ERES Medical

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

3 BLOK OPERACYJNY

44 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 wyposażyć 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	Klx	160
temperatura barwowa	K	3.800 – 4.000 4.200 – 4.400 4.600 – 4.800 5.000
współczynnik odwzorowania kolorów (CRI)		97
wskaźnik odwzorowania barwy czerwonej R9		99
średnica oświetlenia d50	mm	130
średnica oświetlenia d10	mm	230
regulacja średnicy pola operacyjnego	mm	210-380
wgłębność oświetlenia (dla 60%)	cm	51
wgłębność oświetlenia (dla 20%)	cm	85
energia promieniowania Ee przy natężeniu maksymalnym	W/m²	580

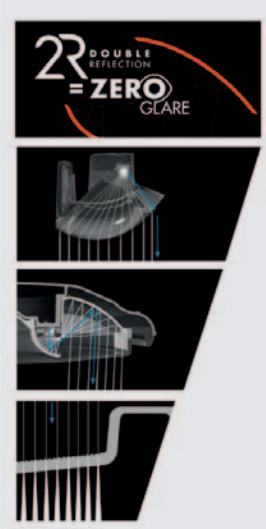
Dane elektryczne

natężenie	V	100-240
zasilanie	Hz	50/60
pobór mocy	W	150
ilość diod LED		204
żywotność źródła światła	h	>60.000

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 bezprzewodowe | Pilot | Panel ścienny | Akumulator | Ramię na monitor

UNICA 520

LAMPA OPERACYJNA

RIMSA

- **Białe oraz jednolite oświetlenie** całej powierzchni, nawet przy wprowadzeniu obiektu pomiędzy czaszę lampy a pole operacyjne.
- Łatwa w manewrowaniu, smukła czasza lampy.
- **Światło, które nie oślepia**.
- **Wysoka bezcieniowość** dzięki dużej powierzchni emisji światła, technologii światła odbitego oraz niezaburzonej okrągłej konstrukcji czaszy.
- Bezcieniowość uzyskiwana jest bez względu na odległość czaszy od pola operacyjnego.
- Doskonała dystrybucja światła w całym obszarze pola operacyjnego.
- Współczynnik odwzorowania kolorów (CRI) oraz koloru czerwonego (R9) równe 96.
- **7 różnych temperatur barwowych**.
- 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	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 oświetlenia d50	mm	110
średnica oświetlenia d10	mm	210
regulacja średnicy pola operacyjnego	mm	210-350
wgłębność oświetlenia (dla 60%)	cm	49
wgłębność oświetlenia (dla 20%)	cm	103
energia promieniowania Ee przy natężeniu maksymalnym	W/m^2	580

Dane elektryczne

natężenie	V	100-240
zasilanie	Hz	50/60
pobór mocy	W	100
ilość diod LED		84
żywotność źródła światła	h	60.000

UNICA 520
jezdna

Podwójny przegub

Kamera HD / 4K

Działanie bezprzewodowe

Pilot

Panel ścienny

Akumulator

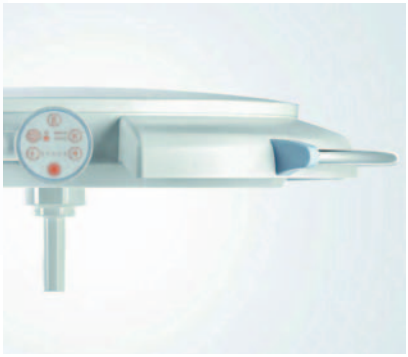
Ramię na monitor

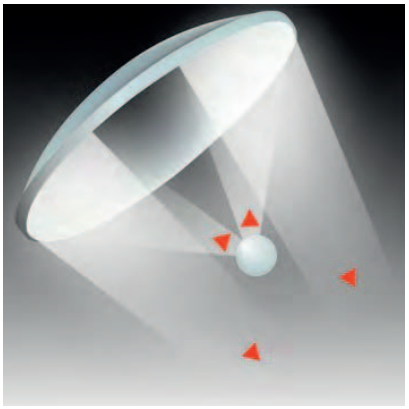
U29

LAMPA OPERACYJNA

RIMSA

- **Światło pośrednie** – istotna funkcja modelu U29, zapewnia operatorowi zimne i głębokie oświetlenie pola operacyjnego bez wszelkiego rodzaju odbłysków i odbić bocznych.
- **Sterowanie za pomocą klawiszy na panelu bocznym** następującymi funkcjami:
  - temperatura barwowa 4500 °K / 5000 °K
  - intensywnosc 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 dwuczaszowa

U29 + U29
sufitowa dwuczaszowa
z podwójnym przegubem

PARAMETRY TECHNICZNE

Dane oświetlenia

oświetlenie Ec na 1 m odległość	Klx	160
temperatura barwowa (±5%)	K	4.500 / 5.000
wskaźnik odwzorowania barw CRI		96
wskaźnik odwzorowania barwy czerwonej R9		≥90
ilość diod LED		29
regulacja średnicy plamy świetlnej		elektroniczna
średnica plamy świetlnej w zakresie od – do	cm	14-23
średnica pola oświetlenia d50	mm	120
średnica pola oświetlenia d10	mm	230
głębokość oświetlenia L1 + L2 przy 60%	cm	50
głębokość oświetlenia L1 + L2 przy 20%	cm	135
regulacja intensywności światła	%	20-100
całkowita emisja energii przy maks. intensywność oświetlenia	W/m^2	580
maksymalne napromieniowanie	W/m^2	590
promieniowanie/naświetlenie	mW/m^2lx	3,68
maksymalne napromieniowanie UV z dł. fali mniejszej od 400 nm	W/m^2	0,001
żywotność źródła światła diodowego LED	h	>60.000

Dane elektryczne

pierwotne napięcie przemienne	Volt ac	100 ÷ 240
wtórne napięcie stałe	Volt ac	24
częstotliwość	Hz	50/60
pobór mocy	VA	55

Wymiary

średnica czaszy	cm	52
powierzchnia emisji światła	cm^2	737

U29 jezdna

E-DEEP

E-VIEW EXTENDED-VIEW

Światło pośrednie

Podwójny przegub

Kamera HD / 4K

Działanie bezprzewodowe

Pilot

Panel ścienny

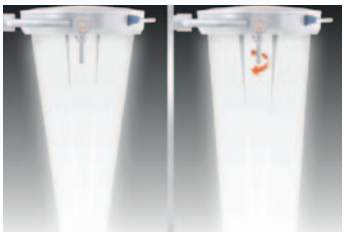
Akumulator

Ramię na monitor

PENTALED 81

LAMPA OPERACYJNA

RIMSA



E-View - sztuka innowacji

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

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

E-Deep (światło głębokie)

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

KONFIGURACJE

Pentaled 81
sufitowa

Pentaled 81 + 81
sufitowa dwuczaszowa

Pentaled 81 + 30E
sufitowa dwuczaszowa

PARAMETRY TECHNICZNE

Dane oświetlenia

oświetlenie Ec na 1 m odległość	Klx	160
temperatura barwowa (±5%) [K]	K	4.500 / 5.000
wskaźnik odwzorowania barw CRI		95
wskaźnik odwzorowania barwy czerwonej R9		≥90
ilość diod LED		81
ogniskowa		stała
średnica pola oświetlenia ustawiana w zakresie od – do	cm	14-32
regulacja średnicy oświetlenia		elektroniczne
średnica pola oświetlenia d10	mm	260
głębokość oświetlenia L1 + L2	cm	103
maksymalne napromieniowanie	W/m^2	580
promieniowanie/naświetlenie	mW/m^2lx	3,68
maksymalne napromieniowanie UV z dł. fali mniejszej od 400 nm	W/m^2	0,002
żywotność źródła światła diodowego LED	h	>60.000

Dane elektryczne

pierwotne napięcie przemienne	Volt ac	100 ÷ 240
wtórne napięcie stałe	Volt ac	24
częstotliwość	Hz	50/60
pobór mocy	VA	110
kontrola natężenia oświetlenia	%	20-100 w 10 poziomach

Dane ogólne

Kolor RAL	cm	9003
dyrektywa	cm^2	2007/47/EC
norma		IEC 60601-2-41
klasa bezpieczeństwa elektrycznego		klasa I
średnica czaszy	cm	63
powierzchnia emisji światła	cm^2	1.782
ciężar lampy operacyjnej	kg	44

E-DEEP

E-VIEW EXTENDED-VIEW

Światło pośrednie

HD

Kamera HD / 4K

Pilot

Panel ścienny

Akumulator

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+81
sufitowa dwuczaszowa

Pentaled 30E+30E
sufitowa dwuczaszowa

Pentaled 30E
jezdna

PARAMETRY TECHNICZNE

Dane oświetlenia

oświetlenie Ec na 1 m odległość	Klx	160
temperatura barwowa (±5%)	K	4.500 / 5.000
wskaźnik odwzorowania barw CRI	Ra	96
wskaźnik odwzorowania barwy czerwonej R9		≥90
ilość diod LED		30
ogniskowa		stała
średnica pola oświetlenia ustawiana w zakresie od – do	cm	14 – 28
regulacja średnicy oświetlenia		Elektroniczne
średnica pola oświetlenia d10	mm	220
głębokość oświetlenia L1 + L2	cm	95
maksymalne napromieniowanie	W/m^2	580
promieniowanie/naświetlenie	mW/m^2lx	3,68
żywotność źródła światła diodowego led	h	>60.000

Dane elektryczne

pierwotne napięcie przemienne	Volt ac	100 ÷ 240
wtórne napięcie stałe	Volt ac	24
częstotliwość	Hz	50/60
pobór mocy	VA	60
kontrola natężenia oświetlenia	%	20-100

Dane ogólne

Kolor RAL		9003
dyrektywa		2007/47/EC
norma		IEC 60601-2-41
klasa bezpieczeństwa elektrycznego		klasa I
średnica czaszy	cm	40
powierzchnia emisji światła	cm^2	712
ciężar lampy operacyjnej	kg	35

Pentaled 30E
ścienna

E-DEEP

E-VIEW EXTENDED-VIEW

Światło pośrednie

HD
Kamera HD / 4K

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 **wgłębności, 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

oświetlenie Ec na 1 m odległość	Klx	160
temperatura barwowa (±5%)	K	4.500 / 5.000
wskaźnik odwzorowania barw CRI	Ra	96
wskaźnik odwzorowania barwy czerwonej R9		≥90
ilość diod LED		72
ogniskowa		zmienna
średnica pola oświetlenia ustawiana w zakresie od – do	cm	16 – 30
regulacja średnicy oświetlenia		manualna
średnica pola oświetlenia d10	mm	260
głębokość oświetlenia L1 + L2	cm	108
funkcja oświetlenia endoskopowego wraz z regulacją temp. barwowej i natężenia	lx	5.000 – 20.000
maksymalne napromieniowanie	W/m²	580
promieniowanie/naświetlenie	mW/m²lx	3,68
maksymalne napromieniowanie UV z dł. fali mniejszej od 400 nm	W/m²	0,001
żywotność źródła światła diodowego LED	h	>60.000

Dane elektryczne

pierwotne napięcie przemienne	Volt ac	100 ÷ 240
wtórne napięcie stałe	Volt ac	24
częstotliwość	Hz	50/60
pobór mocy	VA	70
kontrola natężenia oświetlenia	%	20-100

Dane ogólne

Kolor RAL		9003
dyrektywa		2007/47/EC
norma		IEC 60601-2-41
klasa bezpieczeństwa elektrycznego		klasa I
średnica czaszy	cm	63
powierzchnia emisji światła	cm²	1.710
ciężar lampy operacyjnej	kg	45

E-DEEP

E-VIEW EXTENDED-VIEW

Światło pośrednie

HD
Kamera HD / 4K

Pilot

Panel ścienny

Akumulator

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 dwuczaszowa

Pentaled 63N + 30N
sufitowa dwuczaszowa

Pentaled 30N
jezdna

PARAMETRY TECHNICZNE

Dane oświetlenia

oświetlenie Ec na 1 m odległość	Klx	160 klx
temperatura barwowa (±5%)	K	4.500 / 5.000
wskaźnik odwzorowania barw CRI	Ra	96 Ra
wskaźnik odwzorowania barwy czerwonej R9		≥90
ilość diod LED		30
ogniskowa		Zmienna
średnica pola oświetlenia ustawiana w zakresie od – do	cm	14-28
regulacja średnicy oświetlenia		manualna
głębokość oświetlenia L1 + L2	cm	115
funkcja oświetlenia endoskopowego wraz z regulacją temp. barwowej i natężenia	lx	9.000 – 25.000
maksymalne napromieniowanie	W/m^2	580
promieniowanie/naświetlenie	mW/m^2lx	3,68
maksymalne napromieniowanie UV z dł. fali mniejszej od 400 nm	W/m^2	0,001
żywotność źródła światła diodowego LED	h	>60.000

Dane elektryczne

pierwotne napięcie przemienne	Volt ac	100 ÷ 240
wtórne napięcie stałe	Volt ac	24
częstotliwość	Hz	50/60
pobór mocy	VA	70
kontrola natężenia oświetlenia	%	20-100

Dane ogólne

Kolor RAL		9003
dyrektywa		2007/47/EC
norma		IEC 60601-2-41
klasa bezpieczeństwa elektrycznego		klasa I
średnica czaszy	cm	40
powierzchnia emisji światła	cm^2	712
ciężar lampy operacyjnej	kg	35

