-75, FEF75-85, Lung Age, Extrap. Volume, FET, Time to PEF, FEV0.5, FEV0.5/FVC, FEV0.75, FEV0.75/FVC, FEV2, FEV2/FVC, FEV3, FEV3/FVC, FEV6, FEV1/FEV6, FIVC, FIV1, FIV1/FIVC, PIF, FIF25, FIF50, FIF75, FEF50/FIF50, VC, IVC, IC, ERV, IRV, Rf, VE, VT, tI, tE, VT/ tI, tE/tTOT, MVV (measured), MVV (calculated)	FVC, FEV1, FEV1/FVC, FEV1/VC, PEF, FEF25, FEF50, EF75, FEF25-75, FEF75-85, Lung Age, Extrap. Volume, FET, Time to PEF, FEV0.5, FEV0.5/FVC, FEV0.75, FEV0.75/FVC, FEV2, FEV2/FVC, FEV3, FEV3/FVC, FEV6, FEV1/FEV6, FIVC, FIV1, FIV1/FIVC, PIF, FIF25, FIF50, FIF75, FEF50/FIF50, VC, IVC, IC, ERV, IRV, Rf, VE, VT, tI, tE, VT/ tI, tE/tTOT, MVV (measured), MVV (calculated)
Pamięć	10.000 testów	10.000 testów	10.000 testów	10.000 testów
Moduł pulsoksymetrii	Nie	opcja	nie	tak
Kalibracja	Nie wymagana, ale możliwa	Nie wymagana, ale możliwa	Nie wymagana, ale możliwa	Nie wymagana, ale możliwa
Czujnik pomiaru	Turbiny jednorazowe lub wielokrotnego użytku	Turbiny jednorazowe lub wielokrotnego użytku	Turbiny jednorazowe lub wielokrotnego użytku	Turbiny jednorazowe lub wielokrotnego użytku
Oprogramowanie	WinspiroPRO	WinspiroPRO	WinspiroPRO	WinspiroPRO

MINISPIR SPIROMETR



Minispir to innowacyjny spirometr diagnostyczny z opcją **pulsoksymetru**.

- **Podłączany bezpośrednio do gniazda USB w komputerze**, na którym uprzednio zainstalowano oprogramowanie spirometryczne Winspiro Pro, umożliwia wykonywanie poszczególnych testów spirometrycznych. Wyniki wszystkich testów spirometrycznych oraz dane o pacjencie zapisane w urządzeniu można przeglądać na komputerze.
- Rzeczywisty czas przepływu i pojemności oraz krzywych pojemności / czasu wraz z opcją wykonania próby rozkurczowej (**PRE-POST**).
- Zaawansowana interpretacja testu spirometrycznego.
- Ciekawe **animacje dla najmłodszych**.
- Opcja oszacowania wieku (ELA).
- Test na obecność metacholiny i manitolu z FEV1 –wynik w postaci krzywej.
- Czujnik temperatury do konwersji **BTPS**.

PARAMETRY TECHNICZNE:

Połączenie	USB
System pomiaru przepływu /pojemności	dwukierunkowa turbina cyfrowa – jednorazowego lub wielokrotnego użytku
Czujnik temperatury	półprzewodnik (0-45°C)
Zasilanie	połączenie USB
Ustniki	średnica zewnętrzna 30 mm
Wymiary	50x143x25 mm
Waga	65g (z turbiną)
Zakres przepływu	16 l/s
Dokładność pomiaru pojemności	+/- 3% lub 50 ml
Dokładność pomiaru przepływu	+/- 5% lub 200 ml/s
Opór dynamiczny przy 12 l/s	< 0,5 cm H ₂ O/l/s
Próba broncholidacyjna (PRE-POST)	tak
Oprogramowanie spirometryczne	WinSpiro PRO

Mierzone parametry: FVC, FEV1, FEV1/FVC%, FEV3, FEV3/FVC%, FEV6, FEV1/FEV6%, PEF, FEF25%, FEF50%, FEF75%, FEF25-75%, FET, Vext, Lung Age, FIVC, FIV1, FIV1/FIVC%, PIF, VC, IVC, IC, ERV, FEV1/VC%, VT, VE, Rf, ti, te, ti/t-tot, VT/ti, MVV

MINISPIR LIGHT SPIROMETR



Prosty spirometr diagnostyczny, idealny do podstawowej spirometrii.

- Kontroler COPD i astmy.
- **Podłączany bezpośrednio do gniazda USB w komputerze**, pracuje z oprogramowaniem Winspiro Pro na komputerze PC.
- **Łatwy transfer danych** również poprzez e-mail.

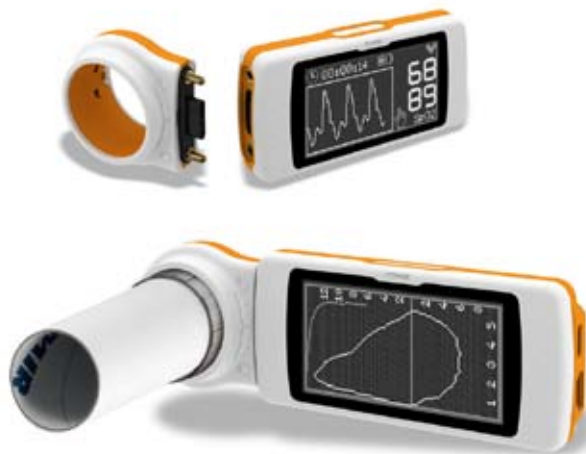
PARAMETRY TECHNICZNE:

Połączenie	USB
System pomiaru przepływu/pojemności	dwukierunkowa turbina cyfrowa – jednorazowego lub wielokrotnego użytku
Czujnik temperatury	półprzewodnik (0-45°C)
Zasilanie	połączenie USB
Ustniki	średnica zewnętrzna 30 mm
Wymiary	50 x143 x 25 mm
Waga	65g (z turbiną)
Zakres przepływu	16 l/s
Dokładność pomiaru pojemności	+/- 3% lub 50 ml
Dokładność pomiaru przepływu	+/- 5% lub 200 ml/s
Opór dynamiczny przy 12 l/s	< 0,5 cm H ₂ O/l/s
Próba broncholidacyjna (PRE-POST)	tak
Oprogramowanie spirometryczne	WinSpiro PRO

Mierzone parametry: FVC, FEV1, FEV1%, FEV6, PEF, FEF25-75%, FIVC, Lung Age, VC, IVC



SPIRODOC SPIROMETR



Spirometr Spirodoc jest przenośnym spirometrem diagnostycznym wprowadzającym innowacyjne rozwiązania technologiczno-użytkowe dotychczas niedostępne dla użytkowników tego typu urządzeń medycznych.

- Model Spirodoca wyposażony w pulsoksymetrię **integruje w jednym urządzeniu funkcje 4 urządzeń**, tj. spirometru, pulsoksymetru, pulsoksymetru 3D oraz e-dziennika pacjenta.
- Spirometr Spirodoc posiada **dwa tryby pracy**, zróżnicowane ze względu na użytkownika: **zaawansowany przeznaczony dla lekarza** oraz podstawowy przeznaczony do obsługi urządzenia przez pacjenta w warunkach opieki domowej.
- Czujnik służący do pomiaru przepływu i pojemności jest **turbiną cyfrową**, jednorazowego lub wielokrotnego użytku. Zapewnia dokładność i powtarzalność pomiaru, bez konieczności okresowej kalibracji.
- Spirodoc umożliwia również wykonywanie krótko lub długoterminowego **pomiaru saturacji tlenu we krwi i rytmu serca**, zarówno podczas snu oraz podczas wysiłku (m.in. test 6MWT).

PARAMETRY TECHNICZNE:

Połączenie	USB, Bluetooth
System pomiaru przepływu / pojemności	dwukierunkowa turbina cyfrowa – jednorazowego lub wielokrotnego użytku
Czujnik temperatury	półprzewodnik (0-45°C)
Zasilanie	akumulator
Ustniki	średnica zewnętrzna 30 mm
Wymiary / waga	101 x 48 x 16 mm / 99g
Wymiary / waga - odłączany uchwyt turbiny	46 x 47 x 24 mm / 17g
Zakres pojemności	10 l
Zakres przepływu	16 l/s
Dokładność pomiaru pojemności	+/- 3% lub 50 ml
Dokładność pomiaru przepływu	+/- 5% lub 200 ml/s
Opór dynamiczny przy 12 l/s	< 0,5 cm H ₂ O/l/s
Próba broncholidacyjna (PRE-POST)	tak
Oprogramowanie spirometryczne	WinSpiro PRO

Mierzone parametry spirometryczne: FVC, FEV1, FEV1/FVC%, FEV3, FEV3/FVC%, FEV6, FEV1/FEV6%, PEF, FEF25%, FEF50%, FEF75%, EF25%-75%, FET, Wiek płuc, Extr. Vol., FIVC, FIV1, FIV1/FIVC%, PIF, VC, IVC, IC, ERV, FEV1/VC%, VT, VE, Rf, ti, te, ti/t-tot, VT/ti, MVV.

