



KATALOG

SPRZĘT WETERYNARYJNY

REHABILITACJA ■
MEDYCYNĄ ■





www.eresmedical.com.pl

Eres Medical to firma z ponad 25-letnią tradycją w imporcie i sprzedaży sprzętu medycznego oraz rehabilitacyjnego. Wychodząc naprzeciw coraz większym potrzebom naszych pupili oraz ich właścicieli, stworzyliśmy specjalną ofertę dedykowaną gabinetom i klinikom weterynaryjnym. Wszystkie nasze produkty to europejska produkcja i najwyższa jakość. Każdy z nich spełnia wszelkie wymogi UE i posiada niezbędne certyfikaty. Oferujemy jednocześnie doradztwo, szkolenie oraz serwis urządzeń weterynaryjnych.

Zapraszamy do współpracy.

Eres Medical Sp. z o.o.



815 020 070



info@eresmedical.com.pl



**KLASER®**

CUBE VET LASER WYSOKOENERGETYCZNY

Laser wysokoenergetyczny CUBE VET to urządzenie przeznaczone dla weterynarii do leczenia silnych i przewlekłych bólów oraz gojenia się ran. Z powodzeniem sprawdza się również do rehabilitacji pourazowej i pooperacyjnej.

Kompaktowy i mobilny laser o niewielkiej wadze (<1,5kg), który można zabrać do pacjenta.

Kolorowy wyświetlacz wysokiej rozdzielczości, czytelny nawet przy silnym świetle, z dotykowym ekranem o intuicyjnym menu.

Gotowe programy do leczenia różnych patologii w zależności od obszaru zastosowania (obszar mięśniowo-szkieletowy, leczenie silnego i przewlekłego bólu, leczenie urazów tkanek miękkich i zakażonych zmian, leczenie stomatologiczne).

Możliwość tworzenia indywidualnych programów ukierunkowanych na konkretne potrzeby pacjenta.

Aktualizacje oprogramowania.

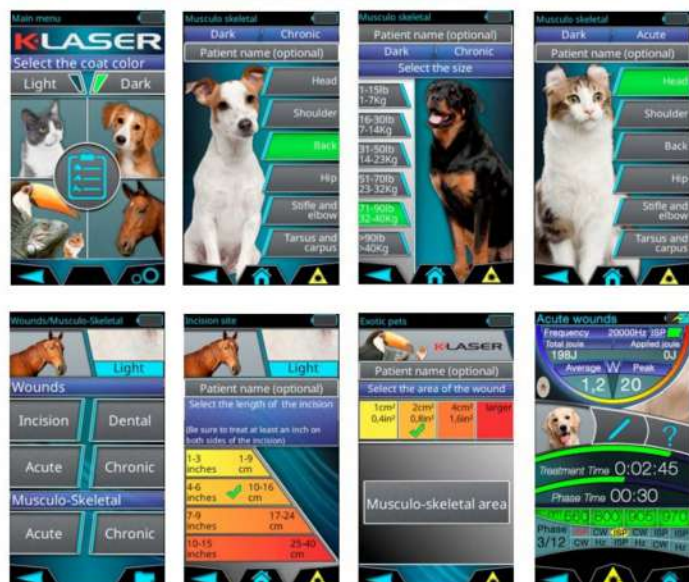
Baza danych pacjenta z chronologiczną informacją o wykonywanych zabiegach.

Wybór ciemnego lub jasnego koloru sierści pozwala ustawić optymalną terapię dla danego zwierzęcia.

Sugerowana prawidłowa dawka energii po wskazaniu w menu części ciała, która ma być leczona i kategorii wagowej pacjenta.

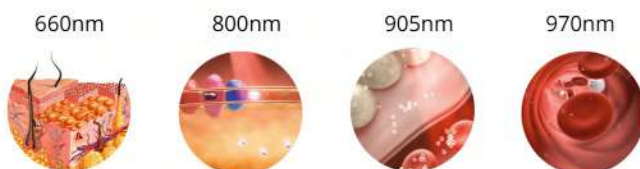
Zoom optyczny 1-5m2 dla różnych obszarów zastosowań.

Litowo - jonowa bateria z możliwością wielokrotnego ładowania o długiej żywotności.





4 DŁUGOŚCI FAL:



PARAMETRY TECHNICZNE:

	CUBE 4 VET	CUBE PERFORMANCE VET	CUBE PERFORMANCE 30 VET
Maks. moc w trybie ISP	20 W	25 W	30 W
Maks. moc w trybie CW	15 W	18 W	20 W
Długość fali [nm]	660, 800, 905, 970		
Klasa lasera	IV		
Zasilanie	100-240 V AC, 47-63 Hz, akumulator		
Wymiary (szer. x dł. x wys.)	180 x 200 x 190 mm		
Waga	1300 g		
Aktualizacja oprogramowania	złącze USB		

DZIAŁANIE:

PRZECIWWZAPALNE

K-Laser ma działanie przeciwobrzękowe: zarówno zmniejsza rozszerzenie naczyń krwionośnych, jak i aktywuje system drenażu limfatycznego (drenaż obszarów obrzękowych). W ten sposób zmniejsza się obrzęk spowodowany urazami lub stanem zapalnym.

PRZECIWBÓLOWE

K-Laser pozytywnie wpływa na receptory bólu: zwiększa próg bólu, jednocześnie zmniejszając transmisję bodźców bólowych do mózgu. Ból jest również zmniejszony dzięki działaniu przeciwzapalnemu i przeciwobrzękowemu. Terapia K-Laser uruchamia produkcję endorfin.

POPRAWIONA AKTYWNOŚĆ NACZYNIOWA

Terapia K-Laser znacznie zwiększa tworzenie nowych naczyń włosowatych, przyspieszając w ten sposób proces gojenia się uszkodzonych tkanek, szybkie gojenie się ran i zmniejszenie uszkodzonego obszaru. Ponadto korzyści obejmują zwiększoną angiogenezę, która powoduje tymczasowe rozszerzenie naczyń wraz ze zwiększeniem średnicy naczyń krwionośnych. Zwiększony dopływ krwi do uszkodzonego obszaru ułatwia proces gojenia i zmniejsza ból.

