



**OBRONA CYWILNA
MEDYCYNĄ POLOWA
DEKONTAMINACJA**



PROTOKÓŁ M.A.R.C.H.

M. - MASYWNE KRWOTOKI

- Staza taktyczna CAT - str. 2
- Opatrunek osobisty izraelski (FCP-01, FCP-02) - str. 3
- Opatrunek osobisty izraelski FCP-T3 - str. 3
- Opatrunek osobisty izraelski FCP-09T - str. 3
- Opatrunek Chitogauze XR PRO - str. 4
- Zestaw hemostatyczny - str. 5
- Gaza skompresowana absorbująca - str. 5

A. UDRAŻNIANIE DRÓG ODDECHOWYCH/WENTYLACJA

- Worek samorozprężalny BMV (black) - str. 5
- Videolaryngoskop UED-A - str. 5

R. ODMA PŁUCNA

- Opatrunek wentylowy Russell Chest Seal (RCS) - str. 6
- Opatrunek wentylowy HALO Vent - str. 6
- Igła do odbarczania Russell Pneumofix - str. 6

C. KRAŻENIE/DOSTĘP NACZYNIOWY

- Automatyczne wkłucie doszpikowe NIO Adult - str. 7

H. HIPOTERMIA I OPARZENIA

- Ogrzewacz płynów infuzyjnych MEQU M. WARMER - str. 8
- Koc termiczny Blizzard - str. 9
- Kamizelka aktywnie grzewcza READY HEAT - str. 9
- System aktywnego ogrzewania pacjenta PAX WARMING BLANKET - str. 9
- Koce aktywnie grzewcze READY HEAT - str. 9
- Opatrunki hydrożelowe Burntec - str. 9

STABILIZACJA I UNIERUCHOMIENIA

- Taktyczny kołnierz ortopedyczny NECKLITE - str. 10
- Pas PLEVIC SPLINT - str. 10
- Szyna wyciągowa CT-7 - str. 10
- Materac próżniowy REDVAC - str. 10

EWAKUACJA TAKTYCZNA

- Nosze specjalistyczne typu SKED - str. 11
- Nosze TEAM-8R - str. 11
- Nosze ewakuacyjne PAX Roll-up Strecher Evac - str. 11
- Nosze płachtowe taktyczne PAX - str. 12
- Nosze PROMIL 217 - str. 12
- Nosze NATO MEDEVAC - str. 12
- Zestaw noszowy do zdarzeń masowych LESS® - str. 12
- Wodoodporny śpiwór ratunkowy Waterproof Rescue Sack - str. 12

ZESTAWY MEDYCZNE

- IPMED - str. 13
- Plecak PRS - str. 13
- Plecak PRM - str. 13

SZPITAL POŁOWY

- Połowy stół chirurgiczny + lampy chirurgiczne - str. 14
- Połowy stół operacyjny w wersji mobilnej - str. 14
- Stół operacyjny DOAK - str. 14
- Platforma resuscytacyjna MPRR 1 - str. 14
- Łóżka polowe - str. 15
- Wózek transportowy na nosze - str. 15
- Stojak na nosze - str. 15
- Skrzynie izotermiczne LIFE-BOX - str. 15
- Skrzynie do przechowywania - str. 15
- Wózek na butle tlenowe, butle tlenowe - str. 16
- Dozownik tlenu MEDIFOW ULTRA II O₂, 25l - str. 16
- Reduktor MEDISELECT II - str. 16
- Rozdzielacz tlenu z czterema zaworami MULTISTAR - str. 16

TERAPIA I DIAGNOSTYKA

- Respirator Meduvent Standard - str. 17
- Respirator Medumat Standard 2 - str. 18
- Ssak Accuvac PRO - str. 18
- Defibrylator Corpuls 1 - str. 18
- Defibrylator Corpuls AED - str. 18
- Defibrylator Corpuls 3T - str. 20
- Mechaniczna kompresja klatki piersiowej CORPULS CPR - str. 20
- Kapnograf EMMA - str. 21
- Pulsoksymetr ręczny Viamed VM 2160 SMARTsat - str. 21

SPRZĘT SZKOLENIOWY

- Manekin RUTH LEE DUTY RANGE - str. 21
- Manekin RUTH LEE TRAUMA RESCUE - str. 22
- Manekin AMOUL MAN - str. 22
- Zestaw treningowy do wkłuc doszpikowych - str. 22
- Zestaw imitacji ran 800-816 i 800-818 - str. 23
- Zestaw treningowy hemostatyczny - str. 23
- MITS – Multi-Insertion Training System - str. 23
- Trenażery do tamowania krwotoków z kończyn - str. 23

DEZYNFEKCJA I DEKONTAMINACJA

- Lampy bakteriobójcze następnej generacji (UV 222nm) - str. 24
- Zamgławiacz z dyszą obrotową DeconLite - str. 24
- Kwas podchlorawy BMasept air - str. 24
- Zamgławiacze SteraMist - str. 25

IZOLACJA PACJENTÓW

- Kombinezon nadciśnieniowy ARMOR - str. 25
- Izolator transportowy KAIROS - str. 25
- Komora izolacyjna PELTA - str. 25

Prezentujemy Państwu ofertę produktów dedykowanych służbom mundurowym, w tym wojskowym służbom medycznym.

Wieloletnie doświadczenie i liczne referencje pozwalają nam regularnie wyposażać wojskowe jednostki logistyczne, jednostki specjalne, szpitale polowe oraz pojazdy sanitarne w najnowocześniejsze technologie medyczne oraz niezawodne rozwiązania z zakresu **medycyny pola walki, ratownictwa taktycznego**, w tym sprzęt rekomendowany przez **Komitet TCCC**. Sprzęt ten może być również wykorzystywany przez struktury ochrony ludności i obrony cywilnej, a także może on służyć w sytuacjach zdarzeń masowych i katastrof.

Ustawa, która weszła w życie z dniem 1 stycznia 2025 r., stawia przed nami kolejne wyzwania związane z modernizacją i stworzeniem sprawnego systemu obrony cywilnej w Polsce. W naszym katalogu znajdziecie Państwo szereg rozwiązań, które umożliwią Wam skonfigurowanie potrzebnego zabezpieczenia.

Już dziś wielu polskich żołnierzy korzysta z dostarczonych przez naszą firmę indywidualnych pakietów medycznych zawierających oryginalne produkty od kluczowych światowych dostawców opatrunków i staz. Z kolei szpitale polowe oraz pojazdy medyczne wyposażamy w respiratory, defibrylatory i inne urządzenia medyczne. Za naszym **blisko 40-letnim doświadczeniem** stoją wiedza oraz jakość, które pozwalają nam realizować nawet najbardziej wymagające projekty.

Uzyskane certyfikaty **PN-EN ISO 9001:2015** oraz **AQAP 2110:2016** potwierdzają, że każdy element naszych dostaw spełnia najwyższe standardy jakości i bezpieczeństwa. Doceniamy dotychczasowe lata współpracy z Wojskiem Polskim – jest dla nas priorytetem, aby kolejne wspólne inicjatywy były równie owocne, a żołnierze mogli liczyć na sprzęt, który sprawdzi się w najtrudniejszych warunkach.

Zachęcamy do zapoznania się z pełną ofertą zaprezentowaną w dalszej części katalogu. Jesteśmy przekonani, że przedstawione rozwiązania pozwolą jeszcze skuteczniej dbać o zdrowie i życie na każdym etapie działań wojskowych, niezależnie od rodzaju misji. **Grupa MEDline** pozostaje do dyspozycji, gotowa wesprzeć kolejne ważne przedsięwzięcia i wyzwania, przed którymi stają Siły Zbrojne RP.



STAZA TAKTYCZNA CAT GEN 7

- Oryginalna opaska zaciskowa bezpośrednio od renomowanej firmy CAT Resources.
- Wysoka skuteczność w zaopatrywaniu szerokiej gamy masywnych krwotoków tętniczych lub żylnych oraz amputacji kończyn.
- Rekomendowana przez CoTCCC – przeznaczona do użytku w strefie Care Under Fire (CUF) oraz Tactical Field Care (TFC).
- Wykonana z najwyższej jakości materiałów, które sprawdzą się w najtrudniejszych warunkach militarnych.
- Prosta i szybka w założeniu – również w ramach samopomocy (SABA).

szara taśma
do zapisu godziny
założenia

**uniwersalny
rozmiar**
(odpowiedni
do każdego
obwodu
kończyny)

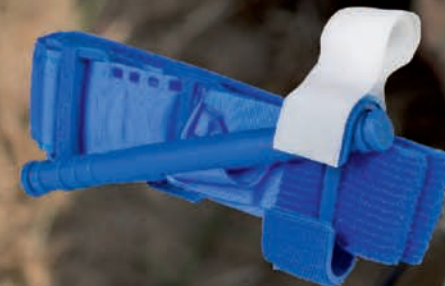
wyposażona
w **mocny rzep**
oraz **kołowrót**

pojedyncza klamra
– bardziej precyzyjna
aplikacja



nadruk
z **NSN**

* Treningowa STAZA TAKTYCZNA
CAT GEN 7 w kolorze niebieskim



CAT COMBAT APPLICATION
TOURNIQUET

NSN: 6515-01-521-7976
Termin ważności: BEZTERMINOWY

OPATRUNKI OSOBISTE IZRAELSKIE (FCP-01, FCP-02)

- Oryginalne wielofunkcyjne wojskowe bandaże z adsorpcyjną podściółką do szybkiego i skutecznego opatrzywania krwotoków i ran.
- Wbudowana klamra uciskowa umożliwia wywieranie bezpośredniego ucisku na miejsce krwawienia, zmianę kierunku bandażowania oraz ułatwia zakładanie i mocowanie bandaża.
- Klamra końcowa pozwala zabezpieczyć bandaż przed rozwijaniem się.
- Jedyne bandaż zatwierdzone przez FDA jako niepneumatyczna opaska uciskowa.
- Przeplot nićmi zapobiega niekontrolowanemu rozwinięciu się bandaża i jego zabrudzeniu lub kontaminacji.
- Kompaktowe, lekkie, wodoodporne, podwójne opakowanie próżniowe, które długotrwale chroni sterylność opatrunku.