SPIROBANK SMART SPIROMETR



Spirometr przenośny Spirobank Smart to niezawodna spirometria dla wszystkich na smartfonie.

- test w czasie rzeczywistym
- połączenie Bluetooth z Twoim tabletem lub smartfonem
- bardzo wysoka dokładność
- niezawodna jakość
- odpowiedni dla pacjentów od 3 do 93 lat
- dedykowana aplikacja iSpirometry w języku polskim



PARAMETRY TECHNICZNE:

Wymiary	49 x 109 x 21 mm (1,93 x 4,29 x 0,82 cala)
Zasilanie	2 baterie AAA 1,5 V
Zużycie	maks. 12 mA - Stand by 8 µA medium
Łączność	Bluetooth® LowEnergy (BLE) 4.0
Ustniki	Ø 30 mm (1,18 cala)
Spirometria	
Czujnik przepływu	dwukierunkowa turbina cyfrowa
Zakres przepływu	± 16 l / s
Dokładność objętości	± 3% lub 50 ml
Dokładność przepływu	± 5% lub 200 ml / s
Opór dynamiczny	<0,5 cm H ₂ O / L / s
Mierzone parametry	FEV1, PEF, FVC, FEV1 / FVC ratio, FEV6, FEF25%
Pojemność pamięci	aplikacja zapamiętuje dane na telefonie

OPROGRAMOWANIE PC WINSPIROPRO

- Połączenie online z PC przez interfejs graficzny
- Krzywe Przepływ/Objętość i Objętość/Czas w czasie rzeczywistym
- Porównanie wyników PRE-POST próby rozkurczowej
- Zaawansowana interpretacja badań spirometrii
- Estymacja wieku płuc
- System motywacyjny dla dzieci – kilka aplikacji
- Badanie prowokacji oskrzeli z rezultatami FEV1 po podaniu leku i krzywą
- Kilka zestawów wartości należnych
- Eksport danych również poprzez e-mail
- Integracja z Elektroniczną Dokumentacją Medyczną



AKCESORIA DO SPIROMETRÓW

JEDNORAZOWE TURBINY Z USTNIKIEM

- Wysoka precyzja
- Łatwa do wymiany
- Ekonomiczna
- Zaprojektowana do użytku ze spirometrami MIR
- Fabrycznie kalibrowana
- Dostępna w kartonach po 10 szt. i 60 szt.
- Bez konserwacji - bez filtra - bez problemu
- Gwarantowana 100% higieniczność dzięki indywidualnemu pakowaniu (Wyłączny Patent MIR)



Turbiny jednorazowe

TURBINY WIELOKROTNEGO UŻYTKU

- do długoterminowego stosowania
- Wysoka precyzja
- Długotrwała stabilność
- Łatwa w czyszczeniu jak i sterylizacji



Turbina wielokrotnego użytku



Ustniki wielokrotnego użytku

USTNIKI JEDNORAZOWE I WIELOKROTNEGO UŻYTKU

KLIPS NA NOS



Ustniki jednorazowe

Klips na nos

PROFISONIC

INHALATOR ULTRADŹWIĘKOWY

ProfiSonic to profesjonalny inhalator ultradźwiękowy, który znajduje zastosowanie w szpitalach i innych placówkach medycznych.

- intensywna nebulizacja
- bezszmerowa praca
- wyświetlacz LCD
- zegar do ustawienia czasu w zakresie 1-99 minut
- sygnał dźwiękowy zakończenia terapii

PARAMETRY TECHNICZNE

regulowana wydajność nebulizacji	0-3 ml/min
częstotliwość ultradźwiękowa	1,7 MHz
rozmiar cząstki	0,5-5,0 µm
przepływ powietrza max.	20l/min. regulowany
pojemność pojemnika na lekarstwo	150 ml
pojemność pojemnika na wodę	300 ml
poziom głośności	35 dB (A)
wymiary (szer. x dł. x wys.)	260x250x200 mm
waga	ok. 2 kg



NEBUTUR 310

INHALATOR ULTRADŹWIĘKOWY

Inhalator ultradźwiękowy Nebutur 310 przeznaczony jest do pracy ciągłej w klinikach, praktykach prywatnych, jak i do użytku domowego. Inhalator dostosowany jest do inhalacji wodą, solankami i lekami oraz do inhalacji ciepłym aerozolem.

- bezszmerowa praca
- unikalne wyposażenie do inhalacji małymi ilościami leków
- czterostopniowy przełącznik gęstości nebulizacji
- zabezpieczenie przed pracą na sucho.

PARAMETRY TECHNICZNE

częstotliwość ultradźwiękowa	1,7 MHz
przepływ powietrza	ok. 30 l/min.
maks. wydajność roztworu	8 ml/min.
rozmiar cząstki	0,5-6,0 µm
zabezpieczenie przed pracą na sucho	obwód przerywający
wymiary (szer. x dł. x wys.)	300x250x170 mm
waga	ok. 1,85 kg

Nowa rodzina inhalatorów PARI dostosowana do potrzeb i wymagań pacjenta.

- nowoczesna konstrukcja
- wytrzymały i solidny kompresor oraz nebulizator dyszowy
- 20% cichszy kompresor
- do stosowania ze wszystkimi lekami dopuszczonymi do użytku w leczeniu wziewnym



PARI SINUS 2	PARI COMPACT 2	PARI BOY PRO	PARI BOY JUNIOR	PARI BOY CLASSIC
Dla pacjentów od 6 roku życia.	Dla dzieci od 4 roku życia i dorosłych	Dla dzieci od 4 roku życia i dorosłych	Dla dzieci od pierwszego miesiąca życia do wieku szkolnego	Dla dzieci od 4 roku życia i dorosłych
Nowoczesna technologia dostarczania aerozolu pulsacyjnego, dzięki czemu dociera on głęboko do zatok przynosowych i miejsc zmienionych chorobowo.	Efektywna terapia za rozsądną cenę	Wydajny kompresor, który w połączeniu z nebulizatorem PARI LC SPRINT zapewnia skuteczną terapię oraz krótki czas inhalacji (krótszy niż 5 minut dla 2,5 ml roztworu do inhalacji). Wymienne wkłady, dzięki czemu istnieje możliwość generowania różnej wielkości cząsteczek aerozolu.	Dostosowany do specjalnych potrzeb małych pacjentów, którzy potrzebują mniejszych cząsteczek aerozolu i specjalnych akcesoriów, tj. delikatne wykończenie maski oraz łącznik do maski (kolanko), który umożliwia wykonanie skutecznej inhalacji podczas, gdy dziecko leży lub siedzi.	Szybka inhalacja - zapewnia skuteczną inhalację przy krótkich czasach inhalacji. Zapewnia czas inhalacji krótszy niż 5 minut dla 2,5 ml roztworu do inhalacji. Nebulizator został wyposażony w kontrolę PIF.
Ostre i przewlekłe zapalenie zatok (alergiczne, wirusowe, bakteryjne), zatok przynosowych i zespołu zatokowo-oskrzelowego	Schorzenia dolnych dróg oddechowych (przewlekła obturacyjna choroba płuc, astma i zapalenie oskrzeli) W połączeniu z nebulizatorem PARI LC Sprint Xlent do terapii górnych dróg oddechowych (zespół krup, ostre zapalenie krtani i zapalenie gardła)	Schorzenia dolnych dróg oddechowych: astma, astma alergiczna, ostre zapalenie oskrzeli, przewlekłe zapalenie oskrzeli, COPD, mukowiscydoza.	Schorzenia dolnych dróg oddechowych: astma, ostre zapalenie oskrzeli, przewlekłe zapalenie oskrzeli, a także w celu zapobiegania przeziębieniom.	Schorzenia dolnych dróg oddechowych: astma, astma alergiczna, ostre zapalenie oskrzeli, przewlekłe zapalenie oskrzeli, a także w celu zapobiegania przeziębieniom.
Komora nebulizacyjna PARI LC Sprint Sinus Wążek przyłączeniowy Zatyczka do nosa	Komora nebulizacyjna PARI LC Plus Ustnik z zaworem Maska miękka dla dzieci Wążek przyłączeniowy	Komora nebulizacyjna PARI LC Sprint z kontrolerem PIF Niebieski wkład dla większych części do centralnych obszarów płuc Czerwony wkład dla mniejszych części do obwodowych obszarów płuc Przerywacz LC do inhalacji przerywanej Ustnik z zaworem Wążek przyłączeniowy	Komora nebulizacyjna PARI LC Sprint z kontrolerem PIF Żółty wkład dla małych dzieci Czerwony wkład do dróg oddechowych niemowląt lub małych dzieci z fazami niedrożności Ustnik z zaworem Wążek przyłączeniowy extra długi	Komora nebulizacyjna PARI LC Sprint z kontrolerem PIF Niebieski wkład dla dorosłych i dzieci powyżej 4 r.ż. Ustnik z zaworem Wążek przyłączeniowy
MMD: 3,0 µm < 5 µm: 66,6% wydajność: 220 mg/min. Waga: 1,7 kg	MMD: 3,6 µm < 5 µm: 67% wydajność: 440 mg/min. Waga: 1,55 kg	Wkład niebieski: MMD: 3,5 µm < 5 µm: 67% wydajność: 600 mg/min. Wkład czerwony: MMD: 2,2 µm < 5 µm: 89% wydajność: 450 mg/min. Wag 1,7 kg	Wkład żółty: MMD: 2,9 µm < 5 µm: 76% wydajność: 370 mg/min. Wkład czerwony: MMD: 2,2 µm < 5 µm: 86% wydajność: 296 mg/min. Waga: 1,7 kg	MMD: 3,5 µm < 5 µm: 67% wydajność: 600 mg/min. Waga: 1,7 kg

SOLANO

SYSTEM INHALACJI WIELOSTANOWISKOWYCH / ZBIOROWYCH / CELKOWYCH

System do inhalacji, który przy użyciu generatora aerozoli umożliwia inhalację mgłą solankową o zakresie cząstek 0,5 do 30 mikronów.