Pentaled 30N
ścienna

E-DEEP

E-VIEW EXTENDED-VIEW

Światło pośrednie

HD
Kamera HD / 4K

Pilot

Panel ścienny

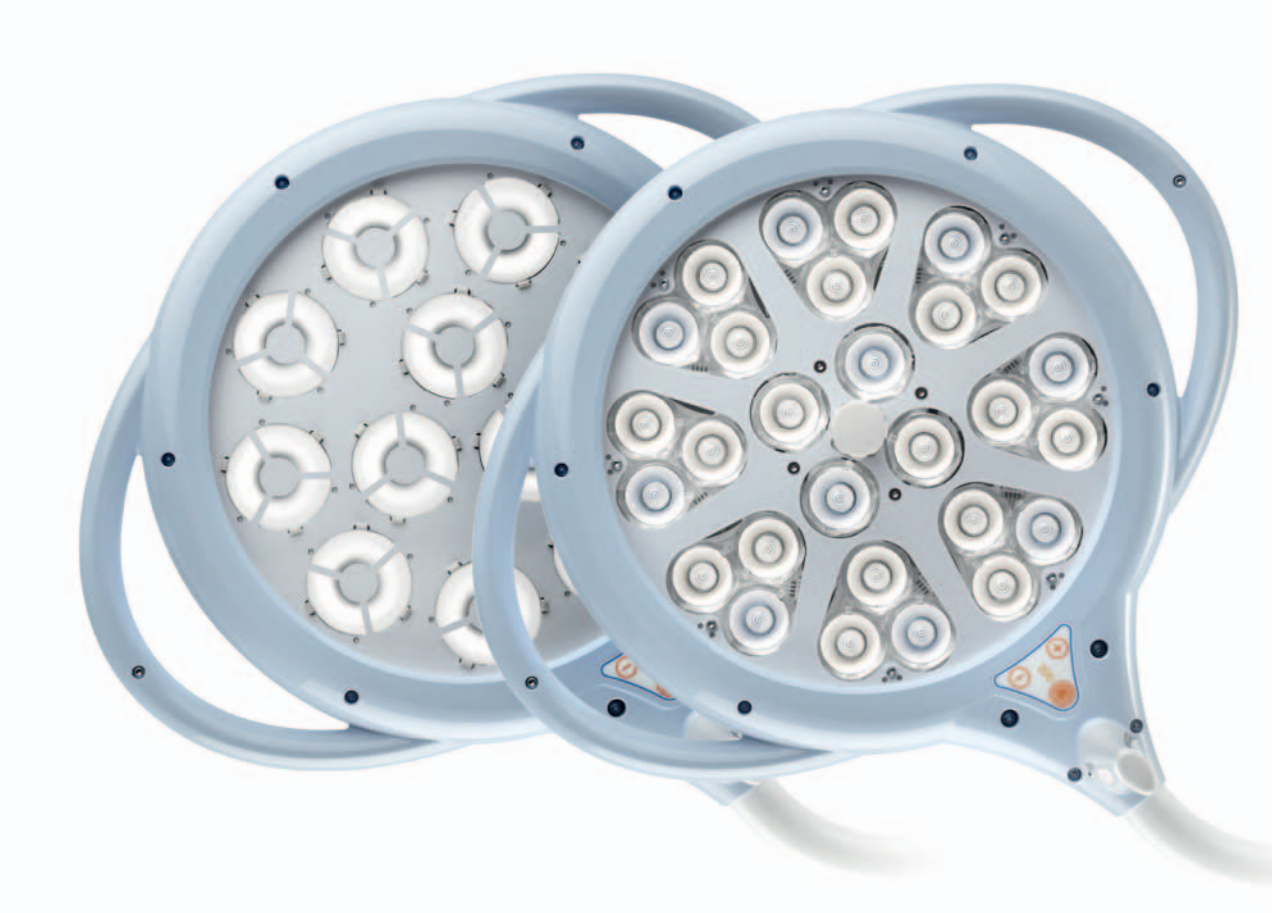
Akumulator

Ramię na monitor

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 niewielke 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

	Pentaled 12	Pentaled 28
natężenie oświetlenia Ec na 1 m odległość ± 10% (d) [Lux]	100,000	120,000
temperatura barwowa (±5%) [K]	4,500	4,500 / 5,000
wskaźnik odwzorowania barw Ra [-]	95	95
R9 [-]	>90	>90
średnica pola oświetlenia d50 [mm]	95	150
średnica pola oświetlenia d10 [mm]	160	280
głębia oświetlenia L1+L2 [cm] przy 60%	75	92
głębia oświetlenia L1+L2 [cm] przy 20%	150	
maksymalne napromieniowanie [W/m²]		456
promieniowanie/naświetlenie [mW/m²lx]	3,7	3,62
maksymalne napromieniowanie UV [W/m²]	0,001	0,001

Dane elektrotechniczne		
pierwotne napięcie przemienne [Volt ac]	100 - 240	100 - 240
częstotliwość [Hz]	50/60	50/60
pobór mocy [VA]	38	85
źródło światła	12 diod LED	28 diod LED
żywotność światła diodowego led [h]	60,000	60,000
regulacja natężenia oświetlenia [%]	20 - 100	20 - 100
średnica korpusu lampy (cm)	40	40
powierzchnia emisji światła (cm²)	305	147-196
masa produktu w wersji mobilnej, sufitowej, podwójnej sufitowej (kg)	13, 20, 21, 24, 12	13, 20, 21, 24, 12

Światło bezpośrednie

Akumulator

SATURNO-LED

LAMPA ZABIEGOWA

RIMSA

- Saturno-Led to lampa spełniająca wymagania lampy operacyjnej, **kierowana głownie 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

Saturno-Led
sufitowa

Saturno-Led
ścienna

Saturno-Led
jezdna

PARAMETRY TECHNICZNE

natężenie światła w odl. 1 m (Ec)	lx	50.000
temperatura barwowa emitowanego światła	K	4.000 / 4.500
współczynnik odwzorowania barwy (CRI-Colour Rendering Index)	Ra	95
średnica oświetlanego pola przy oświetleniu 10% Ec (d10)	mm	260
głębia ostrości zgodnie z normą IEC 60601-2-41 (L1+L2) przy 20%	cm	180
całkowita ilość emitowanej energii Ee gdy oświetlenie osiąga max. poziom	W/m²	186
współczynnik pomiędzy emitowaną energią Ee i oświetleniem Ec	mW/m².lux	3,63
emitowane promieniowanie UV o długości fali mniejszej niż 400 nm	W/m²	0,001
żywotność źródła światła diodowego LED	h	>60.000
natężenie	V	100-240
częstotliwość	Hz	50/60
trwałość żarówki diodowej	h	60.000
kontrola oświetlenia	%	25 – 100
zewnętrzna średnica czaszy	cm	19,5
ciężar lampy	kg	<14

Saturno-Led
sufitowa dwuczaszowa

Światło bezpośrednie

Akumulator

PRIMALED

LAMPA ZABIEGOWA

RIMSA

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

SPOSOBY MONTAŻU

wersja ścienna

wersja stołowa

wersja na szynie

wersja na statywie jezdnym

PARAMETRY TECHNICZNE

intensywność światła w odległości 0,5m (Ec)	110 klx
temperatura barwowa	4000 /4500° K
(CRI) – współczynnik odwzorowania barwy	95 Ra
średnica oświetlanego pola w odległości 50 cm Ec (d10)	150 mm
maksymalne promieniowanie	294 W/m^2
promieniowanie/naświetlenie	3,09 mW/m2lx
napięcie pierwotne zmienne	80 ÷ 240 V
napięcie wtórne stałe	24 V
częstotliwość	50/60 Hz
pobór mocy	20 VA
kontrola oświetlenia	25 – 100% w sześciu krokach
dyrektywa	2007/47/EWG
standardy	IEC60601-2-41
klasyfikacja (wg dyrektywy dot. urządzeń medycznych)	Klasa I

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

typ oświetlenia	diodowe
liczba źródeł światła	3
natężenie światła w odległości 50 cm	70.000 lx
współczynnik odwzorowania barw (CRI)	94 Ra
temperatura barwowa	4.500 K
średnica plamy świetlnej w odległości 50 cm	130 mm
żywotność 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

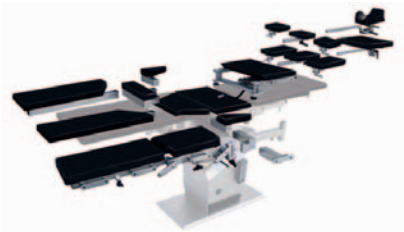
Został stworzony w oparciu o potrzebę zapewnienia najlepszych parametrów medycznych w każdej specjalizacji. Dzięki trzem elementom takim jak: kolumna, blat i wózek transportowy, zapewniony jest łatwy transport pacjenta pomiędzy salami.

BLATY

Blat standardowy wykonany w całości ze stali nierdzewnej. Wyposażony w materac bezszwowy przeciwodleżynowy, zdejmowany, nadający się w pełni do sterylizacji parowej. Część nożna złożona z wymienialnych 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 daję operatorowi możliwość ustawienia urządzenia według preferencji.

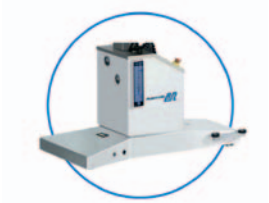
Blat ortopedyczny – specjalnie zaprojektowany dla ortopedii i chirurgii urazowej. Przegubowy segment pleców przeznaczony dla operacji artroskopowych barku składa się z górnych części podzielonych na 3 niezależne odłączane segmenty. Możliwa rozbudowa stołu o wiele dodatkowych akcesorii.



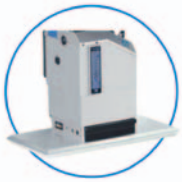
Blat z włókna węglowego – blat przystosowany do pracy z ramieniem C i obrazowaniem 3D.

PODSTAWY

PODSTAWA PŁASKA



PODSTAWA ULTRAPŁASKA



PODSTAWA NA KOŁACH

PARAMETRY TECHNICZNE

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

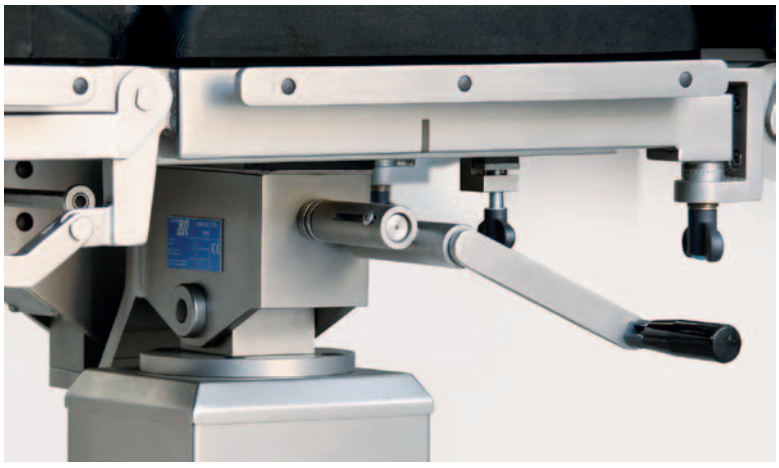
SERIA F4 / F6

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.
- Regulacje 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 przezierne 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.
- Blat w 100% przenikalny dla promieni RTG.
- Standardowo pod blatem prowadnice kasety RTG.

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

DOSTĘPNE 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

GS-HV / GS

STÓŁ DO GIPSOWANIA

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 dlapromieni 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

MEVACS M20D

SSAK Z UNIKALNĄ FUNKCJĄ DRENAŻU

wersja na wózku

MEVACS M20 / MEVACS M30 MOD-1

SSAK ELEKTRYCZNY

wersja M20 / M30

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 H_2O), tryb ssania delikatnego (dzieci, noworodki, tkanki delikatne) oraz tryb ssania klasycznego przy pełnej mocy. Użytkownik wybiera za pomocą przełącznika tryb, który jest mu w danej chwili potrzebny.
Ssaki mogą być wykorzystane na oddziałach pooperacyjnych przy drenażu z opłucnej, na torakochirurgii, anestezjologii, intensywnej terapii, chirurgii, ortopedii, oddziałach dziecięcych i wewnętrznych. Możliwe są inne zastosowania w zakresie parametrów technicznych.

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.

MEDIST

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	ok. 40 x 18 x 37 cm wersja MOD-1 43 x21 x 37 cm	ok. 40 x 18 x 37 cm wersja MOD-1 43 x21 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 bezdotykowy czujnik objętościowy – automatyczne wyłączanie pompy ssaka po napełnieniu zbiornika na wydzielinę

MEVACS 40 / MEVACS 50

SSAK ELEKTRYCZNY STEROWANY ELEKTRONICZNIE

wersja MOD-1

MEVACS M38 / MEVACS M46 MOD-1

SSAK ELEKTRYCZNY

wersja M38 / M46

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

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	ok. 54 x 23,5 x 43 cm wersja MOD-1 -525 x 255 x 420 mm	ok. 54 x 23,5 x 43 cm wersja MOD-1 -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 jezdny, zbiorniki 1 l, 2 l, 4 l z poliwęglanu lub polisulfanu, zbiorniki jednorazowego użytku, sterownik nożny, system do drenażu z opłucnej, zbiornik do odkładania kateterów	wózek jezdny, zbiorniki 1 l, 2 l, 4 l z poliwęglanu lub polisulfanu, zbiorniki jednorazowego użytku, sterownik nożny, system do drenażu z opłucnej, zbiornik do odkładania kateterów	wózek jezdny, zbiorniki 1 l, 2 l, 4 l z poliwęglanu lub polisulfanu, zbiorniki jednorazowego użytku, sterownik nożny, system do drenażu z opłucnej, zbiornik do odkładania kateterów	wózek jezdny, zbiorniki 1 l, 2 l, 4 l z poliwęglanu lub polisulfanu, zbiorniki jednorazowego użytku, sterownik nożny, system do drenażu z opłucnej, zbiornik do odkładania kateterów

W opcji: system zabezpieczający przed przelaniem działający w oparciu o bezdotykowy czujnik objętościowy – automatyczne wyłączanie 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 GNIAZDA 12 V

Ssak z akumulatorem wewnętrznym o przepływie maksymalnym powyżej 30 l/min.
Główne zastosowania: intensywna terapia, izby przyjęć, karetki, hospicja, opieka nad pacjentem w domu, transport chorych i inne w szerokim zakresie parametrów technicznych.

MEDIST

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. 28 x 18 x 35 cm	ok. 38 x 21,5 x 28 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 wyłączanie 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 zraszaczem, składający się dwóch sekcji: ssącej i tłoczącej, pracujących niezależnie od siebie. Cecha ta sprawia, że ssak ten ma szczególne zastosowanie w ortopedii i endoskopii. Doskonałe parametry techniczne pozwalają stosować go również na chirurgii, anestezjologii, ginekologii, rektoskopii i w innych specjalnościach medycyny.

MEVACS M90

SSAK ELEKTRYCZNY

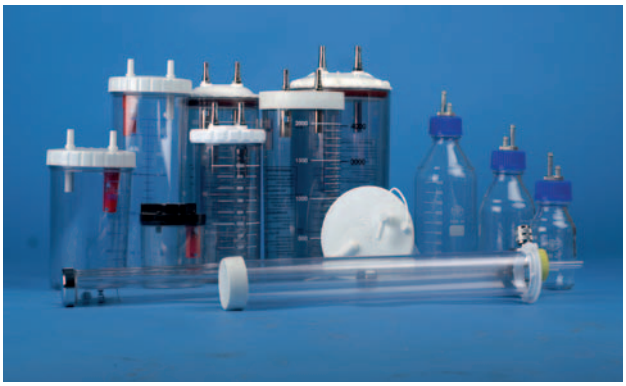
Ssak o bardzo dużej wydajności do zastosowań w chirurgii, ginekologii, chirurgii plastycznej, liposukcji i na oddziałach pooperacyjnych. Pompa bezolejowa zapewnia niezawodność, zaś filtr bakteryjny i węże silikonowe ze zbiornikami nietłukącymi najwyższą sterylność przy pracy. Ssaki mogą być wykorzystane 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., zraszacz 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. Odznaczają 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 przeciwprzelewowym, stojaka, uchwytów, węży, pojemników na dreny. Zbiorniki mogą być 1,2 lub 4 l.