FCP 01 NSN: 6510-01-460-0849

Termin ważności: 96 miesięcy

FCP 02 NSN: 6510-01-492-2275

Termin ważności: 96 miesięcy

Rękaw usprawniający założenie opatrunku jedną ręką



Znacznik ułatwiający umiejscowienie opatrunku nad raną

Klamra uciskowa

Kompres z materiału o właściwościach antyadhezyjnych, zmniejszających ryzyko ponownego otwarcia się rany podczas zdejmowania opatrunku



Klamra końcowa do wykorzystania przy tworzeniu improwizowanej opaski uciskowej

OPATRUNEK OSOBISTY IZRAELSKI FCP-T3

- Wielofunkcyjny i sterylny bandaż do zaopatrywania szerokiej gamy urazów w kompaktowym opakowaniu. Ułatwia leczenie ran konwencjonalnych, ran brzucha i dużych ran, amputacji, ran wejściowych/wyjściowych i innych. Bandaż umożliwia czyszczenie, pakowanie, opatrzywanie i uciskanie ran pojedynczych i mnogich.
- Zawiera rozkładany i odrywany w połowie duży sterylny kompres opatrunkowy na inne zranienie, łatwą w użyciu klamrę zamykającą oraz wyjmowaną gazę elastyczną do czyszczenia/pakowania i dodatkowego opatrunku na ranę.
- Zastosowanie dodatkowej gazy elastycznej sprawia, że za pomocą jednego opatrunku można opatrzyć dwie lub nawet trzy rany.



Dodatkowy bandaż elastyczny

Odrywalna połowa opatrunku do zastosowania na innym zranieniu

NSN: 6510-31-017-2058

Termin ważności: 96 miesięcy

OPATRUNEK OSOBISTY IZRAELSKI FCP-09T

- Przeznaczony do opatrzywania silnie krwawiących ran w obrębie jamy brzusznej, klatki piersiowej oraz kończyn.
- Duża powierzchnia kompresu pozwala zabezpieczyć wytrzewienie jelit, rany wielkopowierzchniowe oraz amputacje kończyn.
- Integralną częścią opatrunku jest sterylny kompres o wymiarach 30 x 30 cm oraz zielony elastyczny bandaż o szerokości 20 cm.
- Opatrunek wyposażony jest w dodatkową folię o wymiarach 40 x 40 cm, służącą do uszczelnienia ran oraz zachowania ich wilgotności.
- Dostępny również w wersji FCP-09 z klamrą uciskową umożliwiającą dodatkowo zmianę kierunku bandażowania.

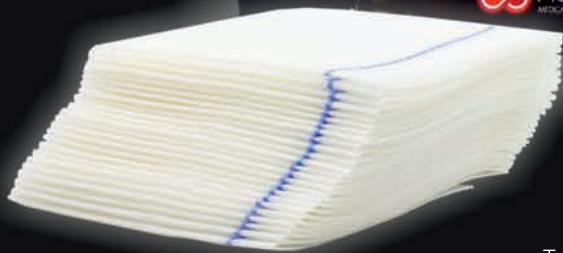


NSN: 6510-01-532-6656

Termin ważności: 96 miesięcy

OPATRUNEK HEMOSTATYCZNY CHITOGAUZE XR PRO

- Elastyczny opatrunek z gazy pokrytej chitosanem, który powoduje hemostazę, zamyka miejsce krwawienia poprzez utworzenie skrzepu w kontakcie z krwią.
- Wymiary opatrunku: 7,5cm x 3,7m.
- Dostępne także opatrunki hemostatyczne GuardaCare o wymiarach: 5x5cm i 10x10cm
- Przeznaczony do zewnętrznej, tymczasowej kontroli intensywnych krwawień, również u pacjentów przyjmujących leki przeciwzakrzepowe.
- Wykazuje właściwości przeciwdrobnoustrojowe przeciwko 26 szczepom bakterii, w tym: metycyloopornym (MRSA), wankomycynoopornym (VFR), Ancinetobacter Baumanii.
- Wyposażony w znacznik widoczny w promieniowaniu rentgenowskim.
- Rekomendowany przez TCCC.



NSN: 6510-01-591-7740
Termin ważności: 66 miesięcy



Tricol
BIOMEDICAL INC

M. MASYWNE KRWOTOKI

ZESTAW HEMOSTATYCZNY

- Zawiera stazę taktyczną CAT GEN 7, opatrunek hemostatyczny Chitogauze XR PRO rekomendowane przez TCCC oraz opatrunek osobisty FCP-01.
- Staza CAT GEN 7 służy do tamowania silnych krwawień zlokalizowanych na kończynach lub spowodowanych amputacją urazową.
- Chitogauze XR PRO przeznaczony jest do tamowania krwotoków o średniej i dużej intensywności. Jest jedynym opatrunkiem hemostatycznym na rynku, o udokumentowanym laboratoryjnie spektrum działania antybakteryjnego.
- Opatrunek osobisty typu izraelskiego FCP-01 przeznaczony jest do szybkiego opatrzywania krwotoków i ran, m. in. postrzałowych i amputacyjnych.



GAZA SKOMPRESOWANA ABSORBUJĄCA

- Sterylna gaza bawełniana do zaopatrywania silnie krwawiących ran.
- Po wyjęciu z opakowania wielokrotnie zwiększa swoją objętość, co ułatwia tzw. upakowanie ran (wound packing).
- Możliwość wykorzystania do zaopatrzenia rany poprzez wypełnienie jej gazą lub tamowania krwotoku poprzez wywieranie ucisku.
- Wodoodporne, próżniowe opakowanie.



Termin ważności: 96 miesięcy

A. UDROŻNIENIE DRÓG ODDECHOWYCH/WENTYLACJA

WIDEOLARYNGOSKOP UED-A

- Profesjonalne urządzenie medyczne do diagnostyki i udrażniania górnych dróg oddechowych.
- Posiada wielorazowy tor wizyjny oraz jednorazową osłonę rękojeści z łyżką, co znacznie obniża ryzyko zakażeń krzyżowych oraz minimalizuje potrzebę dezynfekcji.
- Konstrukcja urządzenia gwarantuje łatwą i intuicyjną obsługę.
- Opcjonalna łączność bezprzewodowa pozwala udostępniać obraz na ekranie zewnętrznym w czasie rzeczywistym.
- Oferowany z jednorazowymi, sterylnymi łyżkami w różnych rozmiarach.
- Wyposażony w ekran HD i wbudowaną pamięć 32 GB, pozwalającą na zapis filmów i zdjęć.



WOREK SAMOROZPRĘŻALNY BVM (BLACK)

- Jednorazowe urządzenie do manualnego wspomagania wentylacji.
- Kompletny zestaw w kompaktowym, szczelnym opakowaniu.
- Lekko chropowata powierzchnia worka zapewnia lepszą kontrolę podczas ucisku.
- Przeznaczony dla osób dorosłych, powyżej 40 kg masy ciała.
- Rekomendowany jako element wyposażenia medycznych zestawów taktycznych.
- Zajmuje o wiele mniej miejsca niż tradycyjny resuscytator (nawet o 75%).



NSN: 6515-01-590-8909
Termin ważności: 60 miesięcy

OPATRUNEK WENTYLOWY RUSSELL CHEST SEAL (RCS)

- Sterylny opatrunek hydrożelowy, przeznaczony do zaopatrywania ran penetrujących w obrębie klatki piersiowej.
- Posiada cztery otwory, które umożliwiają odprowadzanie powietrza i/lub krwi wydobywających się z jamy opłucnowej – niezależnie od pozycji pacjenta.
- Duży centralny otwór w materiale bazowym jest pokryty przezroczystą powłoką, co umożliwia dokładne i precyzyjne umiejscowienie opatrunku w miejscu otwartej rany klatki piersiowej.



NSN: 6510-99-490-5137
Termin ważności: 48 miesięcy

IGŁA DO ODBARCZANIA RUSSELL PNEUMOFIX

- Do odbarczania jamy opłucnej w przypadku nagromadzenia powietrza lub płynu;
- Końcówka typu Veress zmniejsza ryzyko uszkodzenia tkanki płucnej.
- Zaopatrzona w dodatkowe odejście, które umożliwia pobieranie np. treści płynnej z jamy opłucnowej.
- Niskociśnieniowy zawór jednokierunkowy umożliwiający ewakuację powietrza i płynu oraz zabezpieczający przed ich wnikaniem do środka.
- Kaniula z podziałką na wykrywalnym przez promieniowanie rentgenowskie cewniku do rejestrowania głębokości i dokładnej lokalizacji.
- Igła o długości 11 cm i rozmiarze 12G.