W systemie za pomocą techniki hydrocyklonowania możemy uzyskiwać wydajność 0,5-1,5 l/godz. solanki zamienionej na aerosol.

W generatorze można stosować roztwory różnych soli w zakresie stężenia do 5%.

Generator można wykorzystywać do maksymalnie 5 stanowisk inhalacyjnych.

Przeznaczony jest do inhalacji zbiorowej, celkowej lub w grotach solnych.

W skład systemu wchodzi:

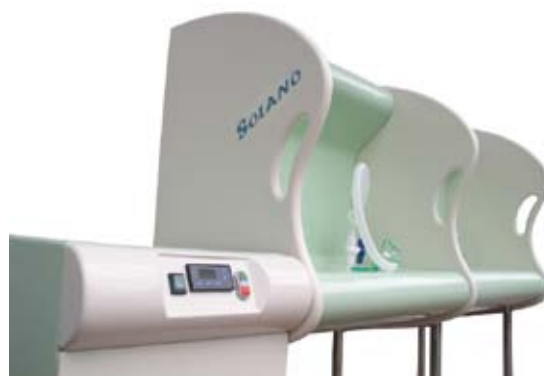
- Stanowisko inhalacyjne **SOLANO S** dostępne w wersji 1-, 2-, 3-, 4- i 5-stanowiskowej.
- Generator aerozoli z oprzyrządowaniem **SOLANO G**

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- obudowa
- generator aerozoli
- zbiornik na solankę
- system sterowania
- system rozprowadzenia aerozoli
- wąż do inhalacji 60 cm
- maska do inhalacji

OPCJE:

- ustniki do inhalacji
- węże inhalacyjne z możliwością sterylizacji
- sterowanie pilotem
- wyłącznik czasowy



Krzesło pacjenta **SOLANO K**

PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie	230 V / 50 Hz, 300 VA
Wymiary generatora (wys. x szer. x gł.)	830 x 500 x 640 mm
Wymiary stanowiska: (wys. x szer. x gł.)	1520 x 810 x 640 mm

CELKI

KABINY DO INHALACJI

Inhalacje celkowe polegają na stosowaniu aerozolu leczniczego w zamkniętej przestrzeni celki – kabiny zabiegowej. Instalacja do inhalacji celkowych bazuje na technologii wytwarzania aerozolu w oparciu o przetwornik ultradźwiękowy z systemem hydrocyklonowania.

Instalację wykonujemy w różnych wariantach:

- jednokabinowe,
- wielokabinowe,
- zbiorowe.



DEVILBISS 525 BLACK

KONCENTRATOR TLENU



Nowoczesny koncentrator tlenu renomowanej amerykańskiej firmy DeVilbiss Healthcare.

- Ulepszona konstrukcja redukująca poziom hałasu
- Etykieta przednia z czytelnym piktogramem
- Nowy czarny kolor obudowy
- Dwuczęściowa konstrukcja obudowy
- 3 lata gwarancji w standardzie (opcjonalnie możliwość rozszerzenia gwarancji o kolejne 2 lata)
- OSD® czujnik do ciągłego monitorowania poziomu tlenu
- Wizualne i dźwiękowe alarmy niskiego poziomu tlenu, awarii zasilania, spadku ciśnienia
- Inteligentny system zarządzania energią
- Wymiary (wys x szer x gł): 62,2 cm x 34,02 cm x 30,4 cm
- Waga: 16,3 kg
- Poziom dźwięku: 40 DbA (50 Hz)
- Przepływ: 0,5 - 5 l / min.
- Stężenie tlenu : 93% ± 3% (0,5 - 5 l / min)
- Wymagania elektryczne : 230 V / 50 Hz
- Pobór mocy : ok 290 Watt na poziomie 2 l / min i ok. 312 Watt na 5 l / min.

A 21

DOZOWNIK DO TLENU



- Dozownik do tlenu z przepływomierzem i nawilżaczem do gniazd ściennych.
- Przeznaczenie: dozowanie i nawilżanie tlenu podawanego pacjentowi.
- Przystosowany jest do współpracy z gniazdem naściennym typ AGA.
- Możliwość zamocowania do różnych typów szyn np. "Modura" w zależności od wykonania.
- Dozowniki są wykonywane z różnymi rodzajami butelek, w tym z pojemnikiem jednorazowym.

T40

ZESTAW TLENOWY

Przeznaczenie: do transportu butli tlenowej wraz z reduktorem do tlenu typ A40, przewodami i maską tlenową. Zestaw umożliwia podawanie pacjentowi nawilżonego tlenu lub mieszanki tlenowo – powietrznej (zestaw z reduktorem A40 wyk. I) lub do podawania czystego tlenu (z reduktorem i dozownikiem sekwencyjnym – A40 wyk. IV).



Wyposażenie zestawu tlenowego:

- Reduktor do tlenu typ A40
- Wózek typ T12
- Butla na tlen medyczny 5 lub 10 l
- Maski ustno – nosowa
- Opcjonalnie: Cewnik do podawania tlenu przez nos „wąsy”.

Dane techniczne wózka:

- wysokość wózka: 1020 mm
- rozstaw osi kół: 245 mm
- maksymalne obciążenie wózka: 40 kg
- dopuszczalna wielkość transportowanych butli: 5 lub 10 litrów



REDUKTORY CIŚNIENIA TLENU MEDYCZNEGO

Reduktory przeznaczone są do podłączenia do butli wysokiego ciśnienia w celu ograniczenia ciśnienia do stabilnego niskiego poziomu umożliwiającego użytkowanie. Reduktor posiada manometr, który wskazuje poziom ciśnienia w butli. Na wyjściu reduktora jest dozownik umożliwiający ustawienie optymalnego przepływu.

Terapia mitochondrialna polega na **oddychaniu przy pomocy powietrza o naprzemiennie niskim i wysokim stężeniu tlenu**. Taki proces to trening komórek – organizmu - stymuluje on własne endogeniczne mechanizmy obrony na wszystkich poziomach – od genu do całego organu lub tkanki. W wyniku hipoksji stare uszkodzone mitochondria obumierają, a odbudowują się nowe zdrowe, w znacznie szybszym tempie. Powoduje to wiele korzystnych zmian w organizmie.

Zastosowanie medycyny mitochondrialnej:

- choroby metaboliczne,
- nadciśnienie,
- choroba wieńcowa,
- astma,
- zespół przewlekłego zmęczenia,
- choroby neurologiczne,
- choroby układu oddechowego,
- insulinooporność,
- otyłość,
- bołeroza,
- regeneracja organizmu po intensywnych treningach fizycznych,
- jako trening adaptacyjny dla osób uprawiających wspinaczkę wysokogórską,
- przy nadmiernym stresie psychofizycznym,
- bardzo korzystne działanie antystarzeniowe.



Jak wygląda terapia?

Jest to nieinwazyjny i bezpieczny zabieg. Odpowiednio zaprogramowane urządzenie do terapii IHHT podaje pacjentowi poprzez maseczkę powietrze o różnym stężeniu tlenu. Terapia IHHT składa się z fazy hipoksji (minuta do kilku minut powietrza o prężności tlenu kilkunastu procent), po czym następuje faza hiperoksji, kiedy pacjent otrzymuje przez kilka minut tlen na poziomie ok. 36%.

Podczas trwania całego zabiegu, pacjent pozostaje w wygodnej pozycji leżącej, często zasypia i opisuje całą procedurę, jako głęboko relaksującą.

Więcej na:

www.terapiamitochondrialna.pl



Technologia CellAir One mieści się w stacji TUR. Generator gazu hipoksycznego zamknięty jest w osobnym module, dzięki czemu obsługa systemu jest niezwykle prosta. Ponadto moduł ma izolację akustyczną, która pochłania dużą część dźwięku generowanego przez kompresor.