REGULATOR SSANIA

CIŚNIENIOWY – INŻEKTOROWY TM

Regulator ssania inżektorowy 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 dreny do odsysania.

KRIOPOL K BURAN

APARAT DO KRIOCHIRURGII

Urządzenie przeznaczone jest do miejscowego zamrażania chorej tkanki. Czynnikiem chłodniczym jest ciekły azot o temp. –196 °C. Zamrożenie tkanki następuje przez kontakt z chłodzoną końcówką roboczą krioaplikatora. Możliwe jest też stosowanie bezpośredniego natrysku ciekłym azotem aplikatorem typu spray.

- Urządzenie umieszczone jest na ramie jezdnej, która umożliwia jego łatwe przemieszczanie.
- Kriopol K Buran jest dostępny w dwóch wariantach, w zależności od pojemności zbiorników na ciekły azot: 30 i 20 litrów.
- Posiada elastyczną izolowaną cieplnie linię przesyłową par ciekłego azotu, która umożliwia w wygodny i bezpieczny sposób wykonywania zabiegów.
- Przy pracy z krioaplikatorami kontaktowymi posiada możliwość włączenia termoregulacji, co zapewnia mniejsze zużycie ciekłego azotu. Wyposażone jest w liniowy wskaźnik temperatury krioaplikatora.
- Liniowy wskaźnik ilości azotu w zbiorniku.
- Sześć dowolnie wybranych aplikatorów kontaktowych oraz aplikator typu spray.

CRYO-S MINI

APARAT DO KRIOCHIRURGII

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

CRYO-S ELECTRIC II

APARAT DO KRIOCHIRURGII

Cryo-S Electric II to model aparatu do kriochirurgii łączący w sobie wszechstronność, niezawodność i prostotę użytkowania. Użytkownik może wybrać jeden z dwóch sposobów sterowania pracą aparatu: za pomocą przycisku nożnego lub dotykowego ekranu. Aparat umożliwia również wybór jednego z dwóch niezależnych trybów pracy: automatycznego lub manualnego. Aparat Cryo-S Electric ll 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

DIATERMIA CHIRURGICZNA

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

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

FUNKCJE DIATERMII CHIRURGICZNEJ SURTRON:

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

STOSOWANE TECHNIKI OPERACYJNE:

- Cięcie monopolarne
- Koagulacja monopolarna
- Koagulacja bipolarna

Elektroda neutralna zawarta w zestawie zapewnia bezpieczeństwo dzięki optymalnemu połączeniu między diatermią chirurgiczna 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 trybiepracy.

BIPOLAR ABLATION (ablacja bipolarna)

SURTRON 80D

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

SURTRON FLASH 120 / 200 / 160HF

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

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
-	-	-
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
-	•	•
•	•	•
•	•	•

EVAC

SYSTEM EWAKUACJI OPARÓW

System ewakuacji i filtracji oparów wytwarzanych podczas zabiegów elektrochirurgicznych.
Urządzenie eliminuje nieprzyjemny zapach oparów składających się głównie z pary wodnej, gazów organicznych i cząstek stałych. Zmniejsza również ryzyko bakteriologiczne i wirusowe. Regulowana moc ciągu umożliwia dostosowanie go do indywidualnych potrzeb podczas zabiegu.

- Regulacja przepływu ssania
- Wskazanie stanu zużycia filtrów
- Szybka wymiana filtrów

Aktywacja aspiracji może nastąpić:

- Automatycznie, za pośrednictwem elektronicznego systemu automatycznego zdalnego wykrywania aktywacji unitu elektrochirurgicznego wysokiej częstotliwości
- Ręcznie, działając bezpośrednio na urządzeniu
- Za pomocą pedału nożnego (opcja)

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 rękojeść lub pedał

Możliwości trybu bipolarnego:

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

Całkowite bezpieczeństwo dla pacjenta i operatora:

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

Funkcje specjalne:

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

SURTRON TOUCH HP

DIATERMIA CHIRURGICZNA

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

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

TRYBY PRACY:

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:

Maks. moc wyjściowa monopolarnego cięcia PURE	400 W → 300 Ω
Maks. moc wyjściowa monopolarnego cięcia ENHANCED	250 W → 300 Ω
Maks. moc wyjściowa monopolarnego cięcia z koagulacją BLEND	250 W → 300 Ω
Maks. moc wyjściowa monopolarnej koagulacji FORCED	150 W → 300 Ω
Maks. moc wyjściowa monopolarnej koagulacji SOFT	150 W → 200 Ω
Maks. moc wyjściowa monopolarnej koagulacji FULGURATION	100 W → 500 Ω
Maks. moc wyjściowa monopolarnej koagulacji SPRAY	100 W → 1000 Ω
Maks. moc wyjściowa monopolarnej koagulacji SPRAY ARGON	100 W → 1000 Ω
Maksymalna moc wyjściowa bipolarnego cięcia PURE	120 W → 50 Ω
Maksymalna moc wyjściowa bipolarnego cięcia z koagulacją TUR	200 W → 50 Ω
Maksymalna moc wyjściowa bipolarnej koagulacji BIPOLAR	120 W → 50 Ω
Maksymalna moc wyjściowa bipolarnej koagulacji SEALING	200 W → 50 Ω
Częstotliwość pracy monopolarnej/bipolarnej	360 KHz
Elektroda bierna	F
Regulacja przepływu argonu	0.2 - 10 l/min.
Maksymalne ciśnienie wlotowe argonu	3,0 bar
Moc do wyboru	100 – 240 Vac
Częstotliwość sieci	50 – 60 Hz
Maksymalny pobór mocy	1000 VA
Wymiary urządzenia SxWxG	470x220x460 mm
Waga	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" (CO_2, N_2O, O_2, 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. ▪ Parametry mechanicznych właściwości płuc
Monitoring mechanicznych właściwości płuc	▪ (tI-v, TE-v) = (tdyn) stała czasowa, Ti i Te czas wdechu i czas wydechu, PAI ▪ szczytowe ciśnienie alweoralne, PAE wydechowe ciśnienie alweoralne, PAEi inadvertywny 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, probówki
- 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 automatyczna 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 O_2 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 Pai, PAe, PEEPi, PAmin, Cst, Cdyn, Taui, Taue
- 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 Vt, wentylacja minutowa MV, minimalne ciśnienie pmin= PEEP, Średnie ciśnienie, stężenie O_2, stężenie wdechowe/ wydechowe CO_2, częstotliwość f, T/M –„wysiłek wdechowy"
Graficzna reprezentacja danych:	
Ciśnienieniowe	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, inadvertywny 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}, Vt_{min}
Koncentracja wdechowa O_2	$FiO2_{min}$, $FiO2_{max}$
Alarmy CO_2	Wdechowa/wydechowa koncentracja CO2min, max
Częstotliwości	f_{min}
Akustyczny alarm poziomu ciśnienia	> 55 dBA dla 1 m

PARAMETRY WENTYLACJI:

Pojemność oddechowa Vt	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 pmax	1 do 10 kPa
Wdechowe ciśnienie dla PCV ppc	0,5 do 7 kPa – ponad PEEP
Wdechowe ciśnienie dla PS pps	0 do 6 kPa - ponad PEEP
Częstotliwość wentylacji f	4 do 80 c/min
częstotliwość oddechów wymuszonych dla SIMV fSIMV	1 do 80 c/min, krok co 0,5 c/min.
Czas wdechu Ti %	20% do 80% dla Tc
Pauza wdechowa Tp	0 do 50% (zalecana rzeczywista wartość od 10%)
Stosunek czasu Ti : Te	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 Vt /1,25 x ppc / 1,25 x pps
Częstotliwość górnego poziomu ciśnienia wentylacji fpeeph	1 do 20 c/min
Czas trwania górnego poziomu ciśnienia PEEPH Tih %	20 do 80% Th - czas całkowity = 60/fpeeph
Opór wdechowy/wydechowy	<600 Pa dla 60 l/min (sensor przepływu D-Lite) <600 Pa dla 5 l/min. (sensor przepływu Pedi-Lite)
Opór filtra bakteriologicznego	< 150 Pa dla 60 l/min.
Objętość kompletnego układu oddechowego	1,2 l bez nawilżacza
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 – stale wsparcie przepływu

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 przestarzeń 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.

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

MECHANIKA PŁUC – PARAMETRY:

Stałe czasowe wdechowe i wydechowe, maksymalne ciśnienie pęcherzykowe, końcowo-wydechowe ciśnienie pęcherzy-kowe, 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 naglących
- Auto-Start systemu wentylacji
- Zintegrowany elektroniczny przepływomierz z blokadą hipoksyczną
- Bezpieczny elektroniczna kontrola FiO2
- Wentylację powietrzem ze źródła zewnętrznego w przypadku naruszenia systemu dostawy O_2,
- Minimalny czas pracy na zasilaniu bateryjnym - min. 120 min.
- Monitor mechanicznych własności 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: - przepływ - ciśnienie	0,5 do 20 l.min -1 , OFF – dorośli 0,1 do 20 l.min -1 , OFF – dzieci 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-oksygenacja, preokygenacja, 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

Wskazania

- ciśnienie wylotowe
- godziny pracy
- stopień suszenia

EVERFLO IKK

KONCENTRATOR TLENU

PHILIPS

EverFlo IKK to stacjonarny koncentrator tlenu przeznaczony dla pacjentów stosujących terapię wspomagania tlenem w domu, w poradniach leczenia tlenem oraz w szpitalach i klinikach.
EverFlo to urządzenie przystosowane do tlenoterapii ciągłej. Terapia może odbywać się przez kaniulę nosową z użyciem tzw. wąsów do tlenu lub poprzez maskę tlenową.

PARAMETRY TECHNICZNE	
Wymiary	58,4 x 38,1 x 24 cm
Waga urządzenia	15 kg
Zasilanie	Sieciowe
Napięcie zasilania	230 VAC +/- 10%
Pobór mocy	< 300 W
Koncentracja tlenu	90 - 96%
Głośność	< 40 dB
OPI (Wskaźnik procent tlenu)	Niski tlen: 82%, Bardzo niski tlen: < 70%
Ciśnienie wyjściowe	5 - 7 psi (0,34 - 0,48 Bar)
Trwałość użycia	25 tys godzin
Przepływ	0.5-5 l/min

GŁÓWNE CECHY

Ergonomiczny, lekki i poręczny
Koncentrator EverFlo IKK jest najlżejszym dostępnym na rynku stacjonarnym koncentratorem tlenu. Ma kompaktowy kształt oraz posiada specjalny uchwyt ułatwiający transport urządzenia. Koncentrator tlenu EverFlo może być przewożony w bagażniku samochodu osobowego. Poza tym urządzenie cechuje nowoczesny wygląd i przyjemna dla oka kolorystyka.

Cichy
Koncentrator tlenu EverFlo zapewnia komfortową tlenoterapię. Urządzenie już po 30 minutach od włączenia podaje pacjentowi 98% tlenu. Jest bardzo cichy, poziom głośności nie przekracza 40 dB.

Ekonomiczny
EverFlo jest najoszczędniejszym koncentratorem tlenu o poborze mocy < 300V, dlatego też jest najpopularniejszym koncentratorem wykorzystanym w terapii tlenowej w domu pacjenta. EverFlo ma ponadto wyjątkowo trwały, a jednocześnie ekonomiczny kompresor, który gwarantuje żywotność ponad 25 tysięcy godzin. Koncentrator tlenu jest bezpieczny i przyjazny w obsłudze, a przy zachowaniu zasad bezpiecznego użytkowania (patrz instrukcja obsługi) nie stwarza zagrożenia.

Ogranicza koszty serwisowania i konserwacji
Koncentrator tlenu EverFlo ogranicza koszty serwisowania. Wyposażony jest w dwa filtry - filtr wewnętrzny bakteryjny (który w środowisku w szpitalnym zaleca się by był wymieniany raz na dwa lata) oraz filtr zewnętrzny (odpowiada za filtrację kurzu i większych zanieczyszczeń), należy serwisować go raz na dwa lata, również w środowisku domowym.

DEVILBISS 525KS BLACK

KONCENTRATOR TLENU

Koncentrator tlenu DeVilbiss 525KS jest urządzeniem przeznaczonym do prowadzenia tlenoterapii w warunkach domowych i szpitalnych. Koncentrator tlenu DeVilbiss 525KS wytwarza tlen w sposób ciągły, oddzielając tlen zawarty w powietrzu atmosferycznym od azotu.
Koncentrator tlenu DeVilbiss 525KS posiada wbudowany wskaźnik poziomu stężenia tlenu.

GŁÓWNE CECHY

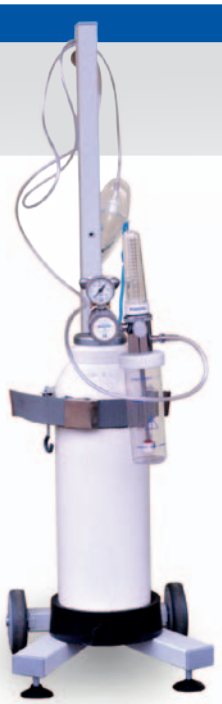
- Wysokie stężenie tlenu (95% ± 3%)
- Możliwość regulacji przepływu tlenu w zakresie od 0,5 do 5 l/min
- Nowy czarny kolor obudowy
- 2 częściowa obudowa
- Wylot tlenu zawierający adapter ochrony przeciwpożarowej
- Monitorowanie poziomu stężenia tlenu
- Wizualny i dźwiękowy alarm niskiego poziomu stężenia tlenu
- Prosta obsługa
- Możliwość łatwego przemieszczania
- Bezpiecznik automatyczny z funkcją zerowania
- Licznik godzin pracy urządzenia
- Prosta obsługa
- Innowacyjny bezobsługowy zawór
- Cicha praca
- Niski pobór mocy
- Mały ciężar

PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary:	62,2 x 34,2 x 30,4 cm
Ciężar:	16,3 kg
Przepływ tlenu:	0,5 - 5 l/min
Stężenie tlenu przy 0,5 - 5 l/min:	93% ± 3 %
Poziom głośności:	40 dB
Wymagania elektryczne:	230 V, 50 Hz
Pobór mocy:	290 W przy przepływie tlenu 2 l/min 312 W przy przepływie tlenu 5 l/min
Klasa ochronności:	Klasa II, Typ B

T40

ZESTAW TLENOWY



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

WYPOSAŻENIE ZESTAWU:

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

DANE TECHNICZNE WÓZKA:

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

A 21

DOZOWNIK DO TLENU

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

VISION

ŁÓŻKO SZPITALNE

Łóżko szpitalne VISION przeznaczone jest do ponad standardowej opieki medycznej, zwłaszcza do oddziałów ratunkowych i wyspecjalizowanych oddziałów intensywnej opieki medycznej, gdzie istnieje potrzeba wykonywania zdjęć rentgenowskich pacjentom leżącym na łóżku.