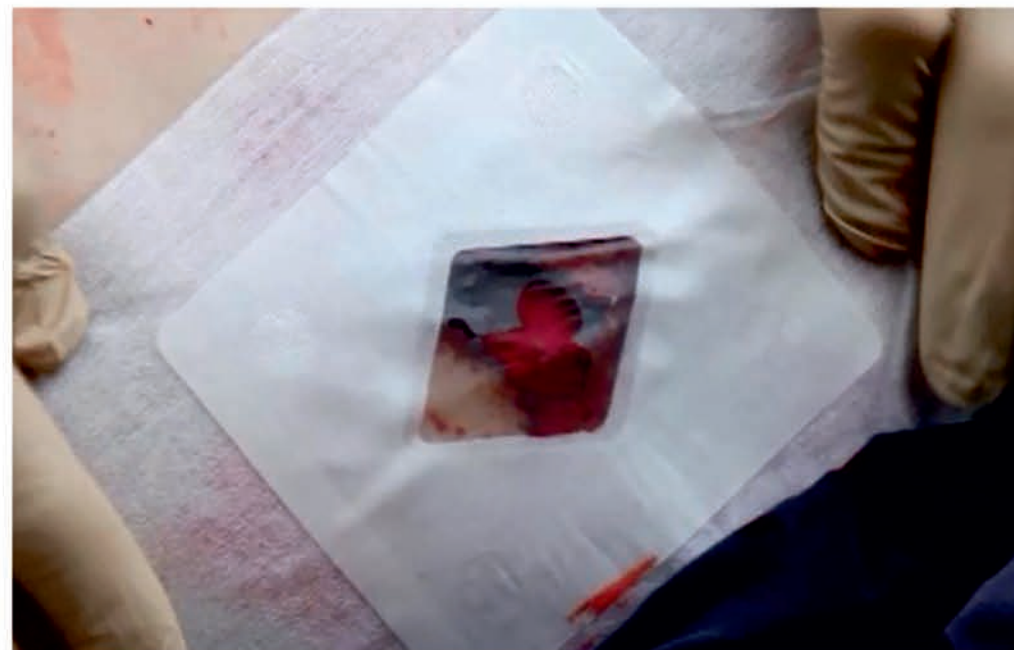
Termin ważności:
60 miesięcy

OPATRUNEK WENTYLOWY HALO Vent

- Przeznaczony do opatrywania i uszczelniania ran w obrębie klatki piersiowej.
- Zapewnia skuteczne odpowietrzanie nawet w przypadku zagięcia opatrunku, czy stosowania na nierównych powierzchniach (również pod kamizelką taktyczną).
- Przezroczysta konstrukcja ułatwia aplikację opatrunku oraz pozwala na obserwację i kontrolę rany.
- Posiada cztery otwory wentylacyjne poprawiające funkcjonalność i odprowadzanie powietrza i krwi, niezależnie od pozycji pacjenta i opatrunku.
- Silny klej sprawia, że opatrunek doskonale przylega do mokrej i owłosionej skóry.
- Dostępny w opakowaniu pojedynczym oraz dwupaku.



Termin ważności:
72 miesiące



C. KRAŻENIE/DOSTĘP NACZYNIOWY

AUTOMATYCZNE WKŁUCIE DOSZPIKOWE NIO™ Adult

- NIO jest automatycznym urządzeniem do uzyskiwania dostępu doszpikowego, które nie wymaga użycia wiertła czy baterii.
- Zaprojektowane do działania w ekstremalnych warunkach pola walki.
- Zapewnia bezpieczny dostęp naczyniowy w niespełna 10 sekund.
- Fabrycznie wyposażone w ustawioną głębokość wbicia igły, co eliminuje konieczność podejmowania decyzji przez ratownika o doborze odpowiedniej głębokości penetracji czy rozmiaru igły.
- Sterylne urządzenie jednorazowego użytku gotowe do natychmiastowego użycia.
- Lekkie, kompaktowe, poręczne.
- Dostępne również w wersji dla dzieci i noworodków.



NSN: 6515-01-667-2884

UWAGA: termin ważności wynosi 60 miesięcy
- najdłuższy wśród dostępnych wkłuc doszpikowych na rynku.

OGRZEWACZ PŁYNÓW INFUZYJNYCH MEQU M WARMER

- Przenośne i intuicyjne w obsłudze urządzenie do podgrzewania krwi i płynów infuzyjnych.
- Szybki czas konfiguracji urządzenia – gotowość do użycia w ciągu kilku sekund.
- Podgrzewa płyny infuzyjne do 37°C w niespełna 10 sekund przy przepływie 150 ml/min.
- Duża wydajność ogrzewania – pozwala na ogrzanie dwóch litrów zimnych płynów lub czterech litrów płynów w temperaturze pokojowej na jednym zasilaniu.
- Lekki, wydajny, kompaktowy.
- Przeznaczony do wykorzystania podczas skomplikowanych akcji ratowniczych, w trudnych warunkach polowych.
- Zatwierdzony do użytku w karetkach, helikopterach i samolotach.



NSN: 6515-22-635-2850
Termin ważności: 36 miesięcy

H. HIPOTERMIA I OPARZENIA

KOC TERMICZNY BLIZZARD

- Trzywarstwowy termiczny koc ratunkowy zapewniający ochronę przed niskimi temperaturami.
- Posiada na krawędziach samoprzylepne taśmy umożliwiające sklejenie koca w celu utworzenia szczelnego śpiwora.
- Zaprojektowany w technologii Reflexcell, w której sieć warstwowo ułożonych komórek zatrzymuje powietrze i izoluje termicznie, a metaliczna powierzchnia odbija ciepło z powrotem w kierunku pacjenta.
- Do 400% większa izolacyjność w porównaniu z kocami z materiałów syntetycznych i 150% większa izolacyjność od odzieży i śpiworów wypełnionych puchem.
- Może być używany wielokrotnie, bez utraty wydajności.
- Opcjonalnie dostępny z panelami grzewczymi.



KAMIZELKA AKTYWNIE GRZEWcza READY HEAT

- Jednorazowa osobista kamizelka grzewcza do równomiernego ogrzewania tułowia.
- Zakładana pod ubranie, nie krępuje ruchów, co daje możliwość jednoczesnej ewakuacji.
- Nagrzewa się stopniowo, w czasie 10-15 minut osiąga temperaturę 38°C i pozostaje ciepła do 8 godzin.
- Rozmiar uniwersalny, regulowany za pomocą rzepów.
- Pakowana próżniowo, niewielkie wymiary i waga.



Termin ważności: 60 miesięcy

SYSTEM AKTYWNEGO OGRZEWANIA PACJENTA PAX WARMING BLANKET

- Lekki, kompaktowy i profesjonalny system zapobiegający hipotermii w trudnych warunkach polowych.
- Wizualne oraz akustyczne alarmy poziomu baterii, temperatury, awarii.
- Łatwy w myciu i dekontaminacji.
- Długa praca na baterii: od kilku do 12 godzin.
- Stopień ochrony baterii: IP64.
- Odporność na uderzenia: EN 60068-2-31
- Niewielkie wymiary zestawu: 31 x 22,5 x 12,5 cm



KOCE AKTYWNIE GRZEWcze READY HEAT

- Stosowane jako pomoc w leczeniu hipotermii, wychłodzeniu organizmu, wstrząsów i urazów.
- Dostępne w wersji 1-panelowej, 4-panelowej oraz 6-panelowej.
- Koc 1-panelowy w ciągu 15-20 minut osiąga temperaturę 40°C i pozostaje niezmiennie ciepły przez 8 godzin, natomiast w przypadku dwóch pozostałych wariantów, koce nagrzewają się stopniowo w ciągu 15-30 minut i pozostają ciepłe do 10 godzin.
- Posiadają właściwości izolacyjne.
- Kompaktowe i lekkie.
- Ze względu na dużą wytrzymałość, w ekstremalnej sytuacji koc może być wykorzystany jako płachta ewakuacyjna.



1-panelowy NSN: 6532-01-538-1525
Termin ważności: 60 miesięcy



4 panelowy NSN: 6532-01-525-4062
Termin ważności: 60 miesięcy

6 panelowy NSN: 6532-01-525-4063
Termin ważności: 60 miesięcy

OPATRUNKI HYDROŻELOWE BURNTec

- Skuteczne rozwiązanie w przypadku oparzeń, pozwalające na przyspieszone odprowadzenie ciepła z powierzchni oparzenia.
- Opatrunek ma postać płata hydrożelu, który na całej powierzchni jest wzmocniony włókniną, która zapewnia mu odpowiednią wytrzymałość i umożliwia jego błyskawiczne wyjęcie z opakowania, bez ryzyka jego rozerwania.
- Hydrożelowa budowa opatrunku zapewnia utrzymanie optymalnego wilgotnego środowiska, dzięki czemu procesy naskórkowania ulegają przyspieszeniu.
- Doskonale nawilża podrażniony naskórek, natomiast w przypadku ran sączących, wysięk wraz z toksynami jest absorbowany i zatrzymywany w strukturze hydrożelu.



