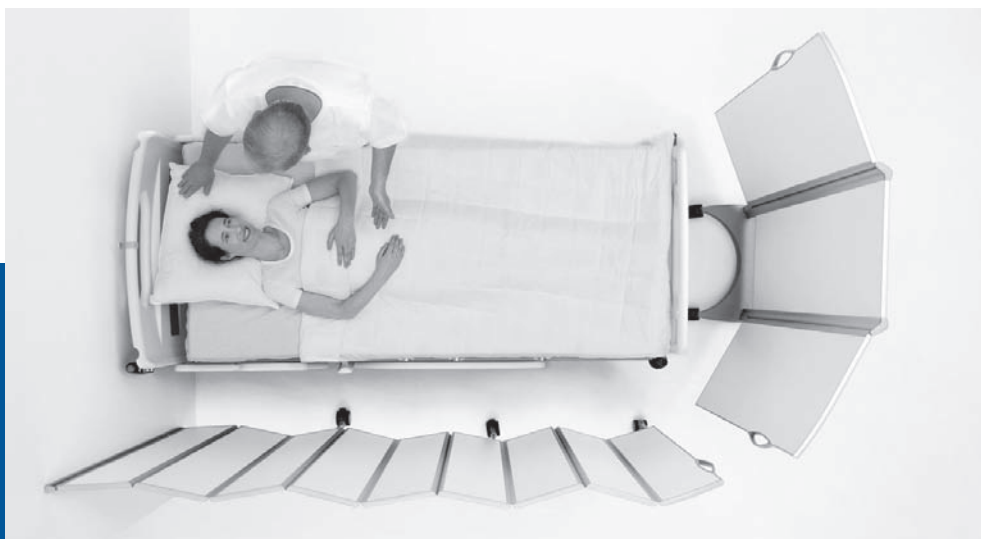




MEDYCYNA



NOWOCZESNY SPRZĘT MEDYCZNY

KIM JESTEŚMY?



Od 1994 r. dostarczamy **najwyższej klasy sprzęt i urządzenia** dla branży medycznej, rehabilitacyjnej i SPA.

Starannie dobrani i wykwalifikowani **pracownicy** w całym kraju zaspokajają Wasze potrzeby. Działamy, by zagwarantować Wam **100% satysfakcji**, byście chcieli do nas wracać.

Współpraca z nami to nie tylko sprzedaż, ale również **fachowe doradztwo** przy doborze sprzętu i pomoc przy projektach, szkolenia z obsługi urządzeń oraz pełna **opieka posprzedażowa**.

Szeroka oferta produktowa pozwala dobrać sprzęt odpowiednio do Waszych możliwości i oczekiwań.

Nasz prężnie działający **Dział Serwisu** doceniają klienci z całego kraju.

Naszymi Klientami są prywatne i publiczne przychodnie i kliniki, szpitale, sanatoria, domy opieki, gabinety prywatne, ośrodki SPA i wiele innych. **Każdy Klient jest dla nas tak samo ważny.**

WSPÓŁPRACA

- PROFESJONALNE DORADZTWO
- ELASTYCZNA OFERTA
- POMOC W FINANSOWANIU
- TERMINOWA DOSTAWA SPRZĘTU
- MONTAŻ I SZKOLENIE
- OPIEKA POSPRZEDAŻOWA / SERWIS



SPIS TREŚCI

2 • BLOK OPERACYJNY

52 • ODDZIAŁ SZPITALNY

74 SPECJALISTYKA

74 • KARDIOLOGIA

82 • GINEKOLOGIA I POŁOŻNICTWO

89 • DERMATOLOGIA I ESTETYKA

92 • PULMONOLOGIA

102 • MEBLE I POZOSTAŁE WYPOSAŻENIE

Potrzebujesz indywidualnej oferty?

Skontaktuj się z naszym Działem Handlowym:

 info@eresmedical.com.pl

 +48 81 502 00 70

lub zobacz szerszą ofertę na:
www.eresmedical.com.pl



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 wyposażać we wbudowaną kamerę HD oraz monitory medyczne na dodatkowych ramionach.



KONFIGURACJE

UNICA 860
sufitowa



UNICA 860
sufitowa z podwójnym przegubem



UNICA 860 + 520
sufitowa dwuczaszowa



UNICA 860 + 520
sufitowa dwuczaszowa z podwójnym przegubem



PARAMETRY TECHNICZNE

Dane oświetlenia

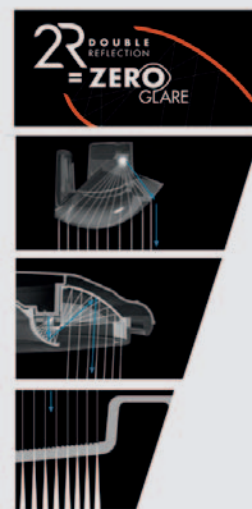
natężenie oświetlenia w odległości 1 m	Klx	160
		3.800 – 4.000
temperatura barwowa	K	4.200 – 4.400
		4.600 – 4.800
		5.000
współczynnik odwzorowania kolorów (CRI)		97
wskaźnik odwzorowania barwy czerwonej R9		99
średnica pola oświetlanego d50	mm	160
średnica pola oświetlanego d10	mm	270
regulacja średnicy pola operacyjnego	mm	150-380
wgłębność oświetlenia (dla 60%)	cm	51
wgłębność oświetlenia (dla 20%)	cm	85
średnica czaszy	cm	86
ilość diod LED		204
żywoćność źródła światła	h	>60.000

Dane elektryczne

napięcie zasilania	V	100-240
częstotliwość	Hz	50/60
pobór mocy	VA	150

SYSTEM PODWÓJNEGO ODBICIA ŚWIATŁA UNICA 860 / UNICA 520

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.



Podwójny
przegub



Kamera
HD / 4K



Działanie
beprzewodowe



Pilot



Panel
ścienny



Akumulator



Ramię
na monitor

UNICA 520

LAMPA OPERACYJNA

RIMSA



- **Białe oraz jednolite oświetlenie** całej powierzchni, nawet przy wprowadzeniu obiektu pomiędzy czaszą 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.**
- Optymalizacja temperatury pracy diod LED w celu zapewnienia doskonałych i jednolitych parametrów światła podczas zabiegów.
- Wysoka efektywność przy wyjątkowo niskim zużyciu energii.



KONFIGURACJE

UNICA 520
sufitowa



UNICA 520
sufitowa z podwójnym przegubem



UNICA 520 + 520
sufitowa dwuczaszowa



UNICA 520 + 520
sufitowa dwuczaszowa z podwójnym przegubem



PARAMETRY TECHNICZNE

Dane oświetlenia

natężenie oświetlenia w odległości 1 m	Klx	160
temperatura barwowa	K	3.800 – 4.000 4.200 – 4.400 4.600 – 4.800 5.000
współczynnik odwzorowania kolorów (CRI)		96
wskaźnik odwzorowania barwy czerwonej R9		96
średnica pola oświetlanego d50	mm	110
średnica pola oświetlanego d10	mm	210
regulacja średnicy pola operacyjnego	mm	150-350
wgłębność oświetlenia (dla 60%)	cm	49
wgłębność oświetlenia (dla 20%)	cm	103
średnica czaszy	cm	52
ilość diod LED		84
żywytność źródła światła	h	60.000

Dane elektryczne

napięcie zasilania	V	100-240
częstotliwość	Hz	50/60
pobór mocy	VA	85

UNICA 520
jezdna



Podwójny przegub



Kamera HD / 4K



Działanie bezprzewodowe



Pilot



Panel ścienny



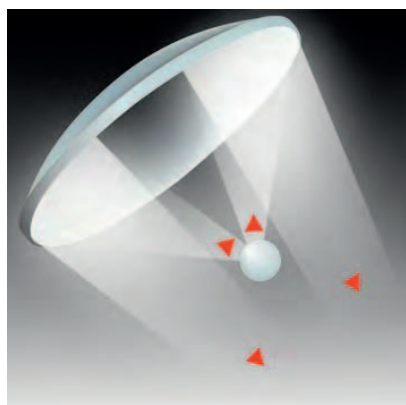
Akumulator



Ramię na monitor



- **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.

KONFIGURACJE

U29
sufitowa



U29
sufitowa z podwójnym przegubem



U29 + U29
sufitowa dwuczaskowa



U29 + U29
sufitowa dwuczaskowa
z podwójnym przegubem



PARAMETRY TECHNICZNE

Dane oświetlenia

natężenie oświetlenia w odległości 1 m	Klx	160
temperatura barwowa	K	4.500 / 5.000
współczynnik odwzorowania kolorów		93
wskaźnik odwzorowania barwy czerwonej R9		≥90
regulacja średnicy pola operacyjnego	mm	140-230
średnica oświetlenia d50	mm	110
średnica oświetlenia d10	mm	200
wgłębność oświetlenia przy 60%	cm	49
wgłębność oświetlenia przy 20%	cm	135
powierzchnia emisji światła	cm ²	737
średnica czaszy	cm	52
ilość diod LED		29
żywność źródła światła diodowego LED	h	>60.000

Dane elektryczne

napięcie zasilania	V	100 ÷ 240
częstotliwość	Hz	50/60
pobór mocy	VA	55

U29 jezdna



Światło pośrednie



Podwójny
przegub



Kamera
HD / 4K



Działanie
bezprowodowe



Pilot



Panel
ścienny



Akumulator



Ramię
na monitor

PENTALED 63N

LAMPA OPERACYJNA

RIMSA



- 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 **wgłębnosci, 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.

KONFIGURACJE

Pentaled 63N
sufitowa



Pentaled 63N+63N
sufitowa dwuczaszowa



Pentaled 63N+30N
sufitowa dwuczaszowa



PARAMETRY TECHNICZNE

Dane oświetlenia

natężenie oświetlenia w odległości 1 m	Klx	160
temperatura barwowa	K	4.500 / 5.000
współczynnik odwzorowania kolorów	Ra	96
wskaźnik odwzorowania barwy czerwonej R9		≥90
średnica pola operacyjnego	cm	16 – 30
średnica oświetlenia d10	mm	260
wgłębność oświetlenia przy 20%	cm	108
wgłębność oświetlenia przy 60%	cm	56
średnica czaszy	cm	63
ilość diod LED		72
żywność źródła światła	h	>60.000

Dane elektryczne

napięcie zasilania	V	100 ÷ 240
częstotliwość	Hz	50/60
pobór mocy	VA	70



Kamera
HD / 4K



Pilot



Panel
ścienny



Akumulator



Światło pośrednie



Ramię
na monitor

PENTALED 30N

LAMPA OPERACYJNA

RIMSA



- 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".



KONFIGURACJE

Pentaled 30N
sufitowa



Pentaled 30N + 30N
sufitowa dwuczaskowa



Pentaled 63N + 30N
sufitowa dwuczaskowa



Pentaled 30N
jezdna



PARAMETRY TECHNICZNE

Dane oświetlenia

natężenie oświetlenia w odległości 1 m	Klx	160 klx
temperatura barwowa	K	4.500 / 5.000
współczynnik odwzorowania kolorów	Ra	96 Ra
wskaźnik odwzorowania barwy czerwonej R9		≥90
średnica pola operacyjnego	cm	14-28
wgłębność oświetlenia przy 20%	cm	115
wgłębność oświetlenia przy 60%	cm	65
średnica czaszy	cm	40
ilość diod LED		30
żywność źródła światła	h	>60.000

Dane elektryczne

napięcie zasilania	V	100 ÷ 240
częstotliwość	Hz	50/60
pobór mocy	VA	70

Pentaled 30N
ścienna



Kamera
HD / 4K



Pilot



Panel
ścienny



Akumulator



Światło pośrednie



Ramię
na monitor

PENTALED 30E

LAMPA OPERACYJNA

RIMSA



- 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



KONFIGURACJE

Pentaled 30E
sufitowa



Pentaled 30E+30E
sufitowa dwuczaszowa



Pentaled 30E
ścienna



Pentaled 30E
jezdna



PARAMETRY TECHNICZNE

Dane oświetlenia

natężenie oświetlenia w odległości 1 m	Klx	160
temperatura barwowa	K	4.500 / 5.000
współczynnik odwzorowania kolorów	Ra	96
wskaźnik odwzorowania barwy czerwonej R9		≥90
średnica pola oświetlanego	cm	14 – 26
średnica oświetlenia d10	mm	220
wgłębność oświetlenia L1 + L2	cm	95
średnica czaszy	cm	40
ilość diod LED		30
żywność źródła światła	h	>60.000

Dane elektryczne

napięcie zasilania	V	100 ÷ 240
częstotliwość	Hz	50/60
pobór mocy	VA	60



Światło pośrednie



Kamera
HD / 4K



Pilot



Panel
ścienny



Akumulator



Ramię
na monitor

PENTALED 30E Light

LAMPA OPERACYJNA

RIMSA



- Lampa operacyjna PentaLED 30E Light jest szczególnie polecana do sal operacyjnych, gdzie chirurg potrzebuje **małej lampy**, aby uniknąć interferencji z innym sprzętem znajdującym się nad głową. To również doskonałe rozwiązanie do **chirurgii jamy ustnej i szczękowo-twarzowej** oraz chirurgii estetycznej / plastycznej.
- Lampa operacyjna PentaLED 30E light posiada **30 eliptycznych reflektorów** podzielonych na **6 modułów**, z których każdy zawiera 5 diod LED, zapewniając 160 000 Lux.
- Najnowocześniejsze rozwiązania zaprojektowane przez inżynierów Rimsa łączą rewolucyjną nową technologię ze skonsolidowanymi koncepcjami, takimi jak „białe światło” i „światło pośrednie”, stosowane w serii PentaLED.
- **Światło pośrednie** zapewniane przez wszystkie lampy operacyjne PentaLED gwarantuje zimne światło, głębię oraz brak efektu oślepienia chirurga. To zasługa specjalnie zaprojektowanych zwierciadeł parabolicznych, które punktowo, bez dyspersji odbijają całe spektrum światła emitowanego przez każdą lampę LED.
- **Światło zawsze zogniskowane – “E-View”** to innowacyjna technologia soczewki, która pozwala chirurgowi elektronicznie dostosować zakres oświetlenia pola operacyjnego, bez zmiany intensywności światła w centrum pola (Ec). Regulacja pola świetlnego jest jednym z priorytetowych wymagań lampy chirurgicznej.
- Funkcja **EndoLED** zapewnia komfortowe oświetlenie podczas zabiegów endoskopowych. Po włączeniu tej funkcji zapala się pojedynczy moduł, którego intensywność światła i temperaturę barwową można dowolnie regulować.
- **System E-View** pozwala chirurgowi regulować obszar oświetlanego pola, aby uzyskać odpowiedni rodzaj światła dla każdego zabiegu chirurgicznego.

KONFIGURACJE

PENTALED 30E Light
sufitowa



PENTALED 30E Light
sufitowa dwuczaszowa



PENTALED 30E Light
ścienna



PENTALED 30E Light
jezdna



PARAMETRY TECHNICZNE

Dane oświetlenia

natężenie oświetlenia w odległości 1 m	Klx	160
temperatura barwowa	K	4.500 / 5.000
współczynnik odwzorowania kolorów	Ra	96
wskaźnik odwzorowania barwy czerwonej R9		≥90
średnica pola operacyjnego	cm	14 – 26
średnica pola oświetlenia d10	mm	220
wgłębność oświetlenia przy 60%	mm	600
wgłębność oświetlenia przy 20%	mm	950
średnica czaszy	cm	40
ilość diod LED		30
żywytność źródła światła	h	>60.000

Dane elektryczne

napięcie zasilania	V	100 ÷ 240
częstotliwość	Hz	50/60
pobór mocy	VA	60



Kamera
HD / 4K



Pilot



Panel
ścienny



Akumulator



Ramię
na monitor

QUATTROLUCI

LAMPA OPERACYJNA

RIMSA



- **4-kopułowy model lampy operacyjnej** Quattroluci szczególnie polecany do sal operacyjnych, gdzie chirurg potrzebuje dobrego oświetlenia i płaskiej konstrukcji lampy, aby uniknąć kolizji z innymi urządzeniami znajdującymi się w podwieszeniu.
- Quattroluci to lampa operacyjna doskonała do **chirurgii jamy ustnej i szczękowo-twarzowej** oraz estetycznej chirurgii plastycznej.
- Quattroluci to połączenie niezrównanej technologii włoskich lamp operacyjnych Rimsa z **aerodynamicznym designem** i niezwykle **poręczną konstrukcją**.
- Wielokopułowa czasza składająca się z **36 diod LED** podzielonych na **4 moduły** zapewnia **bezcieniowość i trójwymiarowe oświetlenie**.

KONFIGURACJE

Quattroluci
sufitowa



Quattroluci
sufitowa dwuczaszowa



Quattroluci
ścienna



Quattroluci
jezdna



PARAMETRY TECHNICZNE

Dane oświetlenia

natężenie oświetlenia w odległości 1 m	Klx	160
temperatura barwowa	K	4.900
współczynnik odwzorowania kolorów	Ra	92
średnica pola oświetlanego	mm	300
średnica oświetlenia d10	mm	270
wgłębność oświetlenia przy 60%	mm	1100
wgłębność oświetlenia przy 20%	mm	1740
średnica czaszy	cm	60
ilość diod LED		36
żywność źródła światła	h	>60.000

Dane elektryczne

napięcie zasilania	V	100 ÷ 240
częstotliwość	Hz	50/60
pobór mocy	VA	61



Światło pośrednie

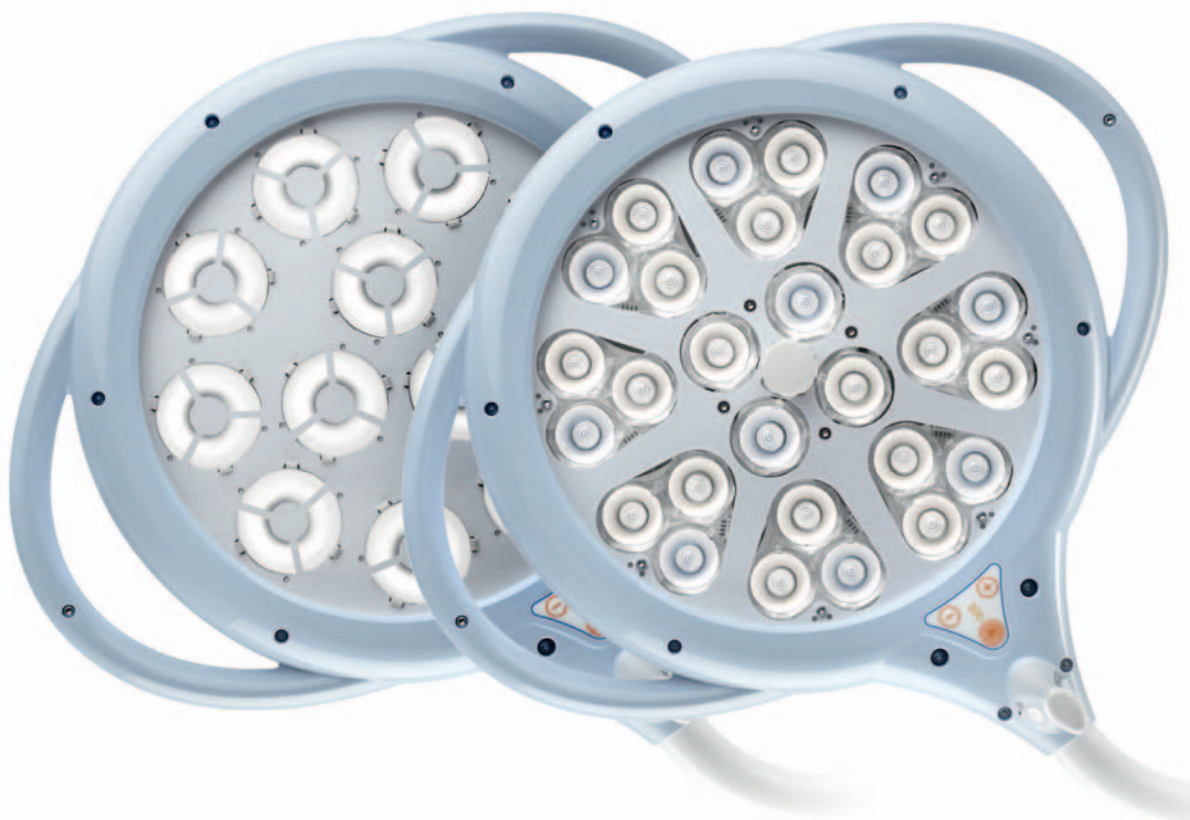


Akumulator

PENTALED 12 / PENTALED 28

LAMPA ZABIEGOWA

RIMSA



- **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.