- Dostępne 2 wersje - 2-kolumnowe i 3-kolumnowe.
- Konstrukcja leża umożliwia wykonywanie zdjęć RTG za pomocą ramienia C oraz przy pomocy kaset RTG, które umieszcza się w prowadnicach pod leżem.
- Łóżko w pełni regulowane elektrycznie.
- Łatwość obsługi, wygodne - intuicyjne sterowanie, szeroki zakres wstępnie zaprogramowanych funkcji elektrycznych oraz zupełnie nowy panel centralny z kolorowym wyświetlaczem LCD.
- Możliwość szerokiej konfiguracji łóżka i dostosowanie funkcji zgodnie z wymaganiami każdego oddziału szpitalnego.

PARAMETRY TECHNICZNE:

Wymiary leża	200 x 90 cm
Wymiary całkowite	222 x 99,5 cm
Bezpieczne obciążenie	250 kg / 300 kg *
Trendelenburg	16°
Antytrendelenburg	16°
Przechyły boczne	20° *
Wypełnienie leża	HPL
Podwozie	2-kolumnowe /
Panel sterujący centralny	3-kolumnowe
Pilot ręczny	z LCD
Pilot nożny	na poręczy bocznej
Akumulator	tak
Wbudowana waga	tak
Podświetlenie podwozia	tak
CPR	tak
Przedłużenie leża	tak
Uchwyty na akcesoria	30 cm
Przykrycie podwozia ztworzywa ABS	4x
Listwa ze stali na akcesoria	tak
Koła	tak
Piąte koło	150 mm podwójne
Hamulec centralny	tak

GENEO

ŁÓŻKO SZPITALNE

PARAMETRY TECHNICZNE:

Wymiary leża	200 x 90 cm
Wymiary całkowite	220 x 99,5 cm
Wysokość leża	40-85 cm
Bezpieczne obciążenie	270 kg
Trendelenburg	16°
Antytrendelenburg	16°
Wypełnienie leża	plastik
Barierki boczne	metalowe składane, zdejmowane
Panel sterujący centralny	tak
Pilot ręczny	tak
Akumulator	tak
Podwójna autoregresja	tak
CPR	tak
Przedłużenie leża	30 cm
Przedłużenie oparciapodudzi	tak
Półka na pościel	tak
Uchwyty na akcesoria	4x
Plastikowa osłonapodwozia	tak
Listwa ze stali na akcesoria	tak
Koła	150 mm
Hamulec centralny	tak

Seria łóżek szpitalnych GENEO to połączenie innowacyjnych mechanizmów sterujących, nowoczesny design, zwiększone bezpieczne obciążenie robocze i przyjazny dla użytkownika układ elektroniczny w pełni zgodny z wysokimi wymaganiami dzisiejszej opieki szpitalnej.

Użytkownicy i pracownicy szpitala docenią szczegóły jak kątomierz ze wskazaniem pozycji wg. Fowlera, lampki nocnej pacjenta zintegrowanej z pilotem ręcznym,zaprogramowane funkcje jednego przycisku lub półki na pościel z miejscem na panel centralny.

Łóżko posiada zaawansowaną funkcję autoregresji oparcia pleców i ud.

Główną zaletą jest możliwość konfiguracji do spełnienia określonych wymagań klientów oraz szeroka gama akcesoriów.

TITAN

ŁÓŻKO SZPITALNE BARIATRYCZNE

Łóżko szpitalne TITAN to 4-kolumnowe łóżko bariatryczne wyposażone w szereg funkcji, które minimalizują konieczność przenoszenia pacjenta.

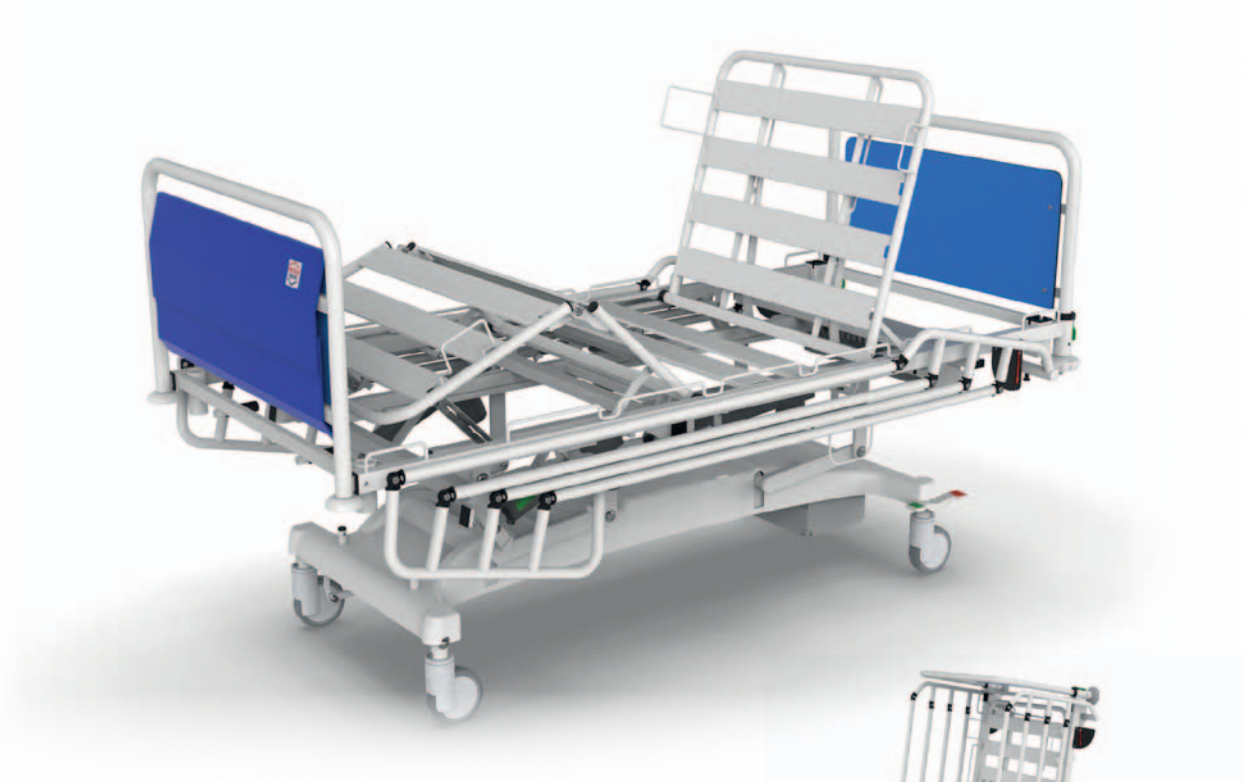
- Solidna stalowa konstrukcja z udźwigiem do 500 kg.
- Zwiększone wymiary łóżka.
- Połączenie prowadnic na kasetę RTG.
- Sterowane elektrycznie funkcje: obustronne przechyły boczne, pozycje Trendelenburga/anty-Trendelenburga, przedłużenie leża, pozycja krzesła kardiologicznego, pozycja antyszokowa i wiele innych.
- Pozycja fotela wyjściowa.
- Specjalny przeciwodleżynowy materac z automatyczną regulacją długości.

PARAMETRY TECHNICZNE:

Wymiary leża	200 x 100 (120) cm
Wymiary całkowite	222 x 108 (128) cm
Wysokość leża	45-85 cm
Bezpieczne obciążenie	500 kg
Trendelenburg	14°
Antytrendelenburg	14°
Przechyły boczne	15°
Terapia przechyłami bocznymi	tak
CPR	tak
RTG tylnej części	tak
System ważenia	tak

VERTICO

ŁÓŻKO SZPITALNE



PARAMETRY TECHNICZNE:

Wymiary leża	200 x 90 cm
Wymiary całkowite	215 x 102 cm
Wysokość leża	46-86 cm
Bezpieczne obciążenie	200 kg
Antytrendelenburg	80°
Leże	metalowe lamele
Barierki boczne	metalowe składane-,zdejmowane
Pilot sterowania	tak
Uchwyty na akcesoria	2 x
Plastikowa osłona podwozia	tak
Koła	150 mm
Hamulec centralny	tak

Łóżko VERTICO przeznaczone jest dla specjalnych oddziałów szpitalnych irehabilitacyjnych z wymogiem pionizacji. Wyposażone w:

- elektryczne pozycjonowanie pleców i części nożnej,
- elektrycznie regulowana wysokość leża,
- elektryczna funkcja Antytrendelenburg,
- możliwość pionizacji do 80°,
- pozycja fotela kardiologicznego,
- komplet pasów mocujących, które zapewniają bezpieczeństwo pacjenta podczas pionizacji.

SUPERTA E

ŁÓŻKO SZPITALNE

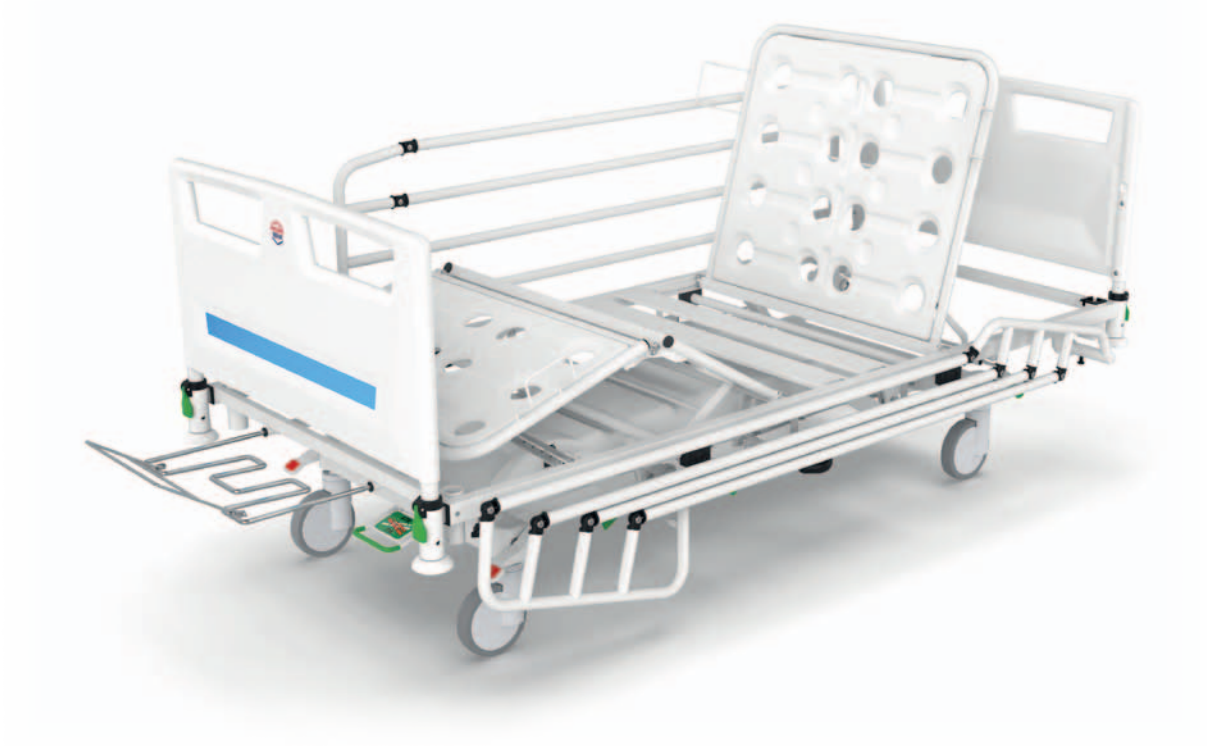
Łóżko szpitalne SUPERTA E to najpopularniejszy produkt do standardowej i ponad standardowej opieki szpitalnej. Wyposażone jest w elektrycznepozycjonowanie tylnej i dolnej części przestrzeni ładunkowej.

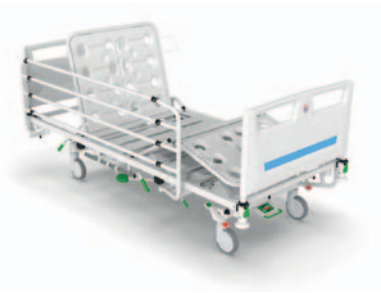
PARAMETRY TECHNICZNE:

Wymiary leża	200 x 85 (90) cm
Wymiary całkowite	214 x 97 (102) cm
Bezpieczne obciążenie	250 kg
Wysokość leża	39,5 - 78,5 cm
Leże	zdejmowane tworzywo ABS
Barierki boczne	metalowe, składane, zdejmowane
Pilot	tak
CPR	tak
Przedłużenie leża	20 cm
Uchwyty na akcesoria	4x
Plastikowa osłona podwozia	tak
Koła	150 mm
Hamulec centralny	tak

SUPERTA H

ŁÓŻKO SZPITALNE





PARAMETRY TECHNICZNE:

Wymiary leża	200 x 85 (90) cm
Wymiary całkowite	214 x 97 (102) cm
Bezpieczne obciążenie	250 kg
Wysokość leża	39,5 - 78,5 cm
Trendelenburg	15°
Antytrendelenburg	14°
Leże	tworzywo ABS
Barierki boczne	metalowe, składane-,zdejmowane
Podwójna autoregresja	tak
Przedłużenie leża	20 cm
Uchwyty na akcesoria	4x
Plastikowa osłona podwozia	tak
Koła	150 mm
Hamulec centralny	tak

Łóżko szpitalne SUPERTA H jest przeznaczone do standardowej i ponad standard owej opieki szpitalnej. Posiada hydraulicznie regulowaną wysokość leża oraz oparcie pleców i ud regulowane za pomocą sprężyn gazowych. Regulacja hydrauliczna wysokości leża może być uzupełniona o funkcję mechanicznej regulacji do pozycji Trendelenburga.
Główną zaletą łóżek SUPERTA H jest niezależność od energii elektrycznej,możliwość ich konfiguracji według własnych potrzeb oraz szeroki wybór akcesoriów dodatkowych.

ANDIMED

ŁÓŻKO SZPITALNE

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)
- barierki boczne – tworzywowe z wbudowanym panelem sterującym dla personelu zewnątrz i dla pacjenta wewnątrz barierek

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°

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.