Termin ważności: 60 miesięcy
Każdy rodzaj opatrunku posiada własny NSN

TAKTYCZNY KOŁNIERZ ORTOPEDYCZNY NECKLITE

- Podstawowe narzędzie służące do zabezpieczenia pacjenta w przypadku podejrzenia urazów odcinka szyjnego kręgosłupa.
- Plastyczność kołnierza pozwala na dopasowanie go do indywidualnych kształtów podbródka poszkodowanego, a także umożliwia unieruchomienie odcinka szyjnego kręgosłupa w zastanej lub wymuszonej urazem pozycji.
- Posiada specjalny otwór w przedniej części, który ułatwia dostęp do ewentualnej tracheostomii i pozwala na palpacyjną ocenę pulsu na tętnicach szyjnych.
- Wykonany z materiałów przeziernych dla promieni rentgenowskich.
- Można go składać lub zwijać, co sprawia, że jest łatwy w przechowywaniu – bez problemu zmieści się nawet w niewielkich zasobnikach medycznych.
- W wariantcie taktycznym, kołnierz ma kolor szary, co ułatwia kamuflaż.



Termin ważności: 60 miesięcy

SZYNA WYCIĄGOWA CT-7

- Zapewnia doskonałą ochronę złamanych kończyn, zabezpiecza przed dodatkowymi uszkodzeniami kości, nerwów oraz mięśni.
- Używana i przetestowana w najtrudniejszych warunkach terenowych.
- Uproszczona i ulepszona konstrukcja: mniejsza powierzchnia, nie wystaje poza stopę pacjenta; pozbawiona nadmiarowych zbędnych pasków, linek i rzepów.
- CT-7 jest sztywna i niezniszczalna dzięki 35% grubszyemu rurom węglowym.
- Mechanizm trakcji jest łatwy, szybki i bardzo precyzyjny, dzięki systemowi elementów z poliwęglanu z gwintem trapezowym.



NSN: 6515-01-706-4198

PAS PELVIC SPLINT

- Pas do stabilizacji złamań miednicy.
- Wyposażony w system mocowania umożliwiające szybkie założenie, zapewniając stabilizację złamania oraz zmniejszając ryzyko dalszych obrażeń podczas transportu.
- Zbudowany w lekkiego, ale wytrzymałego neoprenu, który jest materiałem wodoodpornym i rozciągliwym, by bez problemu dopasował się do różnych rozmiarów miednicy.
- Konstrukcja przezierna dla promieni rentgenowskich, co oznacza, że założony pas nie zakłóca procedur diagnostycznych.



NSN: 6515-99-174-5924
Termin ważności: 60 miesięcy

MATERAC PRÓŻNIOWY REDVAC

- Przeznaczony do unieruchamiania poszkodowanego w pożądanej pozycji, by podczas transportu ograniczyć ryzyko przemieszczenia się złamań, pogłębienia istniejących urazów lub powstania nowych.
- Zastosowany system wielokomorowy utrzymuje równomierne rozmieszczenie granulatu, gwarantując odpowiednią sztywność i stabilność materaca oraz trwałość próżni.
- Wyposażony jest w system RedVac Click do mocowania pasów i uchwytów, który sprawia, że ich zdejmowanie w celu repozycjonowania, wymiany, czyszczenia oraz dezynfekcji, jest niezwykle proste.
- Możliwość wykonywania badań RTG, tomografii komputerowej, rezonansu magnetycznego.
- Niska waga (zaledwie 4,9 kg), kompaktowy i bezproblemowy w przechowywaniu.
- Dostępny z wariantcie z podłogą transportową i bez podłogi transportowej.



NOSZE SPECJALISTYCZNE TYPU SKED

- Zestawy rolowanych noszy ratunkowych wraz z zawieszami do helikoptera to idealne rozwiązanie dla większości akcji ratowniczych z najwyższym poziomem bezpieczeństwa.
- Ochrona i komfort pacjenta oraz łatwość użytkowania dla ratownika.
- Gotowe na wszystko: od podnoszenia przez helikopter po ratownictwo jaskiniowe.
- Nosze można wyposażać w zestaw antyrotacyjny do helikoptera, zawiesia do podnoszenia pionowego oraz poziomego z udźwigniem do 1300 kg, pasy do podnoszenia o sile udźwigu aż do 4 ton oraz linę holowniczą z udźwigniem 3 ton. Nowoczesne zawiesia z bezstopniową funkcją pochylania.



NOSZE EWAKUACYJNE PAX ROLL-UP STRECHER EVAC

- Dzięki wzmocnionej podstawie, nosze Roll-Up Stretcher Evac – tactical mogą być również ciągnięte, co umożliwia obsługę przez jedną osobę.
- Nosze posiadają pokrowiec dla pacjenta, który można otworzyć w wielu miejscach za pomocą zamków błyskawicznych, co ułatwia szybki dostęp do pacjenta.
- W zestawie znajduje się torba transportowa kompatybilna z systemem MOLLE.
- W zestawie znajduje się jeden pas do ciągnięcia (długość 3 m.).
- Zgodne z DIN EN 1865-1.



NOSZE TEAM-8R

- Lekkie i kompaktowe nosze przeznaczone do szybkiej oraz bezpiecznej ewakuacji poszkodowanego w trudnych warunkach terenowych.
- Wyposażone w osiem uchwytów transportowych oraz specjalne pętle umożliwiające ciągnięcie noszy z poszkodowanym bez użycia rąk, nawet przez jedną osobę.
- Wykonane z wytrzymałego, giętkiego tworzywa pozwalającego na przechowywanie noszy w postaci zrolowanej.
- Ultralekka waga (2,4 kg), kompaktowa konstrukcja, opakowanie z taśmami MOLLE/PALS.



NSN: 6530-99-359-4978

Termin ważności: 60 miesięcy



NOSZE PŁACHTOWE TAKTYCZNE PAX

- Umożliwiają komfortowe i bezpieczne transportowanie poszkodowanego w terenie.
- Sześć ergonomicznych uchwytów do przenoszenia.
- Lekkie, poręczne, kompaktowe.
- Łatwe mocowanie dzięki systemowi MOLLE.
- Maksymalne obciążenie: 150 kg.
- Niska waga – zaledwie 270 g.
- Wymiary: dł. 190 cm x szer. 105 cm.
- Zgodne z normami: UE-MDR 2017/745, MD oraz DIN EN 18-65-1.



PAX

NOSZE PROMIL 217

- Lekkie i wytrzymałe nosze polowe, które gwarantują szybki, bezpieczny i wygodny transport poszkodowanego.
- Spełniają wymagania dokumentu standaryzacyjnego STANAG 2040, dzięki czemu można wykorzystywać je w pojazdach i na mobilnych platformach jezdnych.
- Zgodne z wymaganiami testów zderzeniowych EN1789.
- Wyposażone w pasy zabezpieczające pacjenta oraz siatkę PVC, pokrytą obustronnie poliestrem, która umożliwia swobodne przenikanie płynów i łatwą dekontaminację.
- Nośność: 180 kg.



NSN: 6530-58-000-0985

NOSZE NATO MEDEVAC

- Główny element PEM (Plecaka Ewakuacji Medycznej).
- Umożliwiają przeprowadzenie szybkiej ewakuacji, przy użyciu różnych wojskowych środków transportu bez konieczności przekładania poszkodowanego z noszy na nosze.
- Zgodne ze standardem NATO: STANAG 3204 oraz STANAG 2040.
- Ognioodporne i antypoślizgowe leże z wysoce wytrzymałego materiału siatkowego, pokrytego obustronnie PVC.
- Poczwoźnie składane – po złożeniu zajmują niewiele miejsca.
- Wyposażone w 7-punktowe pasy lotnicze zapewniające bezpieczeństwo w trudnych warunkach terenowych.
- Nośność: 500 kg (do 1000 kg obciążenia statycznego).
- Łatwa obsługa i dekontaminacja.



NSN: 6530-25-160-2914

ZESTAW NOSZOWY DO ZDARZEŃ MASOWYCH LESS®

- Funkcjonalne rozwiązanie umożliwiające pojedynczemu ratownikowi dostarczenie na miejsce zdarzenia masowego jak największej ilości sprzętu w jak najkrótszym czasie.
- Zestaw składa się z dwóch osobnych toreb, które są spięte ze sobą za pomocą pasów. W jednej torbie znajduje się pięć par noszy LESS PRO, a w drugiej 10 wełnianych i ognioodpornych koców wojskowych.
- Nosze są lekkie, umożliwiają łatwy chwyt w grubych rękawicach, doskonale izolują termicznie od podłoża, unoszą się na wodzie, a także są przeziernie dla promieni RTG.
- Solidne torby z Cordury wyposażone są w kółka jezdne, taśmy MOLLE oraz liczne ergonomiczne uchwyty ułatwiające szybkie dostarczenie sprzętu.
- Możliwość konfiguracji zestawu oraz uzupełnienia go o dodatkowy sprzęt ratowniczy oraz kamizelki nośne (tzw. noszaki) uwalniające i odciążające ręce ratownika podczas ewakuacji.

LESS®
light emergency stretcher systems



WODOODPORNY ŚPIWÓR RATUNKOWY WATERPROOF RESCUE SACK

- Śpiwór skutecznie zabezpiecza pacjenta na noszach przed zalaniem i zanurzeniem pod wodą, ekstremalną pogodą oraz hipotermią.
- W obszarze głowy wyposażony w przezroczystą osłonę, którą można otwierać za pomocą oddzielnych zamków błyskawicznych.
- Wewnątrz polarowy koc chroniący pacjenta przed zimnem, który w obszarze głowy posiada kieszeń na poduszkę.
- Wykonany z wytrzymałego materiału Cordura w kolorze szaro-oliwkowym, z licznym ciętym laserowo systemem MOLLE umożliwiającym mocowanie dużej ilości dodatkowego sprzętu.
- Duża pojemność śpiwora pozwala zastosować materac próżniowy.