KONFIGURACJE

Pentaled 12 / 28
sufitowa



Pentaled 12 / 28
ścienna



Pentaled 12 / 28
sufitowa dwuczaszowa



Pentaled 12 / 28
jezdna



PARAMETRY TECHNICZNE

Dane oświetlenia	Pentaled 12	Pentaled 28
natężenie oświetlenia w odległości 1 m	100,000	120,000
temperatura barwowa [K]	4,500	4,500 / 5,000
współczynnik odwzorowania kolorów Ra	95	95
wskaźnik odwzorowania barwy czerwonej R9	>90	>90
średnica pola oświetlenia d50 [mm]	95	150
średnica pola oświetlenia d10 [mm]	160	280
głębina oświetlenia L1+L2 [cm] przy 60%	75	92
głębina oświetlenia L1+L2 [cm] przy 20%	150	150
źródło światła	12 diod LED	28 diod LED
średnica czaszy (cm)	40	40
ilość diod LED		
żywność światła [h]	60,000	60,000

Dane elektryczne

napięcie zasilania [V]	100 - 240	100 - 240
częstotliwość [Hz]	50/60	50/60
pobór mocy [VA]	38	85



Światło bezpośrednie



Akumulator

SATURNO-LED

LAMPA ZABIEGOWA

RIMSA



- 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 niewielkimi 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 żywotnością diod LED >60.000 h.

KONFIGURACJE

PARAMETRY TECHNICZNE

Saturno-Led
sufitowa



Dane oświetlenia

natężenie oświetlenia w odległości 1 m	lx	50.000
temperatura barwowa	K	4.000 / 4.500
wskaźnik odwzorowania barw CRI	Ra	95
średnica oświetlanego pola przy 10% Ec (d10)	mm	260
wgłębność oświetlenia przy 20%	cm	180
średnica czaszy	cm	19,5
ilość diod LED		9
żywność źródła światła	h	>60.000

Dane elektryczne

napięcie zasilania	V	100-240
częstotliwość	Hz	50/60
średnica czaszy	cm	19,5

Saturno-Led
ścienna



Saturno-Led
sufitowa dwuczaszowa



Saturno-Led
jezdna



Światło bezpośrednie



Akumulator

PRIMALED

LAMPA ZABIEGOWA

RIMSA



- 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 świetłówek 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.



SPOSOBY MONTAŻU



wersja ścienna



wersja stołowa



wersja na szynie



wersja na statywie jezdnym

PARAMETRY TECHNICZNE

Dane oświetlenia

natężenie oświetlenia w odległości 50 cm	115 klx
temperatura barwowa	4000 /4500° K
współczynnik odwzorowania kolorów CRI	95 Ra
średnica oświetlanego pola w odległości 50 cm Ec (d10)	150 mm

Dane elektryczne

napięcie zasilania	80 ÷ 240 V
częstotliwość	50/60 Hz
pobór mocy	20 VA



ALFALED

LAMPA ZABIEGOWA

RIMSA



- Niewielka lampa do drobnych zabiegów oraz badań i diagnostyki.
- Wyposażona w 3 białe diody wysokiej mocy dające światło o natężeniu 70.000 lx.
- Lampa jest niezwykle łatwa w obsłudze i manewrowaniu, wprowadzono również możliwość dodatkowego obrotu czaszy wokół własnej osi.
- Natężenie światła można regulować za pomocą przycisku dotykowego, dotknięcie elementu sterującego pozwala regulować natężenie światła od 4% do 100%.



ALFA-FLEX



ALFA-FIX

SPOSOBY MONTAŻU



wersja ścienna



wersja stołowa



wersja na szynie



wersja na statywie jezdnym

PARAMETRY TECHNICZNE

natężenie światła w odległości 50 cm	70.000 lx
liczba źródeł światła	3
współczynnik odwzorowania barw (CRI)	94 Ra
temperatura barwowa	4.500 K
średnica pola operacyjnego w odległości 50 cm	130 mm
żywność źródła światła	60.000 h
średnica reflektora	95 mm
pobór mocy	15 VA



EM 3010

STOŁY OPERACYJNE ELEKTROMECHANICZNE



ZASTOSOWANIE:

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

- Wielofunkcyjny stół operacyjny do chirurgii ogólnej oraz po zastosowaniu specjalistycznego wyposażenia również do zabiegów specjalistycznych.
- Regulacje kolumny oraz segmentów blatu za pomocą napędu elektromechanicznego poprzez niezależne silniki elektryczne.
- Sterowanie za pomocą intuicyjnego pilota przewodowego z możliwością programowania konkretnych ułożeń operacyjnych.
- Funkcja autopoziomowania dostępna z pilota.
- Awaryjny panel sterowania umieszczony na kolumnie.
- System mechanicznego rezerwowego sterowania.
- Wizualna informacja poziomu naładowania baterii.
- Konstrukcja stołu w całości wykonana ze stali nierdzewnej, wykończona powłoką antyrefleksyjną.
- **Blaty operacyjne ogólnochirurgiczne lub blaty operacyjne specjalistyczne liczące, w zależności od oferowanego modelu od 2 do 9 części z możliwością odłączania wybranych segmentów, zastępowania ich innymi segmentami, modyfikowania liczby ich części.**



SYSTEM TRANSPORTOWY

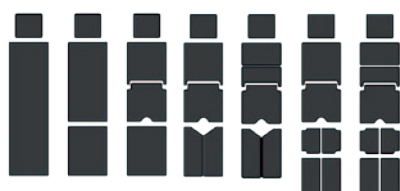
Został stworzony w oparciu o potrzebę zapewnienia najlepszych parametrów medycznych w każdej specjalizacji. Dzięki trzem elementom takim jak: kolumna, blat i wózek transportowy, zapewniony jest łatwy transport pacjenta pomiędzy salami.



BLATY

Blat standardowy wykonany w całości ze stali nierdzewnej. Wyposażony w materac bezszwowy przeciwoślizgowy, 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.

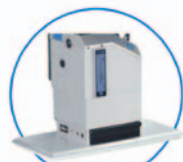


PODSTAWY

PODSTAWA PŁASKA



PODSTAWA ULTRAPŁASKA



PODSTAWA NA KOŁACH



PARAMETRY TECHNICZNE

długość	2000 mm
szerokość	500 mm
grubość podładek	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



SERIA F4 / F6

STOŁY OPERACYJNE MECHANICZNE



ZASTOSOWANIE:

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

- Wielofunkcyjny stół operacyjny do chirurgii ogólnej oraz po zastosowaniu specjalistycznego wyposażenia również do zabiegów specjalistycznych.
- Regulację blatu poprzez **siłownik hydrauliczny** za pomocą pedału nożnego oraz poprzez przekładnie mechaniczne dzięki niezależnym korbom ze składanymi rączkami, w większości wspomaganym **sprężyną gazową**.
- Konstrukcja stołu w całości wykonana ze stali nierdzewnej, wykończona powłoką antyrefleksyjną.
- **Blaty operacyjne ogólnochirurgiczne** liczące 5 lub 6 części, opcjonalnie można je rozbudować.
- Blaty przeźierne dla promieni RTG w 100% z prowadnicą kasety RTG umieszczoną pod blatem.
- Szyny boczne montażowe (25 x 10 mm), wykonane ze stali nierdzewnej, mocowane dwustronnie, wzdłuż całej długości blatu umożliwiające montaż bogatej gamy dodatkowego specjalistycznego wyposażenia.

Trendelenburg / anty-Trendelenburg



możliwość obrotu blatu o 360 °



przesuw wzdłużny



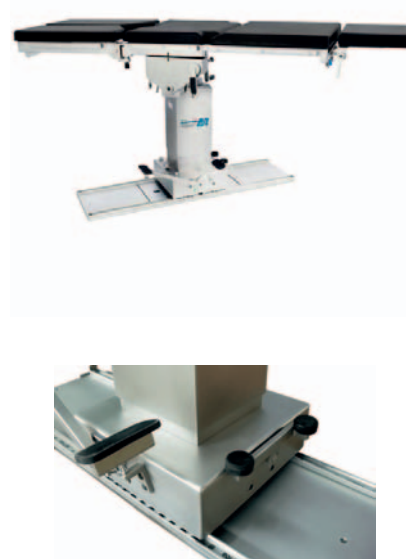
F4 / F6/L



F4-HC



F4-C



Wersja terenowa do szpitali polowych zaprojektowana, by zapewnić bezpieczeństwo i funkcjonalność oraz szybki montaż w terenie. Dostosowany nawet do skomplikowanych operacji chirurgicznych. Łatwy w transporcie w pojazdach ratunkowych lub helikopterach, po złożeniu do specjalnych skrzyń może być dostarczony do miejsc gdzie jest niezbędne wykonanie operacji w warunkach polowych. Podstawa stołu dostosowana jest do nierównych powierzchni.

Wersja do zastosowań na statkach cywilnych i wojskowych dzięki specyficznej konfiguracji. Specjalnie zaprojektowana podstawa gwarantująca maksymalną stabilność, a jednocześnie ograniczająca do minimum gabaryty stołu. Podstawa może być przytwierdzona do podłoża lub umieszczona na specjalnych szynach, po których stół może być przesuwany. Możliwość obrotu stołu o 360° pozwala znaleźć najlepszą pozycję pracy nawet w niewielkich przestrzeniach.

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

ETP

STÓŁ ENDOSKOPOWY



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.
- Błat w 100% przenikalny dla promieni RTG.
- Standardowo pod blatem prowadnice kasety RTG.

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

DOSTĘPNE MODELE:

- EN-ETP EL z elektromechaniczną regulacją wysokości blatu
- EN-ETP z hydrauliczną regulacją wysokości blatu

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



DOSTĘPNE MODELE:

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

- Wykonany ze stali nierdzewnej.
- Wyposażony w mobilne podstawy jezdne.
- Blaty pokryte odejmowalnymi 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.

PARAMETRY TECHNICZNE

	rodzaj regulacji / opis		wartość oferowana
	GS-HV	GS	
regulacja wysokości blatu	hydrauliczna / pompa nożna	stała wysokość	700 - 1000 mm
segment plecowy	regulowany manualnie		0° - +20°
Trendelenburg	mechanicznie / przekładnia korbowa	---	35° / ---
anty – Trendelenburg	mechanicznie / przekładnia korbowa	---	35° / ---
przesuw wzdłużny			600 mm
przechyły boczne	opcja	---	18°
segment nóg (podnożki)	2-częściowe, odejmowalne		-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:		480 mm
	z szynami bocznymi:		540 mm
	„okno” do zdjęć RTG:		420 mm
długość blatu			1800 mm
maksymalne obciążenie			250 kg

FOZA SURGI

FOTEL ZABIEGOWY



- Fotel Foza Surgi ma zastosowanie w chirurgii jamy ustnej oraz twarzowo-szczękowej, chirurgii stomatologicznej, chirurgii okulistycznej, chirurgii jednego dnia i leczeniu AMD - zwyrodnienia plamki żółtej (iniekcje doszkliskowe).
- Regulacja wysokości siedziska realizowana jest za pomocą kolumny elektrycznej,
- Regulacja kątów pochylenia segmentów oparcia pleców oraz siedziska i podudzia odbywa się za pomocą siłowników elektrycznych.
- Zagiętek fotela reguluje się w kilku płaszczyznach, aby zminimalizować możliwość poruszania głową podczas zabiegów.
- Układ jezdny fotela wyposażony jest w podwozie z centralną blokadą kół.
- Podstawa fotela, segment oparcia pleców, segment siedziska, posiadają osłony wykonane z tworzywa ABS.
- W segmencie siedziska oraz oparcia pleców fotel posiada listwy euro umożliwiające montowanie potrzebnego wyposażenia.
- Alternatywnie zamiast podłokietników z poliuretanu fotel może posiadać barierki boczne.
- Fotel może być sterowany z pilota przewodowego ręcznego lub nożnego.
- Fotel wyposażony jest w sterowanie z indywidualnym programem. System umożliwia realizowanie wybranych funkcji jednym przyciskiem jak np. pozycja wyjściowa, Trendelenburga oraz programowanie pozycji ulubionej.
- Fotel standardowo wyposażony w akumulator.

FOZA MULTI

FOTEL ZABIEGOWY



- Wielofunkcyjny fotel zabiegowy Foza Multi przeznaczony jest do przeprowadzenia długotrwałych dializoterapii, chemioterapii oraz hematologii.
- Fotel posiada funkcję regulacji wysokości zespołu siedziska za pomocą kolumny elektrycznej, regulację kąta pochylenia segmentu oparcia pleców, regulację kąta pochylenia segmentu siedziska, regulację kąta pochylenia segmentu podudzia zintegrowanego z segmentem siedziska za pomocą siłowników elektrycznych (napędów elektrycznych).
- Segment podudzia posiada regulowany podnóżek wzdłuż segmentu podudzia za pomocą sprężyny gazowej.
- W pełni zintegrowane z segmentem oparcia pleców podłokietniki posiadają funkcję regulacji kąta pochylenia poprzez zwolnienie przycisku, regulację kąta odchylenia podłokietnika względem jego osi, funkcję odchylenia podłokietnika do położenia segmentu oparcia w celu łatwego zajęcia pozycji na fotelu przez pacjenta.
- Układ jezdny fotela wyposażony jest w podwozie z indywidualną blokadą wszystkich kół.
- Segmenty siedziska, segment oparcia pleców, segment podudzia, regulowany podnóżek oraz podłokietniki są tapicerowane bezszwowo.
- Podstawa fotela, segment oparcia pleców, segment siedziska, podparcie stóp oraz podłokietniki posiadają osłony wykonane z tworzywa ABS.
- Regulacja wysokości leża oraz kąty segmentów leża są realizowane elektrycznie oraz mechanicznie.
- Fotel sterowany z pilota przewodowego.

Stół przeznaczony do wykonywania badań i zabiegów w pozycji leżącej.



GŁÓWNE CECHY:

- Dwusegmentowa powierzchnia robocza;
- Kolumna oraz podstawa zabudowana osłoną w kolorze białym;
- Regulacja wysokości elektromechaniczna w zakresie 620-920 mm;
- Standardowy system regulacji – kablowy pilot ręczny
- Długość 2000 mm;
- Szerokość leża ok 630 mm;
- Nośność 150kg;
- W standardzie stół wyposażony w stopki z możliwością wypoziomowania oraz wieszak z podkładem papierowym za segmentem głowy.

OPCJONALNE WYPOSAŻENIE:

- przejezdna podstawa - kółka z hamulcami;
- para listew do akcesoriów na segmencie pleców;
- para listew do akcesoriów na segmencie siedzenia;
- podpórka infuzyjna ręki;
- podpórka zabiegowa ręki z podparciem podłogowym;
- ekran anestezyjologiczny;
- stojak płynów infuzyjnych – stojak kroplówki;
- podpórki podudzia typu Goepela z uchwytami na listwę;
- pas mocujący z uchwytem na listwę;
- elektromechaniczna regulacja pozycji Trendelenburga;
- programator – pamięć 3 pozycji zabiegowych;
- stalowa miska zabiegowa z mocowaniem na listwie;
- schodek pacjenta;
- regulacja panel nożny zamiast pilota ręcznego;
- dwa systemy regulacji pilot ręczny + regulacja nożny panel.



MEVACS M20D

SSAK Z UNIKALNĄ FUNKCJĄ DRENAŻU



wersja na wózku

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 płucnej, na torakochirurgii, anestezjologii, intensywnej terapii, chirurgii, ortopedii, oddziałach dziecięcych i wewnętrznych. Możliwe są inne zastosowania w zakresie parametrów technicznych.

MEVACS M20 / MEVACS M30

SSAK ELEKTRYCZNY

MOD-1



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 MOD-1	Mevacs M30 MOD-1
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	43 x 21 x 37 cm	43 x 21 x 37 cm
Przepływ	2-20l/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 bezdotkowy czujnik objętościowy – automatyczne wyłączanie pompy ssaka po napełnieniu zbiornika na wydzielinę

MEVACS 40 / MEVACS 50

SSAK ELEKTRYCZNY STEROWANY ELEKTRONICZNIE



wersja MOD-1

Nowa generacja ssaków elektrycznych sterowanych elektronicznie – są to jedyne takie urządzenia na rynku europejskim. Obsługa jest bardzo prosta z przebiegiem odsysania sterowanym mikroprocesorem. 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
- tryb ekstrakcji próżniowej (VE)
- ssanie delikatne w trybie drenażu w zakresie 0-20 kPa

MEVACS M38 / MEVACS M46

SSAK ELEKTRYCZNY

MOD-1



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 MOD-1	Mevacs M46 MOD-1
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 wersja MOD-1 55x26x42 cm	ok. 54 x 23,5 x 43 cm	525 x 255 x 420 mm	525 x 255 x 420 mm
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 jezdy, 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 jezdy, 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 jezdy, 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 jezdy, 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 wydzielinę

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 GNAZDA 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.



PARAMETRY TECHNICZNE

	Mevacs M20-230/12V	Mevacs M30-230/12V
pompa	próżniowa bezolejowa	próżniowa bezolejowa
masa	3,2 kg	< 6,5 kg
wymiary bez wózka (dł. x wys. x szer.)	ok. 40 x 21 x 29 cm	ok. 40 x 21 x 29 cm
przepływ	21 l/min.	34 l/min.
maks. podciśnienie	80 kPa	82 kPa
głośność	55 dB	55 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
przewód zasilający (długość)	3 m	3 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
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

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

MEVACS S30/30

SSAK ELEKTRYCZNY ZE ZRASZACZEM



Ssak Mevacs S30/30 to urządzenie o niespotykanej konstrukcji – ssak ze zraszczaczem, składający się z 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 medycznych.

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.

PARAMETRY TECHNICZNE

Mevacs S30/30	Mevacs M90
próżniowa bezolejowa	próżniowa bezolejowa
< 11,1 kg	33 kg
ok. 54 x 23,5 x 43 cm	ok. 50 x 50 x 108 cm
ssak 32l/min., zraszczacz 27l/min.	108 l/min.
80 kPa; maks. ciśnienie zraszacza 55kPa	92 kPa
45 dB	45 dB
230V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
4 m	4 m
-	+
pojemnik z tworzywa nietłukącego 2 l, zbiornik zabezpieczający 0,5 l, zbiornik ciśnieniowy 1 l, komplet przewodów, filtr bakteryjny	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
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	zbiorniki o pojemności 1 l, 2 l, 4 l z poliwęglanu lub polisulfanu, zbiorniki 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 wydzielinę

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



Węże 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. Odnznaczają 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 wydzielin.

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 drenaż. 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 wydzielin
- 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 drenaż do odsysania.



BIOXEL

LASER CO₂

Wielozadaniowy, intuicyjny laser o mocy 40 W o szerokim spektrum działania.

Laser BIOXEL to ultranowoczesne narzędzie pracy wykorzystywane w medycynie estetycznej, chirurgii, ginekologii estetycznej, laryngologii oraz stomatologii.

Wysoka moc szczytowa trybu UltraPulse na poziomie 315 W pozwala na wykonywanie precyzyjnych zabiegów chirurgicznych. Intuicyjny i przyjazny dla użytkownika interface w języku polskim zamknięty w wygodnym, dużym panelu dotykowym, umieszczonym na optymalnej dla operatora wysokości.

Laser posiada 45 zapisanych programów zabiegowych gwarantujących najwyższy komfort, skuteczność i bezpieczeństwo podczas pracy.

Laser BIOXEL wyposażony jest standardowo w trzy głowice (dwie chirurgiczne o ogniskowych 50 mm i 100 mm oraz frakcyjną) i kilka opcjonalnych.

CRYO-S MINI

APARAT DO KRIOCHIRURGII



Aparat Cryo-S mini jest najmniejszym aparatem do kriochemii 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 ELECTRIC II

APARAT DO KRIOCHIRURGII



Cryo-S Electric II to model aparatu do kriochemii 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. 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 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.

- **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.

- 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 szczypiec 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)

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.

PARAMETRY TECHNICZNE:

	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

SURTRON FLASH 120 / 200 / 160HF



Elektrochirurgiczne urządzenie spełniające najbardziej rygorystyczne wymagania dla sprzętu używanego na bloku operacyjnym. Elektrokoagulacja dwubiegunowa ze stałą emisją mocy.

SURTRON TOUCH HP 50D / 80D



Nowa generacja diatermii chirurgicznych o nowoczesnym wyglądzie, intuicyjnych w obsłudze dzięki ekranowi dotykowemu. Przeznaczone do drobnej chirurgii monopolarnej.