Duży, kolorowy ekran dotykowy.

Obrotowy i dotykowy kontroler ułatwiający obsługę urządzenia.

Ergonomiczna półka na akcesoria.

Maski tlenowe w różnych rozmiarach.

Solidna metalowa konstrukcja.

Napalcowy czujnik SPO₂, pozwalający na ciągłe monitorowanie saturacji pacjenta.

Kompaktowa budowa z generatorem gazu w stacji urządzenia.

Porty USB umożliwiające aktualizację oprogramowania i tworzenie kopii zapasowych.

Duże koła dla lepszej mobilności.

Izolacja akustyczna, która pochłania większość dźwięku generowanego przez kompresor.



OPROGRAMOWANIE

- System Windows® CE z szybkim dostępem do wszystkich funkcji.
- Możliwość dostosowywania dźwięku, intensywności kolorów ekranu itp.
- Monitorowanie postępu leczenia w celu zapewnienia bezpieczeństwa pacjenta.
- Biofeedback rytmu serca i saturacji w czasie rzeczywistym.
- Zapisywanie wyników zabiegu.
- Wstępnie ustawione protokoły terapii z możliwością łatwej modyfikacji.
- Zmiana parametrów jednym kliknięciem.
- Komunikaty z ostrzeżeniami i wskazówkami.
- Rejestracja danych nowych pacjentów.
- Zapisywanie protokołów w karcie pacjenta.
- Archiwizacja sekwencji sekcji.

PARAMETRY TECHNICZNE

Stężenie tlenu, hipoksyczna mieszanka gazu	9-16%
Stężenie tlenu, hiperoksyczna mieszanka gazu	36%
Przełącznik przepływu gazu	- tryb biofeedback - tryb manualny
Czas zabiegu	10-120 min
Monitorowane parametry	Puls, SpO ₂ , O ₂
Zakres pomiarowy SpO ₂	1-100%
Zakres pomiarowy HR	25-240
Sygnal alarmowy	Akustyczny i wizualny
Zapisywanie i eksport danych	Tak
Poziom głośności	Max 45 dB
Wilgotność dostarczanego powietrza	Otaczająca
Waga urządzenia - moduł/ekran/wózek	29 kg/7 kg/ 15 kg
Wymiary całkowite (sz x w x dł.)	500 x 1027 x 460 mm
Ekran	Graficzny kolorowy dotykowy ekran, 12.1"/30.7 cm, rozdzielczość 600 x 800 pikseli
Zasilanie	230 VAC / 50 Hz or 115 VAC/ 60 Hz
Ochrona	Klasa Ochrony I / Stopień ochrony IP10
Zewnętrznie wyjmowane bezpieczniki	2A
Włacznik zasilania zgodnie z IEC 60601-1	Tak

EM-3

STOLIK NA APARATY

- **Stabilna i trwała konstrukcja** - wykonany z profili aluminiowych i półek stalowych, aluminiowych malowanych proszkowo.
- **Mobilny** – 4 nowoczesne kółka medyczne, w tym 2 przednie z hamulcami.
- **3-, 4- lub 5-półkowy** w zależności od wersji (EM-3, EM-4, EM-5).
- Przeznaczony **pod urządzenia medyczne oraz aparaty fizykoterapeutyczne** (aparaty EKG, kardiomonitor, defibrylatory, ssaki, aparaty do fizykoterapii i szereg innych).
- **Ergonomiczny kształt** ułatwiający obsługę personelowi medycznemu, łatwy w utrzymaniu w czystości, prosty w dezynfekcji, trwały.
- **Płynna regulacja wysokości półek stolika** na różnych wysokościach w zależności od potrzeb użytkownika.
- Półki mogą być pochylane pod kątem do 10°.

WYMIARY

Wysokość stolika	EM-3: 80 cm EM-4: 90 cm EM-5: 115 cm
Wysokość półek	Płynna regulacja
Podstawa	46 x 46 cm
Półka	40 x 36 cm
Półka z wycięciami	56 x 41 cm



Półka z wycięciami pozwalająca na zawieszenie głowic lub innych elementów urządzeń oraz przewodów.

Półka boczna służąca do zawieszenia oprzyrządowania aparatów oraz uporządkowania przewodów.



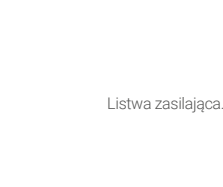
Pojemnik na akcesoria mały.



Pojemnik na akcesoria duży.



Uchwyt na kable EKG.



Listwa zasilająca.



EM-4

EM-5



ELEGANT

LEŻANKA LEKARSKA

Leżanka lekarska na stalowym stelażu z uchwytem. Leże i wezgłowie z płyty wiórowej obitej pianką poliuretanową i obszyte materiałem skóropodobnym. Stół wyposażony w regulację kąta pochylenia wezgłowia.

- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 1880 x 550 x 500 mm
- Regulacja kąta odchylenia zagłówek: 0 - 30 stopni
- Dopuszczalne obciążenie: 120 kg



PRIMO

LEŻANKA DREWNIANA

Dwusegmentowa leżanka o stałej wysokości, wykonana z selekcyjowanego naturalnego drewna bukowego. Oszczędną formę leżanki urozmaica zagłówek regulowany w zakresie 0-30°. Leżanka przeznaczona jest zarówno do gabinetów lekarskich jak i gabinetów masażu. Charakter leżanki określają zaokrąglone rogi blatu oraz elegancka konstrukcja ze starannie wyselekcjonowanego drewna bukowego. Wygodę podczas zabiegu zapewnia pacjentowi sprężysta tapicerka o dużej odporności na odkształcenia.

- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 1840 x 680 x 650 mm
- Dopuszczalne obciążenie: 200 kg



RELAX

LEŻANKA DREWNIANA

Leżanka RELAX ma szerokie zastosowanie zarówno w gabinetach masażu jak i placówkach medycznych. Posiada lekką drewnianą konstrukcję i wygodny materac. Ruchoma część leżyska pozwala na ułożenie pacjenta nie tylko w pozycji leżącej, ale również w pozycji półleżącej. Błat obity jest materiałem skóropodobnym lub winylowym o wysokich parametrach wytrzymałościowych, dostępnym w szerokiej gamie kolorystycznej.

- Długość: 200 cm
- Szerokość: 70 cm
- Wysokość: 55 cm lub 65 cm
- Regulacja kąta nachylenia zagłówek: od 0 ° do + 35 °
- Dopuszczalne obciążenie: 200 kg



TABORETY / KRZESŁA



Bingo



Omega



SGK



Delta



Alfa



SGK z podnóżkiem



Amigo



Amigo Click
(krzesła łączone w rzędy
za pomocą metalowych uchwytów)



Polo

GT-02

STANOWISKO DO POBIERANIA KRWI

- Fotel z możliwością dwóch ustawień w pozycji:
 - siedzącej
 - półleżącej
- Regulacja zagłówka.
- Regulacja wysokości podłokietników.
- Wymiary:
 - głębokość 60 - 85 cm
 - szerokość 85 cm
 - wysokość 115 - 120 cm
- Dopuszczalne obciążenie: 120 kg



GT-01

STANOWISKO DO POBIERANIA KRWI

- Wymiary:
 - wysokość: 900 mm
 - głębokość: 600 mm
 - szerokość: 800 mm
- Dopuszczalne obciążenie: 120 kg



STÓŁ DLA NIEMOWLĄT

Stolik do przewijania, zabiegów rehabilitacyjnych, pielęgnacji i ubierania niemowląt. Przydatny w domu, poczekalniach, gabinetach lekarskich i zabiegowych.

Wymiary: wys.=760 mm, głębokość=800 mm, długość=1100 mm
Dopuszczalne obciążenie: 100 kg

Dostępna również wersja z półką pod wagę (45x68 cm) i uchwytem na prześcieradło na rolce.



708D

WÓZEK INWALIDZKI

Wózek wykonany ze stali precyzyjnej przeznaczony dla osób z dysfunkcją narządów ruchu. Bogata gama kolorystyczna, różne szerokości oraz konstrukcja modułowa umożliwiającą rozbudowę standardu wózka o wiele dodatkowych opcji zapewnia pacjentowi możliwość dostosowania go do swoich potrzeb i upodobań.

- nowoczesny bardzo funkcjonalny wózek
- możliwość odchylania za oparcie i wyciąganie
- płyty boczne podłokietnika wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego
- 6 punktów mocowania płyty do ramy podłokietnika gwarantuje, że nie ulega ona wyginaniu i pękaniu
- bardzo skuteczne hamulce oparte na systemie sprężynowym
- zablokowanie hamulca i odblokowanie go nie sprawia trudności
- obróćce kół – plastikowe lub szprychowe



VS400 SKANER ŻYŁ

VS400 to skaner żył (iluminator naczyniowy), który wyświetla wzór żył na powierzchni skóry w czasie rzeczywistym.