IPMed

- Indywidualna apteczka taktyczna żołnierza przeznaczona do przenoszenia i przechowywania standardowego wyposażenia medycznego, które umożliwia udzielenie pierwszej pomocy – szczególnie w zakresie urazów pola walki, w ramach „samopomocy” lub „pomocy koleżeńskiej”.
- Najwyższej jakości wyposażenie zgodne z wymaganiami Wojskowej Służby Zdrowia.
- Posiada panel MOLLE/PALS pozwalający na przytroczenie apteczki do pasa, kamizelki taktycznej lub plecaka.
- Wykonana z wytrzymałej i odpornej na przetarcia Cordury.
- Wewnątrz zasobnika znajdują się liczne przegródki oraz taśmy elastyczne ułatwiające organizację wyposażenia.



pojemny, pomieści wyposażenie do zabezpieczenia urazów w warunkach polowych

dwukierunkowy zamek błyskawiczny

taśma elastyczna do mocowania wyposażenia medycznego

system mocowania MOLLE

dodatkowe wzmocnienie w tylnej części zasobnika

wykonany z wytrzymałej tkaniny Cordura i certyfikowanych materiałów

łącznik elastyczny uniemożliwiający zgubienie wewnętrznego panelu

wyjmowany wkład w kształcie litery T

PLECAK RATOWNIKA-SANITARUSZA

- Plecak ratownika-sanitariusza przeznaczony do przechowywania i transportu sprzętu i wyposażenia medycznego służącego do zaopatrywania ran i urazów odniesionych podczas akcji bojowych w strefach CUF, TFC.
- Najwyższej jakości wyposażenie zgodne z wymaganiami Wojskowej Służby Zdrowia.
- Posiada liczne kieszenie, przegródki i taśmy, które umożliwiają przejrzyste rozmieszczenie poszczególnych elementów wyposażenia.
- Kompaktowy i bardzo pojemny – pomieści niezbędny sprzęt medyczny do różnorodnych działań ratowniczych.
- Zamykany zamkiem spiralnym, obustronnie pokrytym plisą, która dodatkowo zabezpiecza go przed działaniem czynników zewnętrznych.



PLECAK RATOWNIKA MEDYCZNEGO

- Kompaktowy plecak ratownika medycznego o dużej pojemności, który przeznaczony jest do przenoszenia najpotrzebniejszego sprzętu medycznego w strefie CUF i poza nią.
- Najwyższej jakości wyposażenie zgodne z wymaganiami Wojskowej Służby Zdrowia.
- Wyróżnia się rozbudowaną modułową konstrukcją, a poszczególne jej elementy można demontować dla bardziej kompaktowych rozmiarów.
- Wyposażony w taśmy kompatybilne z systemem MOLLE/PALS.
- Posiada dwie pary regulowanych szelek do przenoszenia na plecach, zapewniając wysoki komfort użytkowania nawet przy transportowaniu dużej ilości wyposażenia.



POLOWY STÓŁ CHIRURGICZNY + LAMPY CHIRURGICZNE

- Wielofunkcyjny stół chirurgiczny przeznaczony do przeprowadzania zabiegów chirurgicznych.
- Szybki w montażu i demontażu, lekka konstrukcja z aluminium anodowanego.
- Przystosowany do montażu noszy drążkowych zgodnych ze standardem STANAG 2040.
- Możliwość ustawienia pozycji skośnych: Trendelenburga oraz anty-Trendelenburga.
- W zestawie lampy zabiegowe LED z wyborem temperatury barwowej światła 4500/5000 K.
- Możliwość zakotwiczenia mobilnego stołu chirurgicznego na statku powietrznym.
- Dodatkowe wyposażenie stołu: dwa statywy na kroplówkę, podłokietniki, mocowanie na butlę tlenową.



OP-Kit NSN: 6530-12-391-4449,
FIXING-Set NSN: 6530-12-391-4443,
Kit-LED NSN: 6530-12-404-9369

STÓŁ OPERACYJNY DOAK

- Szybko rozkładana konstrukcja, gotowa do użycia w mniej niż 60 sekund.
- Mobilne i zintegrowane rozwiązanie przeznaczone do użytku w trudnych warunkach polowych i nagłych przypadkach.
- Nie wymaga użycia narzędzi do rozłożenia głównej platformy oraz montażu dodatkowych elementów.
- W sytuacjach kryzysowych, zapewnia szybki dostęp do pacjenta, ułatwiając pracę personelowi medycznemu.
- Możliwość ustawienia pozycji skośnych: Trendelenburga oraz anty-Trendelenburga.
- Maksymalna nośność wynosi ponad 272 kg.
- Niezwykle lekki (19 kg) i wytrzymały.
- Wyposażony w liczne akcesoria takie jak: statywy infuzyjne, podłokietniki i tacę.



NSN: 6530-01-615-1759

POLOWY STÓŁ OPERACYJNY W WERSJI MOBILNEJ

- Wielozadaniowa, mobilna platforma noszowa umożliwiająca przebudowę wózka transportowego w polowy stół chirurgiczny.
- Pozwala na prowadzenie zabiegów chirurgicznych i natychmiastowe transportowanie pacjenta.
- Pakowany do wytrzymałej skrzyni wojskowej.
- Platforma wyposażona w szynę do montażu niezbędnego wyposażenia medycznego.
- Bezdętkowe koła zaprojektowane z myślą o dużych obciążeniach i odporności na przebicie.
- Dodatkowe wyposażenie stołu obejmuje m. in.: tacę na narzędzia chirurgiczne, skrzynię do przechowywania, stojaki do płynów infuzyjnych, lampę LED.



PLATFORMA RESUSCYTACYJNA MPRR I

- Jezdna, mobilna platforma do mocowania sprzętu medycznego oraz butli tlenowych (2,7l lub 10l).
- Wraz z uniwersalnymi szynami EURO i Modura umożliwia zamocowanie różnego rodzaju sprzętów medycznych, w tym: ssaków Accuvac Lite, respiratorów Meduvent, defibrylatorów Corpuls 1 lub 3, podgrzewaczy płynów infuzyjnych czy pomp infuzyjnych.
- Możliwość wykorzystania jako wózek reanimacyjny.
- Składana do skrzyni PELI.
- Bezproblemowa w montażu.
- Wyposażona w duże koła z blokadami.



ŁÓŻKA POLOWE

- Wysokiej jakości, wygodne łóżka polowe przeznaczone do koszar, szpitali polowych i działań kryzysowych.
- Składana i wytrzymała konstrukcja ze stali lub aluminium o nośności do 150kg.
- Możliwość regulacji oparcia i niewielkie wymiary po złożeniu łóżka.
- Materac wykonany z wodoodpornego materiału wypełnionego pianką.
- Opcjonalne wyposażenie: zintegrowany i rozkładany stolik nocny, statyw infuzyjny czy uchwyty na sprzęt medyczny.



WÓZEK TRANSPORTOWY NA NOSZE

- Kompleksowe rozwiązanie umożliwiające wygodny i ergonomiczny transport poszkodowanych na noszach w trudnych warunkach terenowych przez jedną osobę.
- Innowacyjna konstrukcja zapewnia szybki i bezproblemowy montaż, dzięki czemu wózek jest gotowy do natychmiastowego użycia.
- Wyposażony w odporne na przebiecie bezdętkowe koła z terenowym bieżnikiem.
- Kompatybilny ze wszystkimi typami noszy STANAG 2040 i deskami ortopedycznymi.
- Kompaktowe wymiary po złożeniu.
- Nie wymaga użycia narzędzi.



STOJAK NA NOSZE

- Narzędzie ułatwiające wykonywanie procedur medycznych w warunkach pozaszpitalnych.
- Funkcjonalne rozwiązanie w przypadku poważnych wypadków w terenie, gdy konieczne jest zorganizowanie polowego punktu zaopatrzenia rannych.
- Stojak umożliwia mocowanie noszy o szerokości od 47 cm do 60 cm.
- Wyposażony w otwory do mocowania statywów na kroplówki.
- Lekka konstrukcja (12 kg) zapewnia łatwość przechowywania i transportu.
- Obciążenie maksymalne: 180 kg.



SKRZYNIE IZOTERMICZNE LIFEBOX

- Specjalistyczne rozwiązanie do transportu produktów wymagających utrzymania stałej temperatury (wysokiej lub niskiej).
- Doskonale sprawdzą się w transporcie krwi, soli fizjologicznej, leków oraz organów.
- Węglowe panele próżniowe o wartości izolującej R50 sprawiają, że skrzynie utrzymują temperaturę od 30 do 50 godzin.
- Cyfrowy wyświetlacz temperatury zasilany energią słoneczną oraz bateriami umożliwia monitorowanie wewnętrznej temperatury.
- W zależności od oczekiwanej temperatury należy wybrać właściwy pakiet żelowy, który po aktywacji będzie dostarczał niskiej lub wysokiej temperatury.
- Dostępne w różnych pojemnościach oraz wariantach wyposażenia.