POPRAWA FUNKCJI UKŁADU NERWOWEGO

Terapia K-Laser jest stosowana w leczeniu urazów nerwów, takich jak urazowe lub jatrogenne parestezje, dyzestezje i nieczulenia przy użyciu protokołów referencyjnych.

WZROST AKTYWNOŚCI METABOLICZNEJ

Terapia K-Laser zwiększa produkcję specyficznych enzymów do transportu tlenu, ułatwiając w ten sposób naprawę i regenerację uszkodzonych komórek.

SZYBSZE GOJENIE SIĘ RAN

Terapia K-Laser pozwala na szybsze gojenie się ran, owrzodzeń i błon śluzowych dzięki biostymulacji tkanek.



KLASER®

SPECIALE PLUS VET LASER WYSOKOENERGETYCZNY

K-Laser Speciale Plus Vet to pierwszy na świecie laser terapeutyczny IV klasy z możliwością pomiaru głębokości penetracji dla długości fal i tkanki. Jest to jednocześnie najmocniejszy dostępny na światowym rynku laser wysokoenergetyczny.

Wysoce zaawansowany system zarządzany przez sztuczną inteligencję, uwarunkowany na efekty za pomocą 8 czujników, moduluje każdą długość fali w czasie rzeczywistym, w sposób ciągły i niezależny we wszystkich parametrach dla natężenia napromieniowania, energii i modulacji.

Aktywna inteligentna rękojeść wyposażona w czujniki zwiększające bezpieczeństwo i efektywność leczenia oraz **system APM**, który pomaga zmaksymalizować transfer prawidłowej dawki energii podczas każdego zabiegu.

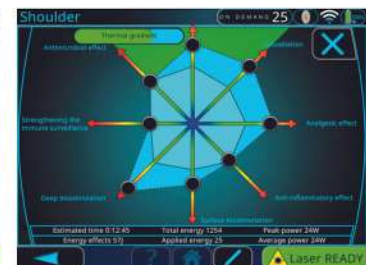
Automatyczna spektrometria skóry - pierwszy laser terapeutyczny zdolny do pomiaru profilu penetracji dla każdej długości fali, wykrywający głębokość penetracji i rodzaj tkanki. K-Laser Speciale wykrywa też fototyp pacjenta, dzięki czemu terapia laserowa jest maksymalnie spersonalizowana i bezpieczniejsza.

6 długości fal dla optymalnej terapii.

Wyjątkowa moc: 100 Wat w trybie ISP, 80 Wat przy pracy ciągłej.

Maksymalnie prosta obsługa - K-Laser Speciale to uproszczony wybór terapii w oparciu o morfologię ciała, celowaną tkankę oraz poziom bólu i przewlekłość. W ciągu zaledwie dwóch sekund mierzy profil penetracji 6 długości fal, wykrywając określony fototyp pacjenta.

Szeroki wybór końcówek terapeutycznych i akcesoriów.



6 DŁUGOŚCI FAL:



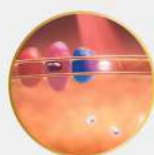
445 nm

To długość fali, która najlepiej oddziałuje z cząsteczkami na poziomie ogólnoustrojowym, absorbowana zarówno przez melanicę, jak i hemoglobinę skuteczniej niż fale podczerwone. Ta długość jest również szczególnie skuteczna na liczne szczepy bakterii, wykazując działanie antyseptyczne i bakteriobójcze. Doskonale sprawdza się w chirurgicznych i naczyniowych nacięciach tkanek.



660 nm

Ta długość fali powoduje dużą resorpcję energii laserowej przez wodę i podniesienie w ten sposób temperatury pola zabiegowego w tkankach lepiej uwodnionych, a także resorpcję wody w polu zabiegowym dzięki rozszerzeniu naczyń krwionośnych i nieco mocniejsze zagęszczenie krwi.



800 nm

Ta długość fali jest pochłaniana przez hemoglobinę, wodę, melanicę i oksydazę cytochromu C. Dzięki tej aktywności w miejscu terapii uwalniana jest do komórek większa ilość cząsteczek tlenu.



905 nm

Przy tej długości fal enzymy są lepiej absorbowane: cząsteczka ATP jest generowana dla każdego wykonanego cyklu redukcji tlenu. Absorpcja fotonów przyspiesza taki proces, zwiększając produkcję komórkową ATP.



970 nm

Ta długość fal jest idealnie pochłaniana przez melanicę zawartą w skórze, gwarantując w ten sposób koncentrację energii w najbardziej powierzchniowych warstwach tkanki. Laseroterapia pozwala uzyskać doskonałe wyniki w gojeniu ran, ponieważ światło zarówno hamuje proliferację bakterii, jak i zwiększa wzrost komórkowy.



1064 nm

Ta długość fali jest optymalna, gdy musimy leczyć ciemne fototypy, w których krótkie fale nie byłyby wystarczająco penetrujące, ponieważ są zbyt wcześnie absorbowane przez skórę.



PARAMETRY TECHNICZNE

Maks. moc w trybie ISP	100 W
Maks. moc w trybie CW	80 W
Długość fali [nm]	445, 660, 800, 905, 970, 1064
Klasa lasera	IV
Wymiary (szer.x dł. wys.)	310 X 300 X 260 mm
Waga	4,5 kg



HIPPOTUR

APARAT DO TERAPII FAŁĄ UDERZENIOWĄ

Terapia falą uderzeniową, znana i ceniona w fizjoterapii, ortopedii oraz medycynie sportowej, obecnie dostępna jest również dla lekarzy weterynarii w specjalnej dedykowanej formie do leczenia schorzeń zwierząt - tych dużych i małych. Terapia falą uderzeniową jest nieinwazyjna, daje natychmiastowe rezultaty,



CECHY APARATU:

- **Duży kolorowy ekran dotykowy**, który umożliwia obsługę w rękawiczkach
- Kompaktowość i **mobilność**
- Porty USB do **zdalnego sterowania**, wsparcia technicznego, **aktualizacji** i kopii zapasowych
- Dopasowany elegancki **wózek na kołach**
- Lekka i ergonomicznie zaprojektowana rękojeść

WSKAZANIA

DUŻE ZWIERZĘTA

- Złamania, pęknięcia kości
- Choroby zwyrodnieniowe stawów
- Zwapnienia
- Zapalenie sesamoidalne z kością szewową wprowadzoną do ścięgien, więzadeł i torebek stawowych (kości trzeczki)
- Tendinopatie przebiegające z bólem w początkach i przyczepach ścięgien
- Desmopatie insercyjne
- Reakcje okostne skóry kopyta
- Trudne gojenie się ran

MAŁE ZWIERZĘTA

- Złamania kości
- Choroby stawów
- Ogólne choroby ścięgien i pochewek ścięgnistych
- Dysplazja stawu biodrowego
- Spondyloza
- Trudne gojenie się ran

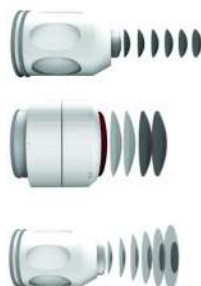
ZALETY TERAPII:

- TERAPIA NIEINWAZYJNA
- NATYCHMIASTOWE REZULTATY
- MINIMALNY CZAS REGENERACJI
- BRAK SKUTKÓW UBOCZNYCH



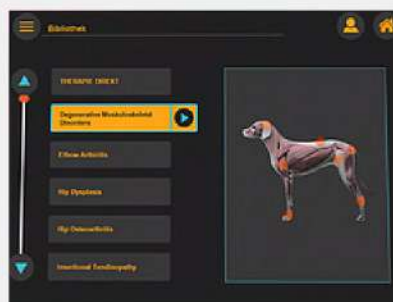


Różne aplikatory do wielu terapii



Poradnik terapeutyczny

- Gotowe protokoły leczenia dla większości schorzeń zwierzęcych
- Zdjęcia anatomiczne z obszarami zabiegowymi



Komfort obsługi

- Szybki start
- Pamięć ostatnich ustawień
- Baza danych pacjentów z pamięcią stosowanych terapii i parametrów



PARAMETRY TECHNICZNE

Mechanizm	pneumatyczny
Ilość uderzeń	0-9999
Częstotliwość impulsów	1-22 (opcja 35) Hz
Maks. ciśnienie	5 bar / 6,6 bar ciśnienie robocze
Min. ciśnienie	0,4 - co 0,2
Maks. gęstość energii	0,72 mJ/m ²
Tryb działania	ciągły / dynamiczny
Modulacja ciśnienia	tak
Modulacja częstotliwości	tak
Żywotność zestawu rewizyjnego	2.000.000 impulsów
Wyświetlacz	12,1", rozdzielczość 600x800 pikseli
Wymiary aparatu (bez wózka)	330 x 320 x 230 mm
Waga	max. 12kg
Zasilanie	100-230VAC / 50-60Hz
Klasa ochrony	I

Torba transportowa

Możliwość obsługi urządzenia bez konieczności wyjmowania go z torby



MULTITRONIC MT-8

ELEKTROTĘRAPIA / LASEROTĘRAPIA /
ULTRADŹWIĘKI / MAGNETOTĘRAPIA

- Nowoczesny aparat do dwukanałowej elektroterapii, laseroterapii, magnetoterapii i ultradźwięków
- **Możliwość wykonywania dwóch zabiegów jednocześnie**
- Kolorowy ekran graficzny (4,3") z panelem dotykowym
- Ergonomiczne i lekkie sondy zabiegowe
- **Gotowe programy zabiegowe** dla typowych schorzeń
- **Programy własne** – wygodny panel zapisu przez terapeutę (klawiatura ekranowa)
- Indywidualna regulacja wszystkich parametrów zabiegowych

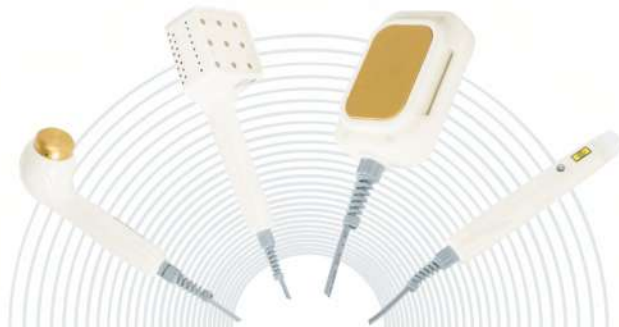


STANDARDOWE WYPOSAŻENIE:

- komplet akcesoriów do elektroterapii
- bezpieczniki, 2szt.
- etykiety ostrzegawcze na drzwi

OPCJONALNE WYPOSAŻENIE:

- akcesoria dodatkowe do elektroterapii
- okulary ochronne do zabiegów laserem
- statyw podłogowy do sond prysznicowych
- torba transportowa



MAGNETRONIC MF-12

APARAT DO MAGNETOTERAPII



KSZTAŁTY ZMIAN POLA MAGNETYCZNEGO:

- **SINUSOIDA, PROSTOKĄT, TRÓJKĄT** - unipolarne i bipolarne
- **MX1** - kolejna zmiana kształtów przy stałej częstotliwości
- **MX2** - kolejna zmiana kształtów przy jednoczesnej zmianie częstotliwości

DOSTĘPNE WYPOSAŻENIE:

- aplikatory szpulowe o różnych rozmiarach
- aplikatory płaskie
- leżanka do dużego aplikatora

FUNKCJONALNOŚĆ

- 2 zabiegi jednocześnie. W aparacie zastosowano innowacyjny system sterowania - każdy aplikator ma swój własny zegar zabiegowy i może być włączany niezależnie od drugiego. Umożliwia to wykonywanie 2 zabiegów magnetoterapii w różnym czasie - przy tych samych parametrach zabiegu.
- Podłączenie na 2 aplikatory

ESTETYKA

- Nowoczesne wzornictwo sterownika.
- Oryginalne wzornictwo aplikatorów.
- Całość tworzy niepowtarzalny zestaw.
- Możliwość dobrania kolorystyki według potrzeb (opcjonalnie).