GŁÓWNE CECHY

- Leże łóżka czterosegmentowe z regulacja 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 indywidualna blokada 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°

B1/3S

ŁÓŻKO DO OPIEKI DŁUGOTERMINOWEJ

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

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°

A-4 G

ŁÓŻKO DO OPIEKI DŁUGOTERMINOWEJ

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.

GŁÓWNE CECHY

- Leże łóżka dwusegmentowe
- Regulacja segmentu oparcia pleców wspomagana sprężyna 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)

PARAMETRY TECHNICZNE:

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

GIA

ŁÓŻKO SZPITALNE DZIECIĘCE

Łóżko dla dzieci GIA dedykowane jest dla podstawowej opieki do oddziałów pediatrycznych. Wymiary leża i wszystkie funkcje zostały zoptymalizowane do wymiarów mniejszego pacjenta. Łóżka w standardzie posiadają elektryczną regulację kąta nachylenia oparcia pleców i oparcia ud.

PARAMETRY TECHNICZNE:

Wymiary leża	170 x 80 cm
Całkowite wymiary	184 x 92 cm
Bezpieczne obciążenie robocze	200 kg
Wypełnienie leża	metalowe lamele
Podwójna autoregresja	tak
Uniwersalne uchwyty na akcesoria	4x
Koła	150 mm, centralne, tworzywo

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, kątu oparcia pleców, uda i podudzia, pozycja trendelenburga, anty-trendelenburga, funkcja autokontur
- W zestawie z wysiegnikiem z trójkątem

D-1

SZPITALNE ŁÓŻECZKO DZIECIĘCE

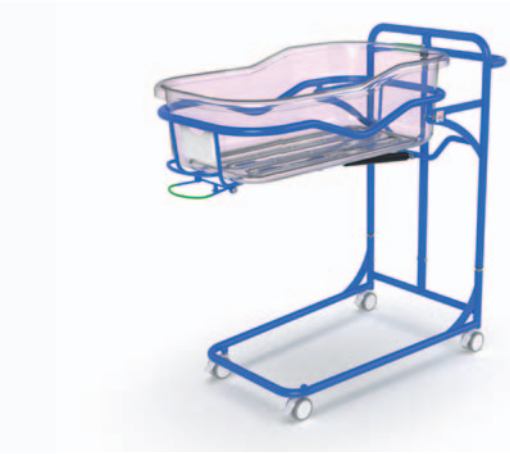
- Leże łóżka dwusegmentowe
- Ręczna regulacja oparcia pleców w zakresie do 60°
- Łóżko wyposażone w opuszczane poręcze boczne z blokadami uniemożliwiającymi przypadkowe otwarcie. Blokady znajdują się w poręczach bocznych, łatwych w użytkowaniu
- Regulacja wysokości poręczy bocznych w zakresie 915-1315 mm
- Pozycja Trendelenburga i anty-Trendelenburga
- Łóżko wyposażone w 4 koła o średnicy min 125 mm z w tym 2 koła z indywidualna blokada 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°

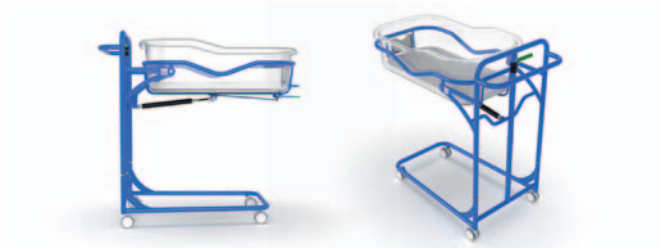
BABY

SZPITALNE ŁÓŻECZKO DLA NOWORODKÓW



Łóżeczko dla noworodków BABY jest idealnym rozwiązaniem dla zapewnienia najbliższego kontaktu matki i dziecka w wieku od 0 do 4 miesięcy.

- Konstrukcja łóżeczka pozwala na szeroki zakres regulacji wysokości i nachylenia leża tak, by matka mogła zajmować się dzieckiem nie wychodząc z łóżka.
- Koła z blokadą, bardzo dobra stabilność we wszystkich pozycjach, wyjmowana wanienka i rama ochronna wanienki czynią łóżeczko maksymalnie bezpiecznym.
- Dzięki przeźroczystej wanience można śledzić, co dziecko aktualnie robi.
- Przezroczysta kieszeń na szczycie wanienki służy do włożenia wizytówki dziecka.



PARAMETRY TECHNICZNE:

Wymiary całkowite	108 x 51 x 98 cm
Wymiary wanienki	75 x 40 cm
Wymiary materaca	74 x 39 x 4 cm
Regulowana wysokość	Tak
Nachylenie wanienki	Tak
Trendelenburg/Antytrendelenburg	15° / 15°
Maksymalna waga dziecka	10 kg
Koła	65 mm, tworzywo sztuczne
Koszyk	zdejmowany, przezroczysty
Waga	16 kg

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 300 LUX

MATERAC SZPITALNY PRZECIWODLEŻYNOWY

- Materac zasilany pompą Lux, prostokomorowy, zmiennociśnieniowy do opieki długoterminowej.
- Działanie profilaktyczne i lecznicze dzięki dobrym właściwościom redukcji siły ucisku, chłodzącym i mechanoterapeutycznym (masaż).
- Konstrukcja materaca pozwala na łatwą i szybką wymianę pojedynczych komór w przypadku ich uszkodzenia.
- Wykonany z poliuretanu, wymiary 195 x 85 x 11 cm, 18 komór poprzecznych.
- Pompa, model Lux: zakres ciśnienia 20- 60 mmHg, cykl zmiennociśnieniowy 12 min. Pompa dwusekcyjna. Wyciszona ssawa powietrza, bardzo cichy silnik ≤ 34 dB, brak wibracji, zaczepy do zawieszenia na łóżku. Filtr powietrza (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 Axtech™ i software ReaX™ z możliwością aktualizacji. Zakres ciśnienia 10- 45 mmHg wydajność 18 l/min.

NS-21

SZAFKA PRZYŁÓŻKOWA

- Dwustronna metalowa konstrukcja
- Blat boczny z płynną regulacją wysokości na sprężynie gazowej
- Blat uchylny dwustronny z blokadą w 3 pozycjach
- Blat szafki i blat boczny z podwyższoną krawędzią z tworzywa ABS
- Plastikowa wkładka do szuflady ABS
- Wewnątrz szafki miejsce na butelkę
- Półka na buty w dolnej części szafki
- Bezpieczne uchwyty do szuflad i drzwi

PARAMETRY TECHNICZNE:

Szerokość	520 mm
Głębokość	50 mm
Wysokość	90 mm
Koła	65 mm, podwójne, z hamulcem

SM-02

SZAFKA PRZYŁÓŻKOWA

- korpus szafki wykonany z blachy i profili stalowych pokrytych farbą proszkową
- szafka dwustronna wyposażona w jedna szufladę i jedną komorę zamykaną drzwiczkami
- uchwyty w szafce metalowe
- szuflada na prowadnicach kulkowych, otwierana w dwie strony
- szafka na czterech kółkach o średnicy ø 50 mm z bieżnikiem nie brudzącym, dwa koła z blokadą indywidualną
- blat 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	570 mm ± 5 mm
Głębokość	430 mm ± 5 mm
Wysokość	850 mm ± 5 mm
Regulacja blatu bocznego	760mm-1060 mm ± 20 mm

MOVEMED

WÓZEK DO TRANSPORTU CHORYCH

MOVEMED to wózek przeznaczony do przewozenia 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 przytrzaśnięcia 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:	
Długosć całkowita	2100 mm
Szerokosć całkowita	850 mm
Wymiary leża	1900 x 630 mm
Regulacja wysokosci	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 umożliwiająca 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

GOLEM 2S

STÓŁ ZABIEGOWY

Stół przeznaczony do wykonywania badań i zabiegów w pozycji leżącej.

GŁÓWNE CECHY:

- Dwusegmentowa powierzchnia robocza;
- Kolumna oraz podstawa zabudowane 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 anestezjologiczny;
- 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.

ZTZ-2

WÓZEK DO TRANSPORTU ZWŁOK

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

SILENTIA

PARAWAN PRYSZNICOWY

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

C213 EVO

WÓZEK TRANSPORTOWO - KĄPIELOWY

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

WYPOSAŻENIE

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

WLH/E 140

WÓZEK KĄPIELOWO - TRANSPORTOWY

Wózek do kąpieli WLH/E 140 służy do przewozu pacjentów w pozycji leżącej. Regulowana wysokość wózka ułatwia podejmowanie pacjenta w rożnych sytuacjach. Zwarte podwozie znacznie usprawnia manewrowanie na sali chorych i w łazience. Wózek może być również wykorzystywany do mycia pacjenta pod prysznicem.

WYPOSAŻENIE

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

ERLEN 1.45

MYJNIA DEZYNFEKTOR

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

- Wbudowana wytwornica pary (ciągły strumień)
- Temperatura dezynfekcji zgodna z A0=600 (możliwość regulacji z A0=60 do A0=3000 wyświetlana podczas procesu dezynfekcji
- Opróżnianie naczyń po zamknięciu drzwi, konstrukcja zapobiegająca wylewani nieczystości poza komorę mycia
- Wyświetlacz LCD - komunikaty w języku polskim, informacje o awarii myjni. 2 linie po 20 znaków na frontowej ścianie urządzenia
- Dwuścienna obudowa drzwi komory mycia z izolacją termiczną i akustyczną.
- Czujnik poziomu środka chemicznego
- Automatyczna elektryczna blokada drzwi podczas cyklu
- Dwa czujniki temperatury w komorze (możliwość kalibracji)
- W całości wykonana ze stali kwasoodpornej
- Wbudowana wytwornica pary przystosowana do pracy wodą nieuzdatnioną
- Mikroprocesorowe sterowanie i monitorowanie z możliwością zmiany parametrów
- Automatyczny przebieg procesu
- Para podawana za pomocą dysz myjących
- Automatyczna dezynfekcja urządzenia (programowalna)
- Suszenie konwekcyjne brak skroplin
- Automatyczne dozowanie środka z sondą kontrolującą jego poziom. 3 stopnie kontroli
- Automatyczna dezynfekcja termiczna wody w bojlerze
- 10 dysz natryskowych oraz 2 obrotowe ramiona natryskowe wykonane ze stali kwasoodpornej zaprojektowane do mycia basenów podłużnych urządzenia
- Automatyczne rozszczelnienie drzwi na koniec cyklu w celu wysuszenia wsadu

CRYSTAL 120M

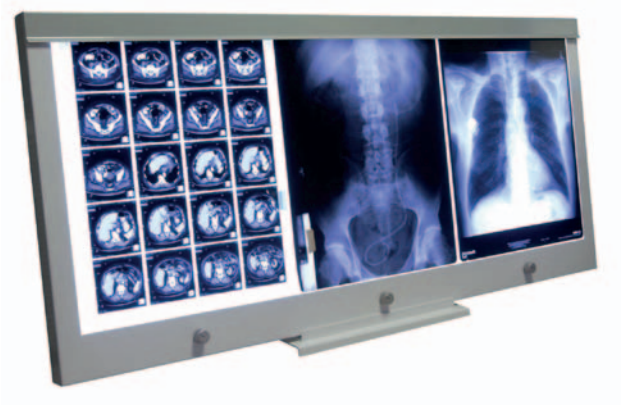
STERYLIZATOR PLAZMOWY

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

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

NGP

NEGATOSKOPY



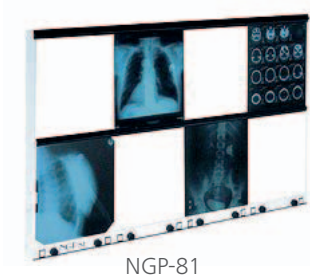
PRZYKŁADOWE MODELE:

NGP-300

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).

NGP-21

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 cm3 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



NGP-81

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

NGP-800

NBV

LAMPY BAKTERIOBÓJCZE BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA

Lampy bakteriobójcze 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.

Dobór tego rodzaju sprzętu w znacznej mierze zależy od wymiarów pomieszczenia oraz od parametrów powietrza (wilgotności i poziomu zapylenia). Lampy wirusobójcze i bakteriobójcze bezpośredniego działania nieodwracalnie dezaktywują wirusy, bakterie, grzyby, pleśnie i drożdże podczas, kiedy w pomieszczeniu nikt nie przebywa. Ich silne oddziaływanie mogłoby zaszkodzić personelowi i pacjentom, dlatego przed uruchomieniem urządzenia należy zadbać, aby wszyscy opuścili daną salę.

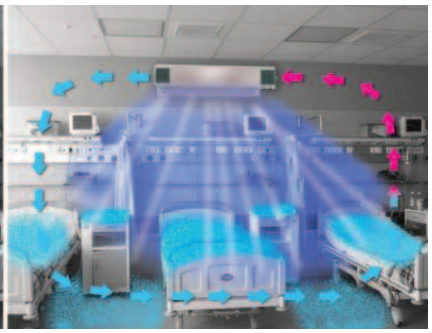
Z praktycznego punktu widzenia możemy przyjąć, że osiągniemy wystarczający stopień czystości mikrobiologicznej stosując:

- lampę 15 W na pow. do 8 m^2
- lampę 2x15 W na pow. do 12 m^2
- lampę 30W na pow. do 15 m^2
- lampę 2x30W na pow. do 22 m^2

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

Skażone powietrze w sali bez lamp bakteriobójczych

Proces oczyszczania powietrza promiennikami wewnętrznymi (powietrze)



Proces oczyszczania powietrza promiennikami wewnętrznymi – funkcja I i zewnętrznymi – funkcja II (powietrze i powierzchnie)

NBVE

LAMPY BAKTERIOBÓJCZE PRZEPŁYWOWE

Bezpieczne dla ludzi i zwierząt, energooszczędne, przepływowe lampa wirusobójcze i bakteriobójcze. 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).

NBVE

DWUFUNKCYJNE LAMPY BAKTERIOBÓJCZE PRZEPŁYWOWE

Bakteriobójcze i wirusobójcze lampy UV-C, przepływowe dwufunkcyjne z dwoma zewnętrznymi promiennikami UV-C. Dwie funkcje lampy:

- przepływowa dezynfekcja powietrza w obecności ludzi,
- naświetlanie powietrza i powierzchni bezpośrednim działaniem UV-C podczas nieobecności ludzi.

Obu funkcji można używać równocześnie podczas nieobecności ludzi. Funkcja przepływowa i bezpośredniego działania pracujące równocześnie (np. w nocy) zapewniają jeszcze wyższą skuteczność dezynfekcji powietrza i powierzchni w gabinecie, sali, poczekalni etc.

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).