- **Sukces przy pierwszym wkluciu** - skaner żył VS400 może poprawić skuteczność wkluć nawet o 100%
- **Wyższa wydajność** - VS400 oszczędza czas potrzebny na znalezienie żyły, skraca czas rozpoczęcia kroplówki do 100%
- **Zwiększenie satysfakcji pacjenta** - skaner żył zapewnia pacjentom wysoki komfort zabiegu.
- **Wenopunkcja** - pomoc w skutecznym i dokładnym wykryciu żyły do wenopunkcji.
- **Zabiegi kosmetyczne** - Skaner żył może być wykorzystany do zlokalizowania i ominięcia żył podczas zabiegów kosmetycznych, co pozwoli zminimalizować zasinienia i ewentualną migrację wstrzykiwanych płynów.
- **Zabiegi naczyniowe** - Podczas leczenia żylaków, skaner może pomóc w ocenie i znalezieniu głębokich żył oraz w lepszym leczeniu.



Tryby wizualizacji żył:

- 5 kolorów – by lepiej uwidocznić obraz na skórze pacjenta w zależności od jej odcienia
- Regulowana jasność wizualizacji w zależności od oświetlenia bazowego
- 3 rozmiary wyświetlanego obrazu
- Inwersja – tryb odwrócenia obrazu żył
- Fine mode – tryb wzmocnienia obrazu, by odnaleźć mniejsze i głębsze żyły

PARAMETRY TECHNICZNE

Wykrywanie żył	Bliska podczerwień (NIR)
Długość fali światła podczerwonego	~ 850 nm
Widoczna długość fali światła	~ 530 nm
Promieniowanie świetlne	Nie
Akumulator	Litowo-jonowy, 3.6 V, 4300 mAh
Ciągły czas pracy	5 godzin
Czas ładowania baterii (pełnej)	3 godzin
Zasilanie sieciowe	100-240 VAV, 50-60 Hz, 0.4 A
Zasilanie akumulatorowe	5VDC, 2A
Waga	480 g
Wymiary (L×W×H)	240x60x60 mm
Odległość ogniskowania	~ 20 cm
Rozmiar wyświetlania	3 rozmiary
Stopień jasności	3 stopnie
Tryb inwersji (pozytyw/negatyw)	Tak
Tryb Fine Mode do obrazowania żył położonych głębiej	Tak
Tryb czuwania	Tak
Alarm niskiego poziomu baterii	Tak

Wypożyczenie standardowe:

- skaner naczyniowy
- ładowarka

Wypożyczenie opcjonalne:

- statyw podłogowy jezdny
- statyw biurkowy



SECA 336

ELEKTRONICZNA WAGA NIEMOWLĘCA ZE WZROSTOMIARKĄ

- Wyświetlacz wbudowany w obudowę wagi.
- Łatwe odczytywanie wyników dzięki dużemu wyświetlaczowi LCD
- Wysoki poziom bezpieczeństwa – szeroka i duża szalka zabezpiecza dziecko przed wypadnięciem
- Łatwe do utrzymania w czystości powierzchnie z tworzywa sztucznego
- Szybkie pomiary wagi i długości ciała w jednym kroku dzięki infantometrowi seca 232
- Mobilność dzięki niewielkiej wadze własnej, praktycznemu uchwytowi

Dane techniczne:

- Nośność: 15 kg
- Podziałka: 10 g
- Zasilanie: Baterie
- Funkcje: TARA, HOLD, automatyczne wyłączenie

SECA 799

ELEKTRONICZNA WAGA KOLUMNOWA ZE WZROSTOMIERZEM



- Elektroniczna waga kolumnowa przeznaczona do szpitali, przychodni oraz gabinetów lekarskich
- Niezależna od miejsca użytkowania, z ekonomicznym zasilaniem bateryjnym
- Łatwe i proste przemieszczanie wagi dzięki wbudowanym kółkom transportowym
- Wyświetlacz z możliwością obracania od strony pacjenta lub lekarza/pielęgniarki.
- Funkcja BMI do podstawowej oceny stanu odżywienia pacjenta.
- Wyniki ważenia pozostają "zamrożone" na wyświetlaczu dzięki funkcji HOLD.

Dane techniczne:

- Nośność: 200 kg
- Podziałka: 100 g < 150 kg > 200 g
- Zasilanie: baterie, opcjonalnie zasilacz
- Funkcje: TARA, HOLD, BMI, automatyczne wyłączenie



SECA 834

ELEKTRONICZNA WAGA NIEMOWLĘCA

- Waga niemowlęca z wygodną szalką pomiarową z możliwością przekształcania w wagę podłogową dla dzieci o wadze do 20 kg
- Funkcja BMIF umożliwiająca określenie ilości mleka spożytego przez niemowlę podczas karmienia piersią
- Wyświetlacz wbudowany w obudowę wagi
- Precyzyjne ważenie dzięki 10-gramowej podziałce przy obciążeniu do 10 kg
- Solidna, lekka i łatwa do transportu
- Intuicyjne przyciski i funkcje wagi są niezwykle proste w obsłudze

Dane techniczne:

- Nośność: 20 kg
- Podziałka: 10 g < 10 kg > 20 g
- Zasilanie: baterie
- Funkcje: TARA, BMIF, HOLD, przełączanie zakresu ważenia, automatyczne wyłączenie
- Opcjonalnie: torba transportowa seca 414 lub seca 413



SECA 899

ELEKTRONICZNA WAGA PŁASKA

- Prosty odczyt wyników pomiaru dzięki wyświetlaczowi z ustawianym kątem
- Nachylenia, do ustawienia na biurku lub montażu ściennego.
- Dowolne miejsce ustawienia dzięki zasilaniu na baterie
- Szybka ocena stanu odżywienia dzięki funkcji BMI
- Bezpieczne wchodzenie na wagę dzięki antypoślizgowej gumowej powierzchni

Dane techniczne:

- Nośność: 200 kg
- Podziałka: 100 g < 150kg > 100g
- Wymiary (szer. x wys. x gł.): 313x58x315 mm
- Waga własna: 3,9 kg
- Zasilanie: Baterie
- Funkcje: TARA, HOLD, BMI, automatyczne wyłączenie



SECA 956

WAGA KRZESEŁKOWA DO WAŻENIA W POZYCJI SIEDZĄCEJ

- Wygodny transport po placówce dzięki stabilnym ręczkom i 4 podgumowanym, łożyskowanym łatwo obracającym się kółkom. 2 koła z hamulcami.
- Siedzisko wykonane z ABS – wytrzymałego plastiku, który można dezynfekować.
- Wygodne i proste ważenie osób z problemami w utrzymaniu pozycji stojącej dzięki wytrzymałej budowie z rurek stalowych i stabilnie przymocowanemu siedzisku
- Pewna pozycja siedząca dzięki hamulcom kółek oraz odchylanym podłokietnikom i podnóżkom
- Niezależna od źródła zasilania elektrycznego dzięki zasilaniu baterijnemu
- Funkcja HOLD służy do zamrażania wartości wyświetlacza.

Dane techniczne:

- Nośność: 200 kg
- Podziałka: 100 g
- Wymiary (szer. x wys. x gł.): 563 x 906 x 946 mm
- Waga własna: 22,4 kg
- Zasilanie: Baterie
- Funkcje: TARA, HOLD, automatyczne wyłączanie



SECA 677

ELEKTRONICZNA WAGA DO WÓZKÓW INWALIDZKICH Z PORĘCZĄ I ROLKAMI TRANSPORTOWYMI

- Stabilna, funkcjonalna i mobilna seca 677 jest wagą uniwersalną dzięki obszernej platformie i stabilnej poręczy
- Pacjentów można ważyć w pozycji siedzącej na krześle lub na wózku inwalidzkim.
- Duża nośność seca 677 sprawia, iż jest ona idealna do ważenia bardzo ciężkich osób.
- Ważenie jest proste i przyjazne dla użytkownika dzięki czytelnemu, intuicyjnie obsługiwanemu wyświetlaczowi znajdującemu się na wysokości biodra oraz szczególnie dzięki dodatkowym funkcjom TARA, HOLD i BMI
- Proste składanie wagi do wymiaru, która zajmuje niewiele miejsca i jest łatwy do przemieszczania za pomocą poręczy – uchwytu na kółkach transportowych

Dane techniczne:

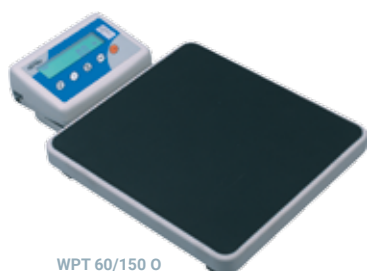
- Nośność: 300kg
- Podziałka: 100 g <200 kg> 200 g
- Zasilanie: zasilacz
- Funkcje: resetowanie, automatyczne wyłączanie, amortyzacja, rolki transportowe, TARA, Ochrona przed przeciążeniem, SEND, Auto-SEND, interfejs bezprzewodowy, PRINT, Auto-Print, HOLD, Auto-HOLD, Auto-CLEAR, automatyczne przełączanie zakresów ważenia, BMI, Pre-TARA