PRZYJAZNA OBSŁUGA

- Gotowe programy zabiegowe dla typowych schorzeń.
- Programy własne - możliwość zapisywania własnych programów zabiegowych przez terapeutę.
- Indywidualna regulacja wszystkich parametrów zabiegowych.
- Kolorowy, dużych rozmiarów (4,3") ekran graficzny z panelem dotykowym.
- Obsługa przyciskami oraz ekranem dotykowym.

DODATKOWE ZALETY

- Szeroki zakres częstotliwości pracy pola magnetycznego- od 1 do 100Hz.
- Programy MX1 i MX2 - automatyczna zmiana modulacji.
- Automatyczne wykrywanie aplikatora - zastosowane kodowanie przewodu aplikatora umożliwia automatyczne wykrywanie rodzaju podłączonego aplikatora.



VECAR

DIATERMIA TECAR

Vecar to urządzenie do terapii TECAR dla weterynarii, do **fizykoterapii zwierząt przez nieinwazyjne leczenie schorzeń mięśni, stawów, kości i wielu innych.**

Vecar narodził się z **doświadczenia sportowo-medycznego i weterynarii na wysokim szczeblu.** Terapia TECAR, stosowana z wysoką skutecznością, głównie u sportowców po kontuzjach, została przeniesiona również na opiekę nad zwierzętami.

Urządzenie do terapii TECAR służy do **nieinwazyjnych zabiegów rehabilitacji ortopedycznej**, poprzez wytwarzanie endogennej energii koncentrującej się tam, gdzie naprawę chcesz ją zastosować.



EFEKTY TERAPII TECAR W TKANKACH:

- Biostymulacja wewnątrz i zewnątrzkomórkowa
- Hipertermia
- Przekrwienie
- Drenaż pourazowy
- Silne działanie zwiotczające
- Skuteczne działanie przeciwbólowe

Wysoce zaawansowana technologia w połączeniu z wiedzą medyczno - weterynaryjną pozwala na **bezpośrednie leczenie tkanek docelowych**, do których wcześniej trudno było uzyskać dostęp oraz **uzyskiwanie najlepszych rezultatów** bez użycia leków, **w całkowicie nieinwazyjny sposób.**



PARAMETRY TECHNICZNE:

Maksymalna moc	150 W
Częstotliwość pracy	500-1000 kHz
Tryb pracy	oporowy i pojemnościowy
Zasilanie	90-240 Vac / 50-60 Hz
Moc wejściowa	300VA
Wymiary w mm (WxLxH)	315 x 390 x 170
Waga	5kg

CECHY APARATU:

- 7-calowy ekran dotykowy
- Oprogramowanie przyjazne dla użytkownika
- Aktualizacja przez USB
- Sterowanie urządzeniem za pomocą wyświetlacza dotykowego, enkodera i klawiatury
- Wstępnie ustawione protokoły
- Konfigurowalne programy
- 6 języków do wyboru
- Rękojeść z trzema konfiguracjami roboczymi i trzema wymiennymi głowicami o różnych średnicach





HYDRO PHYSIO VET

BIEŻNIA WODNA

Bieżnia wodna to nowoczesna forma rehabilitacji i treningu wydolnościowego zwierząt. Poprawia siłę i wytrzymałość mięśni, układ sercowo - oddechowy oraz zakres ruchów.

CECHY URZĄDZENIA:

Otwieranie drzwi - Bardzo proste w obsłudze, otwierane jedną ręką.

Kąt widzenia 360° - Zapewnia komfort i poczucie bezpieczeństwa pacjenta w bieżni wodnej oraz możliwość obserwacji przez terapeutę.

Łatwa konserwacja - Spód bieżni ma zintegrowane osłony i tylny podnośnik pionowy, dzięki czemu konserwacja jest bezproblemowa.

Boczna platforma - Pozwoli terapeutce bezpiecznie i komfortowo towarzyszyć zwierzęciu w bieżni.

Mikrofiltracja ciśnieniowa - System filtracji działa stale na przechowywanej wodzie, zapewniając jej przejrzystość i higienę.

Panel sterowania - Proste, solidne wodoodporne elementy sterujące, kolorowy ekran i wyłącznik awaryjny sprawiają, że obsługa jest intuicyjna.

Wskaźnik kroku - Wizualne odniesienie umożliwia terapeutce ocenę ruchów pacjenta i postępów w terapii.

Odwracalny kierunek pasa - Funkcja pomaga trudnym pacjentom i ułatwia ustawienie bieżni w pomieszczeniu.

Obustronne wejście - Ważne w przypadkach problemów z kręgosłupem i dużych ras zwierząt.





DODATKOWE OPCJE

Nachylenie pasa bieżni - Umożliwia zmianę nachylenia ruchomej powierzchni, zmieniając w ten sposób poziom wysiłku zwierzęcia.

Dwie opcje długości - Standard oraz wydłużona wersja dla dużych ras zwierząt.

System basenowy - Wykorzystuje istniejący basen do dostarczania wody do bieżni. Oszczędza miejsce, koszty zbiornika i podgrzewania wody.

