

SPRZĘT RATOWNICZY



4

TRANSPORT

22

EWAKUACJA I TRANSPORT SPECJALISTYCZNY

30

ZABEZPIECZENIE ORTOPEDYCZNE

38

ELEKTROTERAPIA

50

TLENOTERAPIA

64

MONITOROWANIE I DIAGNOSTYKA

72

OCHRONA TERMICZNA

78

OCHRONA BIOLOGICZNA

82

OPATRUNKI I DROBNY SPRZĘT

88

TORBY I PLECAKI

94

AMPULARIA



6

POJAZDY

8

SYSTEM ZABUDOWY INTRAXX™

9

ZESTAWY TRANSPORTOWE

10

NOSZE ELEKTRYCZNE

11

NOSZE MANUALNE

14

SYSTEMY TRANSPORTOWE

15

KRZESŁA TRANSPORTOWE

19

NOSZE PODBIERAJĄCE

20

PRZENOSZENIE PACJENTA





SLRMed VOLKSWAGEN AMAROK 4x4

WIELOZADANIOWY POJAZD SPECJALNY

Specjalistyczny pojazd na podwoziu Volkswagen Amarok 4x4 to zaawansowany system ratowniczy, zaprojektowany z myślą o potrzebach jednostek wchodzących w skład KSRRG. Dzięki unikalnej możliwości adaptacji, pojazd pozwala na precyzyjne dostosowanie konfiguracji do bieżących zadań: od transportu logistycznego z dużą przestrzenią ładunkową, przez obsługę izolowanych zdarzeń medycznych, aż po ewakuację masową. Dzięki połączeniu cech SLRMed z napędem 4x4, pojazd gwarantuje pełną gotowość operacyjną, stając się kluczowym wsparciem w codziennej służbie oraz podczas zaawansowanych działań medycznych i ewakuacyjnych.

MODUŁOWA KONFIGURACJA WNĘTRZA

Pojazd zaprojektowano w oparciu o modułową zabudowę kontenerową oraz modułowy system adaptacji pojazdów złożony z szyn iNTRAXX, umożliwiający szybką zmianę konfiguracji wnętrza bez ingerencji w konstrukcję zabudowy. Rozwiązanie to pozwala na elastyczne dostosowanie pojazdu do aktualnych potrzeb operacyjnych.

Dostępne warianty konfiguracji obejmują:

- Wariant medyczny (SLRMed / SGRM) – przedział wyposażony w sprzęt medyczny mocowany przy wykorzystaniu systemu szynowego Ferno iNTRAXX, umożliwiający transport zespołu ratowniczego oraz prowadzenie działań medycznych w zdarzeniach izolowanych
- Wariant ewakuacyjny – konfiguracja umożliwiająca transport od 1 do 4 osób poszkodowanych (w pozycji leżącej i/lub siedzącej) wraz z zespołem ratowniczym
- Wariant transportowy – konfiguracja umożliwiająca transport do 6 lub 8 osób
- Wariant logistyczny – przedział przeznaczony do transportu sprzętu i materiałów



CHARAKTERYSTYKA POJAZDU

Zabudowa i organizacja przestrzeni

Zabudowa kontenerowa została zaprojektowana z uwzględnieniem ergonomii pracy zespołu ratowniczego oraz efektywnego wykorzystania dostępnej przestrzeni. Zastosowany system szynowy Ferno iNTRAXX umożliwia bezpieczne i elastyczne mocowanie noszy oraz wyposażenia medycznego i logistycznego. Układ zabudowy zapewnia szybki, intuicyjny dostęp do sprzętu oraz bezpieczeństwo transportu podczas działań operacyjnych.



Układ napędowy i właściwości terenowe

Pojazd wyposażony jest w silnik 3.0 V6 TDI o mocy 240 KM, współpracujący z automatyczną 10-biegową skrzynią biegów. Stały napęd 4x4 (4Motion) z reduktorem oraz blokadą mechanizmu różnicowego zapewnia wysoką skuteczność poruszania się w terenie.

Prześwit wynoszący ok. 230 mm oraz możliwość brodzenia do głębokości 80 cm umożliwiają pokonywanie przeszkód terenowych i wodnych.

Samowystarczalność operacyjna

Wyposażenie zewnętrzne obejmuje profesjonalną wyciągarkę, hak holowniczy oraz oświetlenie operacyjne LED, umożliwiające prowadzenie działań w warunkach ograniczonej dostępności terenu.





WYPOSAŻENIE MEDYCZNE

Zabudowa medyczna obejmuje:

- Defibrylator,
- Respirator transportowy,
- Ssak elektryczny,
- Zestawy tlenowe z butlami,
- 4 komplety noszy ewakuacyjnych,
- Krzesło ewakuacyjne,
- Deskę ortopedyczną,
- Plecak ratownika oraz plecak PSP R1

Rozmieszczenie wyposażenia zaprojektowano z uwzględnieniem ergonomii pracy zespołu ratowniczego oraz zapewnienia szybkiego i intuicyjnego dostępu do sprzętu podczas działań.



ŁĄCZNOŚĆ I SYSTEMY INFORMACYJNE

Pojazd wyposażony jest w system łączności radiowej obejmujący radiotelefon przewoźny VHF z instalacją antenową oraz radiotelefony przenośne, przystosowane do pracy w systemach wykorzystywanych przez służby ratownicze. Zabudowa umożliwia integrację systemów transmisji danych oraz lokalizacji pojazdu (AVL).

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Pojazd bazowy	VW Amarok
DMC	3500 kg (kat. B)
Silnik	3.0 V6 TDI
Moc maksymalna	177 kW / 240 KM
Skrzynia biegów	Automatyczna 10-biegowa
Napęd	4x4 (4Motion), Reduktor, Blokada mostu
Zdolności terenowe	Prześwit: ~230 mm / Brodzenie: 80 cm
Pojemność	Transport do 6 lub 8 osób (konfiguracja zmienna)
Wyposażenie zew.	Wyciągarka VR EVO, hak holowniczy, oświetlenie operacyjne LED
Zabudowa	Kontenerowa, izolowana
System mocowań	Ferno iNTRAXX
Instalacja elektryczna	Instalacja 230 V, 12V
Kolorystyka	Kabina i zabudowa: czerwony RAL 3000



SYSTEM ZABUDOWY INTRAXX™



FERNO INTRAXX™

System zabudowy i adaptacji pojazdów specjalistycznych, umożliwiający tworzenie dowolnej konfiguracji wyposażenia pojazdu przez użytkownika oraz jej zmiany w ciągu kilku minut. System ten doskonale sprawdzi się w zastosowaniu cywilnym jak i we wszystkich służbach mundurowych. System składa się z szyn, które mogą być umieszczone na ścianach, podłodze lub suficie pojazdu specjalistycznego oraz szerokiej gamy uchwytów i akcesoriów. Uchwyty i akcesoria są kompatybilne z większością sprzętu medycznego oferowanego na rynku polskim.

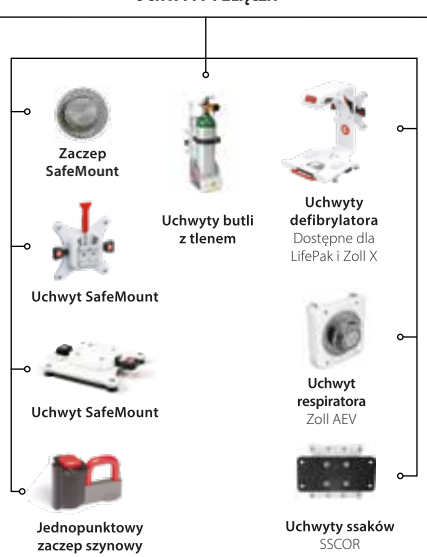
CHARAKTERYSTYKA:

- Modułowe wyposażenie z możliwością dowolnego dopasowania do aktualnych potrzeb użytkownika
- Prosta zabudowa: doskonała widoczność, lepsza ergonomia, szybka wymiana uszkodzonych elementów, ułatwiona dezynfekcja przestrzeni medycznej
- Aktualny certyfikat EN 1789, gwarantujący bezpieczeństwo pacjenta oraz personelu medycznego
- Swobodny dostęp do sprzętu w każdej sytuacji, ułatwia udzielanie wymaganej pomocy przedszpitalnej
- Możliwość błyskawicznego przełożenia sprzętu do innego pojazdu np. w razie awarii pojazdu

SZYNY I ZAKOŃCZENIA



UCHWYTY I ZŁĄCZA



UCHWYTY I ZASOBNIKI SAFEPAK



UCHWYTY AKCESORIÓW



FOTELE



ZESTAWY TRANSPORTOWE

WYPOSAŻENIE MEDYCZNE AMBULANSU NEONATOLOGICZNEGO

W karetce neonatologicznej zastosowano nowoczesny **zestaw transportowy Mediprema NITE**, zaprojektowany specjalnie do przewozu noworodków wymagających intensywnej opieki medycznej. System umożliwia bezpieczny transport pacjentów zarówno na krótkich, jak i długich dystansach.

ZESTAW SKŁADA SIĘ Z:

- Inkubatora transportowego Mediprema NITE, który zapewnia stabilne warunki termiczne dla noworodków o masie od 300 g do 5 kg, umożliwiając pracę zarówno na zasilaniu sieciowym, jak i bateryjnym
- Respiratora Stephan EVE NEO, obsługującego pełen zakres trybów wentylacji inwazyjnej i nieinwazyjnej, dostosowanych do potrzeb najmniejszych pacjentów
- Nawilżacza F&P, który gwarantuje odpowiedni poziom nawilżenia gazów oddechowych podczas wentylacji
- Pomp infuzyjnych Medima S300, umożliwiających precyzyjne i bezpieczne podawanie leków oraz żywienia dojelitowego
- Ssaka OB1000, zapewniającego skuteczne odsysanie wydzielin w nagłych sytuacjach
- Kardiomonitora Philips IntelliVue MX100, pozwalającego na kompleksowe monitorowanie parametrów życiowych, takich jak EKG, ciśnienie krwi, saturacja oraz poziom dwutlenku węgla
- Transportera Ferno Viper, który wyposażony jest w nowoczesny system zasilania, umożliwiający pracę w trybie automatycznym lub ręcznym, co zwiększa bezpieczeństwo transportu nawet w przypadku rozładowania akumulatora

Komplet urządzeń zamontowano na platformie z ruchomym ramieniem, zintegrowanej z elektrycznym transporterem **Ferno Viper**. Takie rozwiązanie zapewnia stabilność i ergonomię podczas transportu.

Wnętrze karetki wyposażono w system zabudowy medycznej, składającej się z szafek oraz szyn **Ferno Intraxx**, umożliwiających szybki montaż i demontaż sprzętu medycznego. Szyny pozwalają także na łatwe przesuwanie urządzeń bez ingerencji w strukturę ścian pojazdu.



NOSZE ELEKTRYCZNE

NOSZE FERNO POWER X2



Zestaw noszy FERNO POWER X2 wraz z systemem załadunkowym POWER F2 automatyzuje jedną z najbardziej urazowych i obciążających fizycznie czynności wykonywanych przez ratowników medycznych, jaką jest załadunek i wyładunek pacjenta z ambulansu. Procedura ta może być wykonana przy użyciu jednego przycisku, bez konieczności ręcznego podnoszenia noszy.

System wyposażony jest w mocowania z napędem **CrossDrive™**, które umożliwiają – w przypadku awarii – zastosowanie alternatywnych noszy oraz ich bezpieczne użytkowanie w systemie załadunkowym innego producenta, np. firmy STRYKER. Rozwiązanie to pozwala zachować ciągłość pracy bez konieczności wyłączenia ambulansu z eksploatacji.

Nosze są zasilane elektrycznie, co ułatwia codzienną pracę, szczególnie podczas transportu pacjentów o dużej masie ciała. Maksymalny udźwig wynoszący 318 kg ogranicza konieczność ręcznego podnoszenia ciężaru przez ratowników medycznych, zwiększając bezpieczeństwo pracy oraz zmniejszając ryzyko urazów.

Koła o średnicy **19,3 cm** znacząco zwiększają ergonomię pracy, zwłaszcza w trudnym terenie, np. na żwirze, śniegu czy trawie, zmniejszając potrzebę użycia siły wymaganej do transportu pacjenta nawet o **49%**.

CHARAKTERYSTYKA:

- Wyposażone w wymienny akumulator z możliwością ładowania poza noszami
- Możliwość ręcznej obsługi noszy w przypadku braku zasilania lub awarii systemu.
- Płynna regulacja oparcia pleców i nóg oraz poręcze boczne SX, umożliwiające poszerzenie powierzchni transportowej noszy
- Przednie skrętne koła z blokadą do jazdy na wprost zapewniają precyzyjne sterowanie i łatwe manewrowanie
- Podświetlenie otoczenia, zwiększające możliwości pracy przy słabym oświetleniu

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

NOSZE FERNO POWER X2

Długość (maks.)	202,45 cm
Długość (min.)	166,3 cm
Szerokość	61 cm
Waga	66 kg
Nośność	318 kg
Kąt oparcia pleców	0°-77°
Zasilanie	akumulator 36,3 V

FERNO POWER F2

Długość całkowita	223,5 cm
Szerokość	62,2 cm
Waga (waga całkowita uwzględniająca wagę konsoli Ferno Connect wynoszącą 0,9 kg)	90,45 kg
Udźwig (maks.)	318 kg
Zalecana wysokość ładowania	do 90 cm
Zasilanie	akumulator 36,3 V


Zgodność z normą
EN 1865-2


Zgodność z normą
EN 1865-3

IP66

Stopień ochrony IP66

10G
Zgodność z normą
EN 1789:2020
Zgodność z CEN


Zgodność
z rozporządzeniem
17/745/UE (MDR)



NOSZE MANUALNE

NOSZE FERNO RS6

Nosze transportowe RS6 marki Ferno łączą niską wagę z dużą wytrzymałością dzięki aluminiowej konstrukcji. Posiadają regulowane oparcie pleców do 90°, możliwość ustawienia pozycji przeciwwstrząsowej i zmniejszającej napięcie mięśni brzucha. Twarda płyta umożliwia prowadzenie RKO. Nosze są kompatybilne z systemami transportu Mondial®.