WPT

ELEKTRONICZNE WAGI MEDYCZNE

PARAMETRY TECHNICZNE:

Parametry techniczne	WPT 60/150	WPT 100/200	WPT 6/15D	WPT 10/20D
Przeznaczenie	Dla dorosłych	Dla dorosłych	Dla niemowląt	Dla niemowląt
Wzrostomierz	W opcji	W opcji	-	-
Obciążenie maksymalne	150 kg	200 kg	15 kg	20 kg
Dokładność odczytu	< 60 kg 20 g 60÷150 kg 50 g	< 100 kg 50 g 100÷200 kg 100 g	< 6 kg 2 g 6÷15 5 g	< 10 kg 5 g 10÷20 kg 10 g
Zakres tary	-150 kg	-200 kg	-15 kg	-20 kg
Sygnal wyjściowy	RS 232			
Zasilanie	230 V / 11 V AC i 6xAA NiMH		230 V / 11 V AC i 6xAA NiMH	
Wyświetlacz	LCD (z podświetleniem)			
Wypożazenie dodatkowe:	Drukarka KAFKA 1, KAFKA 1/Z, KAFKA SQ, Program komputerowy PW-WIN 2004, RAD-KEY 2000			



WPT 60/150 O



WPT 6/15D



WPT 100/200 OW



GAMMA G5 CIŚNIENIOMIERZ

Standardowy, bardzo dobrej jakości ciśnieniomierz z manometrem w plastikowej obudowie, ze zintegrowanym systemem ochrony antywstrząsowej chroniącym manometr i przedłużającym żywotność aparatu.

- Bezłateksowy.
- Nowoczesny system pomiaru ciśnienia.
- Manometr odporny na ciśnienie. Wytrzymały i niezawodny.
- Mikrofiltr. Ochrona manometru i zawór.
- Wskaźnik z dużą skalą odczytową. Czytelna czarno-biała skala o średnicy 56 mm.
- Wysokiej jakości wskaźnik. Precyzyjnie skalibrowany, wytrzymały i odporny na wstrząsy.
- Duża gruszka pompująca. Szybko napompowuje mankiet. Szybki pomiar.
- Specjalny zawór spustowy. Automatycznie regulowana ilość szybko wypuszczonego powietrza.
- Gumowy stoper zapobiega blokowaniu się zaworu.
- Obudowa w całości wykonana z wytrzymałej masy termoplastycznej (Poliamid, TP elastomer). Absorbując wstrząsy, antypoślizgowa.
- Łyżka z tworzywa termoplastycznego (Poliamid). Możliwość przełożenia łyżki dla osób prawo- lub leworęcznych.
- Wysokiej jakości jednowężykowy mankiet z zapięciem na rzepy. Nadaje się do prania.



3S LED UNPLUGGED LAMPA CZOŁOWA DIODOWA BEZPRZEWODOWA

Ultraz jasna i kompaktowa lampa diodowa 3S LED z regulacją jasności i koaksjalnym oświetleniem. Lekka, prosta w obsłudze, o szerokim polu stosowania, mocowana na czepcu profesjonalnym z akumulatorem bezprzewodowym montowanym na czepcu. Pełna mobilność!

- Całkowita mobilność! UNPLUGGED jest pozbawiony przeszkadzających i krępujących ruchy kabli.
- Bateria akumulatorowa wbudowana na czepcu. Brak jakichkolwiek kabli wychodzących z czepca.
- Lekka konstrukcja o odpowiednio zbalansowanej wadze. Maksymalizuje komfort i ułatwia pracę z instrumentem.
- Wskaźnik LED informujący o stopniu naładowania baterii.
- Ładowanie z transformatora ściennego lub gniazdkowego.
- W trakcie ładowania możliwa jest dalsza praca poprzez zastosowanie przenośnego transformatora.
- Czas ładowania 2 godziny.
- Baterie akumulatorowe mPack UNPLUGGED. Czas operacyjny baterii – 5,5 godziny.
- Inteligentny system ładowania. Ładowanie nie zużywa baterii przedwcześnie.



GAMMA XXL LF CIŚNIENIOMIERZ

Ciśnieniomierz do zastosowań klinicznych, z dużą skalą odczytową, kilkoma możliwościami montażu w zależności od potrzeb.

- Bezłateksowy.
- Wytrzymała konstrukcja z włókna węglowego. Wskazany w szpitalach i prywatnych praktykach.
- Duża czarno-biała skala odczytowa o średnicy 130mm. Bardzo czytelna, obracalna, co pozwala łatwo odczytać wskazanie nawet stojąc pod kątem do ciśnieniomierza.
- Długa, spiralna gruszka pompująca. Do pracy na odległość.
- Wysokiej jakości wskaźnik. Precyzyjnie wykalibrowany i wytrzymały.
- Precyzyjny zawór spustowy.
- Manometr odporny na ciśnienie. Wytrzymały i niezawodny.
- Wiele opcji mocowania: do ściany, stołu, na szynie lub wózku. Regulowana wysokość.



GAMMA 3.2 STETOSKOP INTERNISTYCZNY

Stetoskop internistyczny ogólnego zastosowania. Solidna głowica osłuchowa o idealnej wadze chroni przed przenikaniem zakłóceń z zewnątrz i zapewnia doskonałą jakość osłuchu pacjenta. Higieniczna, matowa, chromowana.

- Chromowane nauszники, indywidualnie regulowane
- Wysokiej jakości przewód słuchowy o konstrukcji "Y" perfekcyjnie przenoszący dźwięki i akustykę. Długość 56 cm.
- Przewody osłuchowe: bezłateksowe
- Dwustronna głowica osłuchowa z dwoma różnymi zakresami przenoszonych częstotliwości, do wyboru: wysokiej jakości membrana z jednej strony oraz lejek osłuchowy na drugiej stronie.
- Wysokiej jakości membrana o średnicy 44 mm
- Średnica lejka 30 mm.
- W zestawie oliwki uszne (małe/twarde) oraz zapasowe (duże/miękkie)

Rodzina negatoskopów NGP to seria nowoczesnych urządzeń do przeglądania zdjęć rentgenowskich. Składają się na nią jedno- i wieloklatkowe negatoskopy z regulacją luminancji ekranu, specjalistyczne negatoskopy mammograficzne, jedno- i dwupoziomowe „ściany opisowe” do przeglądania serii zdjęć. Wszystkie te urządzenia dostępne są również w wersji wykorzystującej przetwornice wysokiej częstotliwości (HF).

Usytuowanie negatoskopu pomiędzy doświadczeniem i wiedzą lekarza a możliwościami nowoczesnej techniki sprawia, że jakość tego urządzenia ma istotne znaczenie dla całego procesu diagnozy radiologicznej. Niska jakość negatoskopu może stanowić barierę, która mimo zastosowania nowoczesnych urządzeń oraz dużej wiedzy i doświadczenia może uniemożliwić lekarzowi postawienie właściwej diagnozy.

Dzięki zastosowaniu w negatoskopach serii NGP wysokiej jakości komponentów są to urządzenia najwyższej jakości.

Negatoskopy z podziałem na klatki:

Regulacja luminancji ekranu oraz włączanie poszczególnych klatek negatoskopów wieloklatkowych odbywa się niezależnie. Wyeliminowany efekt migotania oraz przygasania światła w dolnym zakresie regulacji.