ASEPTOR BASIC 236

LAMPA BAKTERIOBÓJCZA UV-C

Lampa wirusobójcza Aseptor Basic 236 przeznaczona jest do stosowania na blokach operacyjnych i salach chorych, w laboratoriach, izbach przyjęć, poczekalniach, korytarzach oraz wszelkich skupiskach ludzi.
Lampa dostępna w wersji naściennej, sufitowej i mobilnej na statywie. W opcji z licznikiem czasu pracy promienników.

- Wyjątkowo cicha (mniej niż 20 dB)
- Ekstremalnie skuteczna (99,9% redukcji drobnoustrojów)
- Bezpieczna i przyjazna użytkownikowi
- Dezynfekcja w obecności ludzi
- Dezynfekowana kubatura: 90 m^3
- Produkt polski
- Atest Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego

PARAMETRY TECHNICZNE	
Napięcie zasilania	230V, 50Hz
Moc pobierana z sieci	80 W
Typ promiennika UV-C	2 x PL-L TUV36W lub HNS-L 36W
Trwałość promienników	9000 h
Wydajność wentylatora	80 m3/h
Przepływ powietrza	35 m3/h
Dezynfekowana kubatura	90 m3
Powierzchnia (zasięg) działania lampy	35 m2
Głośność wentylatora	20 dB
Wymiary kopuły	890 x 215 x 140 mm
Gabaryty	wersja mobilna M: 600 x 1070 x 600 mm wersja naścienna W: 890 x 215 x 140 mm
Zaawansowany licznik czasu pracy	opcja

ASEPTOR BASIC 255

LAMPA BAKTERIOBÓJCZA UV-C

Lampa wirusobójcza Aseptor Basic 236 przeznaczona jest do stosowania na blokach operacyjnych i salach chorych, w laboratoriach, izbach przyjęć, poczekalniach, korytarzach oraz wszelkich skupiskach ludzi.
Lampa dostępna w wersji naściennej, sufitowej i mobilnej na statywie. W opcji z licznikiem czasu pracy promienników.

- Wyjątkowo cicha (mniej niż 30 dB)
- Ekstremalnie skuteczna (99,9% redukcji drobnoustrojów)
- Bezpieczna i przyjazna użytkownikowi
- dezynfekowana kubatura: 150 m^3
- Produkt polski
- Atest Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego

PARAMETRY TECHNICZNE	
Napięcie zasilania	230V, 50Hz
Moc pobierana z sieci	120 W
Typ promiennika UV-C	2 x PL-L TUV55W lub HNS-L 55W
Trwałość promienników	9000 h
Wydajność wentylatora	130 m3/h
Przepływ powietrza	60 m3/h
Dezynfekowana kubatura	150 m3
Powierzchnia (zasięg) działania lampy	60 m2
Głośność wentylatora	30 dB
Wymiary kopuły	1035 x 250 x 155 mm
Gabaryty	wersja mobilna M: 600 x 1250 x 600 mm wersja naścienna W: 1035 x 250 x 155 mm
Zaawansowany licznik czasu pracy	opcja

S100 / S200 / S300

POMPY STRZYKAWKOWE

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

Model S100

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

Model S200

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

Model S300

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

P100 / P200 / P300

POMPY OBJĘTOŚCIOWE

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

Model P100

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

Model P200

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

Model P300

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

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 postacji pliku XML
- możliwość długotrwałej pracy z akumulatora
- możliwość mocowania na statywie , na łóżku lub specjalnej szynie
- możliwość mocowania w stacji dokującej MD

AP31

POMPA OBJĘTOŚCIOWA

- Prostota obsługi i wysoka niezawodność
- Możliwość zmiany parametrów w trakcie infuzji
- Praca z przyrządami do infuzji typu UNI-ASCOSET®
- 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 akumulatora
- Opcja odłączania czujnika kropli
- Możliwość mocowania w stacji dokującej MD

Możliwości łączenia pomp infuzyjnych:

VS400

SKANER ŻYŁ

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

- **Sukces przy pierwszym wkłuciu** - skaner żył VS400 może poprawić skuteczność wkłuć 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.

STATYW BIURKOWY

STATYW PODŁOGOWY

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

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 obrazy, by odnaleźć mniejsze i głębokie żyły

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- skaner naczyniowy
- ładowarka

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- statyw podłogowy jezdny
- statyw biurkowy

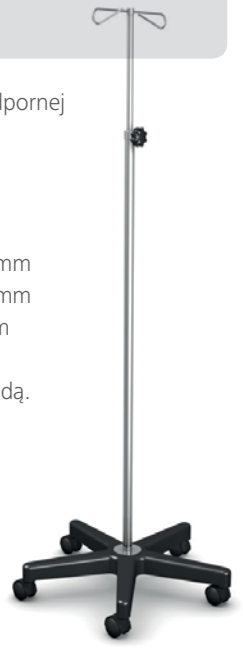
SK-01

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 wysokośc: 1320-2150 mm
- podstawa pięcioramienna na kołach o średnicy 50 mm, wszystkie z blokadą.



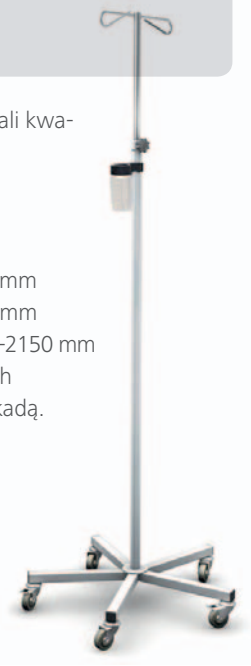
SK-02

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.

GT-01

STANOWISKO DO POBIERANIA KRWI

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

GT-02

STANOWISKO DO POBIERANIA KRWI

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

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: niezmienne 200 J zgodnie z nową normą AHA 2010, dorośli: nominalne 200 J, do 50 omów, niemowlęta/dzieci - mniej niż 50 omów, przy użyciu słabszych elektrod pediatrycznych,
- Dokładność wstrząsu: według IEC EN60601-2-4,
- Czas cyklu wstrząs-wstrząs: zazwyczaj mniej niż 20 sekund,
- Protokół: polecenia głosowe i wskazówki podczas protokołu,
- Kontrola: automatyczna, prowadzona przez oprogramowanie (system wykrywania arytmii i system kontrolny),
- Czas ładowania do momentu „zalecany wstrząs" typowo 8 sekund, przy nowej baterii,
- Instrukcje głosowe: szczegółowe wiadomości głosowe od przewodnika podaczs całego procesu defibrylacji,
- Wskaźniki: przycisk defibrylacji, przycisk informacyjny, przycisk „włącz/wyłącz",
- Wskazówki: światełka LED (różne kolory), przycisk informacyjny, wskaźnik zakończenia ładowania, wskazówki głosowe, migający na czerwono przycisk defibrylacji,
- Defibrylacja: wstrząs następuje, jeśli zostanie wciśnięty przycisk SHOCK (defibrylacja), gdy defibrylator jest uzbrojony,
- Wektor defibrylacji: przez elektrody dla dorosłych w pozycji przedno-przedniej lub przez elektrody pediatryczne o obniżonej mocy w pozycji przednio-tylnej,
- Izolacja pacjenta: typu BF,
- Bateria: 12 V, DC, 4,2 Ah, litowo-jonowa, jednorazowa, o długiej żywotności,
- Pojemność baterii: min. 200 wstrząsów lub 4 godziny pracy ciągłej,
- Automatycznie uruchamiane przez użytkownika autotesty: codzienny auto-test - sprawdza obwody wewnętrzne, system dostarczania fali, pojemność baterii i systam, 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 profesjonalna służby mundurowe.

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

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

Zestaw zawiera:

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

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: N2O, ISO, ENF, HAL, SEV, DES
- wykrywanie stymulatora serca

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

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

FX3000MD - kardiomonitor w wersji modułowej

Cechą wyróżniającą ten typ kardiomonitora jest **budowa modułowa**, umożliwiająca 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-kanałowego aparatu EKG. Umożliwia on wykonywanie badań w pełnym zakresie 12 odprowadzeń i jest wyposażony w moduł automatycznej analizy i interpretacji.

ECG GREY V.07.205

ELEKTROKARDIOGRAF

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

ECG GREY V.07.305

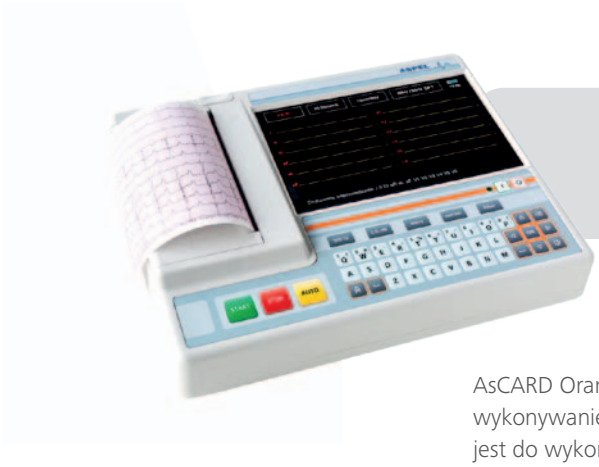
ELEKTROKARDIOGRAF

Innowacyjny 12-kanałowy 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.

ECG GREY V.07.305P

ELEKTROKARDIOGRAF

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



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 CORAL V.201A

ELEKTROKARDIOGRAF

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

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 jednoczesne 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 dożywotniej 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	bezprzewodowo
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 jednoczesne monitorowanie wszystkich 12 kanałów a wbudowana drukarka termiczna zagwarantuje ekonomiczne wydruki na papierze o szerokości 112 mm. Opcje Wi-Fi i Bluetooth ułatwiają przesyłanie 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 wbudowanymakumulatorem)
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

HLT 712 V.301

REJESTRATOR HOLTEROWSKI EKG

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

HLT 712 V.201

REJESTRATOR HOLTEROWSKI EKG

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

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.

HOLCARD 24W ALFA SYSTEM A712 V.301

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 zmienność rytmu (HRV), odstępu QT oraz analizę pracy rozrusznika serca.

SPIRODOC

PULSOMETR / SPIROMETR / HOLTER

Inteligentny pulsometr 3D:

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

PULSOMETRIA

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

TEST 6MWT

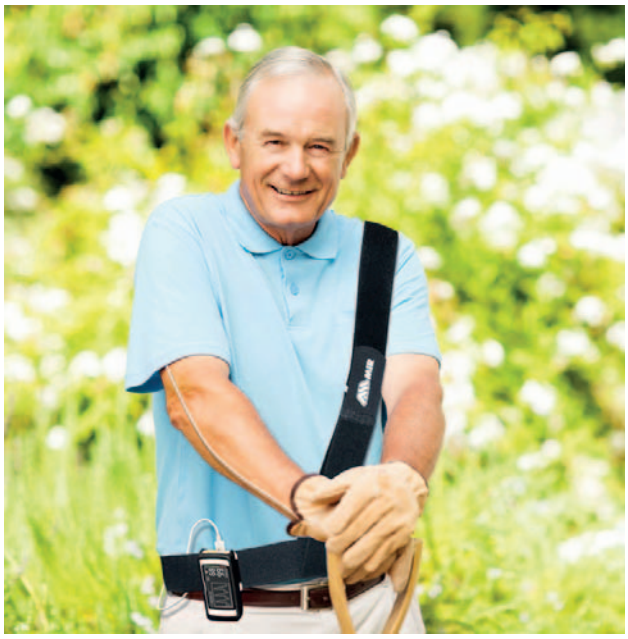
- Pierwszy pulsometr 3D z trójosiowym czujnikiem ruchu do korelacjipoziomu nasycenia (% SpO_2) z aktywnością fizyczną (licznik kroków,analiza ruchu i VMU).
- Podczas jednego sześciominutowego testu marszu (6MWT)
- pacjentidzie tak szybko, jak to możliwe, po korytarzu o długości 30 metrówprzez 6 minut, w razie potrzeby z podaniem tlenu. W ten sposób możnaskorelować poziom saturacji SpO2 z aktywnością fizyczną.

ANALIZA SNU

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

PARAMETRY TECHNICZNE

Ekran	Podświetlany ekrandotykowy LCD
Rozdzielczość	128x64 pixeli
Zasilanie	akumulator litowo-jonowy 3,7 V, akumulator1100 mA z 30-godzinnympodtrzymaniem 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 desaturacjipodczas stania, chodzenia lub snu i przekłada je na ilość tlenuwymaganą przez pacjenta.
- Dzięki wbudowanemu akcelerometrowi Spirodoc® może rozróżnić lekkąaktywność fizyczną, umiarkowaną / ciężką i sen, a następnie określićdokładną ilość tlenu potrzebną pacjentowi w różnych fazach.

YK-810B

PULSOKSYMETR 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 mankiet 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% +/-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

PULSOKSYMETR 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 SpO_2, 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

Wanna porodowa do relaksacji oraz odbierania porodów w wodzie.

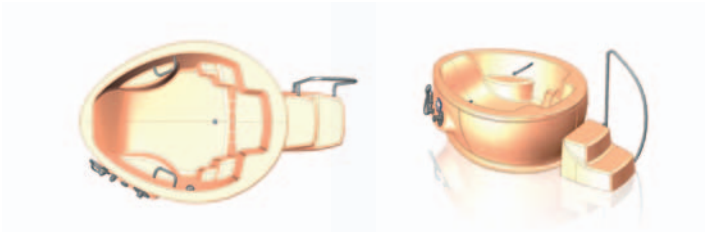
- Dostęp personelu do pacjentki z każdej strony
- Wewnątrz siedzisko i podparcie na stopy
- Poręcze wspomagajace pacjentkę przy wejściu i wyjściu z wanny
- Na zewnętrznej ścianie wanny panel sterujący z dotykowym wyświetlaczem 4,3’
- Bateria termostatyczna z kranem i prysznicem do do mycia wanny z zaworem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

OPCJE DODATKOWE

- Elektromagnetyczny zmiękczacz wody
- Poręcze do schodków
- **Chusta na haku** - pionowo zawieszona nad wanną pomaga zachować wertykalną pozycję, najbardziej korzystną podczas porodu, bo wykorzystującą 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

Górnośląskie Centrum Zdrowia Dziecka w Katowicach



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	5 min.
Zasilanie	230 V/50 Hz

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Świdniku

GOLEM 6

FOTEL GINEKOLOGICZNY

Golem 6 to fotel przeznaczony do badań i zabiegów ginekologicznych w kilku wersjach wyposażenia.

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

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

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

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

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

MODELE

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

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

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

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

SONICAD TEAM 3

KARDIOTOKOGRAF

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

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

Dostępny także wariant e-KTG – dla monitorowania bez użycia papieru i drukarki (wymagany jest komputer i oprogramowanie).
Pierwszy monitor tętna płodu z technologią BP, który mierzy ciśnienie tętnicze w trakcie napełniania mankietu i został klinicznie zatwierdzony do stosowania w okresie ciąży.