SURTRON FLASH 120	SURTRON FLASH 160 HF	SURTRON FLASH 200
120 W → 250 Ω	150 W → 500 Ω	200 W → 250 Ω
90 W → 200 Ω	100 W → 500 Ω	120 W → 200 Ω
90 W → 250 Ω	100 W → 500 Ω	120 W → 200 Ω
-	-	-
-	-	-
80 W 150 Ω	100 W → 150 Ω	150 W → 150 Ω
60 W 100 Ω	80 W → 100 Ω	90 W → 100 Ω
60 W 50 Ω	60 W → 50 Ω	80 W → 50 Ω
-	60 W → 100 Ω	-
600 kHz	600 KHz – 4.0 MHz	600 kHz
F	F	F
115-230 Vac	115-230 Vac	115-230 Vac
50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
300 VA	350 VA	350 VA
6 kg	6 kg	6 kg
370x144x319 mm	370x144x319 mm	370x144x319 mm

	SURTRON TOUCH HP 50D	SURTRON TOUCH HP 80D
CUT	50 W → 400 Ω	80 W → 400 Ω
CUT / COAG1	45 W → 400 Ω	-
CUT / COAG2	40 W → 400 Ω	-
COAG	40 W → 400 Ω	50 W → 400 Ω
BLEND	-	60 W → 400 Ω
MICRO	-	20 W → 600 Ω
Częstotliwość pracy	600 kHz	700 kHz
Elektroda bierna	F	F
Moc	115/230 Vac	115-230 Vac
Częstotliwość sieci	50-60 Hz	50-60 Hz
Maks. pobór mocy	280 VA	280 VA
Waga	1,4 kg	1,4 kg
Wymiary SxWxG	215x125x23 mm	215x125x23 mm



SURTRON 300 HP / 400 HP

DIATERMIA CHIRURGICZNA



Diatermia chirurgiczna SURTRON 300 HP wykorzystywana jest do jednoczesnego wykonywania chirurgii monopolarnej oraz bipolarnej w zakresie działań wymagających dużej precyzji i niezawodności. 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.

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 bipolarnej koagulacji COAG	120 W → 50 Ω	120 W → 50 Ω
Uszczelnianie naczyń krwionośnych	200 W → 50 Ω	200 W → 50 Ω
Częstotliwość pracy monopolarnej/bipolarnej	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

Kontrolowanie procedur cięcia:

- 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 rękkość 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



SURTRON TOUCH HP 300 / 400

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:

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.



PARAMETRY TECHNICZNE:

	Surtron Touch HP 300	Surtron Touch HP 400
Maksymalna moc wyjściowa monopolarna PURE	300 W → 300 Ω	400 W → 300 Ω
Maksymalna moc wyjściowa monopolarna ENHANCED	200 W → 300 Ω	250 W → 300 Ω
Maksymalna moc wyjściowa monop. cut-coag BLEND	200 W → 200 Ω	250 W → 200 Ω
Maksymalna moc wyjściowa monopolarna cut DUO	150 W → 300 Ω	200 W → 300 Ω
Maksymalna moc wyjściowa monopolarna TUR	250 W → 300 Ω	300 W → 300 Ω
Maksymalna moc wyjściowa monopolarna coag FORCED	120 W → 200 Ω	150 W → 200 Ω
Maksymalna moc wyjściowa monopolarna coag SOFT	120 W → 200 Ω	150 W → 200 Ω
Maksymalna moc wyjściowa monop. coag FULGURATION	80 W → 300 Ω	100 W → 300 Ω
Maksymalna moc wyjściowa monopolarna coag DUO	80 W → 300 Ω	100 W → 300 Ω
Maksymalna moc wyjściowa monopolarna coag SPRAY	100 W → 500 Ω	120 W → 500 Ω
Maksymalna moc wyjściowa monop. coag SPRAY ARGON	100 W → 500 Ω	120 W → 500 Ω
Maksymalna moc wyjściowa bipolarna cut PURE	150 W → 50 Ω	150 W → 50 Ω
Maksymalna moc wyjściowa bipolarna cut-coag TUR	300 W → 300 Ω	300 W → 300 Ω
Maksymalna moc wyjściowa bipolarna cut-coag MICRO	50 W → 50 Ω	50 W → 50 Ω
Maksymalna moc wyjściowa bipolarna coag TUR	250 W → 25 Ω	250 W → 25 Ω
Maksymalna moc wyjściowa bipolarna coag SEALING	250 W → 25 Ω	250 W → 25 Ω
Maksymalna moc wyjściowa bipolarna coag BIPOLAR	150 W → 50 Ω	150 W → 50 Ω
Maksymalna moc wyjściowa bipolarna coag MICRO	50 W → 50 Ω	50 W → 50 Ω
Częstotliwość pracy Monopolarna / Bipolarna	360 kHz	360 kHz
Obwód pacjenta	F	F
Regulacja przepływu ARGON	0.2 – 10 LPM	0.2 – 10 LPM
Maksymalne ciśnienie wlotowe ARGON	3.0 bar (43,5psi)	3.0 bar (43,5psi)
Zmienność napięcie wejściowego	100 – 240 Vac	100 – 240 Vac
Częstotliwość sieciowa	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Elektryczna moc wejściowa	1000 VA	1000 VA
Wymiary WxHxD	470x220x460 mm	470x220x460 mm
Waga	13,5 Kg	13,5 Kg

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” (CO₂, N₂O, O₂, AA, MAC, BAL)
- Wersja do znieczulania ksenonem (Xe) - XENON - anesthesia (opcja)
- Automatyczne testy wstępne – „auto-test”

MONITOROWANE PARAMETRY

Parametry i krzywe wyświetlane na ekranie

- Wentylacja minutowa MV, objętość oddechowa Vt, ciśnienie Paw, ciśnienie wspomagania PS, częstotliwość wentylacji f, PEEP
- Krzywe: przepływu Q, ciśnienia P, objętości Vt w czasie, ciśnienie/objętość P-Vt.

Monitoring mechanicznych właściwości płuc

- Parametry mechanicznych właściwości płuc
- (tl-v, TE-v) = (tdyn) stała czasowa, Ti i Te czas wdechu i czas wydechu, PAI
- szczytowe ciśnienie alveolarne, PAE wydechowe ciśnienie alveolarne, PAEi inadwertywny PEEPI, Cst statyczna podatność płuc, Cdyn dynamiczna podatność płuc, RIAW opór wdechowy w drogach oddechowych i rurce endotrachealnej/intubacyjnej

VT, MV, F, Pmin, Pmax, Ppc, Pps, PEEP

Na ekranie

Monitoring gazowy

W kardiomonitorze zewnętrznym lub aparacie do znieczulania

PARAMETRY TECHNICZNE:

Tryby wentylacji	CMV, PCV, MAN, sCMV, sPCV
Objętość oddoddechowa Vt	10 – 1500 ml
Częstotliwość oddechowa f	4 – 80 c/min
Wentylacja minutowa MV	0,5 – 25 l/min
Czas wdechu Ti	20 – 80%
Pauza wdechowa Tp	0 – 50%
PEEP	0 – 2,5 kPa
Czułość triggera	1 – 20 l/min.
Ciśnienie ochronne	10 – 70 kPa
Pmin – Pmax	-15 - 20
O2 + 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

MX ANE

WÓZEK ANESTEZJOLOGICZNY



Wózek przeznaczony do oddziałów intensywnej terapii, sal operacyjnych oraz gabinetów zabiegowych. Wyposażony został w koła przeciwpyłowe, 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 domykanie

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 przeciwpyłowe.

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 domykanie

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.



GŁÓWNE CECHY

- 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 O₂ o niskim ciśnieniu z koncentratora.
- Minimum 2 h pracy z wewnętrznego akumulatora - ochrona przed wahaniami napięcia.
- NIV (Non-invasive ventilation) – jest aktywne dla wszystkich trybów wentylacji
- Opcja zintegrowanej analizy gazów
- 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_{ai}, T_{ae}
- System z wbudowanym kompresorem i natychmiastowym czasem reakcji na żądanie pacjenta
- Graficzne wyświetlanie krzywych, pętli i trendów

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

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 – „wysilek 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} , $V_{t_{min}}$
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

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 f_{SIMV}	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 20 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 f_{peeph}	1 do 20 c/min
Czas trwania górnego poziomu ciśnienia PEEPH T_{ih} %	20 do 80% T_h - czas całkowity = 60/ f_{peeph}
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
Średni poziom ciśnienia akustycznego	<47dB

AURA V

RESPIRATOR



GŁÓWNE CECHY:

- Ekran 21" dotykowy z nowym intuicyjnym interfejsem
- Przeznaczony dla pacjentów od 0,5 kg
- Zintegrowany „auto-start” systemu wentylacji
- Komputerowo kontrolowana optymalizacja parametrów oddechowych
- Monitoring mechanicznych właściwości płuc
- Analiza gazowa „sidestream” i „mainstream”
- Pneumatyczny lub ultradźwiękowy nebulizator
- Automatyczne testy wstępne
- Wyświetlacz obrotowy 360°

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

TRYBY ODDECHOWE:

CMV, SCMV, PCV, SPCV, SIMV(V)+PS, SIMV(P)+PS, PS, APRV (BIPAP), 2-Level (Bilevel, BiPAP, DuoPAP), 2-Level+PS, APMV® (MVs), CFvS®, SIGH, CPAP, HFM CPAP, nCPAP, PMLV®, PS-VG (PS-CMV), PC-VG, SIMV-VG, BIPAP (2LV)-VG, PMLV®-VG

AURA V to pneumatyczny system wentylacji z trybami i funkcjami o podwyższonym standardzie, dające priorytet wysiłkowi oddechowemu pacjenta i eliminujące stres oddechowy. Respirator został stworzony z myślą do długoterminowej terapii oddechowej pacjentów dorosłych, dzieci oraz noworodków od 0,5kg. Podstawowy system oddechowy jest zdolny automatycznie kompensować przestarzałą martwą w obwodzie. Kolorowy 21" dotykowy ekran i intuicyjny interfejs pozwalają łatwo dostosować podstawowe tryby, ich modyfikacje, jak również system optymalizacji parametrów, Auto-Start, oraz wentylację wielopoziomową (zmienną objętościowo, ciśnieniowo i czasowo). Automatyczne testy wstępne i samowspomagana kalibracja są standardowo zintegrowane w urządzeniu.

MECHANIKA PŁUC – PARAMETRY:

Stale czasowe wdechowe i wydechowe, maksymalne ciśnienie pęcherzykowe, końcowo-wydechowe ciśnienie pęcherzykowe, inadwertywny PEEPi, statyczna podatność płuc, dynamiczna podatność płuc, opór wdechowy w drogach oddechowych i systemie wentylacji.

BEZPIECZEŃSTWO:

- 3-poziomowy system alarmów audio-wizualnych z pamięcią zdarzeń
- System pozwalający na uruchomienie wentylacji prze wpisanie wagi pacjenta w trybie CMV, w sytuacjach nagłych
- Auto-Start systemu wentylacji
- Zintegrowany elektroniczny przepływomierz z blokadą hipoksyczną
- Bezpieczny elektroniczna kontrola FiO2
- Wentylację powietrzem ze źródła zewnętrznego w przypadku naruszenia systemu dostawy O₂
- Minimalny czas pracy na zasilaniu bateryjnym - min. 120 min.
- Monitor mechanicznych właściwości płuc

PARAMETRY TECHNICZNE:

Monitor	Wyświetlacz 15" lub 21" TFT-LCD, Panel dotykowy
Pojemność oddechowa	w PCV z 2 ml, w CMV z 4 ml do 2000 ml
Wentylacja minutowa MV	0.1 - 35 l/min
Przepływ wdechowy Qmax	0 - 240 l/min
Max. ciśnienie wdechowe Pmax	1 - 10 kPa
Wdechowe ciśnienie przy PCV Ppc	0.5 - 7 kPa, ponad poziom PEEP
Wdechowe ciśnienie przy PS Pps	0 - 7 kPa, ponad poziom PEEP
Częstotliwość wentylacji f	1 - 80 bpm w CMV 1 - 180 bpm w PCV
Częstotliwość went. przy SIMV/fSIMV	1 - 60 bpm
Czas wdechu Ti %	10 % - 90 % z Tc
Pauza wdechowa Tp	0 - 75 % (zalecana rzeczywista wartość od 10%)
I : E ratio	1 : 299 - 9 : 1
Czułość asystora:	0,5 do 20 l.min -1 , OFF – dorośli
- przepływ	0,1 do 20 l.min -1 , OFF – dzieci
- ciśnienie	0,1 do 1,5 kPa, OFF
PEEP	0 - 5 kPa
Framp - kąt narastania krzywej (ciśnienie / przepływ)	OFF, 20÷100 l/min OFF, 5÷60 l/min (noworodki)
Stężenie O2 podczas przepływu wydechowego	21 - 100 %
Stężenie CO2 w I/E przepływ (opcja)	sidestream/mainstream
SIGH	OFF, 10th – 100th, regulowany co 10
Bias flow – przepływ bazowy	OFF, 1 do 30 l/min
Kompensacja rurki	OFF, 50 i 100 % w relacji do wymiaru tuby ET
Inne	Auto-oksigenacja, preoksygenacja, wstrzymanie wdechu, wdech manualny

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

Wskaźniki

- ciśnienie wylotowe
- godziny pracy
- stopień suszenia



A4/3S

ŁÓŻKO SZPITALNE



Łóżko rehabilitacyjne A4/3SG przeznaczone do leczenia i pielęgnacji chorych na oddziałach szpitalnych, oddziałach rehabilitacyjnych a także w hospicjach i innych placówkach służby zdrowia.

GŁÓWNE CECHY

- Leże łóżka czterosegmentowe, z czego trzy segmenty ruchome
- Regulacja segmentów ręczna mechanizmem zapadkowym
- Stała wysokość leża
- Segmenty leża wypełnione metalową siatką montowaną na stałe, (opcjonalnie siatka odemowana)
- Szczyty łóżka metalowe malowane farbą proszkową
- Szczyty chromowane (opcja)
- Wypełnienie szczytów płyta laminowana
- Szczyty łóżka z tworzywa ABS (opcja)
- Cztery koła jezdne z których dwa posiadają blokadę jazdy i obrotu, koło do jazdy kierunkowej (opcja)
- Centralna blokada kół (opcja)
- Wysuwana półka na pościel (opcja)
- Tuleje do mocowania wysięgnika lub statywu kroplówki
- Krążki odbojowe

WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

- barierki boczne – wszystkie metalowe
- materace – wszystkie
- statyw kroplówki przyłóżkowy
- wysięgnik ręki z podwieszka
- odemnowana siatka
- podwójna rama wyciągowa
- wysuwana półka na pościel
- uchwyt kaczki uchwyt basenu i haczyki na worek urologiczny
- ramka do karty gorączkowej

PARAMETRY TECHNICZNE:

Szerokość całkowita	985mm $\pm$ 10mm
Długość całkowita	2110mm $\pm$ 10mm
Wymiary leża	2000x860mm $\pm$ 10mm
Regulacja segmentu pleców	0°, 70° ($\pm$ 5°)
Regulacja segmentu uda	0°, 40° ($\pm$ 5°)



WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

- materace – wszystkie
- statyw kroplówki przyłóżkowy
- wysięgnik ręki z podwieszką
- panel sterujący
- leże tworzywowe (opcja)
- odejmowana siatka
- wysuwana półka na pościel
- uchwyt kaczki uchwyt basenu i haczyki na worek urologiczny
- ramka do karty gorączkowej
- przedłużenie leża

PARAMETRY TECHNICZNE:

Szerokość całkowita	1080 mm ± 10 mm
Długość całkowita	2160 mm ± 10 mm
Wymiary leża	1920 mm x 900 mm ± 10 mm
Regulacja wysokości	420 – 820 mm ± 5 mm
Regulacja segmentu pleców	0°, 70°
Regulacja segmentu uda	0°, 40°
Kąt przechyłu Trendelenburga	0 – 23°
Kąt przechyłu anty-Trendelenburga	0 – 20°



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

GŁÓWNE CECHY

- leże łóżka czterosegmentowe
- regulacja wysokości oraz poszczególnych segmentów elektryczna za pomocą pilota przewodowego
- regulacja segmentu podudzia mechanizmem zapadkowym
- elektryczna funkcja Trendelenburga i anty-Trendelenburga
- centralna blokada kół z jednym kołem kierunkowym
- osłona podwozia
- autoregresja segmentu oparcia pleców (opcja)
- autokontur
- tuleje do mocowania wysięgnika i statywu kroplówki
- krążki odbojowe
- wysuwana półka na pościel (opcjonalne)
- centralny panel sterujący (opcjonalne)
- bariereki boczne – tworzywowe z wbudowanym panelem sterującym dla personelu zewnątrz i dla pacjenta wewnątrz barierki

A4/3S 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.



WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

- bariery boczne – wszystkie metalowe
- materace – wszystkie
- statyw kroplówki przyłóżkowy
- wysięgnik ręki z podwieszką
- odejmwana siatka
- podwójna rama wyciągowa
- wysuwana półka na pościel
- uchwyt kaczki uchwyt basenu i haczyki na worek urologiczny
- ramka do karty gorączkowej

GŁÓWNE CECHY

- Leże łóżka 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)
- Szczyty łóżka malowane lub chromowane wypełnione płytą laminowaną lub hpl, w opcji z tworzywa abs
- Autokontur
- Tuleje do mocowania wysięgnika lub statywu kroplówki
- Krążki odbojowe

PARAMETRY TECHNICZNE:

Szerokość całkowita	1030 mm ± 10 mm
Długość całkowita	2110 mm ± 10 mm
Wymiary leża	2000 mm x 900 mm ± 10 mm
Regulacja wysokości	420 – 820 mm ± 5 mm
Regulacja segmentu pleców	0°, 70°
Regulacja segmentu uda	0°, 40°



WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

- barierki boczne – wszystkie metalowe
- materace – wszystkie
- statyw kroplówki przyłóżkowy
- wysięgnik ręki z podwieszką
- odejmowana siatka
- podwójna rama wyciągowa
- wysuwana półka na pościel
- uchwyt kaczki uchwyt basenu i haczyki na worek urologiczny
- ramka do karty gorączkowej



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.

PARAMETRY TECHNICZNE:

Szerokość całkowita	985 mm $\pm$ 10 mm
Długość całkowita	2110 mm $\pm$ 10 mm
Wymiary leża	2000 mm x 860 mm $\pm$ 10 mm
Wysokość leża	550 mm $\pm$ 5 mm
Regulacja segmentu pleców	0°, 70°
Regulacja segmentu uda	0°, 25°

GŁÓWNE CECHY

- 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)

B1/3S

ŁÓŻKO DO OPIEKI DŁUGOTERMINOWEJ



WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

- materace – wszystkie
- statyw kroplówki przyłóżkowy
- wysięgnik ręki z podwieszką
- uchwyt kaczki uchwyt basenu i haczyki na worek urologiczny
- ramka do karty gorączkowej
- krążki odbojowe (opcja)

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.