TYP	EKRAN	Regulacja luminancji	WYMIARY (mm)
NGP-10	ekran 36 x 43 cm 1 klatka	—	380 x 510 x 92
NGP-11	ekran 36 x 43 cm 1 klatka	+	380 x 510 x 115
NGP-20	ekran 72 x 43 cm 2 klatki 36 x 43 cm	—	740 x 510 x 92
NGP-21	ekran 72 x 43 cm 2 klatki 36 x 43 cm	+	740 x 510 x 115
NGP-30	ekran 108 x 43 cm 3 klatki 36 x 43 cm	—	1110 x 510 x 92
NGP-31	ekran 108 x 43 cm 3 klatki 36 x 43 cm	+	1110 x 510 x 115
NGP-40	ekran 144 x 43 cm 4 klatki 36 x 43 cm	—	1460 x 510 x 92
NGP-41	ekran 144 x 43 cm 4 klatki 36 x 43 cm	+	1460 x 510 x 115
NGP-60	2 ekrany 108x43cm 6 klatek 36x43cm	—	1110 x 960 x 92
NGP-61	2 ekrany 108 x 43 cm 6 ramek 36 x 43 cm	+	1110 x 960 x 115
NGP-80	2 ekrany 144 x 43 cm 8 klatek 36 x 43 cm	—	1460 x 960 x 92
NGP-81	2 ekrany 144 x 43 cm 8 klatek 36 x 43 cm	+	1460 x 960 x 115



Negatoskopy do przeglądania serii zdjęć:

- Jednopoziomowe (do 3, 4 i 5 zdjęć) także w wersjach z regulacją luminancji oraz HF - wysokiej częstotliwości
- Dwupoziomowe (do 6, 8 i 10 zdjęć) NGP-600, NGP-800, NGP-1000 także w wersjach z regulacją luminancji oraz HF - wysokiej

TYP	EKRAN	Regulacja luminancji	WYMIARY (mm)
NGP-300	ekran 120 x 45 cm 1 pole podświetl.	*	1220 x 510 x 112
NGP-400	ekran 150 x 45 cm 1 pole podświetl.	*	1520 x 510 x 112
NGP-500	ekran 180 x 45 cm 2 pola 90 x 45 cm	*	1820 x 510 x 112
NGP-600	ekran 120 x 90 cm 2 pola 120 x 45 cm	*	1220 x 960 x 112
NGP-800	ekran 150 x 90 cm 2 pola 150 x 45 cm	*	1520 x 960 x 112
NGP-1000	ekran 180 x 90 cm 4 pola 90 x 45 cm	*	1820 x 960 x 112
NGP-300P	ekran 36 x 87 cm	*	965 x 410 x 112
NGP-600P	ekran 72 x 87 cm	*	965 x 760 x 112
NGP-400P	ekran 36 x 117 cm	*	1270 x 410 x 112
NGP-800P	ekran 72 x 117 cm	*	1270 x 760 x 112

* opcjonalnie płynna regulacja luminancji



Przykładowe modele:



NGP-21



NGP-81



NGP-300



NGP-800

Stosowanie lamp bakteriobójczych serii NBVE i NBV jest jedną z najszybszych metod dezynfekcji powietrza i powierzchni. Urządzenia te emitują promieniowanie UV-C o długości fali 253,7 nm. Promieniowanie to ma najsilniejsze właściwości biobójcze i nieodwracalnie dezaktywuje bakterie, wirusy, pleśń, grzyby oraz wszelkie inne drobnoustroje. Ze względu na dużą skuteczność działania lampy bakteriobójcze serii NBVE i NBV wykorzystuje się wszędzie tam, gdzie wymagana jest sterylność, a od czystości mikrobiologicznej zależy jakość usług oraz bezpieczeństwo pacjentów i personelu.

NBV

LAMPY BAKTERIOBÓJCZE BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA

Lampy bezpośredniego działania pracują podczas nieobecności personelu i pacjentów.

typ	sposób mocowania	promienniki	
		moc	ilość
NBV 15 N	naściennie-sufitowa uniwersalna	15 W	1xTUV15 W
NBV 15 S	sufitowa	15 W	1xTUV15 W
NBV 15 P	Na statywie jezdnym	15 W	1xTUV15 W
NBV 30 N	naściennie-sufitowa uniwersalna	30 W	1xTUV30 W
NBV 30 S	sufitowe	30 W	1xTUV30 W
NBV 30 P	Na statywie jezdnym	30 W	1xTUV30 W
NBV 2x30 N	naściennie-sufitowa uniwersalna	60 W	2xTUV30 W
NBV 2x30 S	sufitowe	60 W	2xTUV30 W
NBV 2x30 P	Na statywie jezdnym	60 W	2xTUV30 W

Z praktycznego punktu widzenia możemy przyjąć, że osiągniemy wystarczający stopień czystości mikrobiologicznej stosując:

- lampę 15 W na pow. do 8 m²
- lampę 2x15 W na pow. do 12 m²
- lampę 30 W na pow. do 15 m²
- lampę 2x30 W na pow. do 22 m²

Lampy dostępne również w opcji z wewnętrznym licznikiem czasu pracy bez wyświetlacza (L) lub z wyświetlaczem 4-polowym (LW).

NBVE

LAMPY BAKTERIOBÓJCZE PRZEPŁYWOWE

Lampy energooszczędne. Personel może przebywać w pomieszczeniu podczas pracy tych lamp.

typ	sposób mocowania	promienniki	
		moc	ilość
NBVE 60 N	naściennie	60W	2xTUV30W
NBVE 60 S	sufitowe	60W	2xTUV30W
NBVE 60 P	Na statywie jezdnym	60W	2xTUV30W
NBVE 110 N	naściennie	110W	2xTUV55W
NBVE 110 S	sufitowe	110W	2xTUV55W
NBVE 110 P	Na statywie jezdnym	110W	2xTUV55W

Lampy dostępne również w opcji z wewnętrznym licznikiem czasu pracy bez wyświetlacza (L) lub z wyświetlaczem 4-polowym (LW).



NBVE

DWUFUNKCYJNE LAMPY BAKTERIOBÓJCZE PRZEPŁYWOWE

Energooszczędne przepływowe lampy bakteriobójcze serii NBVE z zewnętrznym promiennikiem bezpośredniego działania włączonym, kiedy personel przebywa poza pomieszczeniem.

typ	sposób mocowania	promienniki	
		moc	ilość
NBVE 60/30 N	naściennie	wewn. 60 W zewn. 30 W	wewn. 2xTUV30 W zewn. 1xTUV30 W
NBVE 60/30 S	sufitowe	wewn. 60 W zewn. 30 W	wewn. 2xTUV30 W zewn. 1xTUV30 W
NBVE 60/30 P	na statywie jezdnym	wewn. 60 W zewn. 30 W	wewn. 2xTUV30 W zewn. 1xTUV30 W
NBVE 110/55 N	naściennie	wewn. 110 W zewn. 55 W	wewn. 2xTUV55 W zewn. 1xTUV55 W
NBVE 110/55 S	sufitowe	wewn. 110 W zewn. 55 W	wewn. 2xTUV55 W zewn. 1xTUV55 W
NBVE 110/55 P	na statywie jezdnym	wewn. 110 W zewn. 55 W	wewn. 2xTUV55 W zewn. 1xTUV55 W

Lampy dostępne również w opcji z wewnętrznym licznikiem czasu pracy bez wyświetlacza (L) lub z wyświetlaczem 4-polowym (LW).

SZAFY LEKARSKIE

Szafy lekarskie stanowią doskonałe wyposażenie gabinetów lekarskich i innych pomieszczeń medycznych.

Drzwi szafy są metalowe z wypełnieniem ze szkła hartowanego. Szklane półki – przestawne co 25 mm. Uchwyt drzwiowy posiada zamek zabezpieczający, ryglujący drzwi w dwóch punktach.

Istnieje możliwość wykonania szaf na kółkach, co ułatwia przesuwanie szafy wraz z zawartością. Posiadają kółka antystatyczne, skrętne – w tym dwa z hamulcami, nie brudzące posadzki.



SML104

SML102

SML101

SZAFKI KARTOTEKOWE

Szafki kartotekowe na formaty A5, B5, A6 są najczęściej używane w medycynie na karty chorych. Szuflady zamontowane są na prowadnicach kulkowych o podwójnym wysuwie, z zabezpieczeniem przed wypadaniem i centralnym ryglowaniem. Do opisanie każdej szuflady służą szyldziki z taśmą samoprzylepną w ilości odpowiadającej liczbie szuflad – do samodzielnego naklejania.



SZK306

SZK101

SZK302

PARAWANY MEDYCZNE

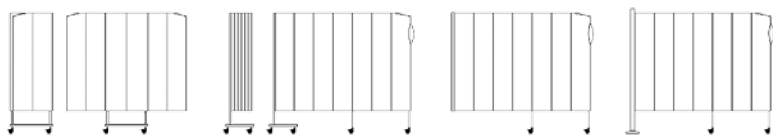
Parawany metalowe lub drewniane wyposażone w kółka ułatwiające ich przemieszczanie. O różnych szerokościach i kolorach tkanin.



W OFERCIE PEŁNA GAMA MEBLI BIURO-
WYCH DO GABINETÓW LEKARSKICH ORAZ
MEBLI SOCJALNYCH.
OSOBY ZAINTERESOWANE PROSIMY O KON-
TAKT Z DZIAŁEM HANDLOWYM.

Parawany Silentia to OPATENTOWANY SKANDYNAWSKI SYSTEM stworzony po to, aby uczynić bardziej przyjaznym zarówno dla pacjentów jak i pracowników, miejsca takie jak szpitale, sanatoria, prywatne kliniki i gabinety lekarskie.