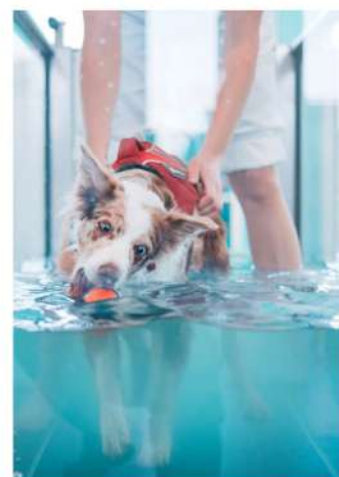
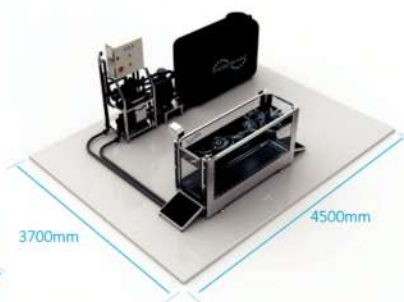
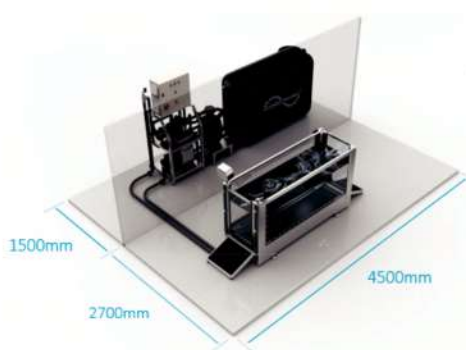
Dłuższa rampa wejściowa - Rampy o przedłużonej długości mają mniejsze nachylenie. Odpowiednie dla bardzo słabych i geriatrycznych pacjentów.

Drzwi otwierane w drugą stronę - Pozwala to na różne ustawienie zawiasów drzwi. Stosowane tam, gdzie układ pomieszczenia nie odpowiada standardowej konfiguracji.

Kolorowy ekran dotykowy HMI - Zapewnia większą kontrolę i elastyczność. Programy można dostosować do indywidualnych wymagań pacjenta.

Pokrowiec izolacyjny - Umożliwia dłuższe utrzymanie temperatury wody w zbiorniku i obniża koszty eksploatacji.

DOSTĘPNE KONFIGURACJE:



RIMSA

GOLDEN

LAMPA OPERACYJNA

Lampa operacyjna GOLDEN została stworzona specjalnie dla lekarzy weterynarii. Posiada większą średnicę pola operacyjnego i zaprojektowana została tak, aby umożliwić chirurgowi samodzielny pracę.

Szersze pole oświetlenia lampy weterynaryjnej GOLDEN w porównaniu z tradycyjną lampą operacyjną pozwala chirurgowi nie poruszać czaszą lampy podczas operacji.

Średnicę pola oświetleniowego można łatwo zwiększyć lub zmniejszyć za pomocą **sterylnego uchwytu**. Zapewnia to pełną kontrolę nad światłem podczas zabiegu.

Użycie technologii „**stałej ogniskowej**” w lampie weterynaryjnej umożliwia skupienie światła z dowolnej odległości. Chirurg może więc swobodnie przesuwać światło w zasięgu roboczym.

Regulacja pola świetlnego w zakresie **od 110 do 350 mm**, dzięki temu lekarz uzyskuje wyjątkowo duży obszar operacyjny.

Specjalnie zaprojektowana przez RIMSA **konstrukcja ramienia umożliwia płynne i łatwe manewrowanie**.

Skrupulatna kalibracja wagi lampy gwarantuje **stabilność czaszy** i zapobiega niepożądanym ruchom.

Łatwość manewrowania lampą pozwala na operowanie nią przez samego chirurga, bez konieczności pomocy personelu, która może nie być zawsze dostępna.

Lampa operacyjna Golden została zaprojektowana tak, aby zapewnić **łatwość czyszczenia** i odpowiadać zasadom ergonomii. Ekran z poliwęglanu zapewnia wysoką **odporność na zarysowania**.



PARAMETRY TECHNICZNE:

PARAMETRY OŚWIETLENIA

Natężenie oświetlenia Ec na 1 m +/- 10% [lux]	160,000
Temperatura barwowa [K]	4,000 - 4,600
Wskaźnik odwzorowania barw Ra [-]	95
Ra [-]	> 90
Średnica pola oświetlenia d10 [mm] (D)	260
Regulacja pola świetlnego - do - [mm]	110 - 350
Głębokość oświetlenia L1+L2 [cm] at 60%	81
Max promieniowanie [W/m ²]	556
Promieniowanie / naświetlenie [mW/m ² lx]	3,47
Max napromieniowanie w UV [W/m ²]	0.002

DANE ELEKTROTECHNICZNE

Pierwotne napięcie przemienne [Volt ac]	100 - 240
Częstotliwość [Hz]	50 / 60
Pobór mocy [VA]	71
Źródło światła	81 diod LED
Żywotność (te dane mogą się zmienić w zależności od napięcia zasilania głównego, zmian napięcia i częstotliwości użytkownika)	50.000
Regulacja natężenia oświetlenia [%]	25 - 100

STEROWANIE

Lampa Golden może być sterowana z panelu umieszczonego z boku czaszy lampy lub zdalnie za pomocą pilota na podczerwień lub panelu ściennego.

Dostępne regulacje:

- Temperatura barwowa (od 4000 do 4600k)
- Przyciemnianie intensywności światła
- Włączanie i wyłączanie światła endo (światło pomocnicze do endoskopii lub używane do oświetlenia pomieszczenia).





RIMSA

PENTALED 12 / 28

LAMPA ZABIEGOWA / OPERACYJNA

PentaLED 12 / PentaLED 28 to odpowiednio 12 lub 28 diod LED w specjalnie zaprojektowanym układzie zapewniającym redukcję ciepła oraz trójwymiarowe oświetlenie pola zabiegowego.

OŚWIETLENIE:

Białe światło – aby zapobiec rozbiciu kolorów cieni w polu operacyjnym.

Zimne światło – diody emitują śladowe ilości ciepła, co poprawia komfort pacjenta oraz pracy lekarza.

Jasne oraz zimne światło doskonale odwzorowuje kolory, zapewniając **wierne odwzorowanie szczegółów** w polu operacyjnym.

Regulację natężenia oświetlenia dokonuje się za pomocą **panelu sterowania umieszczonego na czaszy lampy**.

W lampie PentaLED 28 ogniskowanie oraz wielkość pola operacyjnego **regulowana jest za pomocą centralnego uchwytu**.