CHARAKTERYSTYKA:

- Anodyzowane, lakierowane aluminium - odporne na korozję
- Płynna regulacja oparcia pleców (siłownik gazowy)
- Cztery koła (10 cm), cztery uchwyty teleskopowe
- Możliwość załadunku pacjenta w obu kierunkach
- Dezynfekowalny materac z wycięciami na pasy, odpinany podgłówek
- Podnózek, opcjonalny wysuwany zagłówek
- Składane wzdłuż poręcze boczne (opcjonalnie inne warianty)
- Dedykowane dźwignie ułatwiające obsługę
- Możliwość ustawienia wszystkich pozycji transportowych
- Regulowany podgłówek w 3 pozycjach
- W zestawie pasy szelkowe + 2 pasy poprzeczne z regulacją

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Długość	Szerokość	Wysokość leża	Waga	Limit obciążenia
197 cm	55 cm	15,6 cm	22,6 kg	250 kg

NOSZE FERNO RS5

Nosze transportowe Ferno RS5 umożliwiają ustawienie wszystkich niezbędnych pozycji, w tym siedzącej (oparcie do 90°), przeciwwstrząsowej i zmniejszającej napięcie mięśni brzucha. Mogą być złożone do pozycji krzesła transportowego. Twarda płyta pozwala na prowadzenie RKO. Dźwignie i manipulatory minimalizują ryzyko urazów palców użytkownika.



CHARAKTERYSTYKA:

- Konstrukcja umożliwia ustawienie w pozycji krzesła transportowego
- Anodyzowane, lakierowane aluminium - odporne na korozję
- Regulowane oparcie pleców (siłownik gazowy)
- 2 duże koła jezdne (10 cm) do jazdy w pozycji krzesła
- Uchwyty: 2 teleskopowe przednie, 2 składane tylne (standard), opcjonalnie dodatkowe boczne
- Możliwość załadunku pacjenta w obu kierunkach
- Dezynfekowalny materac z wycięciami na pasy, odpinany podgłówek
- Podnózek, opcjonalny wysuwany zagłówek
- Składane wzdłuż poręcze boczne (opcjonalnie inne warianty)
- Dedykowane dźwignie ułatwiające obsługę
- Możliwość ustawienia wszystkich pozycji transportowych
- Regulowany podgłówek w 3 pozycjach
- W zestawie pasy szelkowe + 2 pasy poprzeczne z regulacją

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Długość	Szerokość	Wys. leża	Waga	Limit obciążenia	Wys. krzesła	Wys. siedziska w pozycji krzesła	Gł. w pozycji krzesła	Gł. siedziska w pozycji krzesła
197 cm	55 cm	15,6 cm	22,6 kg	250 kg	197 cm	55 cm	15,6 cm	22,6 cm

TRANSPORTER MONDIAL ST70 T1

CHARAKTERYSTYKA:

- Ergonomiczne dźwignie kodowane kolorami
- Regulacja wysokości na 7 poziomach
- Wysokość załadunkowa 70 cm
- Podwójne zabezpieczenie transportera do podłogi - dwa zamki zatrzaskowe mocujące nosze
- Zabezpieczenie przed samoczynnym opuszczeniem się transportera podczas wciśnięcia dźwigni zwalniającej
- Funkcja unoszenia transportera bez użycia dźwigni
- Pośrednie kółka załadunkowe ograniczają konieczność unoszenia podczas wprowadzania lub wyprowadzania transportera
- Możliwość montażu noszy w obu kierunkach
- Cztery kółka jezdne, antystatyczne o średnicy 15,2 cm
- Dwa kółka tylne z hamulcami
- Dwa kółka przednie z blokadą położenia do jazdy na wprost
- Odblaskowe elementy ramy zwiększające bezpieczeństwo
- Nakładki ochronne goleni przednich i tylnych
- System automatycznego składania się przedniej nogi podczas załadunku



SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Długość	Szerokość	Wysokość załadunkowa	Średnica kół	Waga	Limit obciążenia
197 cm	55 cm	70 cm	15,2 cm	28 kg	270 kg

TRANSPORTER MONDIAL ST70 T2

CHARAKTERYSTYKA:

- Ergonomiczne dźwignie kodowane kolorami
- Regulacja wysokości na 7 poziomach
- Wysokość załadunkowa 70 cm
- Podwójne zabezpieczenie transportera do podłogi - dwa zamki zatrzaskowe mocujące nosze
- Zabezpieczenie przed samoczynnym opuszczeniem się transportera podczas wciśnięcia dźwigni zwalniającej
- Funkcja unoszenia transportera bez użycia dźwigni
- Pośrednie kółka załadunkowe ograniczają konieczność unoszenia podczas wprowadzania lub wyprowadzania transportera
- Możliwość montażu noszy w obu kierunkach
- Cztery kółka jezdne, antystatyczne o średnicy 15,2 cm
- Dwa kółka tylne z hamulcami
- Dwa kółka przednie z blokadą położenia do jazdy na wprost
- Odblaskowe elementy ramy zwiększające bezpieczeństwo
- Nakładki ochronne goleni przednich i tylnych
- Licznik złożeń
- System automatycznego składania się przedniej i tylnej nogi podczas załadunku.
- Załadunek transportera nie wymaga wykorzystywania dźwigni
- Blokada pozycji złożonej nogi blokuje obie nogi transportera w pozycji 1 lub pozycji 3
- System zabezpieczający przed przypadkowym wyjechaniem noszy z ambulansu w przypadku nierozłożenia się przednich goleni



SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Długość	Szerokość	Wysokość załadunkowa	Średnica kół	Waga	Limit obciążenia
197 cm	55 cm	70 cm	15,2 cm	28 kg	270 kg

NOSZE MANUALNE

ZESTAW MONDIAL RS6/RS5

Zestaw Mondial RS6/RS5 składa się z noszy RS6 lub RS5 z transporterem Mondial ST70 T1. Zestaw ten jest jednym z najbardziej rozpowszechnionych zestawów noszy mechanicznych na rynku zapewniający znakomitą ergonomię pracy, bezpieczeństwo pacjenta i najwyższą jakość.



Transporter umożliwia ustawienie pozycji horyzontalnej na 7 poziomach wysokości oraz pozycję Trendelenburga i anty-Trendelenburga (Fowlera). Zapewnia szybki i bezpieczny system połączenia z noszami z możliwością zapięcia przodem lub tyłem do kierunku jazdy.

Nosze umożliwiają ustawienie wszystkich niezbędnych pozycji: siedzącej – dzięki płynnej regulacji oparcia pleców do 90°, przeciwwstrząsowej oraz zmniejszającej napięcie mięśni brzucha. Twarda płyta na całej długości umożliwia również prowadzenie RKO bezpośrednio na noszach.

Wszystkie dźwignie i manipulatory pozycji pacjenta są skonstruowane w taki sposób, aby zminimalizować ryzyko przytrzaśnięcia lub przygniecenia palców użytkownika.

CHARAKTERYSTYKA:

- System automatycznego składania się przedniej nogi podczas załadunku
- Zabezpieczenie przed samoczynnym opuszczeniem się transportera podczas wciśnięcia dźwigni zwalniającej
- Funkcja unoszenia transportera bez konieczności użycia dźwigni
- Ergonomiczne dźwignie kodowane kolorami
- Regulacja wysokości na 7 poziomach
- Zgodność z aktualnymi normami PN EN 1865-1+A1:2015 oraz PN EN 1789:2021-02

ZESTAW MONDIAL RS6/RS5 LUX

Zestaw Mondial RS6/RS5 LUX składa się z noszy RS6 lub RS5 z transporterem Mondial ST70 T2. Zestaw ten jest jednym z najbardziej zaawansowanych zestawów noszy mechanicznych na rynku zapewniający znakomitą ergonomię pracy, bezpieczeństwo pacjenta i najwyższą jakość.



Transporter umożliwia ustawienie pozycji horyzontalnej na 7 poziomach wysokości oraz pozycję Trendelenburga i anty-Trendelenburga (Fowler'a). Zapewnia również szybki i bezpieczny system połączenia z noszami z możliwością zapięcia przodem lub tyłem do kierunku jazdy.

Nosze umożliwiają ustawienie wszystkich niezbędnych pozycji: siedzącej – dzięki płynnej regulacji oparcia pleców do 90°, przeciwwstrząsowej oraz zmniejszającej napięcie mięśni brzucha. Twarda płyta na całej długości umożliwia również prowadzenie RKO bezpośrednio na noszach.

Wszystkie dźwignie i manipulatory pozycji pacjenta zostały skonstruowane w taki sposób, aby zminimalizować ryzyko przytrzaśnięcia lub przygniecenia palców użytkownika.

CHARAKTERYSTYKA:

- System automatycznego składania się przedniej i tylnej nogi podczas załadunku. Załadunek transportera nie wymaga wykorzystywania dźwigni
- Zabezpieczenie przed samoczynnym opuszczeniem się transportera podczas wciśnięcia dźwigni zwalniającej
- Funkcja unoszenia transportera bez konieczności użycia dźwigni
- System zabezpieczający przed przypadkowym wyjechaniem noszy z ambulansu w przypadku niepełnego rozłożenia się przednich nogi
- Licznik złożeń
- Zgodność z aktualnymi normami PN EN 1865-1+A1:2015 oraz PN EN 1789:2021-02

SYSTEMY TRANSPORTOWE



UPRZĄŻ TRANSPORTOWA DLA DZIECI FERNO PEDI-MATE PLUS™

Uprząż Pedi-Mate™ jest przeznaczona do zabezpieczenia niemowląt i dzieci od 4,5 do 45,4 kg podczas transportu w karetce na noszach Ferno. Pasy pięciopunktowej uprząży Pedi-Mate są przymocowane do winylowej płachty. Taka konstrukcja umożliwia łatwe zwijanie i przechowywanie. Płachta będąca elementem składowym uprząży Pedi-Mate jest wykonana z lekkiego i łatwego w czyszczeniu winylu. Mocowana do ramy noszy Ferno w trzech punktach za pomocą jednoczęściowych pasów z klamrami. 5-cio punktowa uprząż składa się z pasów zapinanych na ramionach, klatce piersiowej oraz w kroczu. Wszystkie pasy posiadają możliwość regulacji długości oraz wyposażone są w klamry. Uprząż pediatria nie jest unieruchomieniem ortopedycznym i nie powinna być w tym celu stosowana.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Wymiary po rozłożeniu:		Wymiary po zwinięciu:				
Szerokość	Długość	Średnica	Długość	Ciężar	Obciążenie maks.	Wytrzymałość pasów
48,3 cm	90,2 cm	11,4 cm	48,3 cm	1,6 kg	45,4 kg	1,6 t

SYSTEM TRANSPORTU NOWORODKÓW FERNO KANGOOFIX™

System bezpiecznego transportu noworodków KangooFix (KangooFix Neonatal Restraint System) jest opracowany w celu bezpiecznego i skutecznego zabezpieczenia noworodka podczas niekrytycznego transportu ambulansem, umożliwiając dziecku przejazd wraz z rodzicem.

CHARAKTERYSTYKA:

- 5-punktowe szelki zewnętrzne zapinane do uprząży noszy w ambulanse
- Wewnętrzna uprząż i ocieplacz są zszywane, aby zapewnić dokładne dopasowanie do ciała
- Dopasowana konstrukcja w formie kokonu i zintegrowana czapka zapewniają dziecku ciepło i bezpieczeństwo
- Bliski kontakt rodzica i noworodka został potwierdzony klinicznie jako poprawiający stan zarówno rodzica, jak i dziecka podczas transportu
- Lekki i łatwy do przechowywania
- Łatwe czyszczenie



SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Długość maks.	110 cm
Długość min.	25 cm
Szerokość maks.	93 cm
Szerokość min.	13 cm
Wysokość maks.	2,4 cm
Wysokość min.	4 cm
Waga	1 kg
Masa ciała maks.	5 kg
Masa ciała min.	1,6 kg
Materiał	Oddychający „Breath-o-prene” z certyfikatem Oeko-Tex 100, poliestr, metal i plastik

SYSTEMY TRANSPORTOWE

SYSTEM UPRZĘŻY PEDIATRYCZNEJ NEOMATE



System upręży pediatrycznej NeoMate jest zaprojektowany do bezpiecznego transportu pacjentów pediatrycznych o wadze od 2,3 do 6,4 kg na noszach Ferno, bez konieczności zakupu dodatkowego sprzętu. NeoMate jest w pełni regulowany dzięki pięciopunktowemu systemowi pasów. Trzy pasy łatwo mocują NeoMate do noszy, a budowa utrzymuje główkę niemowlęcia w stabilnej pozycji. System jest łatwy w użyciu, wykonany z trwałego, łatwego w czyszczeniu winylu i składa się na pół, co ułatwia przechowywanie. Połączenie Pedi Mate+ z NeoMate, tworzy najbezpieczniejszy możliwy system transportu pacjentów od 2,3 do 45,5 kg.

CHARAKTERYSTYKA:

- Umożliwia zabezpieczenie pacjentów pediatrycznych o wadze od 2,3 do 6,4 kg
- W pełni regulowany pięciopunktowy system pasów zapewnia bezpieczeństwo podczas transportu
- Konstrukcja winylowa jest nietoksyczna i łatwa do czyszczenia
- Trzy paski mocujące można łatwo przymocować do noszy głównych
- Podkładka utrzymuje główkę niemowlęcia w stabilnej pozycji

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Długość	Szerokość	Waga	Limit obciążenia
53,3 cm	26,7 cm	1,2 kg	2,3 - 6,4 kg

KRZESŁA TRANSPORTOWE

KRZESŁO TRANSCEND™



Krzesło schodowe Transcend™ zapewnia maksymalne bezpieczeństwo pacjenta w trakcie transportu po schodach. Konstrukcja umożliwia przenoszenie obciążeń do 250 kg. System szyn zwiększa bezpieczeństwo transportowanego pacjenta jednocześnie zmniejszając obciążenie personelu i ryzyko urazu. Krzesło Transcend dostępne jest w 3 wariantach: jako krzesło bez systemu płozowego, z mechanicznym systemem płozowym lub z elektrycznym systemem płozowym Ferno Powertraxx.