SMALL LB50 NSN: 8145 01 596 4629
STANDARD LB50 NSN: 6545 01 596 4015

SKRZYNIE DO PRZECHOWYWANIA

- Ergonomiczne, wielofunkcyjne i bardzo wytrzymałe skrzynie do przechowywania sprzętu medycznego i innego wyposażenia.
- Wbudowane kółka ułatwiające transport.
- Wygodne i odporne na uszkodzenia uchwyty oraz klamry niewystające poza obrys skrzyni.
- Odpowiednio wyprofilowana obudowa polietylenowa umożliwiającą stabilne układanie skrzyń jedna na drugiej.
- Możliwość łatwej aranżacji wnętrza w demontowalne przegrody i osłony piankowe.
- Dostępne różne rozmiary i wersje, np.: z szufladami, półkami lub funkcją stolika polowego.



WÓZEK NA BUTLE TLENOWE

- Przeznaczony jest do bezpiecznego i komfortowego transportu dwóch butli z tlenem o pojemności 10 litrów.
- Wózek wykonany jest ze stali kwasoodpornej gatunku 0H18N9 i wyposażony jest w cztery koła, które zapewniają łatwość przemieszczania i manewrowania – niezależnie od nawierzchni.
- Butle stalowe:
 - stosowane do wentylacji i terapii tlenowej,
 - wyposażone w zawory,
 - dostępne pojemności 2, 5 i 10 litrów.
- Butle aluminiowe Luxfer z zaworem:
 - wykonane z lekkiego stopu aluminium,
 - płaskie dno,
 - wyposażone w zawory,
 - dostępne pojemności 1, 2 i 2,7 litra.



REDUKTOR MEDISELECT II

- Reduktor medyczny wyposażony w regulację przepływu 0-25l/min oraz złącze AGA.
- Przeznaczony do redukcji ciśnienia i właściwej dystrybucji tlenu podczas tlenoterapii.
- Posiada manometr ciśnienia wyjściowego, filtr chroniący przed zanieczyszczeniami oraz zawór bezpieczeństwa, który zamyka przepływ w przypadku niekontrolowanego wzrostu ciśnienia wyjściowego.



DOZOWNIK TLENU MEDIFLOW ULTRA II O₂, 25L

- Precyzyjnie dozuje tlen. Reduktor wyrównuje wahania ciśnienia wejściowego pomiędzy 2,8 i 8 bar.
- Wyposażony w samocentrujące się pokrętko przepływomierza, które ułatwia precyzyjne ustawienie przepływu.
- Odczyt wskazań przepływomierza możliwy jest z boku oraz z przodu reduktora.
- Ruchoma końcówka przepływomierza (kąt wychylenia 360°) służy do podłączenia butli nawilżacza, maski lub kaniuli.



ROZDZIELACZ TLENU DO TERAPII MASOWEJ MULTISTAR

- Specjalistyczne narzędzie przeznaczone do tlenoterapii masowej.
- Zapewnia dostęp do tlenu w trybie wentylacji biernej z jednej butli tlenowej aż czterem osobom jednocześnie.
- Przepływ tlenu ustawiany jest skokowo za pomocą czterech pokręteł operujących w zakresie 0-25 l/min.
- Złącze AGA umożliwia podłączenie do głównego reduktora butli.



WEINMANN
medical technology

RESPIRATOR MEDUVENT STANDARD

- Jeden z najmniejszych i najlżejszych w swojej klasie respiratorów ratunkowych wyposażonych w turbinę.
- Charakteryzuje się znaczną autonomią, gdyż może pracować w oparciu o źródła tlenu nisko- i wysokociśnieniowe, a także kontynuować pracę w przypadku braku zewnętrznego źródła tlenu (7,5 godziny na wbudowanym, w pełni naładowanym akumulatorze).
- Szybki dostęp do skutecznej wentylacji poprzez wybranie trybów ratunkowych dla niemowląt, dzieci i dorosłych lub ustawienie parametrów oddechowych na podstawie płci i wzrostu.
- Umożliwia dostarczenie tlenu w stężeniu od 21% do 100%.
- Dostępne tryby pracy: manualny, CPAP, IPPV, S-IPPV, SIMV.
- Umożliwia podłączenie filtrów CBRN, w przypadkach skażeń biologicznych, chemicznych i radiacyjnych.
- Dostępny w różnych konfiguracjach i obudowach.



RESPIRATOR MEDUMAT STANDARD 2

- Zaawansowany respirator ratunkowo-transportowy, który oferuje: tryby objętościowe i ciśnieniowe, kapnometrię i kapnografię, MeduTrigger - możliwość wyzwolenia oddechu bezpośrednio przy masce pacjenta, CCSV - tryb wentylacji wspomagający krążenie podczas RKO, zapis danych na karcie SD oraz możliwość wyeksportowania danych za pomocą bluetooth.
- Dostępne tryby wentylacji: IPPV, CPR, RSI, CPAP – nieinwazyjna wentylacja z PEEP.
- Wspomaga procedurę wykonania intubacji i wprowadzenia do znieczulenia.
- Praca na ładowalnej baterii do 10 godzin.
- Zgodny z normami: RTCA DO-160 G, MIL-STD 810 G, PN EN 1789.
- Stopień ochrony: IP54.

WEINMANN
medical technology



SSAK ACCUVAC PRO

- Możliwość precyzyjnego wyboru siły ssania dzięki przyciskom zlokalizowanym na przednim panelu.
- Bezpieczne odsysanie wydzielin do autoklawowalnego zbiornika z filtrem antybakteryjnym i zabezpieczeniem przeciwprzelewowym lub do jednorazowego zbiornika Serres® ze zintegrowanym filtrem antybakteryjnym.
- Wysoka wydajność i długi czas pracy na akumulatorze.
- Stopień ochrony przed wodą i pyłem: IP34.



WEINMANN
medical technology

DEFIBRYLATOR CORPULS 1

- Łączy w sobie funkcje kompaktowego defibrylatora i monitora pacjenta. Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w ekstremalnych warunkach środowiskowych.
- Możliwość użycia urządzenia jako automatycznego AED lub jako ręcznego defibrylatora z funkcją defibrylacji w trybie synchronicznym (kardiowersja).
- Dodatkowe funkcjonalności: defibrylacja dwufazowa, EKG, stymulator w trybie pracy FIX i DEMAND, ocena zwrotna RKO, oksymetria.
- Intuicyjny interfejs zapewniający łatwą obsługę urządzenia.
- Niewielki, lekki, poręczny.
- Stopień ochrony przed wodą i pyłem: IP55.

corpuls®



DEFIBRYLATOR CORPULS AED

- Zaawansowane urządzenie medyczne do przeprowadzenia defibrylacji u osoby, u której wystąpiło nagłe zatrzymanie krążenia.
- Wysoki stopień ochrony: IP66.
- Pomiar oraz wyświetlanie jakości uciśnięć klatki piersiowej.
- Wyraźne piktogramy i instrukcje głosowe prowadzą użytkownika przez poszczególne etapy resuscytacji krążeniowo-oddechowej.
- W zależności od wariantu wyposażenia, dostępny jako automat lub półautomat, opcjonalnie z możliwością zintegrowania funkcji wzywania pomocy.
- Wbudowany i zintegrowany metronom podaje prawidłowy rytm uciskania klatki piersiowej.
- Odporność na wibracje i uderzenia: zgodność z normą EN1789.



corpuls®

corpuls®

DEFIBRYLATOR CORPULS



NSN: 6515-22-635-2850
Termin ważności: 36 miesięcy

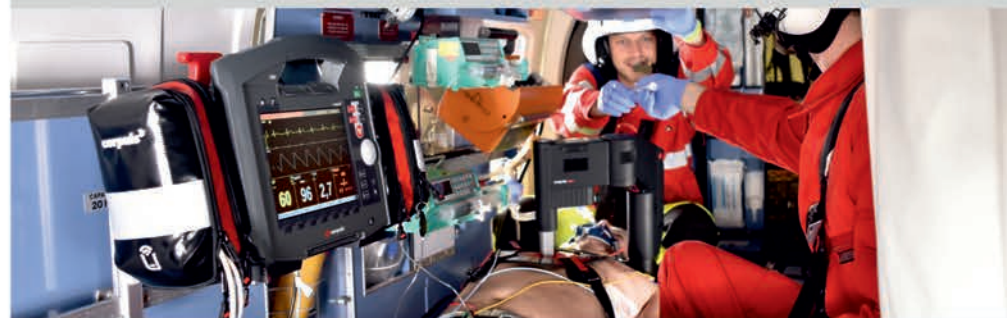
DEFIBRYLATOR CORPULS 3T

- Wielozadaniowa stacja monitorująco-diagnostyczna dostarczająca niezbędnych informacji o stanie zdrowia pacjentów.
- Umożliwia bezpośrednie wdrożenie elektroterapii – defibrylacji, kardiowersji, elektrostymulacji, w zależności od stanu zdrowia i potrzeb pacjenta.
- Zbudowany z trzech rozłącznych, niezależnie działających modułów, które komunikują się między sobą drogą radiową.
- Moduł Monitora, jako centrum sterowania funkcjami, pozostaje z personelem medycznym i zapewnia pełen nadzór nad parametrami, natomiast Moduł Pacjenta oraz Moduł Defibrylatora/Stymulatora, znajdują się przy pacjencie i mogą zostać użyte zdalnie.
- Możliwość pracy w trybie Night Vision z goglami noktowizyjnymi.
- Stopień ochrony przed wodą i pyłem: IP55.
- Wibracje: MIL-STD 810 G, PN EN 1789, RTCA 160 F/G.
- Wstrząsy: IEC 60068-2-27.
- Upadek: PN EN 1789, 60601-1.