Pozostałe parametry takie jak włącz / wyłącz oraz regulacja natężenia oświetlenia regulowane są poprzez **panel sterowania z klawiaturą membranową**.

Lampa PentaLED 28 może pracować w **dwóch temperaturach barwowych**: 4500°K oraz 5000°K.

Modułowa budowa zapewnia **ciągłość pracy** nawet w rzadkich przypadkach awarii źródła światła.

Niska emisja promieniowania IR emitowanego przez diody LED w połączeniu z **niewielkim zużyciem energii elektrycznej** sprawiają, że generowane oświetlenie cechuje się wysoką sprawnością, niską temperaturą w polu zabiegowym oraz w środowisku pracy lekarzy.



KONSTRUKCJA:

Okrągłe kształty czaszy pozwalają na doskonałą dystrybucję światła w polu operacyjnym.

Ultra płaska obudowa lampy PentaLED 12 / 28 nie zakłóca pracy lekarzy, wyposażona jest w osłonę źródeł światła niwelującą ryzyko uszkodzeń podczas uderzenia.

Uchwyty boczne umieszczone po obu stronach czaszy lampy pozwalają na swobodne i dowolne ukierunkowanie światła w obszar pola zabiegowego.

Lampy PentaLED można łatwo i swobodnie pozycjonować dzięki **możliwości manewrowania we wszystkich osiach**:

- mocowanie sufitowe można dowolnie obracać wokół jego osi,
- ramię czaszy przemieszcza się pionowo dzięki specjalnie zaprojektowanemu systemowi sprężynowemu,
- czasza lampy może być obracana w osi pionowej oraz poziomej.

Dolny uchwyt montowany jest "zatraskowo" i nadaje się do sterylizacji.

Unikalnie zaprojektowane **ramię z wbudowaną sprężyną ruchową** gwarantuje stabilność oraz łatwość manewrowania.

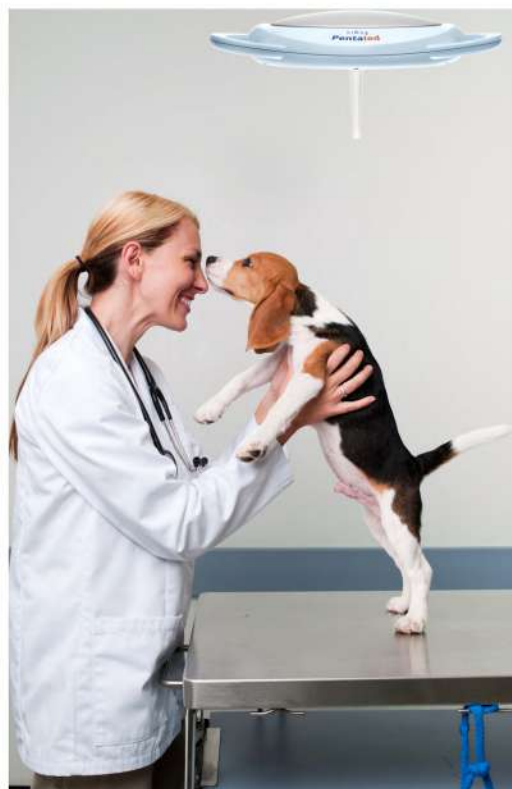
PARAMETRY TECHNICZNE:

DANE OŚWIETLENIA

	PENTALED 12	PENTALED 28
Natężenie oświetlenia	100 Klx	120 Klx
Temperatura barwowa	4.500	4.500 / 5.000
Współczynnik odwzorowania kolorów Ra (CRI)	95	95
Głębina ostrości (L1+L2) przy 60%	750 mm	920 mm
Głębina ostrości (L1+L2) przy 20%	1500 mm	1550 mm
Średnica pola oświetlenia d10	160 mm	280 mm
Energia promieniowania Ee przy natężeniu maksymalnym	370 W/m2	456 W/m2
Współczynnik pomiędzy emitowaną energią- Ee i Ec	3,7	3,62

DANE ELEKTRYCZNE

Natężenie	100-240 V	100-240 V
Zasilanie	50/60 Hz	50/60 Hz
Pobór mocy	20 W	47 W
Ilość diod LED	12	28
Żywotność źródła światła	>60.000h	>60.000h



DOSTĘPNE KONFIGURACJE:





PENTALED 30E light

LAMPA OPERACYJNA

Pentaled E- Seria to wysoce innowacyjna i doskonała linia lamp operacyjnych, będąca naturalną ewolucją uznanej serii Pentaled.

Model Pentaled 30E light jest szczególnie zalecany do sal operacyjnych, gdzie chirurg potrzebuje małej lampy, aby uniknąć interferencji z innym sprzętem znajdującym się nad głową. Doskonałe rozwiązanie dla weterynarii.

Lampa posiada 30 eliptycznych reflektorów podzielonych na 6 modułów, z których każdy zawiera 5 diod LED, zapewniając 160 000 Lux.



wersja mobilna
(dostępna również wersja
ścienna, sufitowa i sufitowa
dwuczaszowa)

ŚWIATŁO POŚREDNIE zapewniane przez wszystkie lampy Pentaled gwarantuje zimne światło, głębię oraz brak efektu oślepiania chirurga. To zasługa specjalnie zaprojektowanych zwierciadeł parabolicznych, które punktowo, bez dyspersji odbijają całe spektrum światła emitowanego przez każdą lampę LED.

ŚWIATŁO ZAWSZE ZOGNISKOWANE "E-View" to innowacyjna technologia soczewki, która pozwala chirurgowi elektronicznie dostosować zakres oświetlenia pola operacyjnego bez zmiany intensywności światła w centrum pola (Ec).

FUNKCJA ENDOLED zapewnia komfortowe oświetlenie podczas zabiegów endoskopowych. Po włączeniu tej funkcji zapala się pojedynczy moduł, którego intensywność światła i temperaturę barwową można dowolnie regulować.

E-VIEW

System E-View pozwala chirurgowi regulować obszar oświetlanego pola, aby uzyskać odpowiedni rodzaj światła dla każdego zabiegu chirurgicznego.