CHARAKTERYSTYKA:

- Aluminiowa i anodyzowana konstrukcja ramy, lakierowana proszkowo
- Płynnie obracające się 12,7 cm koła przednie i bardzo wysokie 20 cm koła tylne
- Rozkładany podnóżek
- Mniejszy kąt nachylenia systemu płozowego
- Wyprofilowana powierzchnia siedziska pacjenta z możliwością demontażu
- Mechanizm blokowania w pozycji złożonej i rozłożonej
- 1 akumulator zapewniający pokonanie do 30 kondygnacji
- Podświetlenie miejsca zdarzenia
- Elektryczny system zasilania
- Klasa odporności: IP56
- Wbudowane uchwyty na krolówki

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Wysokość min.	Wysokość maks.	Szerokość całkowita	Szerokość siedziska	Głębokość przód-tył	Długość po złożeniu	Szerokość po złożeniu	Głębokość po złożeniu
98 cm	151,8 cm	50,5 cm	40,8 cm	76 cm	91,2 cm	50,7 cm	20 cm
Waga bez systemu płozowego		Waga z mechanicznym systemem płozowym		Waga z systemem Powertraxx		Limit obciążenia	
12,7 kg		14,7 kg		23,3 kg		250 kg	

KRZESŁA TRANSPORTOWE

KRZESŁO FERNO FST

(ZE STAŁYMI GĄSIENICAMI)

CHARAKTERYSTYKA:

- Krzesło FST może być używane jako krzesło schodowe, krzesło ewakuacyjne lub krzesło transportowe
- Przy modyfikacji istniejącego krzesła do wersji plastikowej można użyć plastikowego siedziska
- Idealne i efektywne kosztowo rozwiązanie z systemem prowadnic gąsienicowych Ferno EZ Glide
- Całkowicie aluminiowa konstrukcja ramy może obsługiwać pacjentów o wadze do 250 kg, a zintegrowana wysuwana gąsienica schodowa umożliwia zjeżdżanie po schodach bez konieczności przenoszenia lub podnoszenia
- Dwa przednie koła obrotowe 12,5 cm i dwa tylne koła stałe 15 cm z blokadami
- Koła przy zachowaniu dobrej przyczepności i komfortu mają minimalny wskaźnik przylegania zanieczyszczeń i zapewniają bardzo dobrą zwrotność w ciasnych przestrzeniach, takich jak spoczniki schodów lub ciasne korytarze
- W zestawie podparcie głowy i trzy pasy bezpieczeństwa
- Tylne górne uchwyty jest wysuwany i regulowany w czterech położeniach (od 100 cm do 158 cm)
- Przednie uchwyty teleskopowe regulowane w pięciu położeniach (maksymalne przedłużenie 34 cm)
- Winyłowy materiał jest łatwy do czyszczenia lub wymiany
- Opcjonalnie dostępny jest wygodny podnózek, 4-punktowy pas bezpieczeństwa, kosz siatkowy, tylne uchwyty i system bezpiecznego mocowania SLM



SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Wys. min.	Szer. całkow.	Dł. całkow.	Szer. siedziska	Dł. i szer. po złożeniu	Waga	Limit obciążenia
100 cm	51,6 cm	69,5 cm	41,5 cm	100 x 51,6 x 20 cm	13,8 kg	250 kg

KRZESŁO FERNO FAST

CHARAKTERYSTYKA:

- Krzesło FAST może być używane jako krzesło schodowe, krzesło ewakuacyjne lub krzesło transportowe
- Opcjonalnie można zastosować plastikowy system siedziska i oparcia
- System gąsienic można łatwo przymocować lub odłączyć od krzesła (aby zminimalizować ciężar przenoszony przez operatora)
- Anodowana aluminiowa rama jest przystosowana do obsługi pacjentów o wadze 250 kg
- Dwa przednie koła obrotowe 12,5 cm i dwa tylne koła stałe 15 cm z blokadami
- W zestawie podparcie głowy i trzy pasy bezpieczeństwa
- Tylne górne uchwyty jest wysuwany i regulowany w czterech położeniach (od 100 cm do 158 cm)
- Przednie uchwyty teleskopowe regulowane w pięciu położeniach (maksymalne przedłużenie 34 cm)
- Winyłowy materiał jest łatwy do czyszczenia lub wymiany
- Opcjonalnie dostępny jest wygodny podnózek, 4-punktowy pas bezpieczeństwa, kosz siatkowy, tylne uchwyty, system bezpiecznego mocowania SLM i elektryczny system trakcyjny



SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Wys. min.	Szer. całkow.	Dł. całkow.	Szer. siedziska	Dł. i szer. po złożeniu	Waga bez gąsienic	Waga z gąsienicami	Limit obciążenia
100 cm	51,6 cm	69,5 cm	41,5 cm	100 x 51,6 x 21,5 cm	11,2 kg	15 kg	250 kg

KRZESŁA TRANSPORTOWE

KRZESŁO FERNO FAST POWERTRAXX

Coraz częstsze problemy z układem mięśniowo-szkieletowym wśród pracowników ZRM, wynikające z nadmiernego wysiłku, sprawiają, że firma Ferno oferuje krzesło, którego zadaniem jest odciążenie i ochrona ratowników medycznych przed urazami związanymi z przeciążeniami.

Krzesło FAST POWERTRAXX jest zaprojektowane, aby w bezwysiłkowy sposób przetransportować pacjenta w pozycji siedzącej nie tylko w dół, ale również w górę.

Wypozażone jest w odłączany, elektryczny system gąsienicowy POWERTRAXX, umożliwiający rozłożenie przenoszonego ciężaru lub zdemontowanie go w sytuacjach, w których nie jest on potrzebny.

CHARAKTERYSTYKA:

- Krzesło FAST POWERTRAXX może być używane jako krzesło schodowe, krzesło ewakuacyjne lub krzesło transportowe
- Zasilany elektrycznie system gąsienic POWERTRAXX można łatwo przymocować lub odłączyć od krzesła (aby zminimalizować ciężar przenoszony przez operatora)
- Akumulator umożliwia transport pacjenta (113 kg) przez ponad 200 schodów
- Akumulator 28V 5 Ah bez efektu pamięci
- Sterowanie za pomocą bluetooth (w zestawie również kabel)
- Anodyzowana aluminiowa rama jest przystosowana do obsługi pacjentów o wadze do 227 kg
- Dwa przednie koła obrotowe 12,5 cm i dwa tylne koła stałe 15 cm z blokadami
- W zestawie podparcie głowy i trzy pasy bezpieczeństwa
- Tylne górne uchwyty jest wysuwany i regulowany w czterech położeniach (od 100 cm do 158 cm)
- Przednie uchwyty teleskopowe regulowane w pięciu położeniach (maksymalne przedłużenie 34 cm)
- Winyłowy materiał jest łatwy do czyszczenia lub wymiany
- Opcjonalnie dostępne są 4-punktowe pasy bezpieczeństwa, kosz siatkowy, tylne uchwyty i system bezpiecznego mocowania SLM
- Opcjonalnie można zastosować plastikowy system siedziska i oparcia (65-4100-109)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Szerokość całkowita	51,6 cm
Wysokość minimalna	100 cm
Długość całkowita	69,5 cm
Szerokość siedziska	41,5 cm
Długość i szerokość po złożeniu	102,9 x 51,8 x 25,2 cm
Waga bez gąsienic	11,2 kg
Waga z gąsienicami	25 kg
Limit obciążenia	227 kg
Składany podnóżek o wymiarach	3,6 x 1,8 cm
Rozstaw gąsienic (zewnątrzny)	30,7 cm
Długość systemu płozowego	72 cm
Szerokość gąsienic	3,2 cm
Kąt nachylenia gąsienic względem podłoża	33°

KRZESŁA TRANSPORTOWE

AKCESORIA KRZESŁA FERNO FAST

Mocowanie na ścianie krzesła FAST - zaprojektowane do bezpiecznego mocowania krzesła FAST zarówno w zastosowaniu statycznym, jak i dynamicznym. Zwalnianie jedną ręką pozwala na szybkie zamocowanie lub zwolnienie krzesła.

#60-4190-001



4-punktowe pasy bezpieczeństwa dla zwiększonego bezpieczeństwa

#62-4400-001



Zestaw plastikowego siedziska krzesła FST #65-4100-110



Tylne uchwyty dostarczają dodatkowych punktów podparcia dla operatora, gdy podnosi on krzesło lub manewruje nad przeszkodami.

#65-4122-001



Komfortowy podnóżek zwiększa komfortu i poczucie bezpieczeństwa pacjenta

W zestawie bezpłatnie

#65-4130-001



Podparcie głowy - w zestawie bezpłatnie

#65-4126-001



Składane podłokietniki dla lepszego komfortu

#65-4128-001



Podnóżek - w zestawie bezpłatnie

#65-0209-002



Siatkowy kosz na akcesoria, takie jak butla tlenowa

#65-4123-001



DUŻE KOŁA DO KRZESŁA FAST

CHARAKTERYSTYKA:

- Koła FAST BIG WHEELS to akcesoria do krzesła FAST służące do transportu w trudnym terenie lub szybkiej ewakuacji
- Przeznaczone do jazdy w podmokłym i nierównym terenie, piachu oraz kamieniach
- Koła można szybko i łatwo dołączyć do zestawu dzięki konstrukcji szybkodemontowej ramy
- Koła dopinamy do krzesła bez użycia narzędzi
- Przeznaczone do mycia pod ciśnieniem
- 65-0407-001-P FAST BIG WHEELS
- W zestawie torba do przewożenia w ambulansie

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Średnica kół	53 cm x 5 cm
Waga	8 kg
Limit obciążenia	250 kg



KRZESŁA TRANSPORTOWE

KRZESŁO TRANSPORTOWE
FERNO S-242E

Model S-242 jest dodatkowo wyposażony w drugą parę tylnych rączek transportowych oraz kółka przednie, które zamocowane są na widelcach obracających się wokół własnej osi. Krzesło wyposażone jest w składane tylne rączki. Trzy pasy zapewniają bezpieczeństwo pacjenta w czasie transportu, a blokada zabezpiecza przed przypadkowym złożeniem. Rama krzesła wykonana jest z anodowanego aluminium.



CHARAKTERYSTYKA:

- Funkcja składania/rozkładania krzesła z blokadą zabezpieczającą przed przypadkowym złożeniem w trakcie transportu
- Teleskopowe uchwyty przednie z regulacją długości i wysokości na 2 poziomach
- Cztery tylne składane uchwyty transportowe
- Dwa tylne koła o średnicy 12,5 cm
- Dwa przednie koła o średnicy 8 cm z hamulcami i blokadą kierunku
- Powlekane winylem pokrycie nylonowe jest łatwe do czyszczenia i odporne na plamy, krew i ciecze
- Trzy wykonane z anodowanego aluminium zabezpieczonego przed korozją, przystosowane do dezynfekcji szybko odpinane pasy pacjenta i pasy na nogi bezpiecznie przytrzymują pacjenta

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Waga (bez dolnych tylnych uchwytów)	Szerokość	Długość	Wysokość	Limit obciążenia
8,65 kg	53 cm	74 cm	92 cm	159 kg

NOSZE PODBIERAJĄCE

NOSZE PODBIERAJĄCE FERNO 65 EXL

Nosze 65 EXL są przeznaczone do ewakuacji i transportu osób z podejrzeniem urazów kręgosłupa, miednicy, a także wielonarządowych. Rozłączne połówki pozwalają na podbieranie osoby poszkodowanej w zastanej pozycji wprost z podłoża, redukując w ten sposób ryzyko pogłębienia urazów. Wąska konstrukcja noszy Ferno w części nożnej znacznie ułatwia manewrowanie w ciasnych przestrzeniach.



WYPOSAŻENIE:

- 12 uchwytów na całym obwodzie, zdystansowanych od podłoża
- Dwa zamki pozwalające na całkowite rozłączenie połówek z zabezpieczeniem przed przypadkowym rozpięciem noszy
- Trzy pasy o regulowanej długości
- Możliwość montażu systemu unieruchomienia głowy 365-E

KONSTRUKCJA:

- Łatwa w utrzymaniu czystości, zabezpieczona przed wnikaniem płynów (w tym organicznych) oraz zanieczyszczeń
- Materiał łopat - tworzywo sztuczne o dużej wytrzymałości
- Przenikliwe dla promieni X w stopniu umożliwiającym diagnostykę Rtg głowy, kręgosłupa, miednicy
- Podwójne zamki zabezpieczające przed przypadkowym rozpięciem noszy
- Możliwość złożenia do transportu w połowie długości

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Waga	Obciążenie maks.	Długość w zakresie	Szerokość
8 kg	159 kg	od 166 do 201 cm	43 cm

NOSZE PODBIERAJĄCE

NOSZE PODBIERAJĄCE FERNO S-265

Nosze S-265 są przeznaczone do ewakuacji i transportu osób z podejrzeniem urazów kręgosłupa, miednicy, a także wielonarządowych. Rozłączne połówki pozwalają na podbieranie osoby poszkodowanej w zastanej pozycji wprost z podłoża, redukując w ten sposób ryzyko pogłębienia urazów. Wąska konstrukcja noszy Ferno w części nożnej znacznie ułatwia manewrowanie w ciasnych przestrzeniach.



WYPOSAŻENIE:

- 10 uchwytów na całym obwodzie, zdystansowanych od podłoża
- Dwa zamki pozwalające na całkowite rozłączenie połówek z zabezpieczeniem przed przypadkowym rozpięciem noszy
- Trzy pasy o regulowanej długości

KONSTRUKCJA:

- Łatwa w utrzymaniu czystości, zabezpieczona przed wnikaniem płynów (w tym organicznych) oraz zanieczyszczeń
- Materiał łąpat - aluminium
- Przenikliwe dla promieni X w stopniu umożliwiającym diagnostykę Rtg głowy, kręgosłupa, miednicy
- Podwójne zamki zabezpieczające przed przypadkowym rozpięciem noszy
- Możliwość złożenia do transportu w połowie długości

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Waga	Szerokość	Wysokość	Maksymalne obciążenie	Długość	Długość po złożeniu
9,75 kg	42,2 cm	6,7 cm (po złożeniu 9 cm)	159 kg	166 - 201 cm	120 cm

PRZENOSZENIE PACJENTA

PŁACHTA RATOWNICZA MANTA



Manta jest płachtą do przenoszenia pacjentów o wadze do 363 kg. Materiał winylowy wzmocniony dodatkowo włóknami i wykonany jako jeden kawałek charakteryzuje się wyjątkową wytrzymałością. Płachtę można ciągnąć po ziemi oraz transportować w niej pacjenta ułożonego na desce ortopedycznej. Płachta posiada dwie zakładki, które zapobiegają wysunięciu się pacjenta w czasie transportu np. po schodach. Pod zakładkami znajdują się otwory dla odprowadzenia wody podczas działań w ratownictwie wodnym. Posiada 8 uchwytów do przenoszenia rozmieszczonych na obwodzie noszy. Nie wchłania substancji ropopochodnych, krwi, płynów i brudu, doskonale nadaje się do mycia i dezynfekcji.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Długość	Szerokość	Obciążenie	Wymiary po złożeniu	Waga
200 cm	107 cm	363 kg	30,5 x 23 x 7,5 cm	2,2 kg

PRZENOSZENIE PACJENTA



MATERAC DO PRZENOSZENIA PACJENTÓW GERMA

Materac GERMA, opracowany przy współpracy z ratownikami medycznymi, zwiększa ergonomię pracy i bezpieczeństwo pacjentów podczas transportu. Produkt sprawdza się szczególnie przy przenoszeniu ciężkich pacjentów oraz w wąskich przestrzeniach, gdzie użycie noszy jest utrudnione.