MECHANICZNA KOMPRESJA KLATKI PIERSIOWEJ CORPULS CPR

- Zaawansowane i innowacyjne rozwiązanie wspomagające proces resuscytacji krążeniowo-oddechowej, dające możliwość podejmowania innych czynności przy jednoczesnym prowadzeniu resuscytacji.
- Urządzenie automatycznie wykonuje masaż serca i może być używane w strefach działań wojskowych, podczas katastrof naturalnych, czy zdarzeń masowych, gdzie manualna RKO jest utrudniona.
- Zapewnia wysokiej jakości, nieprzerwane uciski klatki piersiowej, co zwiększa szanse przeżycia poszkodowanych, zwłaszcza w trudnych warunkach, np. militarnych.
- Umożliwia prowadzenie resuscytacji w trakcie ewakuacji, w pojazdach wojskowych, karetkach czy śmigłowcach.
- Możliwość zamontowania na każdej desce ortopedycznej, noszach transportowych lub zbierakowych.
- Do dwóch godzin nieprzerwanej pracy na akumulatorze, nawet przy -20°C.
- Zakres głębokości pracy: 2-6 cm.
- Zakres prędkości uciśnięć: 80-120 na minutę.
- Intuicyjny interfejs, nieskomplikowana obsługa.



TERAPIA I DIAGNOSTYKA

KAPNOGRAF EMMA

- Specjalistyczne urządzenie dokonujące pomiaru końcowo-wydechowego stężenia dwutlenku węgla (EtCO₂) oraz częstości oddechów.
- Ciągła krzywa kapnografu i wartość EtCO₂ umożliwiają potwierdzenie poprawnego umiejscowienia rurki intubacyjnej, ocenę głębokości i skuteczności uciśnięć klatki piersiowej oraz rozpoznanie spontanicznego powrotu krążenia (ROSC).
- Maksymalna precyzja pomiaru po 15 sekundach od włączenia kapnografu.
- Lekkie, kompaktowe i przenośne urządzenie.
- Wodoodporna i wytrzymała obudowa.



PULSOKSYMETR RĘCZNY VIAMED VM 2160 SMARTsat

- Wykonuje bardzo precyzyjne pomiar częstości tętna oraz saturacji.
- Przeznaczony do ciągłej lub wyrzywkowej kontroli funkcjonalnego nasycenia krwi tętniczej tlenem (SpO₂) oraz tętna u dorosłych, dzieci i noworodków.
- Kolorowy wyświetlacz LED oraz optymalnie rozmieszczone przyciski sprawiają, że urządzenie jest proste i intuicyjne w obsłudze.
- Wyposażony w wizualne oraz dźwiękowe alarmy wartości granicznych pulsu i saturacji.
- Zakres pomiaru pulsu: 20-300 bpm.



SPRZĘT SZKOLENIOWY

MANEKIN RUTH LEE DUTY RANGE

- Pozwala realizować szkolenia z zakresu działań ewakuacyjnych, w tym ewakuacji rannych i poszkodowanych w warunkach pola walki lub w przebiegu zdarzeń masowych.
- Możliwość wykorzystania w każdych warunkach terenowych i pogodowych.
- Nieprawdopodobnie mocny, wytrzymały i odporny na uszkodzenia – zaprojektowany tak, by przetrwać intensywne treningi w różnorodnym terenie (gęste lasy, okopy błoto).
- Wykonany z ognioodpornego materiału, który wykorzystywany jest w produkcji kamizelek balistycznych dla służb mundurowych – fantom może być wykorzystywany w temperaturach do 100°C.
- Dostępny w kilku wariantach wagowych: 20, 30, 50, 70, 75, 80 oraz 90 kg.



RUTH LEE™

Dla profesjonalistów, którzy ratują życie

MANEKIN RUTH LEE TRAUMA RESCUE

- Pełnowymiarowy manekin o anatomii osoby dorosłej do doskonalenia działań ratunkowych, technik ewakuacji oraz procedur medycznych związanych z pierwszą pomocą, w tym m. in. udrażniania dróg oddechowych, prowadzenia wentylacji zastępczej, zaopatrywania krwawień czy podawania leków drogą domięśniową, dożylną i doszpikową.
- Niezwykle mocny i wytrzymały – bez uszkodzeń przetrwa nawet najbardziej ekstremalne symulacje.
- Wyposażony w tors Simulaid do zarządzania drogami oddechowymi i zintegrowany moduł do opatrywania ran na udzie.
- Opcjonalne dostępne: trener do wkłuć doszpikowych (IO) i/lub trener ramienia umożliwiający szkolenie z zakresu wkłuć domięśniowych.



RUTH LEE™

Dla profesjonalistów, którzy ratują życie

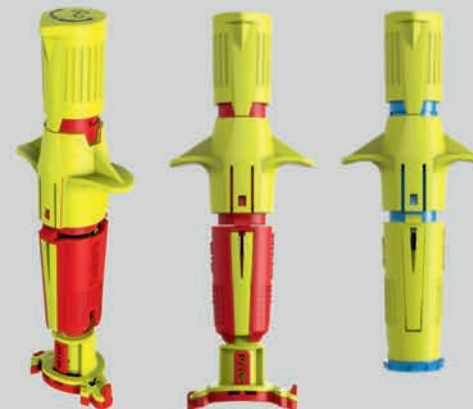
MANEKIN AMOUL MAN

- Umożliwia naukę podstawowych i zaawansowanych technik ratownictwa.
- Interaktywne narzędzie szkoleniowe przekazujące na bieżąco informacje o efektywności podejmowanych czynności.
- Za pomocą wbudowanych diod LED obrazuje skuteczność resuscytacji krążeniowo-oddechowej.
- Zaprojektowany zgodnie z wytycznymi AHA/ERC.
- Autentyczny opór i ruchy klatki piersiowej podczas uciśnięć i wentylacji.
- Wyposażony w akumulator litowy działający ponad 5,5 godziny przy pełnym naładowaniu.
- Lekki i wygodny w transporcie oraz przenoszeniu.



ZESTAW TRENINGOWY WKŁUĆ DOSZPIKOWYCH NIO

- Umożliwia praktyczne szkolenia z zakresu wkłuć doszpikowych, zwłaszcza wyznaczania prawidłowego miejsca wkłucia oraz przeprowadzania procedury dostępu doszpikowego.
- Specjalna, bezigłowa konstrukcja umożliwia osobom uczącym się, wykonywanie wkłuć na własnym ciele lub pozorancie.
- Zestaw wielokrotnego użytku.



ZESTAWY POZORACJI RAN 800-816 (24 ELEMENTY) I 800-818 (95 ELEMENTÓW)

- Pozwalają zdobyć praktyczne doświadczenie w zakresie pielęgnacji i opatrywania ran, zabezpieczania złamań oraz tamowania krwawień.
- W skład zestawów wchodzi rany symulujące najczęściej spotykane obrażenia, w tym krwawiące rany na paskach (np. złożone złamanie kości ramiennej), rany w formie odlewów (otwarte złamanie kości udowej, rana jamy brzusznej, amputowana kończyna dolna), rany niekrwawiące (kończyna górna poparzona fosforem, poparzenie twarzy, klatki piersiowej, przedramienia), a także akcesoria do charakteryzacji.
- Zestaw 800-816 wyposażony jest 24 elementy, natomiast zestaw 800-818 zawiera 95 elementów pozwalających na wyjątkowo realistyczną pozorację obrażeń doznanych na polu walki, w wypadkach komunikacyjnych, wypadkach masowych czy katastrofach.
- Mnogość elementów pozwala na tworzenie różnorodnych scenariuszy szkoleniowych.



MITS – MULTI-INSERTION TRAINING SYSTEM

- MITS™ to kompaktowe, samodzielne urządzenie szkoleniowe umożliwiające ćwiczenie wielu technik wprowadzania igieł (np. wkłuć dożylnych, wkłuć igieł do dekompresji odmy opłucnowej czy ratunkowej konikotomii) na jednym produkcie.
- Jeden model MITS pozwala na doskonalenie wielu technik i procedur medycznych.
- Łatwe w przechowywaniu oraz transporcie.



ZESTAW TRENINGOWY HEMOSTATYCZNY (STAZA CAT GEN7 + CHITOGAUZE TRAINER + OPATRUNEK OSOBISTY FCP 01)

- Specjalnie wyselekcjonowane opatrunki służące do treningu z zakresu tamowania masywnych krwotoków w medycynie pola walki.
- Treningowa wersja opatrunków stosowanych w TCCC pozwala przeprowadzić realistyczny trening z obszaru użytkowania środków opatrunkowych, które w swojej profesjonalnej wersji taktycznej stosowane są przez żołnierzy oraz inne służby mundurowe.



TRENAŻERY DO TAMOWANIA KRWOTOKÓW Z KOŃCZYN

- Narzędzie szkoleniowe do doskonalenia udzielania pomocy przy masywnych krwawieniach i zaopatrywania ran szarpanych, postrzałowych oraz ciętych.
- Hiperrealistyczny wygląd trenażera wiernie odwzorowujący skórę, tkanki i rany.
- Daje możliwość praktycznych ćwiczeń zakładania opasek zaciskowych (TCCC).
- Model wykonany jest z samozasklepiającego się żelu balistycznego, co sprawia, że trenażer może być wykorzystywany długotrwale.