BMF-10

KARDIOTOKOGRAF

WŁAŚCIWOŚCI

- monitorowanie pojedynczej i bliźniaczej ciąży (opcja)
- wysoka czułość
- nowe, wodoszczelne głowice
- pomiar częstości akcji serca FHR, 50-210 bpm
- system alarmowania ustawiany przez użytkownika
- regulacja wzmocnienia głowicy TOCO (TOCO GAIN)
- wydruki na drukarce termicznej, na papierze 110 mm
- wydruki z nadrukiem daty, czasu i parametrów zapisu
- możliwość zmiany skali wydruku
- zasilanie sieciowe 230V, 50Hz
- waga 2kg

BMF-10 to prosty i łatwy w użyciu kardiotokograf. Zapewnia wczesne wykrywanie akcji serca płodu (od 14 tyg.), ciągłe monitorowanie i rejestrację częstości uderzeń serca płodu FHR, skurczów macicy i ruchów płodu. Ta rejestracja jest pomocna przy określeniu dobrego samopoczucia płodu w czasie III trymestru i w trakcie porodu.

Kardiotokograf dostępny również w wersji BFM-10 TWIN (monitorowanie ciąży pojedynczej i bliźniaczej).

FC-1400

KARDIOTOKOGRAF

Kardiotokograf FC1400 dedykowany jest do zaawansowanych pracowni diagnostycznych.

- Ciąża pojedncza 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

UDT-300D

DETEKTOR TĘTNA PŁODU

UDT-3000D służy do rutynowych badań akcji serca płodu przez ginekologów, położników i położne. Jest to wysokiej jakości i czułości zasilany z sieci 230 V ultradźwiękowy detektor tętna płodu. Można go używać od 10 tygodnia ciąży. Ma wbudowany układ ARC, który automatycznie optymalizuje odbiór sygnałów serca: zapewnia stałość poziomu dźwięku uderzeń serca, ogranicza zakłócenia kontaktowe i ułatwia odbiór słabych sygnałów w I trymestrze ciąży.

WŁAŚCIWOŚCI

- wymienna głowica BP2MHz - wąskokątna 2-elementowa
- uchwyt głowicy
- wysoka czułość,
- niski poziom szumów
- pomiar częstości akcji serca, 50-210 bpm
- wyjście słuchawkowe
- zasilanie sieciowe 230V (UDT-300D) i akumulatorowe (UDT-300D-R)

FD-10D

DETEKTOR TĘTNA PŁODU

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

WŁAŚCIWOŚCI

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

UDT-20

DETEKTOR TĘTNA PŁODU

UDT-20 służy do rutynowych badań akcji serca płodu przez lekarzy ginekologów, położników i położne. Jest to wysokiej czułości, ultradźwiękowy detektor tętna płodu z odczytem częstości tętna FHR. Można go używać od 10 tygodnia ciąży.

WŁAŚCIWOŚCI

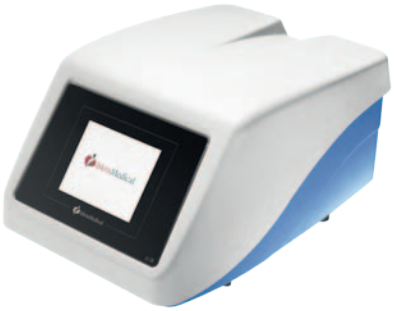
- głowica BP2MHz - wąskokątna, ogólnego zastosowania
- wysoka czułość, od 10 tygodnia ciąży
- niski poziom szumów
- czysty dźwięk
- ręczna i automatyczna regulacja głośności
- moduł ograniczenia zakłóceń kontaktowych
- pomiar częstości akcji serca FHR, 50-210 bpm
- automatyczny i ręczny pomiar częstości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

MAGNETO STYM

APARAT DO GŁĘBOKIEJ ELEKTROSTYMULACJI MIĘŚNI DNA MIEDNICY

Aparat do głębokiej stymulacji elektromagnetycznej Magneto Stym:

- umożliwia stymulację głębokich struktur mięśniowych dna miednicy za pomocą pola elektromagnetycznego emitowanego przez aplikator wbudowany w siedzenie 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 wyposażyć w aplikator manualny do fizjoterapii innych części ciała lub w dodatkowy aplikator wbudowany w oparcie fotela do terapii odcinka lędźwiowego kręgosłupa.



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

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

RF ABLATOR

APARAT DO RADIOFREKFENCJI

ZASTOSOWANIE:

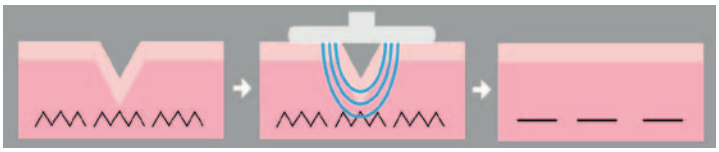
- Lifting czoła i brwi
- Lifting górnych powiek
- Niwelowanie obrzęków pod oczami
- Ujędrnianie policzków
- Poprawa gęstości skóry
- Zmniejszanie widoczności blizn
- Pomoc w walce z trądzikiem
- Wygładzanie fałd nosowo – wargowych
- Poprawa owalu twarzy
- Wygładzenie skóry szyi i dekoltu

CECHY APARATU:

- 7 calowy ekran dotykowy
- Intuicyjny interfejs, duże czytelne ikony
- Sterowanie jednostką za pomocą jednego pokrętła
- 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

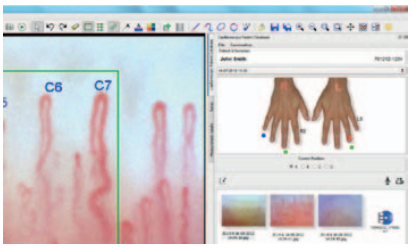
EFEKTY:

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

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 µm x 2.2 µm
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
Temeperatura 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 – kontaktowymi i bezkontaktowymi.
- Wideokapilaroskop optilia może być używany manualnie lub ze statywem.

OPROGRAMOWANIE

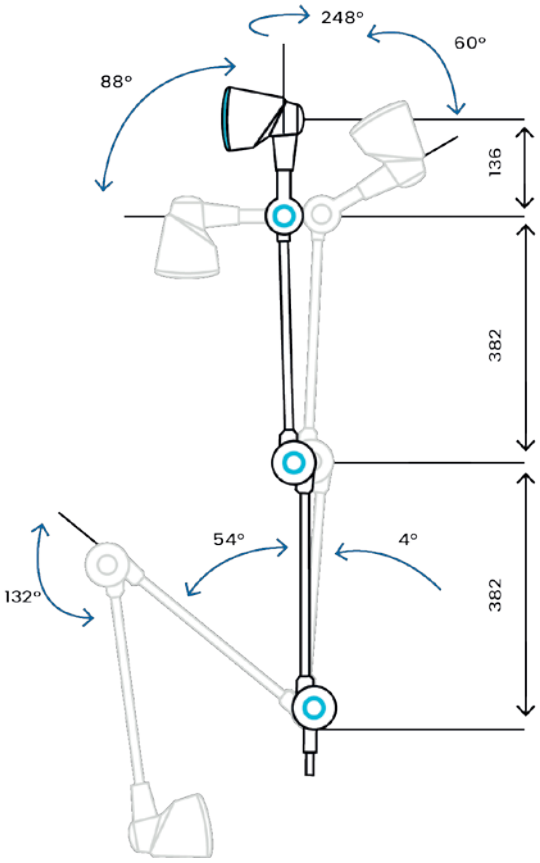
- Przyjazny dla użytkownika interfejs do rejestrowania obrazów, analizowania i oceny aktualnych i kolejnych badań.
- Zaawansowana platforma obrazowania do mapowania dłoni.
- Bezpieczna baza danych pacjentów do przechowywania obrazów, wideo, tekstu i danych.
- Funkcja przechwytywania obrazu o wysokiej rozdzielczości, ulepszania obrazu, nagrywania wideo, nagrywania głosu, liczenia, pomiarów geometrycznych i punktacji kapilar.
- Wszystkie dane i obrazy są automatycznie zapisywane w bazie danych.
- Każde badanie można wydrukować w formie raportu, wysłać e-mailem przez internet lub zarchiwizowane w kartotece pacjenta.

RIMSA

L88-LED-M

LAMPA DIAGNOSTYCZNA

- Wyposażona jest w szkło powiększające cylindryczne o dużej średnicy 120 mm.
- Spełnia wszystkie wymagania norm dotyczących produktów medycznych.
- Zimne światło LED jest idealne do długo trwałego 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

- 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.

- 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
- bronchodilatacyjna.
- Rozbudowane oprogramowanie spirometryczne WinSpiro PRO.
- Wewnętrzny akumulator oraz torba transportowa umożliwia
- wykonanie badania poza placówką stacjonarną.
- Animacje dla dzieci motywujące do wykonania badania.

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 H2O/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

OPROGRAMOWANIE WINSPIRO PRO

- Bazujące na systemie Windows rozwiązanie dla spirometrii,
- pulsoksymetrii i telemedycyny.
- Szeroki wybór należnych ustawień i wartości zawierający należne
- ustawienia GLI, LNN i Z-Score.
- Opatentowany system motywacyjny dla dzieci z kolorowymi
- animacjami.
- Komunikaty dopuszczalności, interpretacja testów i ocena kontroli
- jakości zgodnie z najnowszymi standardami spirometrii.
- Specjalistyczny spersonalizowany wydruk raportu z badania.

MIERZONE PARAMETRY

FVC, FEV1, FEV1/FVC%, FEV1/PEF, FEV1/VC, FEV1/FEF0.5, DTPEF, FEV0.5, FEV0.5/FVC, FEV0.75, FEV0.75/FVC, FEV2, FEV2/FVC, FEV3, FEV3/FVC, FEV6, FEV1/FEV6, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF2575, FEF7585, FET, Vext, ELA, EVOL, FIVC, FIV1, PIF, FIV1/FIVC, FIF25, FIF50, FIF75, R50, MVVcal, PIF, IRV, VC, EVC, IVC, IC, ERV, IRV, FEV1/VC, TV, VE, RR, ti, te, ti /t tot, TV/ ti, MVV

PULSOKSYMETRIA

- opcja dodatkowa

SPIROBANK II

SPIROMETR

- 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	Winspiro PRO

SPIROBANK II BASIC

- Podstawowa wersja
- Mierzy 12 parametrów spirometrycznych: FVC, VC, IVC, IC, ERV, FEV1,
- FEV1%, PEF, FEF 25-75, FET, EVOL, ELA
- Połączenie z komputerem przez USB

SPIROBANK II ADVANCED

- Wersja rozbudowana
- Mierzone parametry: FVC, FEV1, FEV1/FVC%, DTPEF, FEV 0.5,
- FEV0.5/FVC%, FEV0.75, FEV0.75/FVC%, FEV2, FEV2/FVC%, FEV3, FEV3/FVC%, FEV6, FEV1/FEV6%, PEF, FEF25%, FEF50%, FEF75%, FEF25-75%, FEF75-85%, FET, Vext, ELA, EVOL, FIVC, FIV1, PIF, FIV1/FIVC%, FIF25%, FIF50%, FIF75%, R50, PIF, IRV, VC, IVC, IC, ERV, FEV1/VC%, TV, VE, RR, ti, te, ti/t-tot, TV/ti, MVV
- Połączenie z komputerem przez USB lub Bluetooth
- Opcja pulsoksymetrii

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, FEV1/FVC%, DTPEF, FEV 0.5, FEV0.5/FVC%, FEV0.75, FEV0.75/FVC%, FEV2, FEV2/FVC%, FEV3, FEV3/FVC%, FEV6, FEV1/FEV6%, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF25-75, FEF75-85%, FET, Vext, ELA, EVOL, FIVC, FIV1, PIF, FIV1/FIVC%, FIF25, FIF50, FIF75, R50, PIF, IRV, VC, IVC, IC, ERV, FEV1/VC%, TV, VE, RR,tI, tE, tI /t-tot, TV/tI , MVV
- 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, FEV1/FVC%, FEV3, FEV3/FVC%, FEV6, FEV1/FEV6%, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF2575, FET, ELA, EVOL, FIVC, FIV1, PIF, FIV1/FIVC%, PIF,IRV, VC, IVC, IC, ERV, FEV1/VC%, VT, VE, Rf, tI, tE , tTOT, tI, MVV

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_2O/l/s
Próba broncholidacyjna (PRE-POST)	tak
Oprogramowanie spirometryczne	WinSpiro PRO
Waga	ok. 1450 g

MINISPIR LIGHT

SPIROMETR

- Prosty spirometr diagnostyczny podłączany dokomputera PC poprzez kabel USB
- Do podstawowej spirometrii
- Kontroler COPD i astmy

MIERZONE PARAMETRY

FVC, FEV1, FEV1/FVC%, FEV3, FEV3/FVC%, FEV6, FEV1/FEV6%, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF2575, FET, ELA, EVOL, FIVC,FIV1, PIF, FIV1/FIVC%, PIF, IRV, VC, IVC, IC, ERV, FEV1/VC%, VT,VE, Rf, tI, tE, tTOT, tI, MVV

SPIRODOC

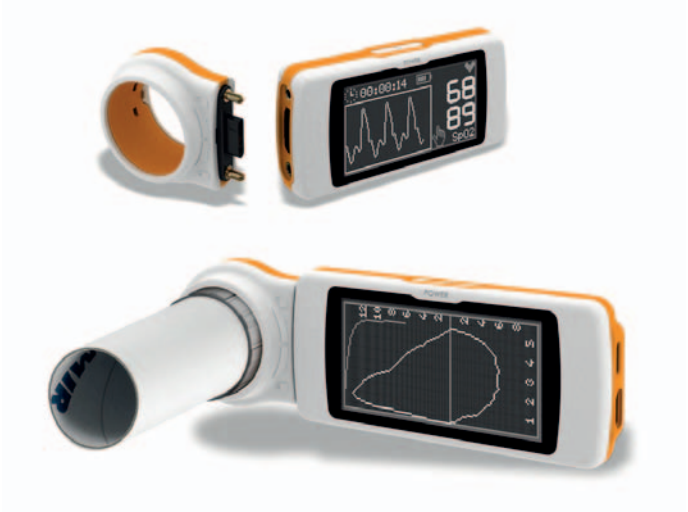
SPIROMETR

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



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_2O/l/s
Próba broncholidacyjna (PRE-POST)	tak
Oprogramowanie spirometryczne	WinSpiro PRO

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).