CHARAKTERYSTYKA:

- Rozkładana część uchwytna z 5 uchwytami z każdej strony umożliwia łatwe przenoszenie
- Konstrukcja z włókna szklanego zmniejsza tarcie podczas przesuwania pacjenta
- Materiał Sensus dopasowuje się do kształtu ciała, zapewniając komfort transportowanego pacjenta
- Całkowicie nieprzepuszczalna powierzchnia umożliwia stosowanie różnych środków dezynfekujących
- Produkt spełnia normy EN 1865 i EN 1789

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Długość	Szerokość	Grubość	Waga	Maks. obciążenie
185 cm	50 cm	6 cm	4,7 kg	250 kg



MATERAC DO PRZENOSZENIA PACJENTÓW O ZWIĘKSZONEJ WYTRZYMAŁOŚCI GERMA

Materac do przenoszenia pacjenta o zwiększonej wytrzymałości. Zaprojektowany, aby wspierać ratowników medycznych w przenoszeniu i transportowaniu ciężkich pacjentów. Umożliwia bezpieczną pracę w najcięższych warunkach oraz terenie.

Wykonany z tkaniny PVC, zgrzewany z 6 uchwytami do przenoszenia po każdej długiej stronie, dodatkowe uchwyty po stronie głowy i stóp.

CHARAKTERYSTYKA:

- 6 uchwytów do przenoszenia po każdej stronie ułatwia zachowanie równowagi podczas podnoszenia i przenoszenia pacjenta.
- 2 uchwyty po stronie głowy i stóp do przesuwania pacjenta po podłodze i schodach
- Materac wyposażony w powierzchnię przystosowaną do „ślizgania”
- Łatwy do czyszczenia
- 2 pasy do mocowania pacjenta
- Materiał umożliwiający transport pacjenta o wadze do 380 kg
- Przenikliwy dla promieni rentgenowskich i MRI
- Zgodny z normą EN 1865

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Długość	Szerokość	Wysokość	Waga	Materiał
203 cm	185 cm	60 cm	10,5 kg	PVC - materiał z tkaniny poliestrowej, lina z nylonu, pianka termoelastyczna



24

URZĄDZENIA EWAKUACYJNE

25

NOSZE RATOWNICZE

27

TRÓJNOGI RATOWNICZE

28

AKCESORIA



URZĄDZENIA EWAKUACYJNE



NOSZE EWAKUACYJNE HMH SKED® RESCUE SYSTEM WERSJA HAZMAT

HMH Sked® Rescue System (Sked Hazmat) to kompaktowe nosze ewakuacyjne szybko reagowania przeznaczone do działań ratowniczych, w których ratownicy wymagają ochrony na poziomie „A”.

Skuteczne rozwiązanie do ewakuacji zarówno pojedynczych ofiar, jak i dużej ilości poszkodowanych w przypadku skażenia biologicznego lub chemicznego, np. wynikającego z ataku terrorystycznego czy wypadków na dużą skalę. Sprawdzają się również doskonale w trakcie szybkiej ewakuacji szpitali.

CHARAKTERYSTYKA:

- Elastyczne tworzywo polietylenowe o średniej gęstości – niełamliwe w temperaturze 120° poniżej zera oraz wysoka temperatura topnienia
- Materiał odporny na działania i wnikanie chemikaliów
- Kompletny zestaw gotowy do pracy z wbudowanymi pasami zabezpieczającymi pacjenta
- Taśmy do ciągnięcia mocowane u wezłowia wyposażone w dwa plastikowe uchwyty do ciągnięcia przez dwóch ratowników
- Dodatkowe taśmy transportowe dla dodatkowych ratowników
- Cztery wycięte plastikowe uchwyty eliminują stosowanie dodatkowych taśm i zapewniają bezpieczne podnoszenie

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Długość	Szerokość	Waga	Odporność na niskie temperatury	Temperatura topnienia	Materiał
244 cm	91 cm	5 kg	-120°C	230-260°C	Średniej gęstości, elastyczne, gładkie, nieabsorbujące tworzywo polietylenowe



FERNO XT PRO

Zestaw do ewakuacji poszkodowanych w pozycji pionowej, w ciasnych przestrzeniach. Urządzenie utrzymuje pionową postawę pacjenta w linii liny ratunkowej, znacznie zmniejszając przestrzeń manipulacyjną. Szybkość i bezpieczeństwo działania na wysokości zapewnia pojedynczy pas nośny oraz zestaw pasów z klamrami Cobra. Quick Head Immobilizer (QHI-B) pozwala operatorowi na skuteczne unieruchomienie okolicy głowy i odcinka szyjnego kręgosłupa pacjenta. Konstrukcja i profil deski wspomaga działania w wąskich przestrzeniach.

CHARAKTERYSTYKA:

- System pasów zabezpieczających testowany zgodnie z normą EN1498
- Pasy z klamrami Cobra o nośności 9 kN (917 kg) wykonane ze stopu aluminium 7075
- Uchwyt do przenoszenia - nośność 22 kN
- Wyściółki pasów udowych dla większego komfortu

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Długość	Szerokość	Wysokość	Waga	Nośność
83 cm	30 cm	6 cm	3,4 kg	160 kg

URZĄDZENIA EWAKUACYJNE



FERNO XT FLOATING

XT Floating to zestaw zaprojektowany, aby zapewnić jak najszybsze, skuteczne i niezawodne działanie podczas ratowania poszkodowanego w wodzie. Pływak na wysokości głowy i dwa pływaki boczne zapewniają optymalne podparcie pacjenta, zapobiegają jego wywróceniu w wodzie oraz chronią przed przypadkowymi uderzeniami. Układ półsztywnych, rurowych pływaków z poliuretanu jest zaprojektowany tak, aby utrzymać pacjenta z głową umieszczoną zawsze ponad wodą. Wyporność całego systemu jest większa niż w przypadku kamizelki wypornościowej. Technologia FAST CLIP pozwala na zapięcie systemu pływającego w kilka sekund, co znacznie przyspiesza działania ratownictwa wodnego. Quick Head Immobilizer (QHI-B) pozwala operatorowi na skuteczne unieruchomienie okolicy głowy i odcinka szyjnego kręgosłupa pacjenta.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Długość	Szerokość	Wysokość	Waga	Nośność
120 cm	35 cm	11 cm	3,3 kg	160 kg

NOSZE RATOWNICZE

NOSZE EWAKUACYJNE SKED BASIC RESCUE SYSTEM

Model: SK 200 OR - z metalowymi zapięciami

Model: SK 200C OR - wersja z klamrami COBRA

Nosze SKED to uniwersalne rozwiązanie ratownicze do pracy w ograniczonej przestrzeni, ewakuacji pod dużym kątem, ratownictwa technicznego oraz tradycyjnych zastosowań lądowych. Przystosowane są do transportu w pozycji poziomej z wykorzystaniem technik alpinistycznych, w tym do ratownictwa wysokościowego z użyciem śmigłowca. Możliwość transportu pionowego znajduje zastosowanie w jaskiniach lub przemysłowych przestrzeniach zamkniętych. Wykonanie z bardzo wytrzymałego, niechłonnego tworzywa polietylenowego umożliwia przenoszenie lub przeciąganie noszy w terenie bez względu na nierówności i rodzaj podłoża.

CHARAKTERYSTYKA:

- Uniwersalne zastosowanie w różnych warunkach działań ratowniczych
- Możliwość ewakuacji pozwalająca na naciągnięcie rannego na nosze oraz odciągnięcie go z terenu zagrożenia
- Możliwość zabezpieczenia poszkodowanego i ewakuacji przez jednego ratownika
- Tworzywo polietylenowe o średniej gęstości, o szerokim zakresie temperatur pracy
- Materiał noszy odporny na działania i wnikanie chemikaliów, krwi, substancji ropopochodnych
- Elastyczna konstrukcja usztywnia nosze po dopasowaniu do poszkodowanego, zapewniając bezpieczeństwo transportu w każdym terenie
- Kształt górnej części chroni głowę pacjenta przed urazami podczas przeciągania w terenie
- Dwie taśmy do ciągnięcia, mocowane przy wezgielciu, wyposażone w dwa plastikowe uchwyty, umożliwiające ciągnięcie przez dwóch ratowników

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Długość	Szerokość	Waga z akcesoriami	Inne
244 cm	91 cm	9 kg	Temperatura topnienia: 230-260°C Temperatura pracy: do - 84°C
Pasy do transportu poziomego - wytrzymałość taśmy na rozciąganie: 45 kN			
Lina do transportu pionowego - wytrzymałość na rozciąganie 31 kN			

NOSZE RATOWNICZE

NOSZE BARIATRYCZNE SKED SK-260



Nosze bariatryczne, których długość oraz szerokość została znacznie zwiększona, umożliwiają przemieszczanie otyłych pacjentów przez trudne obszary przy możliwym zminimalizowaniu ryzyka urazów pleców. Wykonanie z bardzo wytrzymałego, niechłonnego tworzywa polietylenowego pozwala na przeciąganie noszy po dowolnym terenie, a także na wciągnięcie pacjenta po rampie na podłogę ambulansu oraz wciągnięcie go na wózek bariatryczny.

Posiada parę nosideł, które są wystarczająco długie, aby pomieścić pacjenta niemal każdego wzrostu. Służą do podnoszenia pacjenta na noszach bariatrycznych w celu transportu w ambulansie. Wraz z noszami w zestawie znajduje się również duży stalowy karabińczyk o minimalnej wytrzymałości na zerwanie wynoszącej ok. 4000 kg, który przeznaczony jest do łączenia ze sobą końcówek zawieszania i jest wpinany w mechanizm wciągacza. W komplecie jest pasek holowniczy, dzięki któremu dwie dodatkowe osoby mogą asystować przy przeciąganiu.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Długość	Szerokość	Waga noszy	Udźwig	Inne
243 cm	121 cm	7 kg	544 kg	Zakres temperatury pracy: do -84°C Wytrzymałość taśmy wyciągowej na rozciągnięcie: 4000 kg Nylonowa taśma Solidne mosiężne przelotki Stalowe klamry

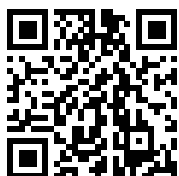


NOSZE TITAN

Kosze ratownicze Ferno z serii Titan (Titan Titanium, Titan SS, Titan 32) wyznaczają nowy kierunek w projektowaniu sprzętu ratowniczego – łączą znaczną redukcję masy z wyjątkową wytrzymałością konstrukcji. Zapewniają pacjentowi pełną ochronę ciała przed urazami, nawet podczas transportu w trudnym, nierównym i niebezpiecznym terenie. Przestronne wnętrze umożliwia bezpieczny transport pacjenta w materacu próżniowym lub śpiworze termicznym, a także pozwala na zabranie niezbędnego sprzętu podtrzymującego życie. Szeroka gama akcesoriów i opcji wyposażenia pozwala na elastyczne dopasowanie konfiguracji noszy do specyfiki działań i potrzeb zespołu ratowniczego.

CHARAKTERYSTYKA:

- Szeroki wybór modeli dostosowanych do potrzeb użytkownika
- Modele dostosowane do pacjentów bariatrycznych
- Zastosowanie tytanu klasy 2, zgodnej ze specyfikacją ASTM w serii noszy TITAN Titanium
- Zastosowanie stali nierdzewnej spawanej metodą TIG w serii noszy Titan SS
- Formowane podparcie pleców z UHMW-PE
- Górna rura o średnicy 2,5 cm jako ergonomiczny punkt uchwytu
- Siatka kosza wykonana z HDPE umożliwia przepływ wody i powietrza
- Punkty kotwiczące do podnoszenia + 4 opatentowane punkty blokujące
- StratLoad TM, umożliwiające połączenie haka wyciągarki z noszami,
- bez konieczności stosowania górnej rury
- Wersje dwuczęściowe z systemem szybkiego montażu i blokowania LocSafe umożliwia złożenie noszy w około 15 s.
- Znak CE



Dowiedz się więcej

TRIPOD EWAKUACYJNY SKED-EVAC



Trójnóg ewakuacyjny SKED-EVAC charakteryzuje się bardzo dużą wytrzymałością przy stosunkowo niskiej wadze. Głowica trójnogu ogranicza maksymalną odległość na jaką mogą być rozłożone nogi urządzenia. Nogi wykonane z aluminium lotniczego posiadają skokową, niezależną regulację długości, co pozwala na optymalne dopasowanie ich wysokości do potrzeb akcji ratowniczych, między innymi w wielu technicznych operacjach ratownictwa linowego, w przemysłowych operacjach dostępu linowego w przestrzeniach zamkniętych, poszukiwaniach i ratownictwie (SAR), ratownictwie przeciwpożarowym, wodnym, miejskim, operacjach powietrznych, ratownictwie (USAR) i pracach na wysokości.

CHARAKTERYSTYKA:

- Urządzenie skonstruowane z przeznaczeniem do działań ratowniczych
- Maksymalna wysokość po rozłożeniu - ponad 3 m
- Duża wytrzymałość na obciążenia
- 3 punkty kotwienia z dużymi otworami (2 duże karabinki)
- Wielopoziomowa regulacja wysokości
- Blokady wysokości w postaci sworzni wyposażone są w dodatkowe zabezpieczenie przed przypadkowym wypadnięciem oraz przed zagubieniem
- Beznitowe nogi wykonane z aluminium lotniczego
- Stopy przygotowane do stabilizacji na różnym podłożu (śliskie, miękkie, twarde)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Rozmiar po maks. rozstawieniu	Długość po złożeniu	Waga	Obciążenie próbne	Inne
183 x 305 cm	201 cm	30 kg	2400 kg przy 305 cm 4300 kg przy 244 cm	Materiał – aluminium i stal nierdzewna 6 poziomów wysokości

TRÓJNÓG RATOWNICZY FERO MODEL EAGLE NEST 3



Eagle Nest 3 - w całości wykonany z tytanu i aluminium. Zalicza się do kategorii urządzeń kotwiczących typu B i posiada certyfikat zgodności z normą EN 795. Niska waga umożliwia łatwiejszy transport, a całkowity montaż i demontaż możliwy jest do wykonania przez jedną osobę. Szeroki otwór podstawy zapewnia wysoką stabilność i duży obszar roboczy.