- parawany **dostępne w trzech wysokościach: 1450 mm, 1650 mm oraz 1850 mm** - niższy parawan nie zasłania światła dziennego, umożliwia jednocześnie personelowi nadzór nad pacjentami, a pacjentom gwarantuje zachowanie prywatności w czasie terapii
- konfiguracja w zależności od potrzeb **od 5 do 15 modułów skrzydeł parawanu**
- **lekka konstrukcja**, zapewniająca stabilność i bezpieczeństwo
- **mobilne**, na podstawie jezdnej, **wolnostojące**, **montowane do ściany lub podłogi**



- parawany Silentia zbudowane są z kolorowych płyt umieszczonych w metalowych ramach, ramy na całej długości połączone są jednym zawiasem aluminiowym przypominającym z wyglądu listwę, konstrukcja zawiasu jest patentem firmy SILENTIA i nie jest wykorzystywana w żadnych innych parawanach na całym świecie - cechuje ją wyjątkowa trwałość, zawiasy są nie do zużycia
- parawany umieszczone są na kółkach, które niwelują nierówności podłogi
- **ciągnąc delikatnie za uchwyt jedną ręką parawan rozkłada się na całą jego długość i podobnie składa**
- po złożeniu zajmują niewiele miejsca
- by poszerzyć możliwości parawanów SILENTIA zaprojektowany został dla nich również wózek, dzięki któremu jedna osoba może przewieźć parawan do dowolnego miejsca

Zobacz, jakie to proste:

Dzięki systemowi **EasyClick**, parawany można łatwo łączyć ze sobą i odłączać, zmieniając systemy w celu maksymalizacji korzyści. Bezproblemowo staje się wypięcie parawanu ze ściany i uczynienie go mobilnym przez zamontowanie na wózku.



System **EasyClean** zapewnia optymalną higienę parawanów. Ekran mają gładkie powierzchnie, które można czyścić wszystkimi środkami dezynfekującymi bez obawy zniszczenia ich. Zamknięte kółka można łatwo wyjąć i umyć w zmywarce do naczyń. Wszystkie powierzchnie parawanu są łatwo dostępne do czyszczenia i dezynfekcji.



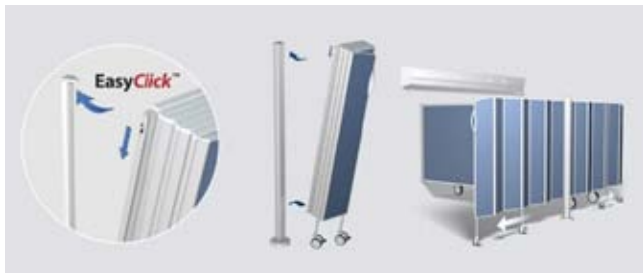
EasyReturn to łatwe składanie parawanów przy użyciu tylko jednej ręki - chwytamy jedynie za ergonomiczny uchwyt.



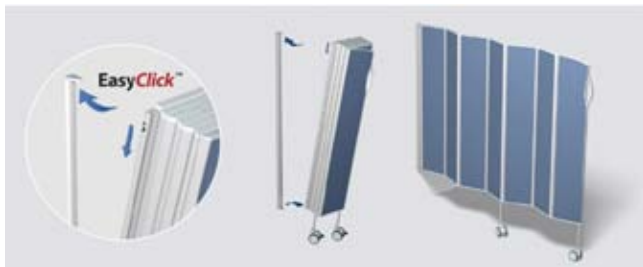
PARAWANY SKŁADANE STANDARDOWE

Wypinanie i wpinanie za pomocą systemu EasyClick™

- mocowanie podłogowe



- mocowanie ściennie

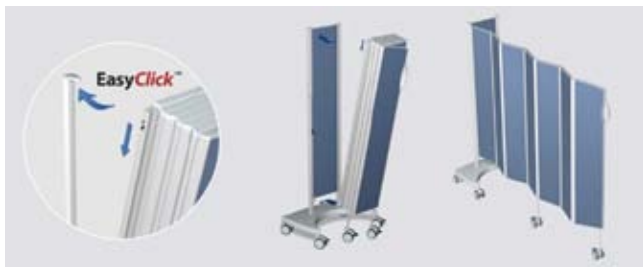


- mocowanie do szyny



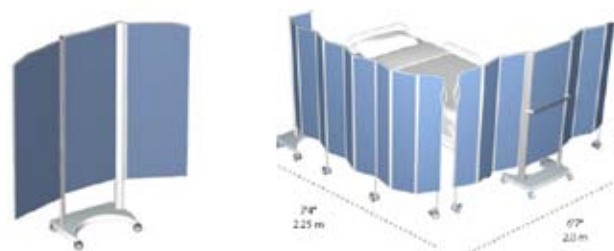
PARAWANY SKŁADANE MOBILNE

Montowane na wózku czynią parawany mobilnymi, bez względu na ilość skrzydeł parawanu (5-15), czy jego wysokość.



PARAWANY MOBILNE TYPU „BED END”

Umożliwiają osłonięcie końca łóżka, by szybko i łatwo stworzyć prywatną przestrzeń dla pacjenta. Mogą być wykorzystywane samodzielnie lub w połączeniu z parawanami montowanymi do ściany, dając jeszcze większą intymność. Dostępne w 2 szerokościach: 1,5 m i 2 m.



PARAWANY STAŁE

Montowane trwale do podłogi i ściany - samodzielnie, lub w połączeniu z parawanami składanymi. Idealnie nadają się do wydzielenia miejsc prywatnych w większych pomieszczeniach bez konieczności stawiania trwałych ścian.

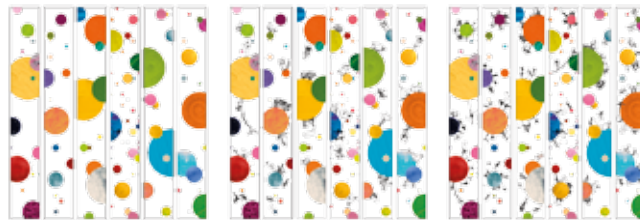
Dostępne w 2 szerokościach skrzydeł: 1,3 m i 2,4 m oraz 3 wysokościach.

Wersja Daylight

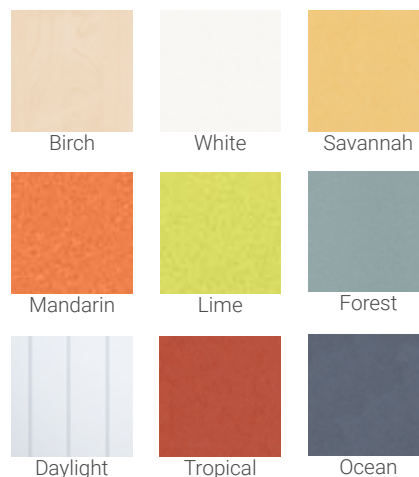


Skrzydła parawanu przepuszczające światło dzienne - w całości lub tylko część powierzchni.

Wersja dla dzieci



DOSTĘPNE KOLORY:



SERWIS URZĄDZEŃ MEDYCZNYCH I REHABILITACYJNYCH

Firma Eres Medical Sp. z o.o. posiada wykwalifikowany zespół serwisantów z odpowiednim doświadczeniem i umiejętnościami, dysponujący nowoczesnymi urządzeniami i przyrządami pomiarowymi. Pozwala nam to na świadczenie najwyższej jakości usług serwisowych.

OFERUJEMY:

- Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny urządzeń medycznych
- Kontrola bezpieczeństwa aparatów zgodnie z normą PN-EN 60601
- Ocena i wydawanie orzeczeń technicznych na aparaturę i sprzęt medyczny
- Wykonywanie okresowych przeglądów technicznych
- Wystawianie paszportów technicznych
- Pomoc w zakresie tworzenia oddziałów i pracowni rehabilitacyjnych
- Montaż, demontaż i modernizacja aparatury rehabilitacyjnej oraz medycznej
- Szkolenia w zakresie obsługi i eksploatacji sprzętu



Prowadzimy autoryzowany serwis urządzeń wielu zagranicznych oraz krajowych producentów, m.in.:



Gwarantem stałej wysokiej jakości jest świadczenie usług serwisu zgodnie z najwyższymi standardami jakościowymi potwierdzonymi certyfikatem ISO 9001: 2008.

ZGŁOSZENIA SERWISOWE PRZYJMUJEMY:



poprzez formularz na stronie internetowej



faxem pod numer: 81 50 21 032



e-mailem: serwis@eresmedical.com.pl



telefonicznie: 81 50 20 070 wew. 19

NOTATKI

NOTATKI



7/2020

Producenci zastrzegają sobie możliwość dokonania zmian w konstrukcji urządzeń z zastosowaniem nowszych rozwiązań technologicznych, poprawiających funkcjonalność wyrobu, a także w celu spełnienia indywidualnych wymagań użytkowników.



ERES MEDICAL Sp. z o.o.



Płuszwice Kol. 64B
21-008 Tomaszowice



+48 81 502 00 70

Sekretariat: wew. 11
Dz. handlowy: wew. 13, 14, 17, 18, 24
Dział faktur: wew. 30
Logistyka: wew. 24
Księgowość: wew.21
Serwis: wew.19
Import i marketing: wew. 16



+48 81 502 10 32



info@eresmedical.com.pl



www.eresmedical.com.pl