GŁÓWNE CECHY

- 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

PARAMETRY TECHNICZNE:

Szerokość całkowita	1050 mm ± 10 mm
Długość całkowita	2140 mm ± 10 mm
Wymiary leża	2020 mm x 790 mm ± 10 mm
Regulacja wysokości	400 – 800 mm ± 5 mm
Regulacja segmentu pleców	0°, 70°
Regulacja segmentu uda	0°, 30°
Kąt przechyłu Trendelenburga	0 – 12°
Kąt przechyłu anty-Trendelenburga	0 – 12°

A3 PSYCHIATRYCZNE

ŁÓŻKO SZPITALNE



Łóżko rehabilitacyjne A-3 przeznaczone do leczenia i pielęgnacji chorych na oddziałach szpitalnych, oddziałach rehabilitacyjnych, a w szczególności oddziałach psychiatrycznych oraz szpitalach psychiatrycznych.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

- barierki boczne metalowe składane przedłużane
- materace – wszystkie
- statyw kroplówki przyłóżkowy
- wysięgnik ręki z podwieszką
- podwójna rama wyciągowa
- uchwyt kaczki uchwyt basenu i haczyki na worek urologiczny
- ramka do karty gorączkowej

PARAMETRY TECHNICZNE:

Szerokość całkowita	985 mm lub 890 mm $\pm$ 10mm
Długość całkowita	2110 mm $\pm$ 10 mm
Wymiary leża	2000x860 mm lub 2000x760 mm $\pm$ 10 mm
Wysokość leża	500 mm $\pm$ 10 mm
Regulacja segmentu pleców	0°, 70° ($\pm$ 5°)
Maksymalne obciążenie łóżka	250 kg

GŁÓWNE CECHY

- Nogi łóżka stanowią jedną całość ze szczytami łóżka i mocowane są na końcu ramy leża
- Leże łóżka dwusegmentowe
- Regulacja segmentu oparcia pleców mechaniczna za pomocą bezpiecznego mechanizmu grzebieniowego dodatkowo zabezpieczonego elementem osłaniającym
- Segment nóg montowany na stałe
- Stała wysokość leża
- Segmenty leża wypełnione metalową siatką montowaną na stałe
- Szczyty łóżka metalowe malowane farbą proszkową CEWEPUR o dużej odporności chemicznej, wysokiej ochronie antykorozyjnej, dobrych właściwościach chemicznych oraz bardzo dużej odporności na zarysowania
- Wszystkie połączenia śrubowe zabezpieczone przed odkręceniem przez osoby niepowołane
- Wypełnienie szczytów trudnopalna płyta HPL montowana na stałe za pomocą śrub zabezpieczonych dodatkowo specjalistycznym klejem utrudniającym odkręcenie
- Płyta wypełnia szczelnie cały szczyt bez możliwości przełożenia sznura lub paska w sposób uniemożliwiający wykopanie czy wypchanie przez pacjenta
- Szczyty łóżka umożliwiają wydłużenie leża o ok. 24 cm
- Łóżko wyposażone w uchwyty do mocowania pasów
- Cztery koła jezdne metalowe 125 mm o zwiększonej wytrzymałości – wszystkie z hamulcami
- Wszystkie 4 nogi łóżka wyposażone w specjalny mechanizm umożliwiający przymocowanie łóżka do podłoża (opcja) co przy użyciu go zapewnia zwiększenie podparcia łóżka przeciwdziałając w ten sposób wywróceniu łóżka w przypadku leżenia na nim pacjentów nadpobudliwych lub agresywnych – podstawa stopki mechanizmu zabezpieczona przed rysowaniem powierzchni
- Tuleje do mocowania wysięgnika lub statywu kroplówki od strony głowy pacjenta
- Krążki odbojowe

D-1

SZPITALNE ŁÓŻECZKO DZIECIĘCE



WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

- materace – wszystkie
- wstawka z płyty HPL z nadrukiem w barierkach
- statyw kroplówki przyłóżkowy
- ramka do karty gorączkowej
- podwójna rama wyciągowa do łóżka dziecięcego

- Leże 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

PARAMETRY TECHNICZNE:

Szerokość całkowita	765 mm ± 10 mm
Długość całkowita	1665 mm ± 10 mm
Regulacja wysokości	505-805 mm ± 10 mm
Kąt przechyłu Trendelenburga	0 – 15°
Kąt przechyłu anty-Trendelenburga	0 – 15°

TAURUS JUNIOR

ŁÓŻKO SZPITALNE DZIECIĘCE



Łóżko TAURUS JUNIOR zostało stworzone aby sprostać potrzebie 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, kąta oparcia pleców, uda i podudzia, pozycja trendelenburga, anty-trendelenburga, funkcja autokontur
- W zestawie z wysięgnikiem z trójkątem



BOŻENKA

ŁÓŻKO-FOTEL DLA RODZICÓW



Łóżko przeznaczone jest dla rodziców przebywających na oddziale dziecięcym służące do czuwania przy dziecku oraz do spania po rozłożeniu stelaża. Łóżko wykonane jest w całości z kształtowników stalowych, leże z siatki metalowej pokryte farbą proszkową odporną na środki dezynfekcyjne. Materac leża wykonany z pokrowca porofleksu zapinanego na zamek wypełniony pianką poliuretanową. Łóżko-fotel spełnia oczekiwania szpitala dziecięcego ze względu na małe gabaryty w wersji złożonej służącego jako fotel czuwający, poza tym jest jako niewielki produkt posiadający kosz na pościel.



WYMIARY:

wersja złożona: ■ szer. 67 cm
■ wys. 97 cm
■ dł. 103 cm

wersja rozłożona: ■ szer. 67 cm
■ wys. 36 cm
■ dł. 193 cm

BM

ŁÓŻECZKO NOWORODKOWE



BM 0

Stelaż wykonany z rurek stalowych, wyposażony w koła o średnicy 75 mm, w tym wszystkie z blokadą, kojec z tworzywa, wyposażony w materacyk.



BM 1

Stelaż aluminiowy, elementy dekoracyjne lakierowane na kolor wg. palety RAL, kojec z tworzywa, wyposażony w materacyk. Podstawa z tworzywa ABS w kolorze białym lub szarym wyposażona w koła o średnicy 75 mm, w tym wszystkie z blokadą.



BM 2

Stelaż aluminiowy, elementy dekoracyjne lakierowane na kolor wg. palety RAL, kojec z tworzywa, wyposażony w materacyk. Podstawa z tworzywa ABS w kolorze białym lub szarym wyposażona w koła o średnicy 75 mm, w tym wszystkie z blokadą.

AGATKA

STANOWISKO PIELĘGNACJI NIEMOWLĄT



Stanowiska złożone są z wolnostojących modułów, które można dowolnie ze sobą łączyć.

Stelaż z zamkniętych profili aluminiowych i złączek ABS, anodowany lub lakierowany proszkowo na kolor wg. palety RAL, wyposażony w stopki z możliwością poziomowania. Wypełnienie z płyty meblowej obustronnie laminowanej.

SM-01

SZAFKA PRZYŁÓŻKOWA



SM-02

SZAFKA PRZYŁÓŻKOWA



- Konstrukcja szafki z blachy stalowej malowanej proszkowo
- Szafka wyposażona w szufladę na prowadnicach rolnikowych, szuflada z wkładem z tworzywa (opcja) oraz drzwiczki zamykane z zatrzaskiem magnetycznym
- Szafka wyposażona w cztery kółka niebрудzące powierzchni o średnicy 50 mm z czego dwa z hamulcami
- Powierzchnia szafki odporna na działanie środków dezynfekcyjnych
- Błat szafki z tworzywa lub płyty meblowej (opcja płyta HPL)
- Drzwi szafki i szuflady malowane w kolorach dopasowanych do blatów szafek do uzgodnienia.
- Opcjonalnie szafka wyposażona w półkę na kaptcie wykonana z siatki metalowej oraz kosz na butelki

- Korpus szafki wykonany z blachy i profili stalowych pokrytych farbą proszkową
- Szafka dwustronna wyposażona w jedną szufladę i jedną komorę zamykaną drzwiczkami
- Uchwyty w szafce metalowe
- Szuflada na prowadnicach kulkowych, otwierana w dwie strony
- Szafka na czterech kółkach o średnicy $\varnothing$ 50 mm z bieźnikiem nie bрудzącym, dwa koła z blokadą indywidualną
- Błat boczny o wymiarach 550x340 mm z regulowaną wysokością oraz z możliwością kąta pochylenia, składany do boku szafki.
- Opcjonalnie szafka wyposażona w dodatkowa półkę na obuwie w dolnej części wykonaną z siatki lub prętów stalowych

PARAMETRY TECHNICZNE:

Szerokość	430mm
Głębokość	430mm
Wysokość	800mm

PARAMETRY TECHNICZNE:

Szerokość	570 mm $\pm$ 5 mm
Głębokość	430 mm $\pm$ 5 mm
Wysokość	850 mm $\pm$ 5 mm
Regulacja blatu bocznego	760mm-1060 mm $\pm$ 20 mm

RAMKI DO KART GORĄCZKOWYCH



KG-1



KG-2



KG-3

z uwzględnieniem ochrony danych osobowych pacjenta (RODO)

- 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
- 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

DOSTĘPNE MODELE

- **KG-1** – ramka z oknem do wsuwania karty
- **KG-2** – ramka z klipsem chromowanym do przymocowania karty
- **KG-3** – ramka ze szczeliną do wsuwania karty, która zapewnia ukrycie danych osobowych pacjenta

MODEL 400 LUX

MATERAC PRZECIWODLEŻYNOWY



- Materac zmiennociśnieniowy do opieki długoterminowej, najlepszy przy częstej zmianie miejsca pobytu do transportu (przemieszczania)
- Podwyższony materac o wysokości 10 cm, o budowie prostokomorowej, wykonany z poliuretanu
- Działanie profilaktyczne i lecznicze dzięki dobrym właściwościom redukcji siły ucisku, chłodzącym i mechanoterapeutycznym (masaż)
- Zaopatrzone w membranowy pokrowiec membraMED®, zapinany zamkiem błyskawicznym
- Wymiary 195 x 85 x 10 cm
- 27 komór poprzecznych o przekroju prostokątnym z podwójnym zabezpieczeniem antyrotacyjnym
- Pompa, model Lux, ultraniskociśnieniowa, profilaktyka i terapia odleżyn. Zakres ciśnienia 10-50 mmHg. Nastawy i regulacje oraz zmiany wartości ciśnienia dokonujemy pokrętką płynnej regulacji zakresu ciśnienia znajdującym się na panelu sterowania pompy. Bardzo cichy silnik ≤ 20 dB. Filtr powietrza MACRO (opcjonalnie przeciwtłuszczowy lub antybakteryjny).

MODEL 88 ADA

MATERAC SZPITALNY PRZECIWODLEŻYNOWY



- Dwuwarstwowy materac zmiennociśnieniowy do opieki długoterminowej. zasilany pompą ADA.
- Wysoki o budowie prostokomorowej.
- Działanie profilaktyczne i lecznicze dzięki najlepszym właściwościom redukcji siły ucisku, chłodzącym i mechanoterapeutycznym (masaż).
- Jego konstrukcja pozwala na łatwą i szybką wymianę komór powietrznych oraz umożliwia bezpieczne odcinkowe usunięcie komór spod pacjenta (terapia bezdotykowa odleżyn)/ opcja.
- Wymiary 202 x 85 x 20 cm (dostępne 15 i 25 cm), 40 komór poprzecznych o przekroju prostokątnym z podwójnym zabezpieczeniem antyrotacyjnym.
- Pompa, model Ada: ultraniskociśnieniowa, dwusilnikowa pompa z mikroprocesorowym systemem sterowania Axtex™ i software ReaX™ z możliwością aktualizacji. Zakres ciśnienia 10-45 mmHg wydajność 18 l/min.

FUNKCJE SYSTEMU

- Automatyczne rozpoznanie mankietu
- Zapisane ustawienia ciśnienia
- System wykorzystywania zapasowej energii z akumulatora podczas braku zasilania zewnętrznego
- Alarmy Systemu Bezpieczeństwa: nieszczelność mankietu, niesprawność systemu zasilania, nieszczelność połączenia mankieta – aparat
- Możliwość wyboru trybu sterowania manualnego: regulowane ciśnienie, czas przerwy, czas zabiegu
- Automatyczny gradient ciśnienia
- Możliwość jednoczesnej pracy dwóch mankietów
- Tryb limfatyczny – łagodniejsza kompresja



Urządzenie DVT-2600 służy do sekwencyjnego masażu pneumatycznego w celu zapobiegania zakrzepicy żył głębokich (DVT) i zatorom tętnicy płucnej (PE) poprzez poprawę przepływu krwi żyłnej u pacjentów. Terapia urządzeniem DVT-2600 polega na sekwencyjnym nadmuchiwanie mankietów, co poprawia przepływ krwi i metabolizm. Po wypuszczeniu powietrza z mankieta naczynia krwionośne pacjenta ponownie napełniają się krwią. System składa się ze sterownika, zestawów przewodów i mankietów. Wyposażony jest również w układ wewnętrznej kontroli, który diagnozuje sterownik, przewody powietrzne, ich podłączenie, szczelność mankietów, stan akumulatora oraz układ porównujący wartość nastawionego ciśnienia z ciśnieniem w mankiecie.



PARAMETRY TECHNICZNE:

Napięcie znamionowe	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Pobór mocy	90-110VA
Ustawiane ciśnienie	Kończyna dolna: 20 - 60 mmHg $\pm$ 15 mmHg (skok regulacji: 10 mmHg) Stopa: 120 - 140 mmHg $\pm$ 15 mmHg (skok regulacji: 10mmHg)
Interwał czasu (skok)	28, 48, 60 s
Tryb	DVT, LYMPH
Wymiary	200 (szer.) x 165 (gł.) x 190 (wys.) mm
Max. Czas pracy baterii	8 godzin

MANKIETY

- Specjalne wykończenie z powłoką zapobiegającą zanieczyszczeniom
- Delikatne dla skóry
- Bezpieczne podłączenia mankietów mające na celu zapobieganie wszelkim otarciom skóry



Mankiet na tydkę



Mankiet na stopę



Mankiet na udo



Mankiet typu but

W-01

WÓZEK DO TRANSPORTU CHORYCH



- Regulacja wysokości za pomocą pompy hydraulicznej
- Płynna regulacja oparcia pleców wspomagana sprężyną gazową
- Cztery koła jezdne, z których dwa posiadają blokadę jazdy i obrotu
- Bariereki boczne chromowane składane wzdłuż ramy leża
- Leże tapicerowane porofleksem

PARAMETRY TECHNICZNE:

Szerokość całkowita	850 mm
Długość całkowita	2075 mm
Regulacja wysokości	510 – 920mm
Regulacja wezgiłowia	0°, 30°

W-02

WÓZEK DO TRANSPORTU CHORYCH



- Regulacja wysokości za pomocą pompy hydraulicznej
- Płynna regulacja oparcia pleców wspomagana sprężyną gazową
- Leże z płyty hpl
- Zdejmowany materac z uchwytami do przenoszenia pacjenta
- Prowadnica na kasetę rtg (opcja)
- Cztery koła jezdne, z których dwa posiadają blokadę jazdy i obrotu
- Bariereki boczne chromowane składane wzdłuż ramy leża

PARAMETRY TECHNICZNE:

Szerokość całkowita	850 mm
Długość całkowita	2090 mm
Regulacja wysokości	510 – 920 mm
Regulacja wezgiłowia	0°, 70°

MOVEMED

WÓZEK DO TRANSPORTU CHORYCH

MOVEMED to wózek przeznaczony do przewożenia pacjentów w placówkach medycznych w pozycji leżącej lub siedzącej.

CHARAKTERYSTYKA:

- hydrauliczna regulacja wysokości oraz pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga
- składane barierki boczne o konstrukcji zapewniającej bezpieczeństwo pacjenta, bez ryzyka przytraśnięcia palców
- leże przezierne 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
- 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



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.

- 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

WPC 300/220 BMH z WLH/E 140

ZINTEGROWANY SYSTEM DO HIGIENY



Zintegrowany system do higieny osobistej, transportu i hydroterapii osób niepełnosprawnych i obłożnie chorych składa się z wanny pielęgnacyjnej WPC 300/220 BMH oraz z wózka – podnośnika do kąpiel w pozycji leżącej lub siedzącej WLH/E-140. System ten stwarza możliwość wykonania pełnego cyklu pielęgnacyjnego (od łóżka do łóżka) przy minimalnym wysiłku ze strony personelu.

Wanna WPC 300/220 BMH

Wanna służy do kąpieli osób niepełnosprawnych i obłożnie chorych, wspierając personel i opiekunów medycznych w ich pracy. Pozwala również na rehabilitacyjny masaż całego ciała, co zapewnia chorym komfort i relaks podczas kąpieli.

Jest to urządzenie wolnostojące, nie wymagające fundamentowania i obudowy.

Wyposażenie:

- hydrauliczny mechanizm podnoszenia,
- baterię wody mieszalną lub termostatyczną,
- prysznic,
- termometr,
- instalację hydromasażu podwodnego z dyszą do masażu miejscowego,
- system dezynfekcji wanny i instalacji hydromasażu,
- system osuszania wanny,
- poręcz do podtrzymywania i podpory pod stopy,
- zawór do mechanicznego opuszczania wanny.



Wózek do kąpiel WLH/E 140

Wózek do kąpiel często nazywany przez użytkowników „wózek – podnośnik” służy do przewozu pacjentów w pozycji leżącej.

Regulowana wysokość ułatwia podejmowanie pacjenta w różnych sytuacjach.

Zwarte podwozie znacznie usprawnia manewrowanie na sali chorych i w łazience.

Może stanowić „łóżko zastępcze” na czas porządkowania tego zasadniczego jak również być wykorzystany do mycia pod prysznicem.

Wyposażenie:

- materacyk,
- podglówek,
- pasy mocujące lub odchylane poręcze,
- podkład ułatwiający przesuwanie pacjenta (łatwoślizg),
- zmienna wysokość leżaka,
- cztery koła z hamulcem.



WLH/E 140P

WÓZKO-WANNA

WYPOSAŻENIE:

- regulowana wysokość – hydrauliczny lub elektryczny mechanizm,
- odchylane boki wózka,
- koła z hamulcem i blokadą kierunku jazdy lub z centralnym hamulcem,
- leże – wanieńka o regulowanym przechyle dla lepszego spływu wody,
- dwa zbiorniki na wodę,
- pompa wodna,
- leże obracane do pionu na dłuższy bok (opcja),
- odłączany wąż spustowy,
- materacyk,
- podgłówek,
- łatwoślizg.



Wózek-wanna WLH/E 140P z własnym systemem zasilania w wodę jest urządzeniem umożliwiającym przyłóżkową pielęgnację pacjenta niezależnie od warunków istniejących w pomieszczeniu.

Wózek kąpielowy posiada regulowaną wysokość leża – wanieńki, co ułatwia podejmowanie pacjenta z łóżka, a personelowi zapewnia wygodną, ergonomiczną pozycję przy obsłudze. Mycie z użyciem wózka prysznicowego daje możliwość szybkiego wykonania czynności higienicznych, a po zdjęciu z niego leża – wanieńki urządzenie może spełniać funkcję wózka transportowego.

Zwarte podwozie sprawia, że urządzenie jest wysoce mobilne i sprawne w manewrowaniu, a leże nie zmienia położenia w poziomie przy zmianie wysokości.

Składany parawan prysznicowy zapewnia prywatność pacjentowi oraz wygodę dla personelu – gdy parawan nie jest potrzebny, za pomocą jednego ruchu można go złożyć do ściany i nie zajmuje miejsca.

System Easy Clean ten zapewnia optymalną higienę parawanów. Ekrany mają gładkie powierzchnie, które można czyścić wszystkimi środkami dezynfekującymi bez obawy zniszczenia ich.

Dostępne wersje:

- skrzydło pojedyncze
- skrzydło podwójne lewe
- skrzydło podwójne prawe

Dostępne wysokości:

1,3 m / 1,5 m / 1,7 m

Dostępne szerokości skrzydeł:

0,71 m / 0,93 m / 1,15 m



SILENTIA[®]

PARAWAN PRYSZNICOWY



NBVE

LAMPY BAKTERIOBÓJCZE PRZEPŁYWOWE

Bezpieczne dla ludzi i zwierząt, energooszczędne, przepływowe lampy wirusobójcze i bakterioobójcze. Przeznaczone do dezynfekcji powietrza w obecności personelu i pacjentów. Wykonane z blachy kwasoodpornej.

typ	sposób mocowania	promienniki	
		moc	ilość
NBVE 60 N	naścienne	60W	2xTUV30W
NBVE 60 S	sufitowe	60W	2xTUV30W
NBVE 60 P	Na statywie jezdnym	60W	2xTUV30W
NBVE 110 N	naścienne	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).

DWUFUNKCYJNE LAMPY BAKTERIOBÓJCZE PRZEPŁYWOWE

typ	sposób mocowania	promienniki	
		moc	ilość
NBVE 60/30 N	naścienne	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	naścienne	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).

NBV

LAMPY BAKTERIOBÓJCZE BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA

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



Lampy bakterioobójcze i wirusobójcze UV-C przeznaczone do podniesienia i utrzymania poziomu czystości mikrobiologicznej pomieszczeń. Nieodwracalnie dezaktywuje bakterie, wirusy, pleśnie, grzyby oraz wszelkie inne drobnoustroje. Dezynfekcja podczas nieobecności ludzi.

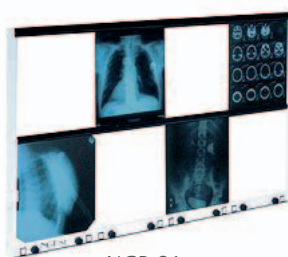
PRZYKŁADOWE MODELE:



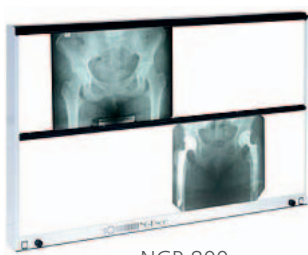
NGP-300



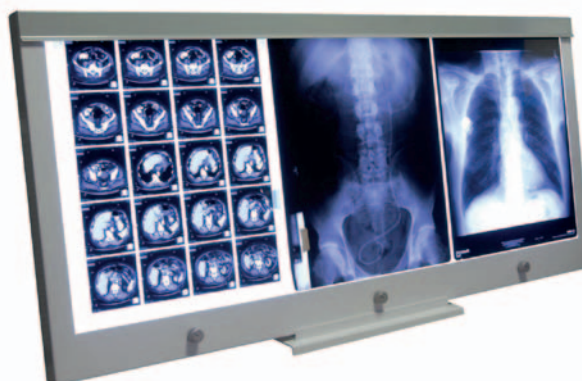
NGP-21



NGP-81



NGP-800



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).