CHARAKTERYSTYKA:

- Przeznaczenie: ratownictwo górskie i przemysłowe
- Materiał - tytan Stop LEGA Ti-3Al-2,5V
- Możliwość podzielenia i spakowania do torby/plecaka transportowego
- Otwór roboczy 2x2x2 m
- 5 poziomów regulacji
- Nogi wyposażone w przeguby kulowe
- Stopy kompatybilne z palikami śnieżnymi, śrubami lodowymi i kołkami rozporowymi do skał/betonu
- Przetestowane przez Dolomiticert i TÜV Austria

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Waga	Wytrzymałość na obciążenie	Wysokość	Wymiary złożonego urządzenia w plecaku
23 kg	300 kg/3 kn	270,2 cm	140 x 40 x 20 cm

AKCESORIA

SYSTEM PŁYWAJĄCY SK-600

Ten system wypornościowy utrzymuje **nosze SKED** w niemal pionowej pozycji w wodzie. Samoczynnie ustawiający się nadmuchiwany system wypornościowy utrzymuje głowę pacjenta całkowicie poza wodą, nawet na wzburzonym morzu. Boczne pływaki i poduszka na klatkę piersiową zapewniają wyporność wystarczającą do podtrzymania dwóch ratowników w wodzie oprócz pacjenta. Balast wypełniony ołowianym śrutem utrzymuje stopy skierowane w dół, a głowę unosi nad wodą. W przypadku wywrócenia samoczynnie ustala prawidłową pozycję. Zapewni około 35 kg wyporności. System jest dostępny w różnych konfiguracjach, w tym jako opcja z nadmuchiwanymi bocznymi kłodami pływakowymi CO2 i pustym workiem balastowym z zamknięciem na rzep, który można wypełnić kamieniami tuż przed użyciem.

PODSTAWOWY SYSTEM FLOTACYJNY SK-600 JEST WYPOSAŻONY W:

- Ciężar balastowy
- Nadmuchiwany ochraniacz na klatkę piersiową
- Pływaki piankowe do noszy (para)
- Bardzo długie uchwyty
- Pasek mocujący
- Dostępny w kolorze pomarańczowym i czarnym







32

UNIERUCHOMIENIA SZYJNE

33

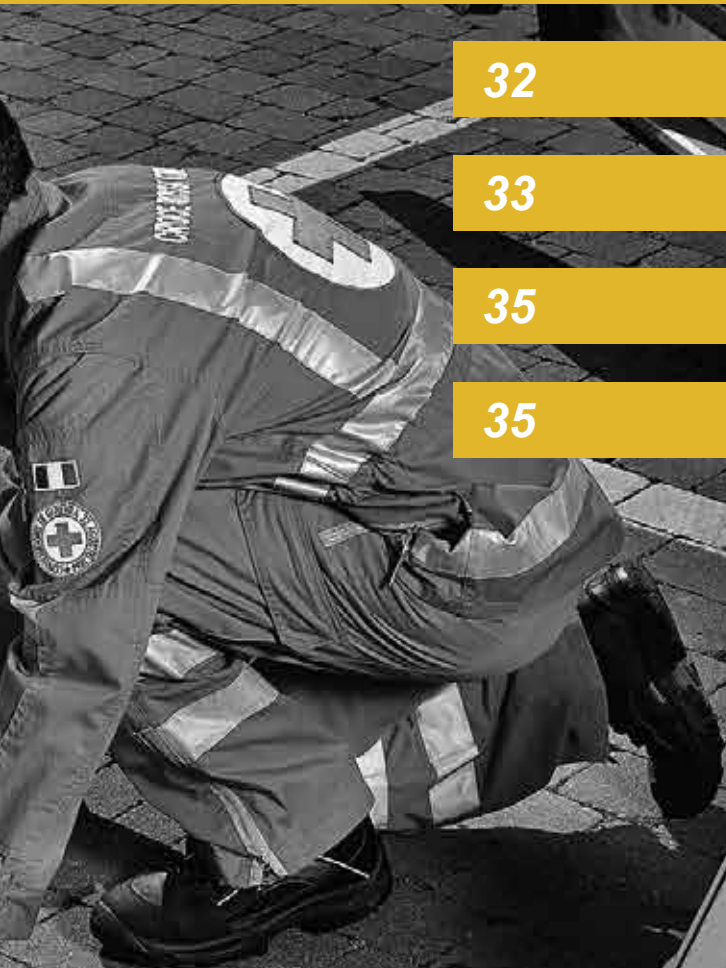
UNIERUCHOMIENIA CENTRALNE

35

UNIERUCHOMIENIA KOŃCZYN

35

DESKI ORTOPEDYCZNE



UNIERUCHOMIENIA SZYJNE

FORMOWALNY KOŁNIERZ ORTOPEDYCZNY FLAMOR NECKLITE

Kołnierz ortopedyczny Necklite wykonany jest z cienkiej, profilowanej płytki aluminiowej pokrytej pianką poliuretanową o dużej gęstości. Ten element konstrukcyjny sprawia, że kołnierz zachowuje minimalną wagę i ma unikalne możliwości transportowe. Może być składany lub zwijany na czas transportu w mały, kompaktowy kształt.

CHARAKTERYSTYKA:

- Zapięcie na czarny rzep o wysokości 5 cm
- Po założeniu w tylnej części znajduje się eliptyczny otwór umożliwiający wentylację oraz większy, owalny otwór z przodu przeznaczony do tracheostomii i kontroli tętna na tętnicach szyjnych
- Doskonale dopasowuje się do kształtu twarzy i szyi poszkodowanego
- Przezierny dla promieni X
- Kołnierz przeznaczony jest do jednorazowego użytku
- CE - wyrób medyczny klasy I

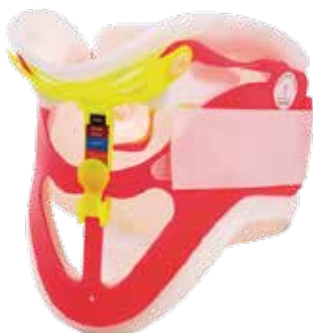


KOŁNIERZ ORTOPEDYCZNY FERNO WIZLOCK

Pasuje do 90% pacjentów, gwarantując całkowitą stabilizację odcinka szyjnego kręgosłupa.

CHARAKTERYSTYKA:

- Uniwersalna konstrukcja kołnierza ortopedycznego WizLoc pasuje do szerokiego zakresu rozmiarów ciała pacjentów w wieku od 6 lat do osób dorosłych
- Szybka 3-stopniowa regulacja i szybkie zakładanie z unikalnym samocentrującym wsparciem zuchwy i regulowanym wsparciem części potylicznej z blokadą klamrową z otworem w kształcie ósemki
- Dobór rozmiaru na pacjencie zapewniający większą dokładność
- Wyraziste kolory dla bezpieczeństwa i identyfikacji
- Mocowanie za pomocą rzepów
- Zakłócenia w procedurach rentgenowskich lub MRI ograniczone do minimum
- Możliwość odkażania w celu ponownego użycia do 10 razy



REGULOWANY KOŁNIERZ PEDIATRYCZNY AMBU MINI PERFIT ACE

Regulowany, jednoczęściowy kołnierz usztywniający do unieruchamiania odcinka szyjnego kręgosłupa, zabezpieczenia przed skręceniem bocznym, zmniejszeniem odgięcia i rozciągnięcia odcinka szyjnego kręgosłupa podczas transportu i rutynowego zabezpieczenia pacjenta. Ambu® Mini Perfit® ACE posiada możliwość 3-stopniowej regulacji rozmiaru: noworodkowy, dziecięcy, dorośli z krótką szyją. Kołnierz posiada zatrzaski pozwalające na dokładne ustawienie wielkości kołnierza w zależności od wielkości szyi pacjenta oraz umożliwia łatwy dostęp do przestrzeni gardła pacjenta. Wykonany z polietylenu i sprasowanej szarej pianki.



KAMIZELKA ORTOPEDYCZNA FERNO KED 125



Kamizelka KED służy do zabezpieczenia poszkodowanych z podejrzeniem urazu kręgosłupa z rozbitych samochodów oraz trudno dostępnych miejsc. Poszkodowany po założeniu kamizelki powinien być w niej transportowany przez wszystkie kolejne etapy ewakuacji. KED zaprojektowano tak, by dobrze przylegała do ciała, zapewniała całkowitą stabilizację kręgosłupa na całej jego długości oraz umożliwiała swobodny dostęp do klatki piersiowej, może być stosowana także jako tzw. „biodroszyna”. Kształt kamizelki uniemożliwia nieprawidłowe założenie, natomiast różnokolorowe wbudowane pasy przyspieszają jej założenie. W tylnej części wbudowane są 3 uchwyty ułatwiające wyciąganie i przenoszenie poszkodowanego. KED jest przenikliwa dla promieni X. Kamizelkę po odpowiednim dostosowaniu zapieć lub wypełnieniu przestrzeni można stosować do unieruchomienia dzieci oraz kobiet w widocznej ciąży.

ZESTAW ZAWIERA:

- Kamizelkę w kolorze ciemnozielonym, wykonaną z wytrzymałego winylu odpornego na przetarcia, smary i substancje ropopochodne. Materiał nie wchłania płynów ani brudu. Konstrukcja została wzmocniona drewnianymi listwami. Kamizelka wyposażona jest w trzy spinające pasy piersiowe w kolorach żółtym, zielonym i czerwonym oraz dwa pasy biodrowe w kolorze czarnym
- Poduszkę wypełniającą anatomiczne krzywizny ciała
- Dwa pasy stabilizujące głowę wykonane z nylonu, które są mocowane za pomocą rzepów, oraz pokrowiec-torbę transportową w kolorze ciemnozielonym

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Długość	Długość w pokrowcu	Szerokość rozłożona	Szerokość w pokrowcu
84 cm	86 cm	81 cm	21 cm
Grubość w pokrowcu		Waga	Dopuszczalne obciążenie
13 cm		3 kg	227 kg

UNIERUCHOMIENIE SKED OREGON SPINE SPLINT II



SKED Oregon Spine Splint II to uniwersalne urządzenie do unieruchamiania i bezpiecznego wydobywania pacjentów z podejrzeniem urazu kręgosłupa z pojazdów. Zaprojektowano je tak, aby dostęp do klatki piersiowej lub brzucha był łatwy i umożliwiał procedury diagnostyczne oraz lecznicze, jednocześnie nie ograniczając oddychania oraz umożliwiając zabezpieczenie górnej części ciała np. przy złamaniu obojczyka. Może zastąpić krótką deskę ortopedyczną, szynę biodrową lub udową. Poprzeczna deska zakładana pod ramiona jest istotna w eliminacji ucisku podczas korzystania z elastycznych noszy. Niewielkie rozmiary usztywnienia pozwalają na transport w pokrowcu, który można wsunąć do zwiniętych noszy Sked®, nie zwiększając objętości pakietu Sked Rescue System.

CHARAKTERYSTYKA:

- Użyte materiały nie absorbują krwi, płynów i brudu oraz są odporne na substancje ropopochodne
- Konstrukcja usztywniająca wykonana z drewnianych listewek
- Waga 4,8 kg
- Przenikliwe dla promieni RTG
- Unieruchamia jednocześnie kręgosłup i barki
- Unieruchomienie posiada wbudowane uchwyty do ewakuacji i przenoszenia

MATERAC PRÓŻNIOWY GERMA EASYFIX PLUS II



Materac próżniowy EasyFix PLUS II posiada ulepszony kształt, zajmuje 20% mniej miejsca do przechowywania w porównaniu z innymi materacami próżniowymi GERMA serii All In One. Unikalna konstrukcja EasyFix PLUS II zapewnia lepszą stabilizację górnej części pleców, szyi oraz głowy, bez potrzeby użycia kołnierza ortopedycznego. Wzmocniona obejmująca cały odcinek szyjny kręgosłupa płyta w podstawie materaca oraz system pasów zabezpieczających ułożonych w kształt litery X tworzy skuteczne unieruchomienie, zapewniając bezpieczeństwo pacjenta. Budowa materaca umożliwia dostęp do rąk pacjenta oraz w razie potrzeby do klatki piersiowej, co pozwala na prowadzenie terapii i wykonywanie koniecznych procedur medycznych, a także umożliwia prawidłowe stosowanie pasów szelkowych na noszach głównych, podczas transportu pacjenta na materacu np. w ambulansie.

CHARAKTERYSTYKA:

- Produkt zgodny z normą europejską EN 1865 i 1789
- 5 wbudowanych, wzmocnionych uchwytów z każdej strony
- Udźwig do 250 kg
- Nowy, ulepszony system komór wewnętrznych zapobiegających przemieszczaniu się wkładu
- Udoskonalona konstrukcja podparcia głowy i szyi pozwala na stabilizację pacjenta bez kołnierza ortopedycznego
- Wzmocniony tył materaca, zmniejsza tarcie i ułatwia transport w trudnych warunkach
- Ulepszony system pasków mocujących głowę
- Lekki, zajmujący niewiele miejsca do przechowywania
- Zachowuje swoje właściwości w temperaturze od - 36°C do +75°C

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Wymiary	Maks. obciążenie	Skurczanie się na dł.	Skurczanie się na szer.
208 cm x 130-72 cm x 4,5 cm	250 kg	1% maks.	3%



PRÓŻNIOWE UNIERUCHOMIENIE CIAŁA RESCUE LITE FULL BODY SPLINT MOD

Rescue Lite Full Body Splint MOD to lekkie i kompaktowe unieruchomienie próżniowe w formie szyny dla całego ciała, stworzone z myślą o działaniach ratowniczych w trudnym terenie. Wykonane z wysokiej jakości materiałów Germa, zapewnia skuteczną stabilizację pacjenta, również przy użyciu koszy ratowniczych.

Szyna oferuje aż 35% oszczędności miejsca w transporcie i przechowywaniu w porównaniu do tradycyjnych materacy. Wbudowana płytka usztywniająca oraz system pasów w układzie „X” umożliwiają efektywne unieruchomienie całego ciała, w tym szyi i pleców - nawet bez kołnierza ortopedycznego.

CHARAKTERYSTYKA:

- Produkt zgodny z normą europejską EN 1865 i EN 1789 MDR 2017/745 Wyrób medyczny klasy 1
- 6 wbudowanych uchwytów z każdej strony
- Demontowany/wymienny spód z włókna szklanego
- PVC nie odbijające podczerwieni (Non IR reflective)
- Nowy ulepszony system komór wewnętrznych zapobiegających przemieszczaniu się wkładu
- Udoskonalona konstrukcja podparcia szyi w celu stabilizacji pacjenta bez kołnierza szyjnego

UNIERUCHOMIENIA KOŃCZYN

ZESTAW SZYN PRÓŻNIOWYCH FERNO AS-190



Zestaw szyn próżniowych zapewnia szybkie, skuteczne i wszechstronne możliwości unieruchomienia uszkodzonych kończyn. Elastyczne szyny wykonane z wytrzymałego poliestropokrytego winylem można z łatwością formować wokół uszkodzonej kończyny. Idealny w przypadku zwichniętych ramion, stawów, podejrzeń złamań ramion, nóg lub unieruchomienia niemowląt. Cały zestaw jest w łatwy w czyszczeniu i konserwacji.