PARAMETRY TECHNICZNE:

DANE OŚWIETLENIA

Natężenie oświetlenia	160 Klx
Temperatura barwowa	4.500 - 5.000
Współczynnik odwzorowania kolorów Ra (CRI)	96
Współczynnik odwzorowania barwy czerwonej R9	≥90
Regulacja średnicy pola operacyjnego	140-280 mm
Średnica pola oświetlenia d10	205 mm
Energia promieniowania Ee przy natężeniu maksymalnym	580 W/m ²
Współczynnik pomiędzy emitowaną energią- Ee i Ec	3,68

DANE ELEKTRYCZNE

Natężenie	100-240 V
Zasilanie	50/60 Hz
Pobór mocy	52 W
Ilość diod LED	30
Żywotność źródła światła	>60.000h



PRIMALED

LAMPA ZABIEGOWA




Lampa zabiegowa Primaled to **zredukowane rozmiary i doskonałe parametry światła, które** zapewniają komfortowe użytkowanie produktu. Lampa charakteryzuje się wysokim natężeniem, regulowaną temperaturą barwową oraz **wysoką bezcieniowością**, co pozwala na jej zastosowanie do każdego rodzaju badań i zabiegów chirurgicznych.

4000 K – 4500 K

Cyfrowy przycisk K na panelu przednim, umożliwia wybór pomiędzy dwiema różnymi temperaturami światła: 4000 K i 4500 K – bez zmiany natężenia światła.

SYSTEM ERGO-SPRING

Ruchy ramieniem są wspomagane sprężyną skrętną, zapewnia to łatwość w ruchu i stabilność pozycjonowania lampy. Primaled jest pierwszą lampą na ramieniu wspomaganą sprężyną równoważącą, co pozwala na bardzo płynne i łatwe ustawienie lampy. System Ergo Spring jest patentem stworzonym w centrum badań i rozwoju firmy RIMSA.

STERYLIZOWALNY UCHWYT

Lampa Primaled jest jedyną lampą zabiegową wyposażoną w wymienny uchwyt, który nadaje się do sterylizacji. Przy projektowaniu lampy położono duży nacisk na aseptyczność.

PRIMA-FIX i PRIMA-FLEX

Lampa zabiegowa Primaled dostępna jest w 2 wersjach: **Prima-Fix** na ramieniu łamanym oraz **Prima-Flex** na tzw. "gęsiej szyi" - elastycznym ramieniu, które pozwala na jeszcze łatwiejsze manewrowanie lampą. Każda z tych lamp dostępna jest w wersji ściennej i jezdnej na statywie.

PARAMETRY TECHNICZNE:

DANE OŚWIETLENIA

Natężenie oświetlenia	105 Klx
Temperatura barwowa	4.500 / 4.500
Współczynnik odwzorowania kolorów Ra (CRI)	95
Średnica pola oświetlenia d10	150 mm

DANE ELEKTRYCZNE

Natężenie	8
Zasilanie	0-240 V
Pobór mocy	50/60 Hz
Ilość diod LED	22VA
Żywotność źródła światła	9
	>60.000h



VERGERY

DIATERMIA CHIRURGICZNA

CHARAKTERYSTYKA:

- Adaptacyjna kontrola mocy
- Aktywacja mocy za pomocą sterownika nożnego lub uchwytu
- Kontrola kontaktu pacjenta z elektrodą
- Możliwość użycia dzielonej elektrody powrotnej
- Możliwość przeprowadzenia minimalnie inwazyjnego leczenia chirurgicznego
- Wyjście monopolarne i bipolarne niezależne
- Podwodne cięcie bipolarne
- Funkcja zmykania naczyń
- Auto Start/ Stop w bipolarnej koagulacji
- Ustawienie interwału impulsu mocy RF
- Minimalna ilość ciepła bocznego
- Mniej dymu w trybie cięcia
- Kontrola poziomu dźwięku
- Planowanie warunków pracy
- Przechowywanie warunków pracy
- Wstępnie ustawione protokoły
- Aktualizacja przez USB



Dzięki bezpiecznym i przyjaznym dla użytkownika rozwiązaniom diatermia VERGERY umożliwia **wysoce zaawansowane, precyzyjne zabiegi chirurgiczne.**

Cyfrowy odczyt i nadzór dostarczanej mocy za pomocą mikrokontrolera funkcji operacyjnych zapewniają absolutną niezawodność warunków pracy.

Możliwość kontrolowania funkcji wyjściowych oraz dostarczania mocy wyjściowej za pomocą uchwytu, pozwala na przeprowadzenie operacji bez odwracania uwagi chirurga od pola operacyjnego.

Oprogramowanie infograficzne na 7-calowym ekranie dotykowym sprawia, że praca z VERGERY jest prosta i intuicyjna. Wystarczy dotknąć ikony na szerokim wyświetlaczu i rozpocząć sesję chirurgiczną.



PARAMETRY TECHNICZNE:

Maks. moc wyjściowa CUT	200 W -300 Ω
Maks.moc wyjściowa BLEND	150W - 300 Ω
Maks.moc wyjściowa ENHANCED	150 W - 300 Ω
Maks.moc wyjściowa FORCED COAG	150 W – 800 Ω
Maks.moc wyjściowa SOFT COAG	100 W - 200 Ω
Maks.moc wyjściowa SPRAY COAG	100 W – 1000 Ω
Maks.moc wyjściowa BIPOLAR CUT	100 W - 50 Ω
Maks.moc wyjściowa BILOAR COAG	100 W - 50 Ω
Maks.moc wyjściowa VESSEL SEALING	200 W - 25 Ω
Częstotliwość pracy	360 kHz
Czas emisji impulsu mocy RF	10 ms - 30 sec
Interwał impulsu mocy RF	1-30
Obwód pacjenta	F
Wybierane napięcie wejściowe	115 - 230 Vac
Częstotliwość sieci	50 – 60 Hz
Elektryczna moc wejściowa	500 VA
Wymiary (WxLxH)	370x300x145
Waga	5,8 kg