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

S300

POMPA STRZYKAWKOWA



- 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)
- Jedna biblioteka dla całego szpitala
- Szereg funkcji zwiększających bezpieczeństwo infuzji
- Dodatkowa konfiguracja pomp specyficzna dla każdego oddziału szpitalnego

P300

POMPA OBJĘTOŚCIOWA



- 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).
- Jedna biblioteka leków dla całego szpitala
- Szereg innych funkcji zwiększających bezpieczeństwo infuzji
- Dodatkowa konfiguracja pomp specyficzna dla każdego oddziału szpitalnego

Możliwości łączenia pomp infuzyjnych:



AP14 / AP24+

POMPA STRZYKAWKOWA



Pompa jednostrzykawkowa AP14 oraz pompa dwustrzykawkowa AP24+ posiada bardzo przyjazny system programowania parametrów infuzji z możliwością ustawiania: prędkości, prędkości i dawki / objętości, prędkości i czasu lub dawki / objętości i czasu. Charakteryzuje ją:

- prostota obsługi i wysoka niezawodność
- duży, czytelny wyświetlacz
- możliwość podglądu i zmiany parametrów w trakcie infuzji
- praca ze strzykawkami 5-60 ml (powyżej 55 typów)
- automatyczne rozpoznawanie rozmiaru strzykawki
- tryb pracy „standard” umożliwiający programowanie w jednostkach objętościowych
- tryb pracy „anaste” umożliwiający programowanie w jednostkach wagowych
- tryb pracy „profil” umożliwiający infuzję wielofazową
- funkcja bezpiecznego podawania dawki uderzeniowej BOLUS
- system wielopoziomowego wykrywania okluzji z funkcją ANTY-BOLUS(ABS)
- rozbudowany system alarmów
- wbudowana biblioteka leków
- wbudowany system testów
- komunikacja zewnętrzna w standardzie RS232
- możliwość odczytu historii zdarzeń na wyświetlaczu i w postaci pliku XML
- możliwość długotrwałej pracy z akumulatorem
- możliwość mocowania na statywie, na łóżku lub specjalnej szynie
- możliwość mocowania w stacji dokującej MD

Możliwości łączenia pomp infuzyjnych:



AP31

POMPA OBJĘTOŚCIOWA



- Prostota obsługi i wysoka niezawodność
- Możliwość zmiany parametrów w trakcie infuzji
- Praca z przyrządami do infuzji typu UNI-ASCOSSET®
- Możliwość programowania pracy w dwu trybach: objętościowym i wagowym
- Funkcja podawania dawki uderzeniowej BOLUS
- Wielostopniowy pomiar okluzji
- Rozbudowany system alarmów
- Wbudowana biblioteka leków
- Wbudowany system testów
- Historia zdarzeń dostępna z pulpitu pompy i w postaci XML
- Możliwość długotrwałej pracy z akumulatorem
- Opcja odłączania czujnika kropli
- Możliwość mocowania w stacji dokującej MD

VS400

SKANER ŻYŁ



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

- **Sukces przy pierwszym włączeniu** - skaner żył VS400 może poprawić skuteczność wklucć 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.

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 (pozytywnegatywny)	Tak
Tryb Fine Mode do obrazowania żył położonych głębiej	Tak
Tryb czuwania	Tak
Alarm niskiego poziomu baterii	Tak

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

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- skaner naczyniowy
- ładowarka

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- statyw podłogowy jezdny



STATYW PODŁOGOWY

SK-01

STOJAK KROPLÓWKI

- Głowica i kolumna ze stali kwasoodpornej
- Podstawa z tworzywa sztucznego

Dane techniczne:

- średnica podstawy: 575 mm
- średnica kolumny zewnętrznej: 16 mm
- średnica kolumny wewnętrznej: 25 mm
- regulacja wysokość: 1320-2150 mm
- podstawa pięcioramienna na kołach o średnicy 50 mm, wszystkie z blokadą.



SK-02

STOJAK KROPLÓWKI

- głowica, kolumna i podstawa ze stali kwasoodpornej

Dane techniczne:

- średnica podstawy: 600 mm
- średnica kolumny zewnętrznej: 16 mm
- średnica kolumny wewnętrznej: 25 mm
- regulacja wysokości w zakresie: 1320-2150 mm
- podstawa pięcioramienna na kołach o średnicy 50 mm, wszystkie z blokadą.



Dostępne głowice:

- głowica G01 – na 2 haczyki,
- głowica G02 – na 4 haczyki,
- głowica G03 – na 2 koszyki na butelki,
- głowica G04 – na 2 haczyki i 2 koszyki na butelki

Dostępne wyposażenie dodatkowe:

- uchwyt do prowadzenia,
- listwa zasilająca,
- pojemnik na odpady,
- półka,
- zbiorniczek na płyny.

ST-01

STANOWISKO DO POBIERANIA KRWI

- Podłokietnik regulowany (lub dwa, w zależności od modelu) w zakresie 180° z możliwością zmiany wysokości
- Opcjonalnie półka stanowiska
- Pokrętko regulacji położenia i wysokości podłokietnika
- Całkowita szerokość 890 mm
- Całkowita długość 805 mm
- Całkowita wysokość 825 mm
- Dopuszczalne obciążenia 120 kg



ST-02

STANOWISKO DO POBIERANIA KRWI

- Podłokietnik regulowany (lub dwa, w zależności od modelu) w zakresie 180° z możliwością zmiany wysokości
- Opcjonalnie półka stanowiska
- Pokrętko regulacji położenia i wysokości podłokietnika
- Całkowita szerokość 800 mm
- Całkowita długość 805 mm
- Całkowita wysokość 825 mm
- Dopuszczalne obciążenia 120 kg



RESCUE SAM

DEFIBRYLATOR AED

Zewnętrzny defibrylator półautomatyczny zapewniający proste wskazówki głosowe i podpowiadający kolejne kroki podczas procesu resuscytacji. Lekki, zasilany bateryjnie, 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 pediatricznych,
- 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 pediatriczne 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.

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 pediatriczny – bez konieczności zakupu dodatkowych akcesoriów,



Zestaw zawiera:

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

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 SpO_2 (moduł odporny na ruchy oraz niską perfuzję - Nellcor OxiMax)
- zawartości dwutlenku węgla $etCO_2$ 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: N_2O , ISO, ENF, HAL, SEV, DES
- wykrywanie stimulatora 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.



FX 3000 jest wielofunkcyjnym kardiomonitorom 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 internistycznej. Przeznaczony jest także do monitorowania noworodków.



FX3000MD - kardiomonitor w wersji modułowej

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.

ECG 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.

ECG 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.

ECG 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 (dolnoprzepustowy i autoadaptacyjny), a rozdzielczość przetwornika A/C to w jego przypadku 24 bity.

HLT 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 HLT 712 v.301 jest urządzeniem cyfrowym o zasilaniu baterijnym 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.

HLT 712 V.201

REJESTRATOR HOLTEROWSKI EKG



Rejestrator HLT 712 v.201 jest urządzeniem cyfrowym o zasilaniu baterijnym 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.

CARDIOTEST ALFA SYSTEM

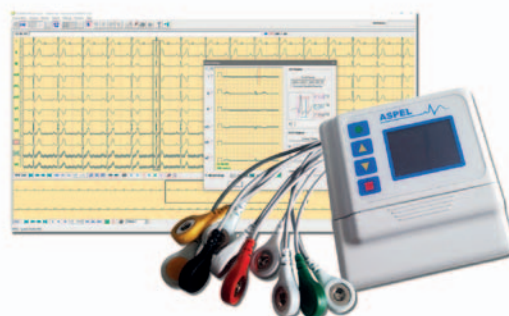
SYSTEM DO BADAŃ WYSIŁKOWYCH



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

HLT 712 V.301 ALFA

REJESTRATOR HOLTEROWSKI EKG



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.

OPUS 1

ELEKTROKARDIOGRAF



Opus 1 to ultranowoczesny 12 - kanałowy elektrokardiograf przeznaczony dla najbardziej wymagających użytkowników. Dzięki zastosowaniu 10-calowego ekranu dotykowego o wysokiej rozdzielczości umożliwia jednocześnie monitorowanie wszystkich 12 odprowadzeń, a jakość wydruków na papierze o szerokości 210 mm zapewnia perfekcyjny obraz diagnostyczny. Jako jedyny na rynku posiada unikalną funkcję zmiany poziomów próbkowania do 32 000 Hz, gwarantując wyjątkową precyzję kliniczną.

Wyposażony jest w dysk twardy o dużej pojemności, z którego można bezprzewodowo eksportować badania w wielu formatach (np. pdf, xml, scp) na serwer placówki medycznej HIS lub chmurę CardioCLOUD. Zaprojektowane dodatkowe miejsce na zapasową rolkę papieru pozwala zachować ciągłość badań. Aparat EKG Opus 1 w standardzie daje możliwość korzystania z centrum zamówień materiałów eksploatacyjnych, wsparcia technicznego online oraz dożywnotnie gwarancji w subskrypcji Premium.

PARAMETRY TECHNICZNE

Ekran	LCD IPS 10,1"
Rozdzielczość ekranu	1280x800px
Pamięć wewnętrzna	100 000 badań
Zasilanie sieciowe	100V do 250V przy częst. 50/60Hz
Wydruk	na papierze termicznym 210mm x 25m lub A4
Drukarka zewnętrzna	beziprzewodowo
Częstotliwość próbkowania	do 32 000 Hz
EKSPORT/IMPORT	HL7, DICOM, Cloud, PDF, XML, SCP
INTERFEJS	WI-FI/LAN, BLUETOOTH, HDMI FULL HD, USBx3, KARTA SD, DRUKARKI SIECIOWE
CZAS PRACY NA BATERII	do 8h
Filtr zakłóceń sieciowych	50/60 Hz
Filtr zakłóceń mięśniowych	25, 35, 45 Hz
Filtr linii izoelektrycznej	od 0.15 do 1.5

OPUS MINI

ELEKTROKARDIOGRAF



Opus Mini to kompaktowy i lekki elektrokardiograf, który oferuje wszechstronną funkcjonalność i szybkość działania.

8-calowy ekran dotykowy pozwala na jednocześnie monitorowanie wszystkich 12 kanałów a wbudowana drukarka termiczna zagwarantuje ekonomiczne wydruki na papierze o szerokości 112 mm. Opcje Wi-Fi i Bluetooth ułatwiają przysyłanie danych EKG szybko i sprawnie. Możliwość integracji z dowolnym systemem zarządzania placówką medyczną (HL7 lub DICOM) sprawia, że aparat EKG Opus mini jest idealnym partnerem w nowoczesnej pracowni EKG. Dostępna jest profesjonalna analiza i interpretacja sygnału EKG.

Dla urządzenia zaprojektowany został specjalny wózek - THE STRING CART S. Dzięki przemyślanej konstrukcji osiąga maksymalną użyteczność i pojemność przy niewielkich wymiarach. Jego prosta budowa ułatwia zachowanie czystości a kompaktowe rozmiary pozwalają na łatwe manewrowanie i umieszczenie urządzenia w dowolnym miejscu. Wózek posiada cztery koła, w tym 2 z hamulcami.

PARAMETRY TECHNICZNE

Aparat 12-kanałowy	Tak
Ekran	LCD IPS 8"
Rozdzielczość ekranu	1024x600 px
Waga	około 2,1 kg (z wbudowanym akumulatorem)
Zasilanie sieciowo-akumulatorowe	115V/230V, 50-60 HZ
Wydruk	rolka 112 mm
Prędkość przesuwu papieru (MM/S) 5; 10; 12.5; 25; 50; 100	Tak
Detekcja Kardiostymulatorów	Tak
Czułość (MM / MV) 2,5; 5; 10; 20	Tak
Filtr zakłóceń sieciowych	50/60 Hz
Filtr zakłóceń mięśniowych	25, 35 Hz
Filtr linii izoelektrycznej	od 0.15 do 1.5 Hz



OPCJE ROZBUDOWY:

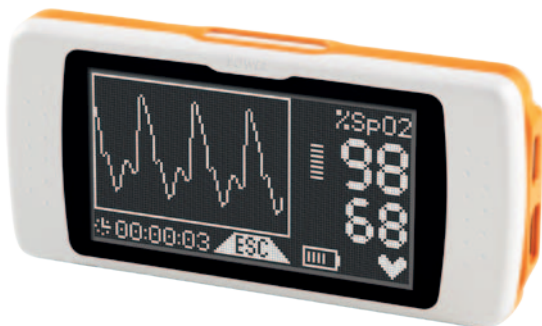
- Panel dotykowy;
- Pamięć ponad 1000 badań;
- Interfejs komunikacyjny: BLUETOOTH lub WI-FI;
- M-BASE I – oprogramowaniem umożliwiające rejestrację, analizę, interpretację i archiwizację zapisów EKG na komputerze;
- M-BASE II – oprogramowaniem umożliwiające rejestrację i archiwizację zapisów EKG w telefonie komórkowym (Android 2++) oraz bezpośredni przesył na dowolną skrzynkę e-mail;
- Oprogramowanie do przeprowadzania prób wysiłkowych.

GŁÓWNE CECHY:

- Zapis w czasie rzeczywistym w trybie 3, 4, 6 i 12 odprowadzeń EKG
- Równoczesna rejestracja 12 odprowadzeń
- Analiza sygnału EKG zgodna z EN 60601-2-51
- Interpretacja badania zależna od wieku pacjenta podawanego w dniach, miesiącach i latach
- Klawiatura alfanumeryczna
- Klawiatura funkcyjna do bezpośredniego sterowania podstawowymi funkcjami aparatu
- Detekcja stymulatora serca
- Wbudowany ekran graficzny kolorowy 5,7", umożliwiający jednoczesny, czytelny podgląd 12 kanałów EKG (rozdzielczość 320 x 240)
- Pamięć wewnętrzna ponad 500 badań
- Zapis na papierze termicznym o szerokości papieru 110 – 112 mm (papier w kratkę lub gładki)
- Zapis w trybie ręcznym (manual)
- Zapis w trybie automatycznym (jednocześnie lub czas rzeczywisty) 3, 4, 6, 12, 3x4+1, 3x4+2, 3x4+3, 4x3+1, 6x2+1, 6x2+2, 12x1 odprowadzeń EKG
- Zapis wstecznego przebiegu EKG (do 10 s)
- Długi zapis (do 10 minut w pamięci aparatu) do oceny arytmii
- Zasilanie sieciowe i akumulatorowe, akumulator bezobsługowy wraz z ładowarką wbudowaną wewnątrz aparatu
- Prędkość przesuwu papieru 5 / 10 / 25 / 50 mm/s
- Czułość 2,5 / 5 / 10 / 20 mm/mV
- Filtr zakłóceń sieciowych 50/60 Hz
- Filtr zakłóceń mięśniowych 25/35 Hz
- Filtr adaptacyjny (automatyczny)
- Filtr linii izoelektrycznej (od 0,05 do 1,5 Hz)
- Interfejs komunikacyjny 2 x USB
- Częstotliwość próbkowania 1000 Hz/kanał
- Przetwornik A/C 24 bit
- Podgląd badania z pamięci aparatu z analizą bez konieczności wydruku
- Wydruk badania bezpośrednio na drukarce laserowej (papier biurowy A4)
- Zapis i odczyt badań z PenDriva w standardzie zgodnym z EN 1064
- Automatyczny test aparatu
- Waga max 1,3 kg (bez wyposażenia); 1,8 kg (z wyposażeniem)
- Wyposażenie standardowe: po 1 komplecie elektrod piersiowych przyssawkowych (6 szt.) i kończynowych klipsowych (4 szt.) dla dorosłych; 1 komplet kabli; żel 0,5 l; papier 112 mm x 25 m 1 rolka

SPIRODOC

PULSOMETR / SPIROMETR / HOLTER



PULSOMETRIA

- Ekran dotykowy do intuicyjnego użytkowania.
- Dwa tryby działania - lekarz i dom.
- Diagnoza w ciągu kilku sekund w gabinecie lub w domu pacjenta samodzielnie.
- Proste i czytelne pomiary SpO_2 i HR z krzywą pletyzmograficzną.
- Wszystkie wyniki wyświetlają się na ekranie pulsometru lub mogą być wydrukowane z komputera na którym zainstalowane jest oprogramowanie WinspiroPRO zawarte w zestawie standardowym.
- Wszystkie testy są automatycznie pobierane do WinspiroPRO i automatycznie tworzona jest karta danych pacjenta.

TEST 6MWT

- Pierwszy pulsometr 3D z trójosiowym czujnikiem ruchu do korelacji poziomu nasycenia ($\% SpO_2$) z aktywnością fizyczną (licznik kroków, analiza ruchu i VMU).
- Podczas jednego sześciominutowego testu marszu (6MWT)
- pacjent idzie tak szybko, jak to możliwe, po korytarzu o długości 30 metrów przez 6 minut, w razie potrzeby z podaniem tlenu. W ten sposób można skorelować poziom saturacji SpO_2 z aktywnością fizyczną.

ANALIZA SNU

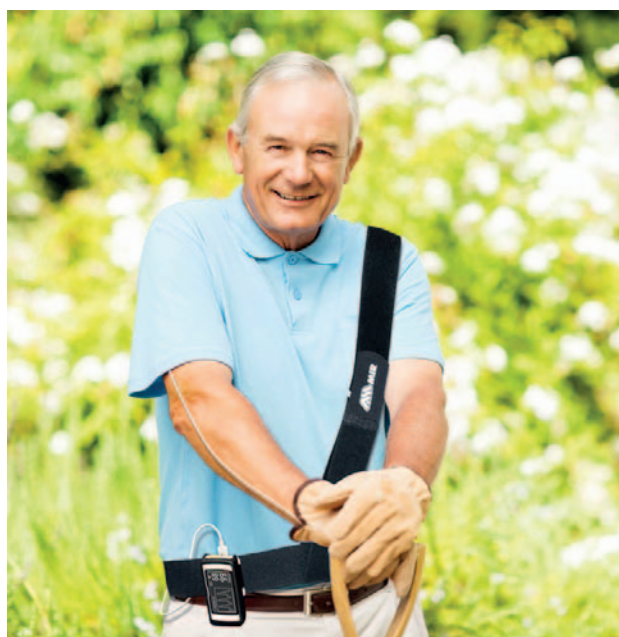
- Spirodoc® przeprowadza analizę desaturacji snu i zapamiętuje zdarzenia oraz pozycję ciała, umożliwiając szybką diagnozę pacjenta.
- Automatyczne włączanie / wyłączanie dzięki prostemu programowaniu czasu działania pulsometru.

Inteligentny pulsometr 3D:

- test pulsoksymetryczny
- test 6-minutowego marszu (6MWT)
- analiza snu
- test holtera 24h

PARAMETRY TECHNICZNE

Ekran	Podświetlany ekran dotykowy LCD
Rozdzielczość	128x64 pixeli
Zasilanie	akumulator litowo-jonowy 3,7 V, akumulator 1100 mA z 30-godzinnym podtrzymaniem pomiaru
Transmisja danych	USB 2.0 (Bluetooth® opcjonalne)
Akcelerometr	trójosiowy ± 2 g, próbkowanie 400 Hz
Wymiary i waga	101x48x16 mm, 99 g
Ładowarka (opcjonalna)	100 VAC - 240 VAC, 50 Hz - 60 Hz, wyjście 5VDC, 500 mA, micro USB typu B



HOLTER 24H

- Spirodoc® automatycznie mierzy i rejestruje zdarzenia desaturacji podczas stania, chodzenia lub snu i przekłada je na ilość tlenu wymaganą przez pacjenta.
- Dzięki wbudowanemu akcelerometrowi Spirodoc® może rozróżnić lekką aktywność fizyczną, umiarkowaną / ciężką i sen, a następnie określić dokładną ilość tlenu potrzebną pacjentowi w różnych fazach.

YK-810B

PULSOXYMETR STACJONARNY



- 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.
- 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".
- Pamięć mierzonych wartości. Trendy tabelaryczne i graficzne do 72 godzin zapisu.
- Zasilanie akumulatorowe i sieciowe.
- 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

CMS 50D

PULSOXYMETR NAPALCOWY



Pulsoksymetr CMS 50D przeznaczony jest do nieinwazyjnego pomiaru nasycenia tlenem hemoglobiny tętniczej (SpO2) oraz do pomiaru pulsu zarówno w szpitalach, przychodniach, medycynie sportowej, jak i w użytku domowym.