Kompletny zestaw zawiera trzy szyny (małą, średnią i dużą), kompaktową pompę próżniową, zestaw naprawczy i torbę transportową.

CHARAKTERYSTYKA:

- Niewielkie wymiary i waga umożliwiają przechowywanie w ambulansie
- Zastosowane materiały zapewniają wytrzymałość i bezpieczeństwo oraz są łatwe w utrzymaniu czystości
- Wydajna pompa próżniowa zapewnia szybki efekt odsysania
- Idealne dopasowanie do unieruchamianej kończyny zwiększa komfort i bezpieczeństwo pacjenta
- Doskonałe rozłożenie ciężaru kończyny na całej jej powierzchni zapewnia optymalne krążenie
- Regulowane paski z rzepami umożliwiają dopasowanie do danego pacjenta, zapewniając bezpieczeństwo i stabilność

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Waga zestawu	Wymiary szyny małej	Wymiary szyny średniej	Wymiary szyny długiej
3,81 kg	53,3 x 34,5 x 4 cm	73,5 x 61 x 4 cm	107,5 x 68,5 x 4 cm
	waga 408 g	waga 885 g	waga 1315 g

DESKI ORTOPEDYCZNE

DESKA ORTOPEDYCZNA MILLENNIA



Deska jest wykonana z wyjątkowo wytrzymałego ABS, przenikliwego dla promieniowania X. Millennia ma wbudowane w obrys 16 uchwytów do przenoszenia oraz 10 trzpieni rozmieszczonych na obwodzie, służących do mocowania pasów (po 5 na każdej krawędzi deski). Wbudowane w otwory sworznie umożliwiają zaczepienie upręży do pasów. Ścięte zakończenie od strony nóg ułatwia manewrowanie w wąskich przestrzeniach, zaś gładka powierzchnia umożliwia delikatne przesuwanie pacjenta.

CHARAKTERYSTYKA:

- Konstrukcja z ABS
- Odporność na płyny i środki chemiczne
- Ścięte zakończenie od strony nóg
- 16 uchwytów do przenoszenia deski
- 10 trzpieni, które pozwalają na użycie pasów z karabińczykiem
- 5 otworów do mocowania stabilizatora głowy
- Możliwość zastosowania różnych systemów pasów zabezpieczających
- Przenikliwa w stopniu diagnostycznych dla promieni RTG
- Zgodna z normą EN1865-1

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Długość	Szerokość	Wysokość	Waga	Nośność
183 cm	46 cm	5 cm	6,4 kg	159 kg

DESKI ORTOPEDYCZNE

DESKA ORTOPEDYCZNA NAJO® LITE

Lekkość, wytrzymałość i bezpieczeństwo to wyjątkowe cechy deski ortopedycznej NAJO® Lite. Opracowana i zaprojektowana do zastosowań związanych z unieruchomieniem i urazami przy wypadkach drogowych. Dostępna w różnych kolorach, z trzpieniami do montażu pasów lub bez nich.

CHARAKTERYSTYKA:

- Jednoczęściowa stożkowa konstrukcja z polietylenu o wysokiej gęstości (HDPE) zapobiega przedostawaniu się płynów organicznych lub zanieczyszczeń do wnętrza, zapewniając w ten sposób łatwą dezynfekcję
- Wytrzymała i lekka - może być używana także w środowisku wodnym
- Wyposażona w centralną szczelinę, która umożliwia niezależne unieruchomienie każdej z kończyn dolnych.
- 22 uchwyty zapewniają obsługującym ergonomiczny i bezpieczny sposób trzymania i pozwalają na dopasowanie pasów unieruchamiających w zależności od potrzeb pacjenta
- Przenikliwa w stopniu diagnostycznym dla promieni RTG

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Długość	Szerokość	Wysokość	Waga	Nośność
183 cm	41 cm	4,5 cm	6,6 kg	204 kg



DESKA ORTOPEDYCZNA DO RATOWNICTWA WODNEGO PXB POOL

Neutralna wyporność deski Ferno PXB umożliwia utrzymanie poszkodowanego na powierzchni wody bez potrzeby stosowania jakichkolwiek urządzeń pływakowych. Pasy zabezpieczające wykonane są z wytrzymałego materiału polipropylenowego, posiadają łatwy w obsłudze system mocowania używający specjalnie opracowanych antybakteryjnych rzepów VELCROS. Stabilizatory głowy zawierają również dodatki antybakteryjne, skutecznie eliminując infekcje.

Wytrzymała, zszywana na krawędziach neoprenowa mata antypoślizgowa jest zaprojektowana specjalnie do użytkowania w wodzie, a gumowana mata kotwicząca zapewnia bezpieczną i skuteczną stabilizację deski do boków basenu podczas prowadzenia czynności. Spód deski jest zaprojektowany pod kątem zapewnienia sztywności zakotwiczenia na brzegu basenu, gdy poszkodowany jest przenoszony na deskę i unieruchamiany.

CHARAKTERYSTYKA:

- Wymagana mniejsza liczba obsługujących ratowników
- Szybsza i łatwiejsza obsługa w porównaniu z innymi systemami
- Pełne unieruchomienie odcinka szyjnego kręgosłupa
- Prostsze i bardziej intuicyjne użytkowanie
- Ograniczniki oznaczone kolorami dla łatwego rozmieszczenia
- Obniżone ryzyko podczas przenoszenia ręcznego
- Mniejsze wymagania dotyczące szkolenia

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Długość	Szerokość	Głębokość	Waga	Limit obciążenia
200 cm	40 cm	4 cm (20 cm ze stabilizatorami głowy)	10 kg	182 kg (28 st.)







40

DEFIBRYLATORY RATOWNICZE

41

AKCESORIA XSA

47

DEFIBRYLATORY AED

49

WSPOMAGANIE RKO



ZOLL X SERIES® ADVANCED

Monitor/defibrylator ZOLL X Series® Advanced to zaawansowane narzędzie dla ratowników medycznych, które łączy precyzyjne monitorowanie pacjenta z niezawodną defibrylacją. Kompaktowa konstrukcja, niska waga i innowacyjne technologie zapewniają skuteczną pomoc w sytuacjach krytycznych. Urządzenie umożliwia szybki dostęp do kluczowych parametrów pacjenta oraz analizę w czasie rzeczywistym, wspierając podejmowanie trafnych decyzji medycznych.

CHARAKTERYSTYKA:

- Lekkość i mobilność: Pełna funkcjonalność w urządzeniu ważącym poniżej 6 kg, łatwe do przenoszenia i używania w terenie
- Duży, czytelny wyświetlacz: Ekran wysokiej jasności umożliwia jednocześnie wyświetlanie 4 krzywych dynamicznych, 12 odprowadzeń EKG oraz szczegółowych parametrów życiowych pacjenta
- Zaawansowany monitoring pacjenta:
 - Masimo® rainbow® SET Pulse CO-Oximetry zapewnia precyzyjny pomiar saturacji oraz poziomu tlenu węgla i methemoglobiny
 - Welch Allyn Rapid NIBP umożliwia szybkie i dokładne pomiary ciśnienia tętniczego
 - Real BVM Help® monitoruje wentylację pacjenta w czasie rzeczywistym, informując o objętości oddechowej i częstotliwości oddechów
 - Pulpit TBI dedykowany pacjentom z urazami czaszkowo-mózgowymi wspomaga monitorowanie ciśnienia wewnątrzczaszkowego
- Wsparcie RKO:
 - Pulpit RKO analizuje głębokość i częstotliwość uciśnień klatki piersiowej oraz czas przerw, poprawiając jakość resuscytacji
 - See-thru CPR® filtruje artefakty RKO, minimalizując konieczność przerywania ucisków w celu analizy rytmu serca
 - Real BVM Help® wspomaga precyzyjną wentylację zarówno u pacjentów zaintubowanych, jak i niezaintubowanych
- Łączność i transmisja danych:
 - Wbudowany moduł WiFi, Bluetooth® oraz mobilny modem USB umożliwiają szybką komunikację i przesyłanie danych
 - Systemy ZOLL RescueNet 12-Lead i MedGate pozwalają na zdalne przesyłanie i archiwizowanie zapisów EKG, usprawniając pracę zespołów ratunkowych
- Intuicyjna obsługa i trwała konstrukcja:
 - Ergonomiczny interfejs ułatwia szybki dostęp do funkcji urządzenia
 - Wytrzymała obudowa zapewnia niezawodność w trudnych warunkach pracy



Poznaj technologie
marki ZOLL

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Waga	Wymiary	Ekran	Czas pracy
5,3 kg z akumulatorem i papierem	22,6 x 26,4 x 20,1 cm	przekątna 16,56 cm	min. 6 godzin ciągłego monitorowania (na nowej w pełni naładowanej baterii w temperaturze pokojowej)

TORBA NA AKCESORIA DO DEFIBRYLATORÓW

ZOLL X SERIES I X SERIES ADVANCED

Konstrukcja torby wpływa na łatwość przenoszenia i stosowania akcesoriów oraz ochronę samego urządzenia. Dokładne dopasowanie torby PP-XS/XSA - 1 do defibrylatora X Series i X Series Advanced zapewnia odpowiednią ilość miejsca na wszystkie akcesoria do elektroterapii, monitorowania szerokiego zakresu parametrów życiowych, jak również zapewnia ochronę złącz kabli oraz łatwy dostęp zarówno do wydruków, jak i drukarki w celu wymiany papieru EKG.



CHARAKTERYSTYKA:

- Bezpośredni dostęp do drukarki - dopasowana do obsługi urządzenia
- Ograniczniki otwarcia kieszeni - zabezpieczenie przed utratą akcesoriów nawet w sytuacji nagłego przenoszenia urządzenia z otwartymi kieszeniami
- Specjalne wycięcia w wewnętrznych wzmocnieniach kieszeni - możliwość wieszania na noszach
- Pas odblaskowy na kieszeniach - widoczność urządzenia i bezpieczeństwo użytkownika
- Materiał odporny na środki dezynfekcyjne - łatwość dekontaminacji
- Jasne wnętrze - łatwość w odnalezieniu akcesoriów
- Jasny materiał zewnętrzny - łatwość kontroli stanu czystości
- Opisy kieszeni - szybki dostęp do akcesoriów, łatwość kontroli wyposażenia
- Monitorowania temperatury - czujniki i kabel podłączeniowe

UCHWYTY KARETKOWE

SERIA EASY DOC

Uchwyty serii EASY DOC są zaprojektowane do pracy w pojazdach medycznych i spełniają wymagania norm EN-1789. Dzięki odpowiedniej konstrukcji zapewniony jest ergonomiczny dostęp do urządzenia.



CHARAKTERYSTYKA:

- Solidna konstrukcja zapewniająca bezpieczny transport defibrylatora w ambulansie (przeciążenia do 10G lub 17G – zależnie od modelu)
- Dzięki systemowi płynnego zamykania SOFT CLOSE zapewniają szybki i bezpieczny dostęp do urządzenia w razie konieczności wyniesienia go poza pojazd lub ponownej instalacji w uchwycie
- Zapewniają ergonomiczność pracy ratownika - pozwalają na wkładanie defibrylatora w uchwyt pod różnym kątem
- Uniwersalny adapter zapewnia możliwość zamocowania defibrylatora w dowolnym, innym pojeździe wyposażonym w uchwyt serii EASY DOC – wystarczy przenieść defibrylator do następnego pojazdu
- Uchwyty z serii EASY DOC z zasilaniem zapewniają stałe ładowanie akumulatorów defibrylatora

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Wysokość	Szerokość	Głębokość	Waga	Inne
29,8 cm	29 cm	20,1 cm	2 kg (z adapterem 2,28 kg)	Możliwość podłączenia zasilacza AC 230 V lub DC 12V

SERIA	MODEL	
EASY DOC	ED001	Uchwyt z zasilaniem, mocowany do pionowej powierzchni (ściana, płyta montażowa na szynach)
	ED003	Uchwyt z zasilaniem, mocowany bezpośrednio do systemu FERNO INTRAX

AKCESORIA XSA



KABEL TERAPEUTYCZNY WIELOFUNKCYJNY

Kabel terapeutyczny wielofunkcyjny do defibrylatorów ZOLL X Series oraz X Series Advanced – umożliwia podłączenie elektrod jednorazowych oraz łyżek do defibrylacji zewnętrznej i wewnętrznej



ŁYŻKI ZEWNĘTRZNE DO DEFIBRYLATORÓW ZOLL

CHARAKTERYSTYKA:

- Łyżki twarde zintegrowane dla dzieci i dorosłych
- Możliwość pełnego sterowania z poziomu łyżek - wybór energii, ładowanie, defibrylacja, wydruk
- Kompatybilne defibrylatory: RSeries, MSeries, ESeries, Propaq MD, XSeries, XSeries Advanced, M2
- Wymagają stosowania żelu ciekłego



ŁĄCZNIK CPR

Łącznik CPR do kabla wielofunkcyjnego (8300-0783). Umożliwia podłączenie do defibrylatora elektrod CPR Stat-Padz, Stat-Padz II i Pedi-Padz II - wymagany dla funkcji Real-CPR-Help i See-Thru-CPR.



ELEKTRODY STAT-PADZ WIELOFUNKCYJNE DLA DOROSŁYCH

Elektrody Stat-padz są przeznaczone do stosowania z profesjonalnymi defibrylatorami manualnymi prod. Zoll.

CHARAKTERYSTYKA:

- Zastosowanie: elektroterapia (defibrylacja, kardiowersja, stymulacja), monitorowanie
- Kompatybilne defibrylatory: RSeries, MSeries, ESeries, Propaq MD, XSeries, XSeries Advanced, M2
- Typ żelu: stały
- Typ pacjenta: dorośli
- Zalecany maksymalny czas stymulacji: 8 godzin
- Możliwość wcześniejszego podłączenia do defibrylatora
- Długość przewodu elektrod: 61 cm
- Okres ważności: do 24 miesięcy
- Sterylność: niesterylne
- Przezierność w RTG: nieprzezierna

ELEKTRODY PEDI-PADZ WIELOFUNKCYJNE

Elektrody pediatriczne Pedi-padz zaprojektowano i przetestowano do bezpiecznego stosowania z defibrylatorami klinicznymi.