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, t I, t E, t I t Tot, VT/ t I, MVV

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

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.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

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 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

PARAMETRY TECHNICZNE	
Wymiary	49 x 109 x 21 mm (1,93 x 4,29 x 0,82 cala)
Zasilanie	2 baterie AAA 1,5 V
Zużycie	maks. 12 mA - Stand by 8 µA medium
Łączność	Bluetooth® LowEnegry (BLE) 4.0
Czujnik przepływu	dwukierunkowa turbina cyfrowa
Zakres przepływu	± 16 l / s
Dokładność objętości	± 2,5% lub 50 ml
Dokładność przepływu	± 5% lub 200 ml / s
Opór dynamiczny	<0,5 cm H2O / L / s
Mierzone parametry	FEV1, PEF, FVC, FEV1 / FVC ratio, FEV6, FEF2575
Pojemność pamięci	aplikacja zapamiętuje dane na telefonie

SPIROBANK OXI

SPIROMETR Z PULSOKSYMETREM

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

NEBUTUR 310

INHALATOR ULTRADŹWIĘKOWY

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- wąż do inhalacji Comfort 60 cm
- maska dla dorosłych
- pojemnik na lek

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- maska dla dzieci
- ustnik

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

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

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

PARI

INHALATORY SPRĘŻARKOWE

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 krupu, ostre zapalenie krtani i zapalenie gardła)
Wyposażenie	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 cząsteczek aerozolu.	Dostosowany do specjalnych potrzeb małych pacjentów, którzy potrzebują mniejszych cząsteczek aerozolu i specjalnych akcesoriów, tj. delikatne wykończenie maski oraz łącznik do maski (kolanko), który umożliwia wykonanie skutecznej inhalacji podczas, gdy dziecko leży lub siedzi.	Szybka inhalacja - zapewnia skuteczną inhalację przy krótkich czasach inhalacji. Zapewnia czas inhalacji krótszy niż 5 minut dla 2,5 ml roztworu do inhalacji. Nebulizator został wyposażony w kontrolę PIF.
Schorzenia dolnych dróg oddechowych: astma, astma alergiczna, ostre zapalenie oskrzeli, przewlekłe zapalenie oskrzeli, CODP, 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 małch 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. Wklad czerwony: MMD: 2,2 µm < 5 µm: 89%, wydajność 450 mg/min. Wag 1,7 kg	Wkład żółty: MMD: 2,9 µm < 5 µm: 76% wydajność: 370 mg/min. Wklad 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 nadtlenione 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.

OSŁABIONE MITOCHONDRIA
↓
BRAK ODPORNOŚCI, INFEKCJE, CHOROBY, ZŁE SAMOPOCZUCIE
↓
TERAPIA IHHT
↓
OBUMIERANIE STARYCH I TWORZENIE SIĘ NOWYCH MITOCHONDRIÓW
↓
POPRAWA STANU ZDROWIA
ZWIĘKSZENIE ODPORNOŚCI
WZROST SIŁ WITALNYCH

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 intensywnychtreningach fizycznych, jako trening adaptacyjny dla osóbuprawiających wspinaczkę wysokogórską,
- przy nadmiernym stresie psychofizycznym,
- poprawia kondycję sportowców,
- bardzo korzystne działanie przeciwstarzeniowe.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametry terapii

stężenie tlenu - hipokssyczna mieszanka gazu	9-16%
stężenie tlenu - hiperoksyczna mieszanka gazu	36%
przełącznik przepływu gazu	tryb biofeedback tryb manualny
czas zabiegu	do 120 min.
ustawienia czasu hipoksji	1-60 min.
ustawienia czasu hiperoksji	1-60min.
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

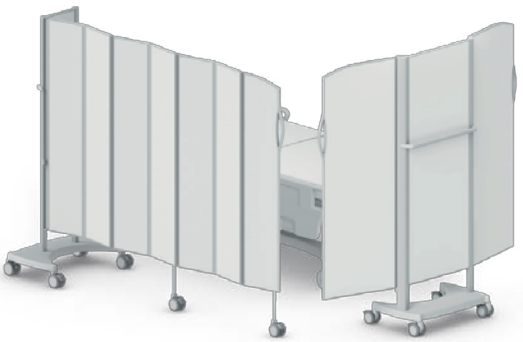
waga: moduł / ekran / wózek	29 kg / 7 kg / 15 kg
wymiary całkowite (dł. x wys. x szer.)	500 x 1027 x 460 mm
ekran	graficzny kolorowy dotykowy, 12.1" / 30.7 cm, 600 x 800 pikseli
zasilanie	230 VAC / 50 Hz lub 115 VAC/ 60 Hz
ochrona	klasa Ochrony I Stopień ochrony IP30
zewnętrzne wyjmowane bezpieczniki	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 hipoksycznego 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 (SpO_2 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.

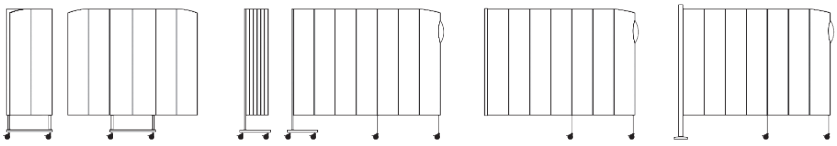
SILENTIA

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. Ciągnąc delikatnie za uchwyt jedną ręką parawan rozkłada się na całą jego długość i podobnie składa.
- Po złożeniu parawany zajmują niewiele miejsca.
- By poszerzyć możliwości parawanów Silentia zaprojektowany został dla nich również wózek, dzięki któremu jedna osoba może przewieźć parawan do dowolnego miejsca.

EASY RETURN™

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

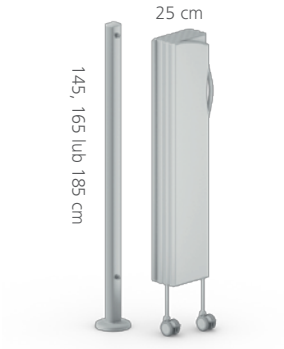
EASY CLEAN™

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.

PARAWANY SKŁADANE STANDARDOWE

Wypinanie i wpinanie za pomocą systemu EasyClick™.

MOCOWANE DO PODŁOGI



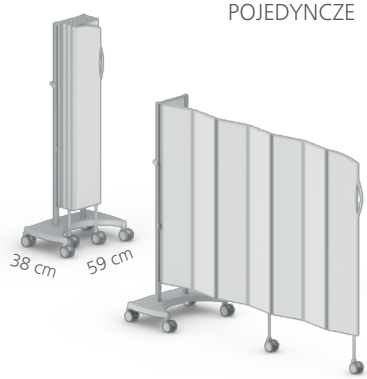
MOCOWANE DO ŚCIANY

MOCOWANE DO SZYNY

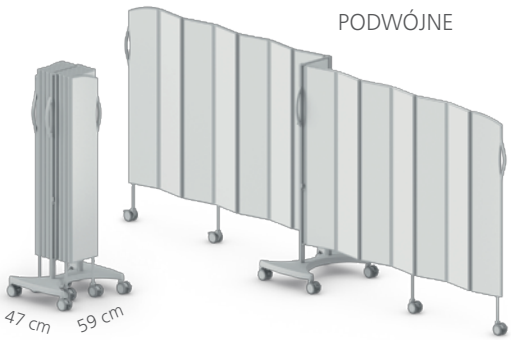
PARAWANY SKŁADANE MOBILNE

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

POJEDYNCZE

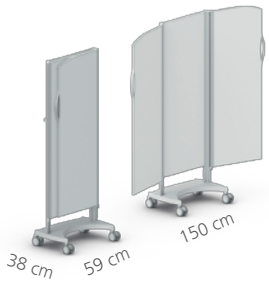


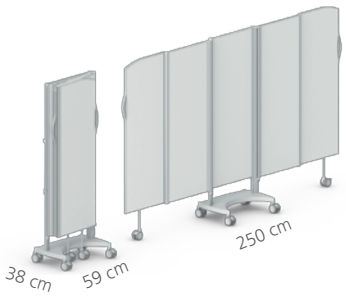
PODWÓJNE



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.

WERSJA DAYLIGHT

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

KONFIGURATOR PARAWANÓW ONLINE

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

KOLORY STANDARDOWE

SZAFY LEKARSKIE

Szafy lekarskie stanowią doskonałe wyposażenie gabinetów lekarskich i innych pomieszczeń medycznych.
Drzwi szafy są metalowe z wypełnieniem ze szkła hartowanego. Szklane półki – przestawne co 25 mm. Uchwyt drzwiowy posiada zamek zabezpieczający, ryglujący drzwi w dwóch punktach.
Istnieje możliwość wykonania szaf na kółkach, co ułatwia przesuwanie szafy wraz z zawartością. Posiadają kółka antystatyczne, skrętne – w tym dwa z hamulcami, nie brudzące posadzki.

SML104 **SML102** **SML101**

SZAFKI KARTOTEKOWE

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

SZK306 **SZK101** **SZK302**

PARAWANY MEDYCZNE

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

PRIMO
LEŻANKA DREWNIANA

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

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

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.

ELEGANT
LEŻANKA LEKARSKA

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

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

TABORETY / KRZESŁA

BINGO

AMIGO

POLO

SGK

SGK
z podnóżkiem

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, kardiomonitory, 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°.

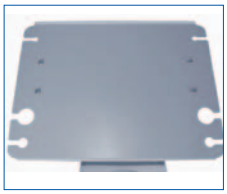
WYMIARY:	
wysokość stolika	EM-3: 80 cm EM-4: 90 cm EM-5: 115 cm
wysokość półek	płynna regulacja
podstawa	46 x 46 cm
półka	40 x 36 cm
półka z wycięciami	56 x 41 cm

EM-3

EM-5

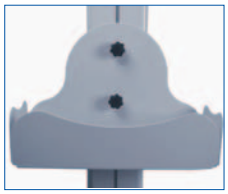
EM-4

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 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

SECA 677

ELEKTRONICZNA WAGA DO WÓZKÓW INWALIDZKICH

- 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

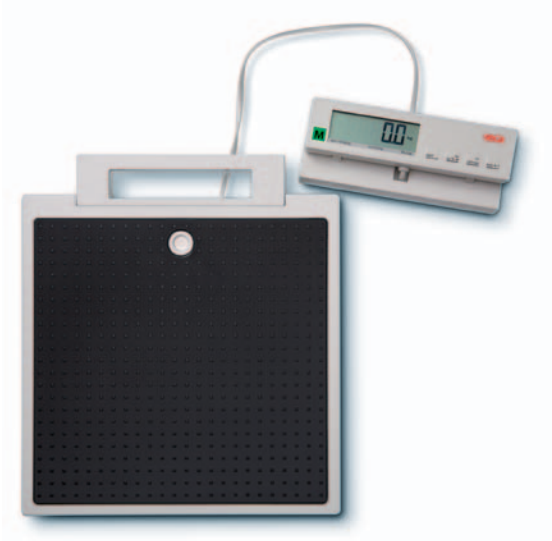
DANE TECHNICZNE

- 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 899

ELEKTRONICZNA WAGA PŁASKA

- Prosty odczyt wyników pomiaru dzięki wyświetlaczowi z ustawianym kątem nachylenia, do ustawienia na biurku lub montażu ściennego.
- Dowolne miejsce ustawienia dzięki zasilaniu na baterie
- Szybka ocena stanu odżywienia dzięki funkcji BMI



DANE TECHNICZNE

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

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.

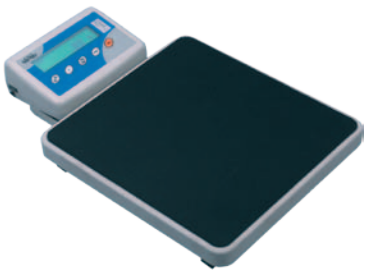
DANE TECHNICZNE

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

WPT

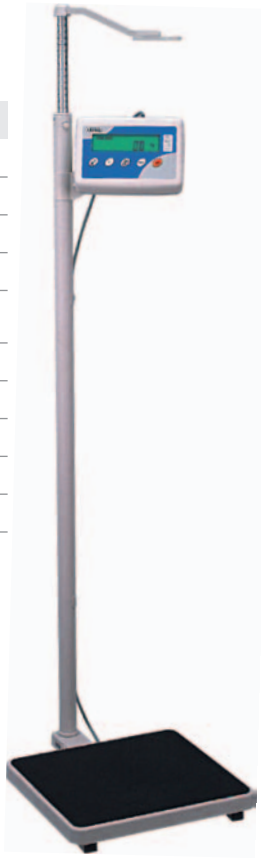
ELEKTRONICZNE WAGI MEDYCZNE

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



WPT 60/150 O

WPT 6/15D



WPT 100/200 OW

GAMMA G5

CIŚNIENIOMIERZ

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

- Bezlateksowy.
- 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 jednowężykowy 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.

- Bezlateksowy.
- 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 nauszniki, indywidualnie regulowane
- Wysokiej jakości przewód słuchowy o konstrukcji "Y" perfekcyjnie przenoszący dźwięki i akustykę. Długość 56 cm.
- Przewody osłuchowe: bezlateksowe
- 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 odblasków.
- 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 wstrząsoodporym. 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 tęczówkowego. 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 odzwierciedleniem barw dla precyzyjnej diagnozy. Czerwony jest czerwony, niebieski jest niebieski. Temperatura koloru 3500K, wskaźnik odwzorowania koloru (CRI)>97, a specjalny wskaźnik dla koloru czerwowego (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.
- Ergononiczna forma wpasowuje się wygodnie w oczodół 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 olśnienia i bez odblasków.

- 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.
- Przełączanie 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 oświetlanie 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 czerwowego (R9)>93 przy maksimum skali wynoszącym 100.
- Oświetlenie LED jest dokładnie dopasowane do układu optycznego dzięki czemu dostarcza bardzo jasnego (77000 Lux'ów z wziernikiem) 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 naściennych 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

Małopolskie Centrum Macierzyństwa i Medycyny Kobiet w Krakowie

Szpital Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Lublinie

Centrum Medyczne Panorama w Radzyminie

Nadbużańskie Centrum Medyczne w Sławatyczach

7 Szpital Marynarki Wojennej w Gdańsku

Centrum Medyczne Panorama w Radzyminie

Szpital w Knurowie Sp. z o.o.

SERWIS URZĄDZEŃ MEDYCZNYCH I REHABILITACYJNYCH

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

OFERUJEMY:

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

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

RIMSA · MIR · IskraMedical · TUR · nuova BM · LED · Chirana · Silentia · PRIZMA · MEDIST · PARI

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.

2023

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.

Płouszowice Kol. 64b
21-008 Tomaszowice

T: +48 815 020 070
F: +48 815 021 032
E: info@eresmedical.com.pl

www.eresmedical.com.pl