GŁÓWNE CECHY:

- Małe rozmiary urządzenia oraz niska waga
- Zintegrowany czujnik i wyświetlacz
- Dokładny pomiar wysycenia krwi tlenem (saturacji) oraz częstotliwości tętna
- Wyniki pomiarów saturacji oraz tętna podawane w formie cyfrowej oraz jako wykres na wyświetlaczu pulsoksymetru
- Okres aktualizacji danych jest niższy niż 5 sekund
- 4 automatyczne kierunki wyświetlania w zależności od ustawienia pulsoksymetru
- Kolorowy wyświetlacz o rozdzielczości LCD
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii
- Pulsoksymetr samoistnie przechodzi w tryb czuwania po 5 sekundach, gdy nie wykryje sygnału w czujniku

PARAMETRY TECHNICZNE

Wyświetlacz LCD	128 x 64 piksele
Zakres pomiarowy częstotliwości tętna	30 – 250 bpm
Zakres pomiarowy saturacji	0 – 100%
Rozdzielczość pomiarowa	1% dla SpO2, 1 bpm dla pulsu
Wymiary pulsoksymetru	57 x 31 x 32 mm
Waga	ok 50 g z bateriami
Zasilanie	bateria alkaliczna 2 x 1,5 V (typ AAA)

HUBBARD PLUS

WANNA PORODOWA

CHIRANA PROGRESS



Wanna porodowa do relaksacji oraz odbierania porodów w wodzie.

GŁÓWNE CECHY

- Dostęp personelu do pacjentki z każdej strony
- Wewnątrz siedzisko i podparcie na stopy
- Poręcz wspomagające pacjentkę przy wejściu i wyjściu z wanny
- Na zewnętrznej ścianie wanny panel sterujący z dotykowym wyświetlaczem 4,3'
- Mikser termostatyczny
- Automatyczne napełnianie wanny – 2 poziomy wody: standardowy i awaryjny
- System kontroli przepełnienia – Aqua Stop
- Wskaźnik temperatury wody w wannie oraz wody nalewanej
- Kolor wanny wybierany z szerokiej gamy barw
- Dwustopniowe schodki w standardowym wyposażeniu
- Chromatoterapia / RGB 2x LED reflektor

OPCJE DODATKOWE

- 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.



PRZYKŁADOWE REALIZACJE



Szpital Specjalistyczny im. Św. Rodziny w Warszawie



Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Megrez Sp. z o.o. w Tychach

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	300-350 litrów
Czas napełniania	9 min.
Czas opróżniania	9 min.
Zasilanie	230 V/50 Hz



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Świdniku

MEDIELLE B100

FOTEL GINEKOLOGICZNO – ZABIEGOWY



Fotel ginekologiczny do badań i zabiegów ginekologicznych, urologicznych i proktologicznych Medielle® B100 został zaprojektowany i wykonany z myślą o spełnianiu najbardziej rygorystycznych standardów medycznych, a jednocześnie aby zapewnić pacjentowi maksymalny komfort i wygodę, a personelowi medycznemu ergonomię i niezawodność obsługi.

GŁÓWNE CECHY

FUNKcjONALNOŚĆ

Fotel ginekologiczny Medielle posiada 2 lub 3 silniki (w zależności od wersji), co pozwala na sprawne pozycjonowanie fotela, czyli pacjenta. Istnieje możliwość regulacji wysokości fotela, pochylenia oparcia oraz pochylenia siedziska (w wersji 3-silnikowej).

PEŁNA ERGONOMIA

Siedzisko, podpórki nóg i zagłówki zostały zaprojektowane tak, aby zapewnić maksymalny komfort pacjenta.

ŁATWA OBSŁUGA

Fotel ginekologiczny medielle można obsługiwać ręcznie z pilota lub za pomocą sterownika nożnego.

OSZCZĘDNOŚĆ CZASU

Możliwe jest zapamiętanie trzech najpopularniejszych pozycji fotela - aktywacja przez naciśnięcie tylko jednego przycisku.

WYTRZYMAŁOŚĆ

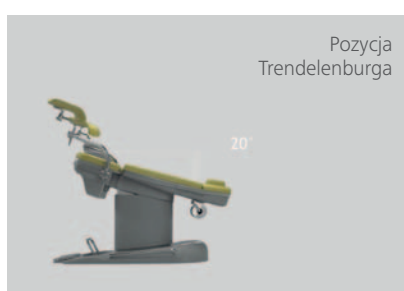
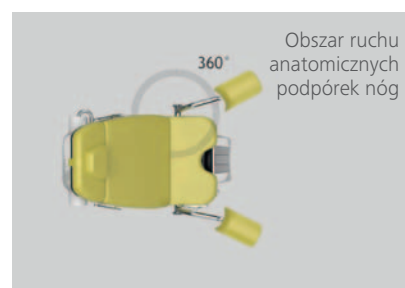
Fotel ginekologiczny medielle wykonany jest z najwyższej jakości materiałów, odpornych na czynniki zewnętrzne.

BEZPIECZEŃSTWO

Fotel posiada znak CE, spełnia wszystkie wymagania UE w dziedzinie bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska.

ZDEFINIOWANE POZYCJE

Pozycja wyjściowa, pozycja Trendelenburga (w wersji 3-silnikowej), pozycja pozioma (pozycja do badań USG).



KOLOR TAPICERKI



PARAMETRY TECHNICZNE

	Wersja 2-siłownikowa	Wersja 3-siłownikowa
Siłowniki elektryczne	2	3
Wysokość siedziska min/maks	590 / 830 cm	590 / 830 cm
Maksymalne obciążenie	220 kg	220 kg
Kąt nachylenia części siedziska	-	20°
Kąt oparcia	50°	50°
Trendelenburg	-	20°
Regulacja elektryczna wysokości	Tak	Tak
Regulacja elektryczna nachylenia siedziska	Tak	Tak
Regulacja elektryczna oparcia	Tak	Tak
Sterowanie ręczne (pilot)	Tak	Tak
Podnóżki	Komfort lub Goepell	Komfort lub Goepell
Uchwyt na papier w rolce	Tak, 600 mm na oparciu	Tak, 600 mm na oparciu
Waga (bez akcesoriów)	160 kg (+/- 5 kg)	160 kg (+/- 5 kg)
Opcje dodatkowe	Przedłużenie leżyska Uchwyt na kolposkop Misa z tworzywa ABS Odpływ urologiczny Statyw na kroplówkę Sterownik nożny Przedłużenie siedziska Lampa do badań lekarskich Bariery boczne Szyny boczne przy oparciu Podstawa z systemem wysuwanych kół Sterowanie nożne	Przedłużenie leżyska Uchwyt na kolposkop Misa z tworzywa ABS Odpływ urologiczny Statyw na kroplówkę Sterownik nożny Przedłużenie siedziska Lampa do badań lekarskich Bariery boczne Szyny boczne przy oparciu Podstawa z systemem wysuwanych kół Sterowanie nożne

FC-1400

KARDIOTOKOGRAF

Kardiotokograf FC1400 dedykowany jest do zaawansowanych pracowni diagnostycznych.

- 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
- kolorowy ekran dotykowy LCD 7"
- obsługa podstawowych funkcji poprzez 10 funkcjonalnych klawiszy
- zapis na papierze termoczułym formatu A4 lub B5
- możliwość zapisu na zwykłym papierze do faksu (aparat drukuje siatkę)
- zapis badania w pamięci kardiotokografu (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
- zasilanie sieciowe i akumulatorowe



ECOSOUND

DETEKTOR TĘTNA PŁODU

Profesjonalny Detektor tętna płodu ECOSound to urządzenie przeznaczone dla odsłuchu tętna płodu w gabinecie, szpitalu lub zacisku domu. Aparat wyposażony jest w wyświetlacz pokazujący wartość liczbową tętna płodu. Detektor pozwala na jednoczesny pomiar tętna płodu i jego odsłuch. Posiada wbudowany głośnik, niezależną sondę. Zapewnia bardzo dokładny odczyt i odsłuch tętna płodu.

PODSTAWOWE PARAMETRY

- Wyświetlacz OLED: wskaźnik poziomu baterii, tętno
- Tryb pracy: tętno chwilowe
- Monitorowanie tętna płodu od 10 tygodnia
- Wbudowany głośnik z regulacją głośności
- Niezależna wymienna sonda 2.0 MHz
- Ergonomiczna konstrukcja
- Automatyczne wyłączanie po 5 minutach
- Zakres pomiarowy tętna (FHR): od 50 do 240 uderzeń na minutę
- Dokładność pomiaru: do 2 uderzeń na minutę
- Urządzenie przeznaczone do pracy ciągłej



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 trojczków, co pozwala uzyskać optymalną widoczność.

- Monitorowanie ultrasonograficzne z możliwością obserwacji trojczków
- 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.



Duża możliwość konfiguracji aparatu LOGIQ P9 oznacza tworzenie własnych presetów z parametrami obrazu (częstotliwość, skala szarości, głębokość, dynamika), wybór konkretnych głowic, zapis własnych komentarzy, podłączenie aparatu pod komputer w celu zgrywania zdjęć w trakcie badania, eksport na dyski SSD i pendrive).

LOGIQ P9

APARAT USG

LOGIQ P9 jest sprawdzonym, wysokiej jakości wielozadaniowym przewoźnym ultrasonografem zaprojektowanym do badań: tarczycy, brzusznych, naczyniowych, położniczych, ginekologicznych, kardiologicznych, neonatologicznych, urologicznych, transkranialnych oraz małych narządów.

- Bardzo dobra jakość obrazowania na każdej możliwej do podłączenia głowicy ultrasonograficznej (convex, liniowa, endokawitarna, sektorowa „phased array”, microconvex, endorektalna dwupłaszczyznowa, wolumetryczna, przezprzełykowa, śródoperacyjna – do wyboru 25 spośród sond)
- Łatwość obsługi aparatu – system jest intuicyjny i każdy ultrasonografista po kilku minutach bez problemu wykona samodzielnie badanie
- Kompatybilność głowic z innymi systemami GE
- Zapis obrazów w formie surowych danych – dających ogromne możliwości wykonania pomiarów i zmiany parametrów obrazowania już po zakończeniu badania
- Unikalne narzędzia obrazowe- takie jak B-FLOW, którego obszar wypełnia światło naczynia niezależnie od roju roject wiązki
- Możliwość skorzystania z opcji FOLLOW-UP – która pozwala na porównanie obrazów wykonanych w przeszłości (po lewej stronie monitora) z obrazami „na żywo” (po prawej stronie monitora), z zachowaniem tych samych parametrów obrazowania
- Możliwość skorzystania z trybów elastograficznych na głowicach convex oraz liniowej – zarówno elastografii fali poprzecznej (ShearWave), jak i uciskowej (Strain). Zastosowanie tych metod obrazowych zyskuje coraz więcej zwolenników, a pomiar pomiar zwłóknienia wątroby z podaniem wartości bezwzględnej, wyrażonej w kPa lub m/s jest obecnie diagnostycznie równoważny z wykonaniem biopsji tego narządu

MAGNETO STYM

APARAT DO GŁĘBOKIEJ ELEKTROSTYMULACJI MIĘŚNI
DNA MIEDNICY



WSKAZANIA:

- nietrzymanie moczu i kału,
- inne zaburzenia układu moczowo – płciowego,
- problemy z mięśniami dna miednicy,
- problemy pooperacyjne i poporodowe u kobiet,
- przewlekłe zapalenie gruczołu krokowego,
- problemy z prostatą i zaburzeniami erekcji u mężczyzn,
- dysfunkcje seksualne.

ZALETY:

- skuteczny i szybki efekt
- bezinwazyjne, bezbolesne zabiegi
- działanie na miejsca niedostępne dla innych terapii
- możliwość wykonywania zabiegów przez ubrania z tkanin naturalnych
- brak skutków ubocznych
- trwały efekt
- łatwa obsługa za pomocą ekranu dotykowego
- nie wymaga przygotowania pacjenta ani wykonywania przy nim żadnych czynności oprócz ustawienia parametrów zabiegu

Aparat do głębokiej stymulacji elektromagnetycznej Magneto Stym:

- umożliwia stymulację głębokich struktur mięśniowych dna miednicy za pomocą pola elektromagnetycznego emitowanego przez aplikator wbudowany w siedzisko fotela,
- skutecznie leczy problem nietrzymania moczu oraz inne dolegliwości układu moczowo - płciowego,
- metoda nieinwazyjna i niekrępująca i bezbolesna - pacjent siedzi na fotelu w ubraniu i odczuwa tylko skurcze mięśni,
- aparat można dodatkowo wyposażać w aplikator manualny do fizjoterapii innych części ciała lub w dodatkowy aplikator wbudowany w oparcie fotela do terapii odcinka lędźwiowego kręgosłupa.



PARAMETRY TECHNICZNE

częstotliwość terapii	1-160 Hz
indukcyjność pola magnetycznego	Maks. 3 Tesle
ilość kanałów	4
modulacja fali	amplituda, częstotliwość i kształt fali
czas przerwy	0-240 sek.
max. czas trwania etapu	1 sek. - 20 min.
czas trwania zabiegu	1-60 min.
gotowe programy	tak
programy użytkownika	tak
napięcie	240 V, 50/60 Hz
moc	1500 VA
wymiary	41 x 59 x 27 cm
klasyfikacja MDD 93/42/EEC	Klasa IIa



ZASTOSOWANIE:

- Lifting czoła i brwi
- Lifting górnych powiek
- Niwelowanie obrzęków pod oczami
- Ujędrnianie policzków
- Poprawa gęstości skóry
- Zmniejszanie widoczności blizn
- Pomoc w walce z trądzikiem
- Wygładzanie fałd nosowo – wargowych
- Poprawa owalu twarzy
- Wygładzenie skóry szyi i dekoltu

CECHY APARATU:

- 7 calowy ekran dotykowy
- Intuicyjny interfejs, duże czytelne ikony
- Sterowanie jednostką za pomocą jednego pokrętki
- Wachlarz gotowych ustawień pracy
- Własne programy na urządzeniu lub dostępne przez port USB
- Możliwość pracy ciągłej i impulsowej o regulowanym czasie pracy i przerwy, gdy niepożądany jest efekt termiczny
- Możliwość kontroli parametrów w trakcie trwania terapii
- Bieżący podgląd aktualnej energii przepływającej przez tkanki pacjenta podany w cyfrach
- Możliwość aktualizacji przez USB
- 3 pozycje głowicy



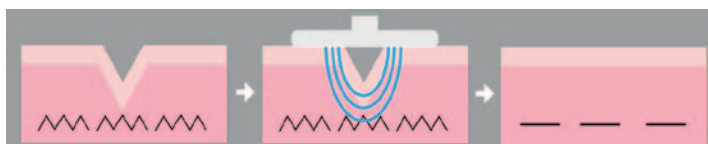
ZASADA DZIAŁANIA:

Technologia RF polega na ogrzaniu warstw skóry przez prądy o częstotliwości radiowej tzn. większej niż 500 kHz (0,5 MHz).

Fale radiowe wnikają w skórę na głębokość 2 cm, nagrzewają komórki tłuszczowe i włókna kolagenowe. Kurczenie się włókien kolagenowych powoduje podciągnięcie zwiotczałych obszarów i zanik płytszych zmarszczek.

PARAMETRY TECHNICZNE

obsługa	kolorowy wyświetlacz dotykowy LCD 7" opcjonalnie za pomocą klawiatury i potencjometru
maksymalna moc	150 W/250 VA
częstotliwość pracy	500 kHz, 1 MHz
tryby	oporowy (Resistive) Pojemnościowy (Capactive)
tryby pracy	ciągły i impulsowy regulowany (atermiczny)
zasilanie	90-240 Vac, 50-60 Hz
pobór prądu	300 VA
waga	5 kg
wymiary	170x315x390 mm



EFEKTY:

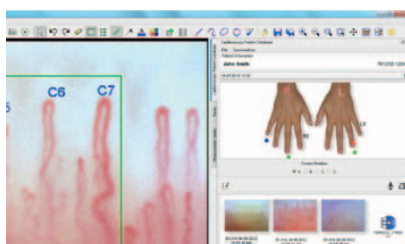
- Równoważenie potencjału błony komórkowej
- Poprawienie przenikalności błony komórkowej
- Utrzymanie biologii komórki
- Poprawienie krążenia i redukcja retencji cieczy (obrzęki, krwiaki i drenaż limfatyczny)
- Zmniejszenie i eliminacja toksyn i produktów odpadów

OPTILIA

WIDEOKAPILAROSKOP



Optilia to nowoczesne, lekkie, mobilne urządzenie z przyjaznym oprogramowaniem do diagnozowania chorób, takich jak: pierwotny lub wtórny objaw Raynauda, twardzina układowa, toczeń rumieniowaty układowy, mieszana choroba tkanki łącznej, zapalenie naczyń lub inne zaburzenia.



PARAMETRY TECHNICZNE

Matryca	1/2.5" CMOS, 5.0 Mp (5 milion pikseli)
Rozdzielczość	2592H x 1944V pikseli
Rozmiar piksela	2.2 μ m x 2.2 μ m
Programowalne elementy sterujące	czułość, kontrast, liczba klatek na sekundę i rozdzielczość
Oświetlenie	Wbudowana lampa RingLight z 12 ultra jasnymi, białymi diodami LED o długiej żywotności i regulacją intensywności
Temperatura barwowa	Zimny biały, 8000K
Żywotność oświetlenia	>6000 godzin
Optyka	Soczewka zmiennoogniskowa o powiększeniu 20x do 50x ze światłem spolaryzowanym i optyką polaryzacyjną Soczewka 100x o wysokiej rozdzielczości ze światłem niespolaryzowanym Soczewka 200x o wysokiej rozdzielczości ze światłem niespolaryzowanym Soczewka 300x o wysokiej rozdzielczości ze światłem niespolaryzowanym
Pole widzenia przy 100x	3.5 x 2.6 mm
Pole widzenia przy 200x	1.7 x 1.3 mm
Pole widzenia przy 300x	1.1 x 0.8 mm
Pole widzenia przy 50x	7.6 x 5.7 mm
Pole widzenia przy 30x	11.7 x 8.8 mm
Pole widzenia przy 20x	18.1 x 13.6 mm
Wymiary (z soczewkami)	155 x 55 x 36 mm (LxHxW)
Waga (z przewodem)	280 gr.



GŁÓWNE CECHY:

- Doskonały obraz przy nawet 200-krotnym powiększeniu.
- Soczewki o wysokiej rozdzielczości ze zintegrowanym światłem i wymiennymi adapterami – kontakto- wymi i bezkontaktowymi.
- Wideokapilaroskop optilia może być używany manualnie lub ze sta- tywem.

OPROGRAMOWANIE

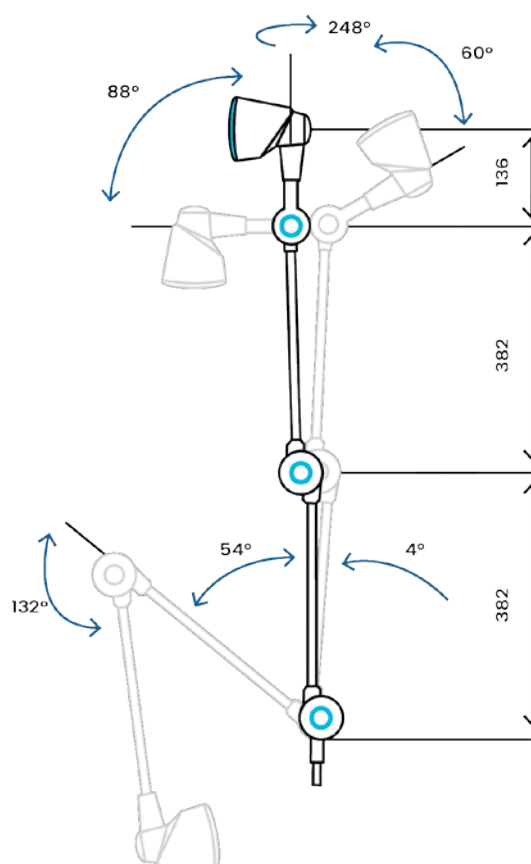
- Przyjazny dla użytkownika interfejs do rejestrowania obrazów, analizo- wania i oceny aktualnych i kolej- nych badań.
- Zaawansowana platforma obrazo- wania do mapowania dłoni.
- Bezpieczna baza danych pacjen- tów do przechowywania obrazów, wideo, tekstu i danych.
- Funkcja przechwytywania obrazu o wysokiej rozdzielczości, ulepszenia obrazu, nagrywania wideo, nagry- wania głosu, liczenia, pomiarów geometrycznych i punktacji kapilar.
- Wszystkie dane i obrazy są automa- tycznie zapisywane w bazie danych.
- Każde badanie można wydrukować w formie raportu, wysłać e-mailem przez internet lub zarchiwizowane w kartotece pacjenta.