PROGRAMY:

- CUT** (cięcie gładkie)
- BLEND** (cięcie z koagulacją)
- ENHANCED** (cięcie ze zmniejszoną produkcją strupów)
- FORCED COAG** (koagulacja forsowna)
- SOFT COAG** (koagulacja miękka)
- BIPOLAR CUT** (cięcie bipolarne)
- BIPOLAR COAG** (koagulacja bipolarna)



NORMY BEZPIECZEŃSTWA:

- EN60601-1
- EN60601-1-2
- EN60601-2-2
- Klasa Elektryczna: I CF





SURTRON

DIATERMIA CHIRURGICZNA

CHARAKTERYSTYKA:

- **Sterowane mikroprocesorem**, wyposażonym w najbardziej zaawansowane technologicznie elementy i obwody, w tym mikrokontrolery LSI, które informują o ewentualnych problemach lub o przekroczeniu zalecanej mocy pracy.
- **Pamięć ostatnio stosowanych ustawień.**
- Możliwość **regulowania głośności** sygnalizacji pracy diatermii chirurgicznej.
- **Aktywacja urządzenia** może być dokonana za pomocą przycisków na uchwycie lub pedałem nożnym, który jest na wyposażeniu diatermii chirurgicznej Surtron.
- **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.



TECHNIKI OPERACYJNE:

Cięcie monopolarne
 Koagulacja monopolarna
 Koagulacja bipolarna

DOSTĘPNE PROGRAMY:

CUT (cięcie gładkie)
BLEND (cięcie z koagulacją)
FORCED COAG (koagulacja forsowna)
SOFT COAG (koagulacja miękka)
BIPOLAR (koagulacja bipolarna)

PARAMETRY TECHNICZNE:

	SURTRON 80	SURTRON 120	SURTRON 160
Maks. moc wyjściowa CUT	80 W - 250 Ω	120 W - 250 Ω	160 W - 250 Ω
Maks.moc wyjściowa BLEND	60W - 200 Ω	90W - 200 Ω	120W - 200 Ω
Maks.moc wyjściowa FORCED COAG	50 W - 150 Ω	80 W - 150 Ω	100 W - 150 Ω
Maks.moc wyjściowa SOFT COAG	40 W - 100 Ω	60 W - 100 Ω	80 W - 100 Ω
Maks.moc wyjściowa BIPOLAR	30 W - 100 Ω	40 W - 100 Ω	60 W - 100 Ω
Częstotliwość pracy	600 kHz	600 kHz	600 kHz
Obwód pacjenta	F	F	F
Wybierane napięcie wejściowe	115 - 230 Vac	115 - 230 Vac	115 - 230 Vac
Częstotliwość sieci	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Elektryczna moc wejściowa	230 VA	300 VA	350 VA
Wymiary (SxWGXH) [mm]	254x104x288	254x104x288	254x104x288
Waga	5 kg	5 kg	5 kg

MEVACS M30

SSAK CHIRURGICZNY



Prosta obsługa i wysoka niezawodność sprawiają, że ssak medyczny **Mevacs M30** znajduje zastosowanie w praktyce weterynaryjnej.

Urządzenie posiada praktycznie nieograniczone możliwości konfiguracji wyposażenia na życzenie klienta.

PARAMETRY TECHNICZNE:

Pompa	próżniowa bezolejowa
Tryb pracy	ciągła 24h
Przepływ	32 l/min.
Maks. podciśnienie	82 kPa
Głośność	45 dB
Wymiary	40 x 18 x 37 cm
Waga	5,6kg
Zasilanie	230V, 50/60Hz

MEVACS M90

SSAK CHIRURGICZNY



Ssak medyczny **Mevacs M90** to urządzenie o bardzo dużej wydajności 108 l/min.

Pompa bezolejowa zapewnia niezawodność, zaś filtr bakteryjny i węże silikonowe ze zbiornikami nietłukącymi najwyższą sterylność przy pracy.

PARAMETRY TECHNICZNE:

Pompa	próżniowa bezolejowa
Tryb pracy	ciągła 24h
Przepływ	108 l/min.
Maks. podciśnienie	92 kPa
Głośność	45 dB
Wymiary	50 x 50 x 108 cm
Waga	33kg
Zasilanie	230V, 50/60Hz





SILENTIA

PARAWAN MOBILNY SKŁADANY

Parawan Silentia umożliwia w **szybkim czasie w każdym miejscu zorganizować osobną przestrzeń** dla pacjenta.

Wyjątkowo **prosty w rozkładaniu i składaniu** - wystarczy chwycić za uchwyt jedną ręką i lekko go pociągnąć.

Niezwykle **łatwy w dezynfekcji i czyszczeniu**, posiada gładkie powierzchnie bez niepotrzebnych szczelin, odporne na działania środków dezynfekujących.

Wyjątkowo **stabilny i bezpieczny** dla czworonożnych pacjentów.

WARIANTY:

Wysokość 1,45m / 1,65m / 1,85m

Szerokość 5-15 skrzydeł (0,75 - 3,75m)



Kolorystyka standardowa:



Opcjonalnie - szeroki wybór kolorów i wzorów oraz fotografii.



KONSTRUKCJA PARAWANU SILENTIA:

- System parawanów Silentia składa się z **paneli o szerokości 25cm** składanych harmonijkowo.
- Panele parawanu 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, a dodatkowo zapamiętują poprzednią pozycję parawanu, by z łatwością się odpowiednio rozłożyć.
- **Mobilny wózek**, na którym umieszczony jest parawan pozwala po złożeniu przewieźć go w każde miejsce, za pomocą jednej ręki, trzymając jedynie za uchwyt.
- **Specjalne kółka**, na których zamontowany jest parawan, niwelują nierówności podłogi, są również łatwe w czyszczeniu i dezynfekcji.



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.
Płuszowice Kol. 64B, 21-008 Tomaszowice
tel.: +48 81 502 00 70
e-mail: info@eresmedical.com.pl
www.eresmedical.com.pl