Ciągła Aktywna Dezynfekcja to nowa strategia przeciwdziałania mikroorganizmom polegająca na nieprzerwanym działaniu biobójczym bezpośrednio w strefie i w czasie transmisji mikroorganizmów, czyli bezpośrednio między ludźmi. Może to być prowadzone jako uzupełnienie lub zamiast cyklicznej i krótkotrwałej dezynfekcji klasycznej (tj. zamgławianie, czy lampy UVC 254nm), która zazwyczaj działa pasywnie, poza obecnością ludzi. Automatyczna dezynfekcja CAD tworzy w pomieszczeniach stałe środowisko, które jest zabójcze dla mikroorganizmów, dzięki czemu redukuje ono drobnoustroje natychmiast, gdy się w nim pojawiają. Zapobiega to akumulacji mikroorganizmów oraz tworzeniu się biofilmu, co znacząco obniża ryzyko transmisji drobnoustrojów i tworzy środowisko o stałej i bardzo wysokiej czystości mikrobiologicznej. Strategię CAD można realizować stosując innowacyjne technologie, m.in. lampy UV 222nm, urządzenia RCI oraz preparaty dezynfekcyjne zawierające niejonowe koloidy srebra i miedzi, które nadają powierzchniom długotrwałych właściwości biobójczych.

LAMPY BAKTERIOBÓJCZE NASTĘPNEJ GENERACJI (UV 222nm)

Filtrowane światło UV o długości fali 222nm jest nową, przełomową technologią umożliwiającą skuteczną, a przy tym bezpieczną dezynfekcję powietrza i powierzchni bezpośrednio w obecności ludzi. Lampy bakteriobójcze w technologii UV 222nm mają ogromny potencjał zastosowania w środowisku wojskowym i militarnym, m. in. w szpitalach polowych, koszarach, wnętrzach pojazdów wojskowych. Mogą stanowić jedną z barier zabezpieczających przed skutkami użycia broni biologicznej. Ich zastosowanie przeciwdziała zakażeniom, a tym samym nie dopuszcza do osłabienia zdolności bojowej i gotowości operacyjnej żołnierzy.

- Szybka, ciągła i skuteczna dezynfekcja sprzętu, kabin pojazdów, odzieży ochronnej i pomieszczeń.
- Niewielkie wymiary, niska waga, bezgłośna praca i tylko 15W zużycia energii sprawiają, że są idealnym narzędziem dezynfekującym dla wojska, m.in. w mobilnych placówkach medycznych, koszarach, polowych bazach wojskowych czy wnętrzach pojazdów wojskowych.
- Znaczące rezultaty dezynfekcji (99%) uzyskiwane w czasie już 5-25 minut od uruchomienia - wystarczy jedna lampa na pomieszczenie.
- Zastosowanie ich w placówkach wojskowych przyczynia się do ograniczenia ryzyka infekcji i rozprzestrzeniania się wirusów i innych mikroorganizmów chorobotwórczych.
- Lampy UV 222nm dostępne są w różnych wariantach.



ZAMGŁAWIACZ Z DYSZĄ OBROTOWĄ DECONLITE

Przenośne, pneumatyczne, w pełni mobilne, a przy tym bardzo ciche urządzenie do automatycznej dezynfekcji suchą mgłą kwasu podchlorynowego, które znakomicie sprawdzi się w tymczasowych i stałych bazach wojskowych. Innowacyjna dysza rotacyjna obraca się w zakresie 270°, dzięki czemu równomiernie rozprawdza preparat dezynfekcyjny w całym obszarze, zamiast w jednym kierunku.

- Efektywnie i szybko dezynfekuje daną przestrzeń, co jest szczególnie istotne zwłaszcza przy regularnej dezynfekcji wojskowych pojazdów sanitarnych, sterylizacji placówek polowych, budynków sztabowych czy stref medycznych.
- Urządzenia mogą być wykorzystane podczas operacji/misji humanitarnych, które mają na celu zapobieganie wybuchom epidemii w miejscach o wysokim zagęszczeniu ludności.
- Możliwość szybkiego rozpylenia preparatów dezynfekujących/dekontaminacyjnych, w przypadku nagłej konieczności neutralizacji niebezpiecznych substancji w bazach i pojazdach wojskowych.



KWAS PODCHLORAWY BMAsept air

Kwas podchlorynowy (HOCl lub HClO) jest niezwykle skutecznym środkiem dezynfekcyjnym, który znajduje zastosowanie w środowisku wojskowym i klinicznym. Posiada zdolność niszczenia szerokiego spektrum mikroorganizmów, w tym lekoopornych bakterii i grzybów.

- Możliwość dezynfekcji pomieszczeń, wnętrz pojazdów, sprzętu wojskowego, żołnierzy, broni, elektroniki i sprzętu wrażliwego, tj. urządzeń medycznych.
- Gwarancja szybkiej i skutecznej dezynfekcji w czasie nawet 20-60 minut.
- Pomieszczenia dezynfekowane kwasem podchlorynowym są natychmiast gotowe do użytkowania, zanim nastąpi pełne wywietrzenie.
- Brak właściwości toksycznych i drażniących.
- Nie wymaga stosowania środków ochrony indywidualnej, tj. masek, gogli, kombinezonów czy rękawic.
- Przebadany w Wojskowej Akademii Technicznej.



PRZEBADANY
W WAT



DEZYNFEKCJA I DEKONTAMINACJA

ZAMGŁAWIACZE STERAMIST do BWA i CWA

Technologia zamgławiania elektrostatycznego zjonizowanym nadtlaniem wodoru (iHP) została opracowana we współpracy z DARPA na potrzeby wojska USA w celu szybkiej i wysoko skutecznej dekontaminacji biologicznych i chemicznych środków bojowych znajdujących się m.in. na sprzęcie wrażliwym, jak kokpity samolotów i helikopterów, elektronika, broń czy mundury i kombinezony na żołnierzach. Urządzenia plecakowe i walizkowe można wykorzystać do aplikacji ręcznej lub automatycznego zamgławiania pomieszczeń (EN 17272) i pojazdów. Nadtlenek wodoru o rekordowo małych kroplach (0,03-3µm) aktywowany łukiem zimnej plazmy zabija mikroorganizmy w czasie kilku sekund kontaktu, neutralizuje m.in. HD, GD i VX w czasie do dwóch minut, elektrostatycznie obkleja powierzchnie i zakamarki, bardzo szybko wietrzeje oraz nie pozostawia osadów czy toksycznych produktów reakcji.



Spełnia wytyczne EASA dotyczące dekontaminacji statków powietrznych



IZOLACJA PACJENTÓW

KOMBINEZON NADCIŚNIENIOWY ARMOR

- Do użycia w przypadku zagrożeń biologicznych i nuklearnych.
- Najwyższy poziom ochrony spośród wszystkich alternatyw na rynku (EN 1073-1).
- Certyfikowany współczynnik ochrony NPF > 50 000.
- Wysoki przepływ powietrza – aż 600 l/min – gwarantuje efektywne odprowadzanie ciepła i wilgoci z kombinezonu, skutkując wydajnym chłodzeniem ciała i brakiem efektu parującego wizjera.
- Przezroczysty kaptur zapewnia doskonałą widoczność, co ułatwia orientację w terenie.
- Pełna autonomia: od 4 do 8 godzin pracy na jednej baterii.
- Łatwe, szybkie i bezpieczne ubieranie się, a przede wszystkim rozbieranie.
- Natychmiastowe i bezpieczne wyjście awaryjne z kombinezonu.



IZOLATOR TRANSPORTOWY KAIROS

- Unikalna funkcjonalność gwarantująca najwyższą ochronę podczas transportu pacjenta.
- Kompatybilny z komorą izolacyjną PELTA – szczelne podłączenie do ściany namiotu pozwala przenieść pacjenta bez utraty bezpieczeństwa i przy zachowaniu ciśnienia.
- Opatentowane funkcje tj.: system bezpiecznej wymiany rękawic bez utraty izolacji, służą do bezpiecznej ekstrakcji lub dostarczania/odbioru przedmiotów (jedzenie, odpady).
- Szczelne porty do wprowadzenia przewodów sprzętu medycznego m.in. defibrylatorów i respiratorów.
- Wbudowany materac pneumatyczny z uchwytami eliminuje konieczność użycia dodatkowych noszy.
- Wydajność przepływu do 200 lub 600 l/min.



KOMORA IZOLACYJNA PELTA

- Szybko rozkładana i szczelna komora do intensywnej opieki medycznej nad pacjentami zarażonymi patogenami wysoce zakaźnymi.
- Przechowywanie w pełnej gotowości jako niedużej skrzyni na kołach - automatycznie rozstawianie w czasie do 20 minut.
- Wbudowany pół-kombinezon i porty rękawicowe umożliwiają intubację pacjenta i prowadzenie RKO bez wchodzenia do komory.
- Kompatybilna z izolatorem transportowym KAIROS – szczelne podłączenie izolatora do ściany namiotu.
- Opatentowane funkcje: system bezpiecznej wymiany rękawic bez utraty izolacji, służą do bezpiecznej ekstrakcji lub dostarczania/odbioru przedmiotów (np. posiłków, odpadów).



Pełna oferta
MEDline



medline.pl

Sklep on-line



medlinecombat.pl



Siedziba firmy:

ul. Fabryczna 17,
65-410 Zielona Góra

e-mail: medline@medline.pl

tel. 515 088 687