- Wyposażona jest w szkło powiększające cylindryczne o dużej średnicy 120 mm.
- Spełnia wszystkie wymagania norm dotyczących produktów medycznych.
- Zimne światło LED jest idealne do długotrwałego użytkowania.
- Pozwala na długotrwałe i bezpieczne użytkowanie, osłona źródła światła ze specjalnego tworzywa zmniejsza ryzyko ewentualnych uszkodzeń.
- 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.
- Lampa wyposażona jest w poliwęglanowy ekran chroniący źródło światła.



PARAMETRY TECHNICZNE

Intensywność światła w odległości 50 cm [lux]	2.250
Regulacja intensywności światła	5-100%
Średnica czaszy lampy [cm]	23
Temperatura barwowa (±5%) [K]	5.000
Współczynnik oddawania barw Ra [-]	95
R9	>90
Żywotność	>60.000
Pobór mocy	38



SPIROLAB

SPIROMETR

MIR
MEDICAL INTERNATIONAL RESEARCH



- 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.
- Test w czasie rzeczywistym: FVC, VC, IVC, MVV, PRE/POST, próba bronchodilacyjna.
- Rozbudowane oprogramowanie spirometryczne MIR Spiro (patrz str. 93).
- Wewnętrzny akumulator oraz torba transportowa umożliwia wykonanie badania poza placówką stacjonarną.
- Animacje dla dzieci motywujące do wykonania badania.

- Najbardziej rozbudowany, profesjonalny spirometr diagnostyczny
- Dla dorosłych i dla dzieci
- Do stosowania przez lekarzy POZ, w gabinetach i przychodniach ogólnych oraz klinikach pulmonologicznych, instytutach medycznych itp.

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
Czas pracy akumulatora	10 godzin
Wymiary	220 x 210 x 51 mm
Waga	ok. 1450 g

MIERZONE PARAMETRY

VC, FEV1, FEV1/FVC, FEV1/VC, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF25-75, FEF75-85, ELA, ekstrapolowana objętość, FET, czas do 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 (zmierzone), MVV (obliczone).

PULSOKSYMETRIA

- opcja dodatkowa



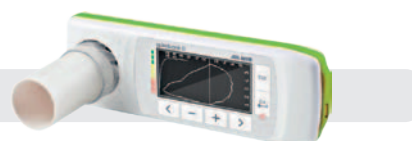
- Zaawansowany spirometr diagnostyczny
- Do stosowania przez lekarzy POZ, w gabinetach i przychodniach ogólnych oraz klinikach pulmonologicznych, instytutach medycznych itp.
- Może pracować jak spirometr przenośny, jak również podłączony do komputera jako spirometr stacjonarny.

PARAMETRY TECHNICZNE	
Wyświetlacz	160x80 pixeli, 2,5"
Waga	140 g
Wymiary	160x55x25 mm
Zakres pojemności	10 l
Zakres przepływu	16 l/s
Praca jako samodzielne urządzenie	tak
Praca z komputerem w czasie rzeczywistym	tak
Zasilanie	Kabel USB do ładowania
Pamięć	10.000 testów
Oprogramowanie	MIR Spiro



SPIROBANK II BASIC

- Podstawowa wersja
- Mierzone parametry: *FVC, *FEV1, *PEF, FVC, FEV1, FEV1/FVC, PEF, FEF25-75, FET, BEV, VC, IVC, IC, ERV, ELA (*najlepsze wartości)
- Połączenie z komputerem przez USB



SPIROBANK II SMART

- Wersja rozbudowana
- Współpracuje dodatkowo z tabletem poprzez dedykowaną aplikację
- MIRSpiro App do pobrania bezpłatnie na Android lub IOS
- Mierzone parametry: *FVC, *FEV1, *PEF, FVC, FEV1, FEV1/FVC, FEV1/VC, PEF, T-PEF, FEF25-75, FEF75-85, FEF25, FEF50, FEF75, FEV0.5, FEV0.5%, FEV0.75, FEV0.75%, FEV2, FEV2%, FEV3, FEV3/FVC, FEV6, FEV6%, FET, BEV, FIVC, FIV1, FIV1/FIVC, PIF, FIF25, FIF50, FIF75, R50, MVVcal, VC, EVC, IVC, IC, ERV, TV, VE, RR, tI, tE, TV/tI, tI/tTot, MVV, ELA (*najlepsze wartości)
- Połączenie z komputerem przez USB lub Bluetooth
- Opcja pulsoksymetrii



MINISPIR

SPIROMETR



- Spirometr diagnostyczny podłączany do komputera PC poprzez kabel USB
- Do stosowania przez lekarzy POZ, w gabinetach i przychodniach ogólnych
- Opcja pulsoksymetrii

MIERZONE PARAMETRY

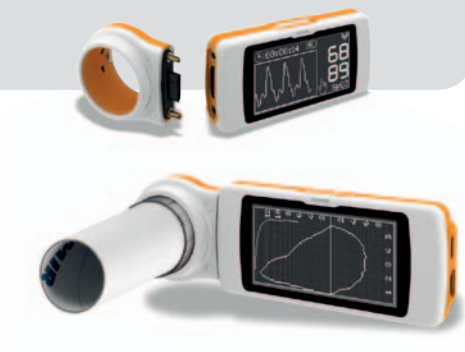
FVC, FEV1, PEF, FEF75, FEF25-75, FET, FEV1/FVC, FEV6, FEV1/FEV6, FEF25, FEF50, FIVC, FEV1/VC, ELA, MVV(cal), Czas do PEF, FEV0.5, FEV0.5/FVC, FEV0.75, FEV0.75/FVC, FEF75-85, Extr. Vol, VC, EVC, IVC, IC, VC, ERV, FEV3, FIV1, FIV1/FIVC, PIF, FEV3/FVC, PIF, FEV2, FEV2/FVC, FIF25, FIF50, FIF75, R50, FEV1/PEF (EI), FEV1/FEV0.5 (RFEV), TV, VE, RR, tI.

PARAMETRY TECHNICZNE

Połączenie	USB
System pomiaru przepływu/pojemności	dwukierunkowa turbina cyfrowa – jednorazowego lub wielokrotnego użytku
Czujnik temperatury	półprzewodnik (0-45°C)
Zasilanie	połączenie USB
Wymiary	49,7 x 142 x 26 mm
Waga	65g (z turbiną)
Zakres przepływu	16 l/s
Dokładność pomiaru pojemności	+/- 2,5% 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	MIR Spiro
Waga	ok. 1450 g

SPIRODOC

SPIROMETR



Spirometr diagnostyczny, który w opcji z pulsoksymetrią integruje w jednym urządzeniu 4 funkcje:

- spirometru,
- pulsoksymetru,
- pulsoksymetru 3D
- e-dziennika pacjenta.

Dwa tryby pracy:

- zaawansowany dla lekarza
- podstawowy dla pacjenta w ramach opieki domowej

MIERZONE PARAMETRY

FVC, FEV1, FEV1/FVC%, PEF, FEV3, FEV3/FVC %, FEV6, FEV1/FEV6%, FEF25, FEF50, FEF75, FEF2575, FET, EVol, ELA, FIVC, FIV1, FIV1/FIVC%, PIF, VC, IVC, IC, ERV, FEV1/VC%, TV, VE, RR, tI, tE, tI t Tot, VT/tI, MVV

Spirometr Spirodoc umożliwia również wykonywanie krótko lub długoterminowego pomiaru saturacji tlenu we krwi i rytmu serca, zarówno podczas snu oraz podczas wysiłku (m.in. test 6 MWT).

PARAMETRY TECHNICZNE

Połączenie	USB, Bluetooth
System pomiaru przepływu /pojemności	dwukierunkowa turbina cyfrowa – jednorazowego lub wielokrotnego użytku
Czujnik temperatury	półprzewodnik (0-45°C)
Zasilanie	akumulator
Wymiary / waga	101 x 48 x 16 mm / 99 g
Zakres pojemności	10 l
Zakres przepływu	16 l/s
Dokładność pomiaru pojemności	+/- 2,5% 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	MIR Spiro

- Kompatybilne z urządzeniami: Spirolab, Spirobank II Basic, Spirobank II Smart, Minispir i Spirodoc po podłączeniu do komputera.
- Kompleksowe oprogramowanie do spirometrii i pulsoksymetrii zaprojektowane do integracji z EMR/EHR.
- Zgodny z najnowszymi wytycznymi ATS/ERS.
- Dostępny dla komputerów stacjonarnych i laptopów z systemami MacOS i Windows.



ZAAWANSOWANA ANALIZA DO SPIROMETRII

- Podsumowanie sesji z FVC, SVC, MVV; Historia FVC do porównywania sesji.
- Narzędzia do edycji:
 - Ustaw najlepszą wersję próbną
 - Wyłącz/włącz/usuń/odzyskaj wersje próbne
 - Skonfiguruj parametry do wyświetlania i w jakiej kolejności

IMPORT DANYCH

- Import testów z urządzeń Spirolab, Spirobank II Basic, Spirobank II Smart, Minispir i Spirodoc.

ZAAWANSOWANA ANALIZA DLA OKSYMETRII

- 6-minutowy test marszu (6MWT)
- test snu
- 24-godzinny Holter saturacji

APLIKACJA

- Na tablety dostępna jest dedykowana aplikacja MIR Spiro dostępna do pobrania w Google Play i App Store.

ZACHĘTA PEDIATRYCZNA

- Animacja w czasie rzeczywistym w celu poprawy współpracy zwłaszcza najmłodszych pacjentów podczas testu. Oparta na algorytmie, który bierze pod uwagę zarówno przepływ, jak i objętość, aby uczynić ją bardziej niezawodną i skuteczną.

FLOWMIR

JEDNORAZOWE TURBINY DO SPIROMETRU

- Kompatybilne ze spirometrem Spirolab, Spirobank II, Minispir, Spirodoc.
- Sterylne, indywidualnie zapakowane w plastikowe torebki w opakowaniu zbiorczym 60 szt.
- Każda turbina z ustnikiem w zestawie.
- Wysoce precyzyjne, nie wymagają kalibracji.



WIELORAZOWE TURBINY DO SPIROMETRU

- Kompatybilne ze spirometrem Spirolab, Spirobank II, Minispir, Spirodoc.
- Do długoterminowego stosowania
- Łatwe do czyszczenia i sterylizacji
- Wysoka precyzja i długotrwała stabilność.



SPIROBANK SMART

SPIROMETR

MIR
MEDICAL INTERNATIONAL RESEARCH

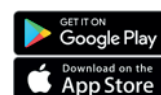


Spirometr Spirodok umożliwia również wykonywanie krótko lub długoterminowego pomiaru saturacji tlenu we krwi i rytmu serca, zarówno podczas snu oraz podczas wysiłku (m.in. test 6MWT).

APLIKACJA MIR SPIROBANK

- przeznaczona na urządzenia mobilne z systemem Android lub IOS do pobrania w sklepie Google Play lub AppStore
- intuicyjna i bardzo łatwa w obsłudze
- grafiki motywacyjne w czasie rzeczywistym
- testy zapisują się automatycznie w aplikacji
- możliwość udostępniania wyników badań w formacie PDF poprzez e-mail, Whatsapp, sms, Bluetooth i inne aplikacje

Niewielki spirometr do badań przesiewowych oraz do samodzielnego monitorowania stanu układu oddechowego w przypadku astmy, POChP, mukowiscydozy oraz innych schorzeń płuc. Spirometria czasie rzeczywistym na smartfonie przez połączenie Bluetooth za pomocą aplikacji MIR Spirobank.



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 μ A medium
Łączność	Bluetooth® LowEnergy (BLE) 4.0
Czujnik przepływu	dwukierunkowa turbina cyfrowa
Zakres przepływu	± 16 l / s
Dokładność objętości	$\pm 2,5\%$ lub 50 ml
Dokładność przepływu	$\pm 5\%$ lub 200 ml / s
Opór dynamiczny	$<0,5$ cm H ₂ O / L / s
Mierzone parametry	FEV1, PEF, FVC, FEV1 / FVC ratio, FEV6, FEF2575
Pojemność pamięci	aplikacja zapamiętuje dane na telefonie

SPIROBANK OXI

SPIROMETR Z PULSOXYMETREM

MIR
MEDICAL INTERNATIONAL RESEARCH



Prosty spirometr z pulsoksymetrem dla pacjenta do opieki domowej. Spirometria czasie rzeczywistym na smartfonie przez połączenie Bluetooth za pomocą aplikacji MIR Spirobank.

Oprócz spirometrii (parametry jak w Spirobank SMART) Spirobank OXI posiada wbudowany czujnik pulsoksymetryczny na urządzeniu, mierzący saturację oraz puls.



PROFI SONIC

INHALATOR ULTRADŹWIĘKOWY

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- maska dla dzieci
- maska dla dorosłych
- ustnik
- pojemnik na lekarstwo
- zasilacz sieciowy
- wąż do inhalacji

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- stojak jezdny

PARAMETRY TECHNICZNE	
prędkość inhalowania	0-3 ml/min
częstotliwość ultradźwiękowa	1,7 MHz
rozmiar cząstki	0,5-5,0 µm
przepływ powietrza max.	20 l/min.
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

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 1-100 minut

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

W skład systemu wchodzi:

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

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

SOLANO

SYSTEM INHALACJI WIELOSTANOWISKOWYCH / ZBIOROWYCH / CELKOWYCH



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

W generatorze można stosować roztwór 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.



Nowa rodzina inhalatorów PARI dostosowana do potrzeb i wymagań pacjenta.

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



	PARI SINUS 2	PARI COMPACT 2
Przeznaczenie	Dla pacjentów od 6 roku życia.	Dla dzieci od 4 roku życia i dorosłych
Cechy główne	Nowoczesna technologia dostarczania aerozolu pulsacyjnego, dzięki czemu dociera on głęboko do zatok przynosowych i miejsc zmienionych chorobowo.	Efektywna terapia za rozsądną cenę
Zastosowanie	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)
Wypożyczenie	Komora nebulizacyjna Pari LC Sprint Sinus Wężyk przyłączeniowy Zatyczka do nosa	Komora nebulizacyjna Pari LC Plus Ustnik z zaworem Maska miękka dla dzieci Wężyk przyłączeniowy
Parametry techniczne	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



PARI BOY PRO	PARI BOY JUNIOR	PARI BOY CLASSIC
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
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 cząstek aerozolu.	Dostosowany do specjalnych potrzeb małych pacjentów, którzy potrzebują mniejszych cząstek 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.
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 z kontrolerem PIF Niebieski wkład dla większych cząstek do centralnych obszarów płuc Czerwony wkład dla mniejszych cząstek do obwodowych obszarów płuc Przerywacz LC do inhalacji przerywanej Ustnik z zaworem Wężyk 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 Wężyk przyłączeniowy extra długi	Komora nebulizacyjna Pari LC Sprint z kontrolerem PIF Niebieski wkład dla dorosłych i dzieci pow. 4 r.ż. Ustnik z zaworem Wężyk przyłączeniowy
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. Waga 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

CELLOXY

APARAT DO TERAPII IHHT

TRENING
KOMÓRKOWY



TERAPIA IHHT HIPOKSYTERAPIA

wdychanie niedotlenionego powietrza (małe stężenie tlenu) z przerwami na nad-tlenione powietrze (wysokie stężenie tlenu).

Krótkotrwałe fazy niedotlenienia wyzwalają mechanizmy obronne w organizmie, który w wyniku takiego szoku komórkowego, sam zaczyna tworzyć zdrowe mitochondria.

MITOCHONDRIA CENTRA
ENERGETYCZNE
ORGANIZMU

Mitochondria to centra energetyczne naszego organizmu. Znajdują się w każdej komórce i to właśnie ona zaopatrują organizm w energię niezbędną do życia i funkcjonowania każdego organu. Pełnią również szereg innych istotnych funkcji, chociażby odtruwają nasz organizm.

Wiele czynników w ciągu naszego życia przyczynia się do uszkodzeń mitochondriów: przewlekły stres, substancje chemiczne w otoczeniu człowieka – zanieczyszczone powietrze, przetworzona chemicznie żywność, niektóre leki.

Gdy utrata mitochondriów jest zbyt duża (ok. 40%), energii wystarcza już tylko do funkcjonowania organizmu w ograniczonym zakresie. Człowiek traci odporność, zaczyna łapać infekcje, jest chronicznie przemęczony. Pojawiają się różne schorzenia i dysfunkcje organizmu, które zazwyczaj medycyna leczy objawowo.

Terapia IHHT ma na celu odbudowanie mitochondriów w naturalny sposób.

ZASADA DZIAŁANIA:

Terapia mitochondrialna (IHHT) polega na oddychaniu przy pomocy powietrza o naprzemiennie niskim i wysokim stężeniu tlenu.

Krótkie i kontrolowane okresy umiarkowanego niedotlenienia, wynoszące nie mniej niż 9%, mają pozytywne działanie na cały organizm. Powodują rodzaj umiarkowanego stresu dla komórek. W wyniku reakcji obronnych zachodzą wówczas zmiany w aparacie mitochondrialnym, które pozwalają na adaptację komórek do sytuacji hipoksyjnej, zwiększają odporność organizmu. Terapia IHHT to trening komórek - stymuluje 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.



ZASTOSOWANIE:

- choroby metaboliczne,
- nadciśnienie,
- choroba wieńcowa,
- astma,
- zespół przewlekłego zmęczenia,
- choroby neurologiczne,
- choroby układu oddechowego,
- insulinoodporność,
- tarczyca,
- otyłość,
- borelioza,
- regeneracja organizmu po intensywnych treningach fizycznych, jako trening adaptacyjny dla osób uprawiających wspinaczkę wysokogórską,
- przy nadmiernym stresie psychofizycznym,
- poprawia kondycję sportowców,
- bardzo korzystne działanie przeciwstarzeniowe.



PARAMETRY TECHNICZNE

Parametry terapii

stężenie tlenu - hipoksyiczna mieszanka gazu	9-16%
stężenie tlenu - hiperoksyiczna mieszanka gazu	36%
przełącznik przepływu gazu	tryb biofeedback tryb manualny
czas zabiegu	do 120 min.
ustawienia czasu hipoksji	1-60 min.
ustawienia czasu hiperoksji	1-60 min.
monitorowane parametry	puls, SpO ₂ , O ₂ dostarczane
zakres pomiarowy SpO ₂	1-100%
zakres pomiarowy HR	25-240
sygnał alarmowy	akustyczny i wizualny
poziom głośności	max. 45dB
wilgotność dostarczanego powietrza	min. otoczenia

Parametry urządzenia

waga: moduł / ekran / wózek	29 kg / 7 kg / 15 kg
wymiary całkowite (dł. x wys. x szer.)	500 x 1027 x 460 mm
ekran	graficzny kolorowy dotykowy, 12.1" / 30.7 cm, 600 x 800 pikseli
zasilanie	230 VAC / 50 Hz lub 115 VAC / 60 Hz
ochrona	klasa Ochrony I Stopień ochrony IP30
zewnętrzne wymiary bezpieczeństwa	2A
klasyfikacja	typ BF, klasa II

CECHY APARATU:

- Elegancka solidna metalowa konstrukcja urządzenia, która mieści wszystkie niezbędne moduły do terapii mitochondrialnej.
- Duży kolorowy ekran dotykowy.
- Dodatkowo możliwość sterowania za pomocą kontrolera dotykowego i obrotowego.
- Wstępnie ustawione protokoły terapii z możliwością ich łatwej modyfikacji.
- Monitorowanie postępu leczenia w celu zapewnienia bezpieczeństwa pacjenta.
- Biofeedback rytmu serca i saturacji w czasie rzeczywistym.
- Zapisywanie wyników zabiegu.
- Dwa rodzaje testu hipoksyjnego do określenia optymalnego stężenia tlenu i typu odporności na hipoksję - test BOLT i HRV.
- Możliwość zmiany stężenia podawanego tlenu i czasu cyklu podczas sesji.
- Inteligentne dotlenienie.
- Zwiększone bezpieczeństwo poprzez ustawienie dwóch punktów odcięcia (SpO₂ i HR) - pacjenta i systemu.
- Wykres HRV i indeksu hipoksji w czasie w celu monitorowania postępów.
- Procedura samokalibracji.
- Porty USB do zdalnego wsparcia technicznego, aktualizacji oprogramowania i tworzenia kopii zapasowych.
- Napalcowy czujnik saturacji pozwalający na stałe monitorowanie pacjenta podczas terapii IHHT.
- Maski tlenowe w różnych rozmiarach w zestawie.
- Duże koła dla lepszej mobilności urządzenia.