CHARAKTERYSTYKA:

- Zastosowanie: elektroterapia (defibrylacja, kardiowersja, stymulacja, monitorowanie)
- Kompatybilne defibrylatory: R Series, M Series, E Series, Propaq MD, X Series, X Series Advanced, M2
- Typ żelu: stały
- Typ pacjenta: dzieci o wadze < 25 kg (33 lbs) - około 4 lat
- Zalecany maksymalny czas stymulacji: 1 godzina
- Możliwość stałego podłączenia do defibrylatora
- Długość przewodów elektrod: 86,4 cm
- Okres ważności: do 24 miesięcy
- Sterylność: niesterylne
- Przezierność w RTG: nieprzezierne



ELEKTRODY CPR STAT-PADZ WIELOFUNKCYJNE DLA DOROSŁYCH

Elektrody CPR Stat-padz są przeznaczone do stosowania z profesjonalnymi defibrylatorami manualnymi oraz defibrylatorami AED prod. Zoll. Unikalna konstrukcja daje możliwość naklejania elektrod w płaszczyźnie przednio-przedniej oraz przednio-tylnej.

Wbudowany czujnik ucisku klatki piersiowej zapewnia informacje zwrotne na temat częstości i głębokości ucisków (funkcja Real CPR Help). Elektroda ma również funkcję See Thru CPR.

CHARAKTERYSTYKA:

- Kompatybilne defibrylatory: AED Plus, AED Pro, E Series, M Series, Propaq MD, R Series, X Series
- Typ żelu: stały
- Przeznaczenie: dorośli
- Czas stymulacji: 8 godzin
- Możliwość stałego podłączenia do defibrylatora
- Długość przewodu elektrod: 124,5 cm
- Okres ważności: 24 miesiące
- Sterylność: niesterylne



AKCESORIA XSA



ELEKTRODY STAT-PADZ II WIELOFUNKCYJNE DLA DOROSŁYCH

Elektrody Stat-padz II są przeznaczone do stosowania z defibrylatorami manualnymi oraz AED prod. Zoll. Unikalna konstrukcja daje możliwość naklejania elektrod na klatkę piersiową w płaszczyźnie przednio-przedniej oraz przednio-tylnej. Elektroda AED jest kompatybilna z AutoPulsem.

CHARAKTERYSTYKA:

- Zastosowanie: PAD
- Kompatybilne defibrylatory: AED Plus, AED Pro, E Series, M Series, Propaq MD, R Series, X Series
- Typ żelu: stały
- Przeznaczenie: dorośli
- Czas stymulacji: 8 godzin
- Możliwość stałego podłączenia do defibrylatora
- Długość przewodu elektrod: 120 cm
- Okres ważności: 24 miesiące
- Sterylność: niesterylne



KABEL EKG 12-ODPR. - IEC

12-odprowadzeniowy kabel EKG do defibrylatorów X Series i X Series Advanced to 2-częściowy produkt firmy Zoll. Obejmuje on 4-odprowadzeniowy kabel kończynowy EKG i odłączany 6-odprowadzeniowy kabel przedsercowy.



CZUJNIK LNCS DCI - WIELORAZOWY (KLIPS PALCOWY) DLA DOROSŁYCH

Wielorazowy czujnik (klips palcowy) dla dorosłych > 30 kg, z kablem 0,9 m do monitorowania SpO₂.

CHARAKTERYSTYKA:

- Wielokrotnego użytku
- Możliwość wykonania pomiaru w warunkach ruchu i niskiej perfuzji
- Nowa konstrukcja złącza kabla zapewnia odporność na wilgoć
- Zakryte złącze zapewnia dodatkową ochronę przed ciecżą
- Wymaga kabla podłączeniowego [2055]

CZUJNIK LNCS DCI-P - WIELORAZOWY (KLIPS PALCOWY) PEDIATRYCZNY

Wielorazowy czujnik (klips palcowy) pediatryczny 10-50 kg, z kablem 0,9 m do monitorowania SpO2.

CHARAKTERYSTYKA:

- Wielokrotnego użytku
- Możliwość wykonania pomiaru w warunkach ruchu i niskiej perfuzji
- Nowa konstrukcja złącza kabla zapewnia odporność na wilgoć
- Zakryte złącze zapewnia dodatkową ochronę przed ciecżą
- Wymaga kabla podłączeniowego [2055]



CZUJNIK RAINBOW DCIP-DC8

Wielorazowy czujnik (klips palcowy) pediatryczny 10-50 kg, z kablem 2,4 m oraz możliwością monitorowania SpO2, SpCO i SpMet.

CHARAKTERYSTYKA:

- Wielokrotnego użytku
- Możliwość wykonania pomiaru w warunkach ruchu i niskiej perfuzji
- Nowa konstrukcja złącza kabla zapewnia odporność na wilgoć
- Zakryte złącze zapewnia dodatkową ochronę przed ciecżą



CZUJNIK RAINBOW DCI, WIELORAZOWY DLA DOROSŁYCH

Wielorazowy czujnik (klips palcowy) dla dorosłych > 30 kg, z kablem 0,9 m oraz możliwością monitorowania SpO2, SpCO i SpMet.

CHARAKTERYSTYKA:

- Wielokrotnego użytku
- Możliwość wykonania pomiaru w warunkach ruchu i niskiej perfuzji
- Nowa konstrukcja złącza kabla zapewnia odporność na wilgoć
- Zakryte złącze zapewnia dodatkową ochronę przed ciecżą
- Wymaga kabla podłączeniowego [8000-0341]



CZUJNIK RAINBOW DCIP, WIELORAZOWY PEDIATRYCZNY

Wielorazowy czujnik (klips palcowy) pediatryczny 10-50 kg, z kablem 0,9 m oraz możliwością monitorowania SpO2, SpCO i SpMet.

CHARAKTERYSTYKA:

- Wielokrotnego użytku
- Możliwość wykonania pomiaru w warunkach ruchu i niskiej perfuzji
- Nowa konstrukcja złącza kabla zapewnia odporność na wilgoć
- Zakryte złącze zapewnia dodatkową ochronę przed ciecżą
- Wymaga kabla podłączeniowego [8000-0341]



LINIE POMIAROWE MICROSTREAM™ ADVANCE

Linie pomiarowe Microstream™ Advance to szeroka gama linii pomiarowo-filtrujących do monitorowania końcowo-wydechowego stężenia dwutlenku węgla. Są to jedyne akcesoria zatwierdzone do użytku z technologią kapnografii Microstream™, która jest wbudowana w urządzenie.

Linie pomiarowo-filtrujące Microstream™ Advance są dostępne w różnych rozmiarach, co umożliwia monitorowanie EtCO₂ u noworodków i dorosłych pacjentów.

CHARAKTERYSTYKA:

- Najbardziej niezawodna metoda monitorowania umieszczenia rurki intubacyjnej - 100% czułości i 100% swoistości
- Możliwość długotrwałej obserwacji kapnografii w czasie prowadzenia wentylacji pacjenta w celu stałego potwierdzenia poprawności pozycji rurki dotchawiczej
- Natychmiastowe powiadomienie o przemieszczeniu rurki dotchawiczej
- Dostępne wersje linii pomiarowych dla pacjentów zaintubowanych i niezaintubowanych, do monitorowania krótko- i długoterminowego
- Niski przepływ z szybkością próbkowania 50 ml/minutę, skuteczny dla praktycznie wszystkich typów pacjentów i niezbędny do pobierania próbek od noworodków



CZUJNIK BVM

Czujniki BVM marki ZOLL współpracują z maskami twarzowymi i krtaniowymi oraz rurkami tracheostomijnymi posiadającymi odpowiednią, ustandaryzowaną wielkość średnicy. Pozwala to na monitorowanie i osiągnięcie najlepszej jakości wentylacji bez względu na rodzaj sprzętu, jakim jest ona przeprowadzana. Defibrylator ZOLL X Series Advanced z innowacyjną technologią Real BVM Help zapewnia w czasie rzeczywistym dane dotyczące jakości prowadzonej wentylacji:

- Docelową i rzeczywistą objętość wentylacji
- Docelową i rzeczywistą częstość wentylacji
- Wskaźnik jakości wentylacji i licznik czasu między oddechami
- Wymaga kabla podłączeniowego [8000-000993]



AKUMULATOR LITOWY SUREPOWER II

Zestaw baterii SurePower II to nadający się do powtórnego ładowania, hermetyczny akumulator litowo-jonowy, przeznaczony do użytku z kompatybilnymi defibrylatorami ZOLL X Series oraz X Series Advanced. Akumulator pozwala na 6 godzin monitorowania EKG lub 300 defibrylacji energią maksymalną. Zintegrowane przetwarzanie akumulatora pozwala również na uzyskanie następujących informacji:

- Czas pracy akumulatora lub jego pojemność
- Status kalibracji akumulatora
- Wskazania awarii akumulatora



DEFIBRYLATORY AED

ZOLL AED 3

ZOLL AED 3 to zaawansowany defibrylator półautomatyczny lub automatyczny, przeznaczony do udzielania pierwszej pomocy w przypadku nagłego zatrzymania krążenia. Urządzenie prowadzi ratownika poprzez wizualne i dźwiękowe komunikaty, zapewniając prawidłowe wykonanie resuscytacji krążeniowo-oddechowej (RKO). Wbudowana funkcja Real CPR Help® dostarcza informacji zwrotnych o głębokości i częstotliwości ucisków klatki piersiowej.

Defibrylator wyposażony jest w dotykowy ekran LCD o wysokiej rozdzielczości oraz elektrody CPR Uni-padz™, umożliwiające użycie zarówno u dorosłych, jak i dzieci (przełączenie trybu pediatrycznego jednym przyciskiem).

Dzięki łączności Wi-Fi, urządzenie może przysyłać wyniki autotestów do systemu zarządzania, co ułatwia monitorowanie jego gotowości operacyjnej.

Urządzenie spełnia normy IEC 60601-1 oraz IEC 60601-2-4, gwarantując niezawodność w trudnych warunkach ratunkowych.

CHARAKTERYSTYKA:

- Poziomy energii: Dorosły - 120, 150, 200 J, dziecko - 50, 75, 85 J
- Czas ładowania: <10 s (przy nowej baterii)
- Elektrody: CPR Uni-padz™ (okres przydatności: 5 lat)
- Tryb pediatryczny: Tak (przełączany przyciskiem)
- Zasilanie: Bateria litowo-manganowa (żywołność do 5 lat)
- Łączność: Wi-Fi (802.11 a/b/g/n), USB 2.0
- Wymiary: 12,7 × 23,6 × 24,7 cm
- Masa: 2,5 kg
- Odporność:
 - Klasa IP55 (odporność na wodę i pył)
 - Wytrzymałość na upadek z 1 m

ZOLL AED 3 BLS

ZOLL AED 3 BLS to defibrylator półautomatyczny wyposażony w zaawansowane funkcje wspomagania osoby udzielającej pierwszej pomocy. Pulpit RKO z technologią ZOLL Real CPR Help® wspomaga ratowników w wykonywaniu efektywnej resuscytacji krążeniowo-oddechowej (RKO), dostarczając danych o jakości uciśnień i defibrylacji w czasie rzeczywistym. Oferuje również łatwą łączność z systemem RescueNet CaseReview.

CHARAKTERYSTYKA:

- Monitorowanie jakości RKO - wyświetla liczby dotyczące częstości i głębokości uciśnień, zmienia kolor na czerwony przy błędnych wartościach
- Czas i metronom - wskazuje czas od włączenia urządzenia, czas do końca cyklu RKO oraz liczbę defibrylacji; tykający metronom pomaga utrzymać tempo uciśnień
- Wyświetlanie krzywej EKG - możliwość szybkiej oceny stanu pacjenta przez zaawansowany personel medyczny po przyjeździe na miejsce zdarzenia
- Komunikaty głosowe - informują o konieczności mocniejszego nacisku lub o prawidłowym wykonaniu uciśnień
- Tryb pediatryczny - jeden przycisk zmienia ustawienia na tryb dla dzieci, bez potrzeby zmiany elektrod
- Łączność Wi-Fi - wbudowany moduł Wi-Fi umożliwia przesyłanie danych do systemu RescueNet CaseReview, co ułatwia analizę działań ratunkowych

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Wymiary urządzenia	Rozmiar ekranu	Waga	Zasilanie
12,7 x 23,6 x 24,7 cm	5,39 x 9,5 cm	2,5 kg	Zestaw baterii litowo-manganowych

ZOLL AED PLUS



ZOLL AED Plus to półautomatyczny defibrylator przeznaczony do udzielania pierwszej pomocy w przypadku nagłego zatrzymania krążenia. Urządzenie prowadzi użytkownika przez procedurę ratunkową za pomocą komunikatów głosowych, tekstowych i podświetlanych ikon. Posiada funkcję monitorowania jakości ucisków klatki piersiowej oraz automatyczną analizę EKG, określającą konieczność defibrylacji. Przystosowany zarówno do dorosłych, jak i dzieci, rozpoznaje rodzaj podłączonych elektrod i dostosowuje poziom energii.

Urządzenie posiada automatyczny autotest i wbudowany port IR do przesyłania danych do komputera. Standardowo dostępne w torbie transportowej z kompletem baterii, z możliwością rozszerzenia o dodatkowe elektrody i akcesoria.

CHARAKTERYSTYKA:

- Energia defibrylacji: Dorośli - 120, 150, 200 J, dzieci - 50, 70, 85 J
- Impuls defibrylacyjny: Dwufazowy, niskoenergetyczny (RBW)
- Czas ładowania do 200 J: ≤ 10 s
- Ekran: LCD (6,6 × 3,3 cm) – wyświetlanie EKG, komunikatów oraz liczby defibrylacji
- Pamięć: 3,5 godziny zapisu EKG
- Zasilanie: Baterie litowe 123 Photo Flash (do 300 defibrylacji lub 5 lat w trybie gotowości)
- Odporność:
 - IP55 (odporność na kurz i wodę)
 - Wstrząsy: 100G
 - Wibracje: zgodność z MIL-STD 810F
- Wymiary: 13,3 × 24,1 × 29,2 cm
- Waga: 3,1 kg

AIVIA



AIVIA to rozwiązanie firmy PYRESCOM SAS, spełniające normy EC i certyfikaty ISO 9001 i 14001. Szafki AIVIA są przystosowane do różnych środowisk i zapewniają optymalne warunki użytkowania defibrylatora.