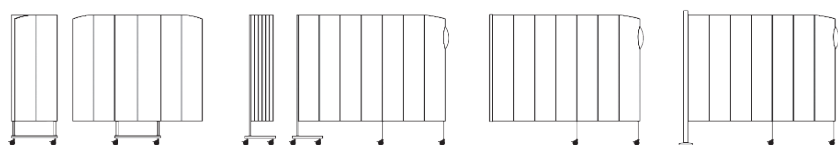
SILENTIA

PARAWANY MEDYCZNE



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
- konfiguracja w zależności od potrzeb od 5 do 15 modułów skrzydeł parawanu
- lekka konstrukcja, zapewniająca stabilność i bezpieczeństwo
- mobilne, na podstawie jezdnej, wolnostojące lub montowane do ściany lub podłogi



KONSTRUKCJA

- Parawany Silentia zbudowane są z 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. Ciągając delikatnie za uchwyt jedną ręką parawan rozkłada się na całą jego długość i podobnie składa.
- Po złożeniu parawany zajmują niewiele miejsca.



EASY RETURN™

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



EASY CLEAN™

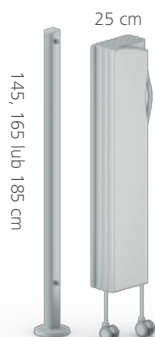
System EasyClean zapewnia optymalną higienę parawanów. Ekrany mają gładkie powierzchnie, które można czyścić wszystkimi środkami dezynfekującymi bez obawy zniszczenia ich.

Zamknięte kółka można łatwo wyjąć i umyć w zmywarce do naczyń. Wszystkie powierzchnie parawanu są łatwo dostępne do czyszczenia i dezynfekcji.



Wypinanie i wpinanie za pomocą systemu EasyClick™.

MOCOWANE DO PODŁOGI



MOCOWANE DO ŚCIANY



MOCOWANE DO SZYNY

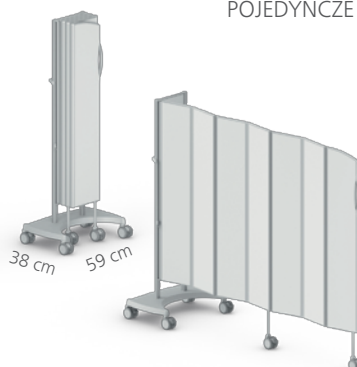


PARAWANY SKŁADANE MOBILNE

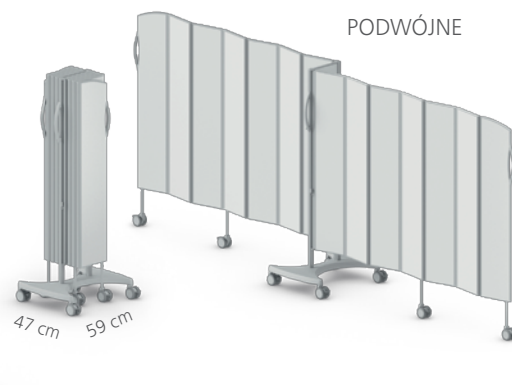
Montowane na wózku czynią parawany mobilnymi, bez względu na ilość skrzydeł parawanu (5-15), czy jego wysokość.



POJEDYNCZE

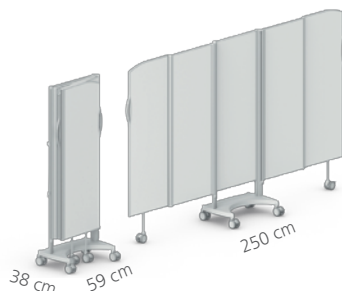
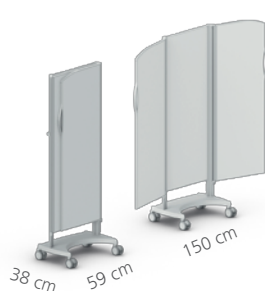


PODWÓJNE



PARAWANY TYPU BED END

Umożliwiają osłonięcie końca łóżka. Mogą być wykorzystywane samodzielnie lub w połączeniu z parawanami montowanymi do ściany. Dostępne w 2 szerokościach: 1,5 m i 2,5 m



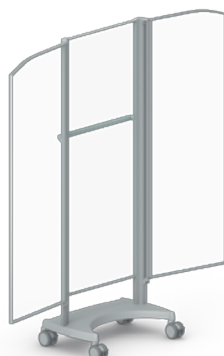
PARAWANY STAŁE

Montowane trwale do podłogi i ściany - samodzielnie, lub w połączeniu z parawanami składanymi. Dostępne w 2 szerokościach skrzydeł: 1,3 m i 2,4 m oraz 3 wysokościach (1,45 m, 1,65 m i 1,85 m).



PARAWANY PRZEZROCZYSTE

Parawany ClearPanel™ Silentia® zapewniają ochronę i dystans w placówkach służby zdrowia, gdy potrzebujemy zachować ścisły reżim sanitarny, a jednocześnie zachować kontakt wzrokowy lub kontrolę nad pacjentem. To mobilne składane parawany o szerokości 1,5 m występujące w 2 wysokościach: 1,55 i 1,85 m.



WERSJA DAYLIGHT

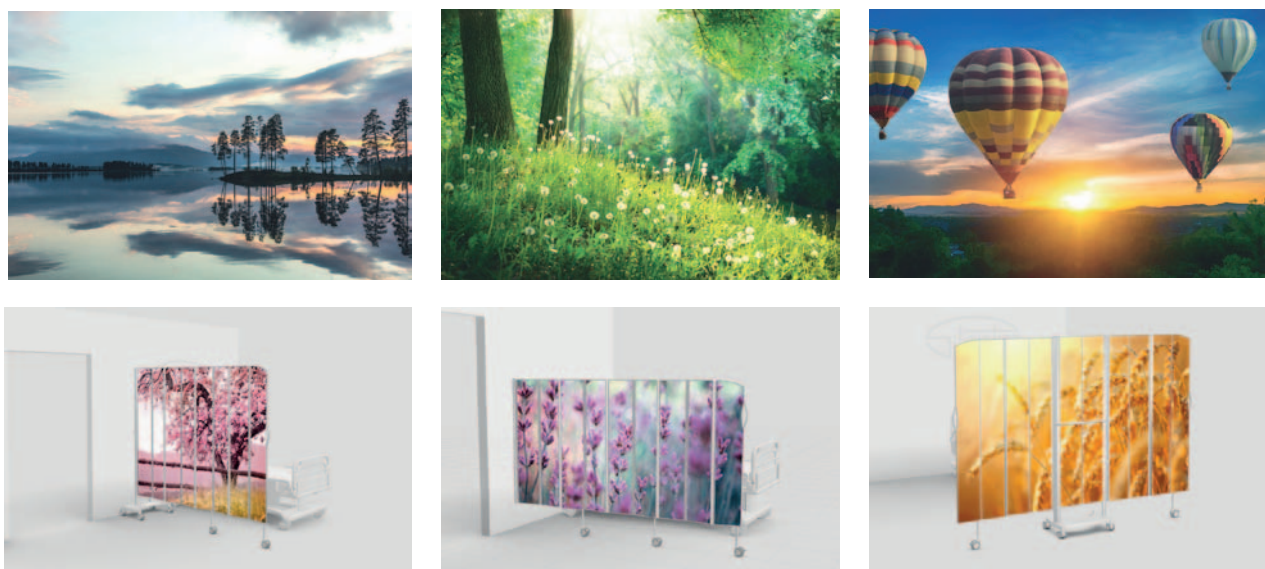
Skrzydła parawanu przepuszczające światło dzienne - w całości lub tylko część powierzchni.



KOLORY STANDARDOWE



PHOTO PANELS



STORY PANELS

Kolorowa grafika dla dzieci.



KONFIGURATOR PARAWANÓW ONLINE

Samodzielnie i niezobowiązująco zaprojektuj swój parawan - wybierz ilość skrzydeł, wymiary, sposób mocowania, kolor lub wzór paneli i wyślij nam do wyceny.



SZAFY LEKARSKIE



SML104

SML102

SML101

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.

SZAFKI KARTOTEKOWE



SZK306

SZK101

SZK302

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.

PARAWANY MEDYCZNE



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

SR-F

LEŻANKA DREWNIANA



Wysokoodporna winylowa tapicerka leżanki zamocowana jest na stelażu z litego drewna (sosna), pokrytego lakierem bezbarwnym. Drewniany stelaż zapewnia bezpieczeństwo przy podłączaniu jakiegokolwiek aparatury (nie ma elementów przewodzących prąd).

- Leżysko dwusegmentowe bez otworów
- Zagłówek regulowany skokowo za pomocą drewnianej zapadki
- Wysokość stała 70 cm
- Szerokość 65 cm
- Długość 185 cm
- Wieszak na ręcznik papierowy

SR-S

LEŻANKA METALOWA



Kozetka lekarska SR-S to solidna konstrukcja oraz materiały dobrej jakości zastosowane do produkcji leżanki zapewniają wysoką trwałość wyrobu, ładny wygląd i łatwe utrzymanie czystości.

- Leżysko dwusegmentowe bez otworów
- Zagłówek regulowany
- Wysokość stała 51 cm
- Szerokość 55 cm
- Długość 189 cm
- Wieszak na ręcznik papierowy

TABORETY / KRZESŁA



BINGO



AMIGO



POLO



SGK



SGK
z podnóżkiem

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.

EM-3

STOLIK NA APARATY

- Stabilna 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



EM-3



EM-5



EM-4



DOSTĘPNE MODYFIKACJE:



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



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 wyłączanie

- Stabilna, funkcjonalna i mobilna
- Pacjentów można ważyć w pozycji siedzącej na krześle lub na wózku inwalidzkim.
- Ważenie jest proste i przyjazne dla użytkownika dzięki czytelnemu, intuicyjnie obsługiwanemu wyświetlaczowi
- 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

SECA 677

ELEKTRONICZNA WAGA DO WÓZKÓW INWALIDZKICH



SECA 956

WAGA KRZESEŁKOWA DO WAŻENIA W POZYCJI SIEDZĄCEJ



- Wygodny transport po placówce dzięki stabilnym rączkom i 4 podgumowanym, łożyskowanym łatwo obracającym się kółkom. 2 kółka z hamulcami.
- Siedzisko wykonane z ABS – wytrzymałego plastiku, który można dezynfekować.
- Wygodne i proste ważenie osób z problemami w utrzymaniu pozycji stojącej
- Pewna pozycja siedząca dzięki hamulcom kółek oraz odchylanym podłokietnikom i podnóżkom
- Niezależna od źródła zasilania elektrycznego dzięki zasilaniu bateryjnemu
- 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
- Zasilanie: Baterie
- Funkcje: TARA, HOLD, automatyczne wyłączanie

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

DANE TECHNICZNE

- Nośność: 20 kg
- Zasilanie: baterie
- Funkcje: TARA, BMIF, HOLD, przełączanie zakresu ważenia, automatyczne wyłączanie

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.
- 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 wypuszczanego powietrza.
- Gumowy stoper zapobiega blokowaniu się zaworu.
- Wysokiej jakości jednowężkowy mankiet z zapięciem na rzepy. Nadaje się do prania.

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.
- 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.
- 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.

ML4® LED

LAMPA CZOŁOWA

Lampa czołowa o ultra jasnym oświetleniu współosiowym w technologii LED HQ, która zapewnia idealnie jednorodne i jasne światło z wiernym odwzorowaniem kolorów.

- Bardzo silne oświetlenie – do 90 000 luxów jasnego, równomiernie rozłożonego na całym polu światła z temperaturą koloru 5.500 Kelvinów. Optymalna jasność zapobiega powstawaniu odbłasków.
- Zwarta i lekka. Zwarta konstrukcja zapewnia przejrzyste i nie zaburzone, współosiowe oświetlenie. Niski ciężar lampy ML4 LED zapewnia komfort nawet podczas długiej pracy.
- Niezwykła łatwość dostosowania światła do potrzeb. Regulacja wielkości pola oświetlenia oraz bezstopniowa regulacja jasności świecenia. Na wszystkie dostępne napięcia oraz kieszonkowe źródło prądu.
- Opcja zintegrowanego mocowania lup okularowych serii HR/HRP.
- Możliwość zamocowania filtra polaryzacyjnego do badań kontrastowych oraz filtra żółtego do redukcji zawartości barwy niebieskiej (użyteczny np. w stomatologii)
- Opatentowany system chłodzenia diody, gwarantujący niezbędną ciszę i bezwibracyjną pracę.

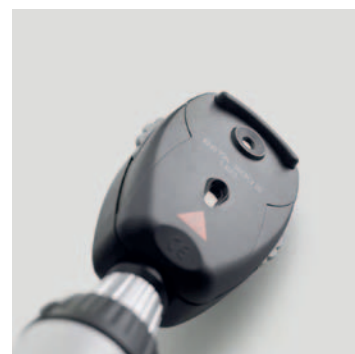


BETA® 200S LED

OFTALMOSKOP

Oftalmoskopy serii BETA200 są konstrukcyjnie jedynymi opartymi na aluminiowej podstawie. Elementy optyczne są zintegrowane w jednej płaszczyźnie z wykonaną ze stopu aluminiowego podstawą, co zapobiega decentracji układu optycznego i czyni instrument wstrząsoodpornym. Oftalmoskop BETA 200S LED posiada diodę LED o praktycznie nieograniczonej żywotności (do 100 000 godzin) w związku z czym nie zachodzi konieczność wymiany źródła światła.

- Asferyczny Układ Optyczny (AOS) pozwala na usunięcie refleksu rogówkowego i tęczęwkowego. Oftalmoskopy serii BETA 200 pozwalają na uwidocznienie całej oświetlonej części siatkówki nawet przez wąską źrenicę.
- Nowy standard oświetlenia LED dostarcza absolutnie równomiernego i jasnego światła z wiernym odwzorowaniem barw dla precyzyjnej diagnozy. Czerwony jest czerwony, niebieski jest niebieski. Temperatura koloru 3500K, wskaźnik odwzorowania koloru (CRI)>97, a specjalny wskaźnik dla koloru czerwonego (R9)>93 przy maksimum skali wynoszącym 100.
- Oświetlenie LED jest dokładnie dopasowane do układu optycznego dzięki czemu dostarcza bardzo jasnego i równomiernego światła – dla pewności stawianej diagnozy.
- Oftalmoskop BETA 200S LED posiada kółko Recoss'a z 28 soczewkami (74 wartości z krokiem co 1D) co umożliwia przeprowadzenie badania nawet u pacjentów o dużych wadach refrakcji. Zakres od -36D do +38D.
- Jedyna w swoim rodzaju, bezstopniowa regulacja jasności pomiędzy maksymalną wartością (100%) a 3% maksymalnej wartości przy użyciu jednego palca.
- Brak refleksów światła dzięki wbudowanemu wielokrotnie powlekanemu warstwami antyrefleksyjnymi okienku wziernemu – dla pewniejszej diagnozy.
- Precyzyjna obsługa instrumentu przy użyciu jednej tylko dłoni. Ergonomiczny kształt zapewnia elastyczność w trakcie badania.
- Nadaje się zarówno dla rozszerzonych jak i nierozszerzonych źrenic.
- Ergonomiczna forma wpasowuje się wygodnie w odczódł i zapobiega przenikaniu światła z otoczenia.



DELTA 30

DERMATOSKOP



Wysokiej klasy dermatoskop nie tylko wyróżnia się wyglądem, ale również najlepszym obrazowaniem. Jest połączeniem pola widzenia mierzącego prawdziwe 30 milimetrów i niespotykanego odwzorowania kolorów, oczywiście w LEDHQ.

Polaryzacja zapewnia komfortowe warunki pracy, bez ośnienia i bez odbłasków.

- Największe pole widzenia – rzeczywiste 30 mm (obiektyw 32 mm).
- Krystalicznie czysty obraz dzięki nowemu achromatycznemu układowi optycznemu HEINE.
- Praca w trybie kontaktowym i bezkontaktowym.
- Ergonomiczna obsługa dzięki ukośnej konstrukcji produktu.
- Użytkowanie jedną ręką: indywidualna kompensacja dioptrii ogniskowania – od około -4 do +4 dioptrii.
- Doskonałe odwzorowanie kolorów dzięki LEDHQ.
- Dokumentacja cyfrowa z aplikacją HEINE DERM.
- Regulacja natężenie światła: 3 poziomy jasności.
- Bateria akumulatorowa z technologią litowo-jonową.
- Powiększenie 10x.
- Przelłączanie między światłem spolaryzowanym i niespolaryzowanym za naciśnięciem przycisku = funkcja przełączania.

BETA[®] 200 LED

OTOSKOP ŚWIATŁOWODOWY



Otoskop, którego solidna metalowa obudowa i szklana soczewka odporna na zarysowania gwarantują nadzwyczaj długą żywotność instrumentu i jakościowo niezmienny wynik badania. Dioda LED o praktycznie nieograniczonej żywotności (aż do 100 000 godzin) nie wymaga obsługi.

- 3-krotne powiększenie. Wielokrotnie powlekana precyzyjna szklana soczewka gwarantuje ostry w całym zakresie i wolny od zniekształceń obraz.
- Oświetlenie światłowodowe. Umożliwia jednorodne, bardzo jasne oświetlenie i bezcieniowe oglądanie ucha i błony bębenkowej podczas badania (otoskopia).
- Nowy standard oświetlenia LED dostarcza absolutnie równomiernego i jasnego światła z wiernym odzwierciedleniem barw dla precyzyjnej diagnozy. Czerwony jest czerwony, niebieski jest niebieski. Temperatura koloru 3500 K, wskaźnik odwzorowania koloru (CRI)>97, a specjalny wskaźnik dla koloru czerwonego (R9)>93 przy maksimum skali wynoszącym 100.
- Oświetlenie LED jest dokładnie dopasowane do układu optycznego dzięki czemu dostarcza bardzo jasnego (77000 Lux'ów z wzornikiem) i równomiernego światła – dla pewności stawianej diagnozy.
- Jedyna w swoim rodzaju, bezstopniowa regulacja jasności pomiędzy maksymalną wartością (100%) a 3% maksymalnej wartości przy użyciu jednego palca.
- Trwale przytwierdzone uchylne okienko wzierne pozwala na łatwe instrumentowanie i czyszczenie głowicy instrumentu.
- Zintegrowany port insuflacyjny. Zapobiega niepożądanemu uchodzeniu powietrza podczas testów pneumatycznych.
- Pełna funkcjonalność otoskopu BETA 200 LED jest osiągalna przy zasilaniu z akumulatorowych rękojeści BETA i ściennych transformatorów EN 200 / EN 200-1.

Zaufało nam tysiące zadowolonych Klientów.



Centrum Medyczne Panorama
w Radzyminie



Szpital MSWiA
w Lublinie



Centrum Medyczne Medisport
w Lublinie



Gabinet Ginekologiczno-Położniczy Donna-Vita
w Lublinie



Szpital w Knurowie Sp. z o.o.



Szpital Ministerstwa Spraw Wewnętrznych
i Administracji w Lublinie



Pomorskie Centrum Reumatologiczne
w Sopocie



Termy Bolesławiec
w Bolesławcu

I Ty możesz do nich dołączyć.

Szpital Chirurgii Jednego Dnia Medisport
w Lublinie



Samodzielny Publiczny
Zakład Opieki Zdrowotnej
w Świdniku



Szpital Ministerstwa Spraw Wewnętrznych
i Administracji w Lublinie



Centrum Medyczne Panorama
w Radzyminie



Centrum Medyczne Panorama
w Radzyminie



Centrum Medycyny Sportowej
w Warszawie



Nadbużańskie Centrum Medyczne
w Sławatyczach



7 Szpital Marynarki Wojennej
w Gdańsku





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



e-mailem: serwis@eresmedical.com.pl



telefonicznie: 81 50 20 070 wew. 19

Niniejszy katalog przeznaczony jest dla profesjonalnych użytkowników wykonujących zawody medyczne lub zajmujących się obrotem wyrobami medycznymi w ramach czynności zawodowych, którzy posiadają specjalistyczną wiedzę medyczną oraz doświadczenie.



2025

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.

Plouszowice Kol. 64b
21-008 Tomaszowice

T: +48 815 020 070

F: +48 815 021 032

E: info@eresmedical.com.pl

www.eresmedical.com.pl