CHARAKTERYSTYKA:

- Otwarty lub zabezpieczony dostęp do AED
- Wbudowana telefoniczna komunikacja głośnomówiąca łącząca się z numerem alarmowym automatycznie po otwarciu szafki
- Funkcje podgrzewania szafki, odpowiedniej wentylacji oraz kontroli temperatury zewnętrznej
- Zdalna kontrola i nadzór nad szafką przez internet
- Monitorowanie nad otwarciem szafki oraz użyciem AED

AUTOPULSE® NXT

AutoPulse® NXT to nowoczesny system do automatycznej resuscytacji krążeniowo-oddechowej (RKO), zaprojektowany z myślą o stabilności, skuteczności i wygodzie pracy w każdych warunkach. Dzięki niskoprofilowej konstrukcji, zredukowanej masie oraz kompaktowej desce transportowej, urządzenie zapewnia szybki dostęp, łatwe przenoszenie i przechowywanie w pionie lub poziomie.

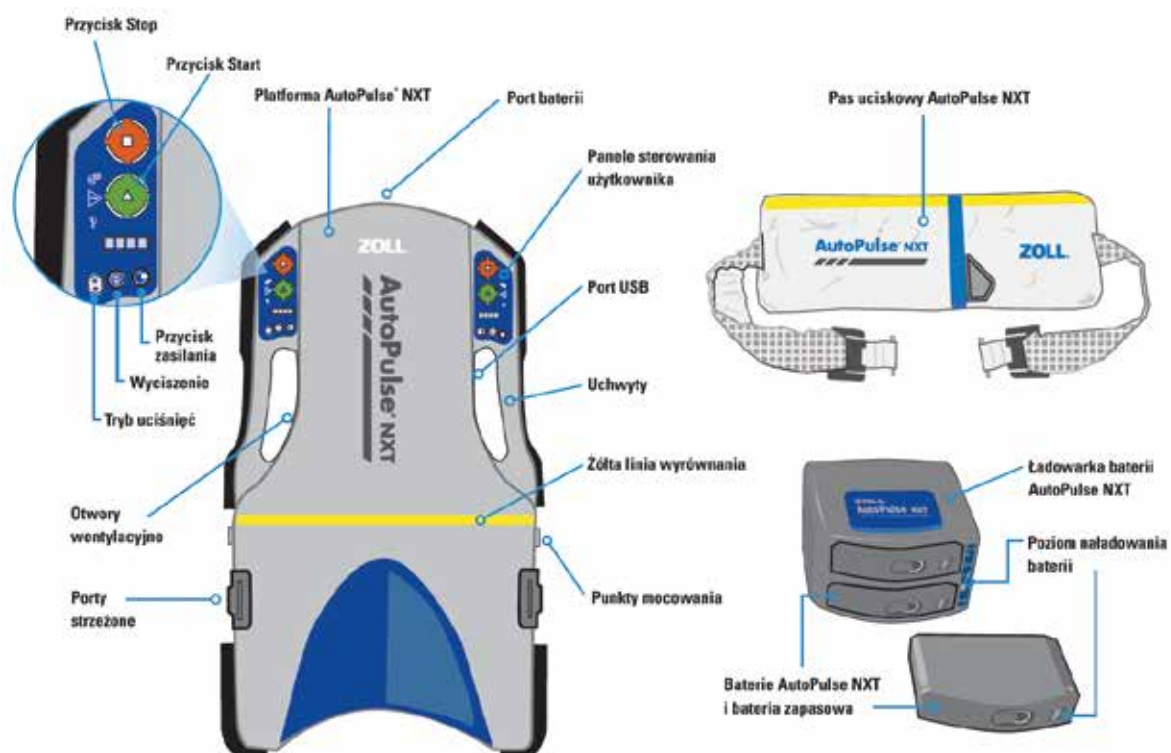
AutoPulse® NXT umożliwia szybkie rozpoczęcie dostosowanych do pacjenta, wysoce skutecznych ucisków klatki piersiowej, które można kontynuować także w czasie transportu. Wspiera działania ratowników w sytuacjach nagłego zatrzymania krążenia, oferując wyższą efektywność krążenia w porównaniu do ręcznej RKO. Zintegrowany system informacji zwrotnej oraz funkcje analizy danych pomagają w utrzymaniu wysokiej jakości opieki oraz łatwym debriefingu zgodnym z wytycznymi AHA/ERC.

CHARAKTERYSTYKA:

- Ulepszona konstrukcja zapewnia sprawdzone efekty kliniczne oraz lepsze doświadczenia użytkownika, przekładając się na wysoką jakość opieki nad pacjentem
- Szybkie rozpoczęcie i kontynuowanie RKO pozwala na skuteczne działania w krytycznych momentach, niezależnie od miejsca i sytuacji
- Intuicyjne elementy sterowania umieszczone po obu stronach deski umożliwiają obsługę urządzenia z dowolnego kierunku, nawet w ograniczonej przestrzeni
- Automatyczne dopasowanie pasa NXT pozwala na prowadzenie wysokiej jakości ucisków u szerszego zakresu pacjentów bez konieczności ręcznych regulacji
- Zintegrowana informacja zwrotna dzięki systemowi X Series® Advanced umożliwia monitorowanie jakości RKO i natychmiastowe korygowanie działań ratowniczych
- System Quick Case™ ułatwia transport pacjenta, zapewniając elastyczność w trudnych warunkach takich jak strome schody czy ciasne przestrzenie
- Funkcja RescueNet® CaseReview umożliwia szybkie zbieranie i przegląd danych z każdego zdarzenia za pomocą przeglądarki internetowej
- Lekki, wydajny akumulator zapewnia niezawodne zasilanie urządzenia, a czas ładowania wynoszący około 2 godziny oraz wskaźniki naładowania ułatwiają jego obsługę

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Długość	Szerokość	Wysokość	Waga urządzenia (bez baterii)	Waga baterii	Obwód klatki piersiowej pacjenta	Min. szerokość klatki piersiowej	Maks. waga pacjenta
73,7 cm	43,2 cm	7,6 cm	8,3 kg	1,67 kg	od 76 do 142 cm	25 cm	181 kg





52

RESPIRATORY

56

SSAKI

58

WIDEOLARYNGOSKOPY

59

LARYNGOSKOPY

60

REDUKTORY I PRZEPŁYWOMIERZE



RESPIRATOR TRANSPORTOWY HERSILL VITAE 40

Respirator transportowy VITAE 40 jest zaawansowanym urządzeniem, przeznaczonym do pracy w ambulansach oraz na oddziałach szpitalnych. Jego niewielka waga i wymiary doskonale sprawdzają się w trakcie transportu pacjenta. Urządzenie jest łatwe w obsłudze i bardzo poręczne. Wyposażono je w monitor TFT umożliwiający wyświetlanie wszystkich niezbędnych informacji oraz krzywych parametrów wentylacji.

TRYB CPR ASSIST (ZGODNY Z WYTYCZNYMI ERC/AHA):

- CPR 30:2 (dorośli) oraz CPR 15:2 (dzieci)
- Dwie opcje prowadzenia wentylacji: sterowana objętością i ciśnieniem
- Możliwość wsparcia CPAP, aby zachować stałe PAW w trakcie ucisku klatki piersiowej
- Trendy: P_{ip}, VM_e, VT_e, EtCO₂
- Wyświetlane parametry: P_{ip}, VT_e, F, F_{spont.}, VM_e, VT_I, InCO₂, EtCO₂, P plateau, P mean, C_{dyn}, zużycie gazu, przeciek (VT_I vs VT_e), FiO₂ (szacowane)
- Alarmy: Poziom akumulatora

CHARAKTERYSTYKA:

- Układy oddechowe: wielo- i jednorazowe dla dorosłych i dla dzieci
- Zasilanie: 10 – 30 V DC (0,6 A), opcjonalnie: AC/ DC (100 – 240 V; 50 – 60 Hz)
- Zasilanie O₂: 2,7 – 6,9 bar (zużycie gazu poniżej 0,1 l/min)
- Akumulator: czas pracy do 5 h
- Wyświetlacz: kolorowy TFT, przekątna 4,5 cala z trybem nocnym w trudnych warunkach
- Komunikacja: Bluetooth, WiFi
- Klasa ochrony: IP44
- Temperatura pracy: od -20 do +50°C, od 5 do 95% wilgotności
- Normy lotnicze: zgodny ze standardami IEC, ISO, EN oraz RDAC DO-160G
- Tryb CPR assist wspiera Ratowników podczas resuscytacji pacjenta, umożliwiając synchronizację ze wszystkimi urządzeniami do automatycznej kompresji klatki piersiowej
- Zastosowane tryby wentylacji pozwalają na prowadzenie zarówno podstawowej wentylacji pacjentów wykorzystywanej w ZRM, jak i na transport pacjentów z wdrożoną zaawansowaną respiratoroterapią, bez obniżania jej jakości
- Niewielkie wymiary i waga urządzenia zapewniają mobilność w działaniach ratowniczych
- Kolorowy monitor wyświetla wszystkie niezbędne informacje o aktualnym stanie pacjenta, prowadzonej wentylacji oraz stanie urządzenia
- Możliwość prowadzenia tlenoterapii biernej (High Flow + CPAP), niezwykle istotnej szczególnie u pacjentów np. z COVID-19 lub POCHP
- Szeroki zakres VT pozwala na wentylację wszystkich grup wiekowych pacjentów
- Uchwyt ścienny z atestem do 30G umożliwia bezpieczne zamocowanie w ambulansach oraz śmigłowcach i samolotach



CPR Półautomatyczny	CPR Automatyczny	CPR Auto-Kompresor
CPR 30-2 / 15-2 z ręcznym wyzwalaniem oddechu i metronomem	CPR 30-2 / 15-2 z automatycznym wyzwalaniem oddechu i metronomem	CPR 30-2 / 15-2 z automatycznym wyzwalaniem oddechu, zsynchronizowanym z urządzeniem do automatycznej kompresji klatki piersiowej

RESPIRATOR EMV+



EMV+® z serii 731 to wytrzymały i lekki przenośny respirator zaprojektowany tak, aby spełniać wymogi norm dotyczących transportu wojskowego i cywilnego. Respirator o konstrukcji umożliwiającej stosowanie w trudnych warunkach operacji wojskowych wykorzystuje otaczające powietrze oraz niskoprzepływowe systemy zaopatrzenia w tlen, pozwalając na użycie filtrów CBRN w celu zwalczania zanieczyszczeń.

CHARAKTERYSTYKA:

- Tryby wentylacji: AC, SIMV, CPAP i dwupoziomowy, kontrolowane objętością i ciśnieniem
- Energooszczędny, wbudowany kompresor wysokoprzepływowy
- Niespotykana jak dotąd żywotność baterii: 10 godzin oraz wieloźródłowy system zasilania
- W pełni odblaskowy wyświetlacz LCD oraz tryb cichy i przyciemniony pozwalają na obsługę we wszystkich warunkach oświetlenia i sytuacjach taktycznych
- Kompensacja wysokości od -2000 do 25000 stóp (-610 – 7620 metrów)
- Wysoko- i niskoprzepływowe źródło tlenu umożliwiające wykorzystanie przenośnych koncentratorów tlenu
- Pomiar ciśnienia plateau
- Obsługuje ustawienia odwrotnej wentylacji wdech/wydech (Inverse I:E)
- Funkcja Smart Help™ Pomoc podczas obsługi w razie alarm

WSZECHSTRONNOŚĆ ZASTOSOWANIA

Dla pacjentów w każdym wieku, od dzieci (≥ 5 kg) po osoby dorosłe

WYŚWIETLACZ SMART HELP™

Prowadzi użytkownika poprzez pojawiające się na ekranie polecenia w przypadku reagowania na alarmy.

UNIWERSALNOŚĆ ZASTOSOWAŃ ZE STANDARDOWYM WYPOSAŻENIEM WOJSKOWYM

Współpracuje ze stosowanymi przez wojsko systemami koncentratorów tlenu.

NIESPOTYKANA JAK DOTĄD ŻYWOTNOŚĆ BATERII

10-godzinna żywotność baterii oznacza, że nie ma potrzeby stosowania zapasowej baterii.

Ponowne naładowanie baterii do 90% trwa 2 godziny.

CERTYFIKAT AWR (DOPUSZCZENIA DO UŻYTKU PODCZAS LOTÓW WOJSKOWYCH)

Produkt posiada certyfikat dopuszczenia do stosowania podczas lotów wojskowych. Został zatwierdzony do użytku na każdym etapie lotu na pokładach statków powietrznych oraz wiroplatów Sił Powietrznych Stanów Zjednoczonych oraz Wojsk Lądowych Stanów Zjednoczonych.

TRYB CICHY I PRZYCIEMNIONY

Możliwość przełączenia w tryb cichy i przyciemniony, aby zapobiec zakłóceniom działania zaawansowanego sprzętu noktowizyjnego na podczerwień.

SOLIDNA KONSTRUKCJA ODPORNA NA WARUNKI POGODOWE

Produkt zaprojektowany specjalnie z myślą o specyficznych potrzebach sił zbrojnych, sprosta nawet najtrudniejszym warunkom pogodowym. To pierwsze urządzenie, które spełnia tak szeroki zakres norm wojskowych.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Szerokość	Wysokość	Głębokość	Waga
20,3 cm	31,8 cm	11,4 cm	4,4 kg

ICU MEDICAL RESPIRATOR TRANSPORTOWY PARAPAC PLUS 310

Respirator transportowy ParaPac Plus 310 jest urządzeniem kompletnym do podstawowego zabezpieczenia oddechowego pacjenta. Dzięki wbudowanym funkcjom zapewnia on wsparcie lub zabezpieczenie wentylacji pacjenta w każdych warunkach. Dzięki wbudowanemu przepływomierzowi respirator zapewnia prowadzenie podstawowej tlenoterapii biernej w zakresie do 35 l/min.

CHARAKTERYSTYKA:

- Tryb CPAP (ciągłe dodatnie ciśnienie w drogach oddechowych): może być wskazane szczególnie w przypadkach pogarszającego się stanu zdrowia pacjenta z zachowanym jeszcze napędem oddechowym
- Tryb CMV/ Demand (SMMV – Synchroniczna Minimalna Wentylacja Minutowa): wentylacja wspomagana z kontrolą poziomu wentylacji minutowej zapewnia automatyczną adaptację parametrów wentylacji do wydolności oddechowej pacjenta
- Możliwość manualnej, bezpiecznej wentylacji noworodków poprzez podłączenie do portu przepływomierza specjalnego zestawu oddechowego „Hyperinflation Set” z workiem oddechowym, regulatorem ciśnienia i manometrem do monitorowania ciśnienia w układzie oddechowym
- Niezależna płynna regulacja częstości i objętości oddechowej umożliwia dopasowanie do potrzeb oddechowych pacjentów w szybki i prosty sposób
- Płynna regulacja ciśnienia granicznego w układzie pacjenta - zabezpiecza przed uszkodzeniem płuc (barotraumą) zarówno pacjenta pediatrycznego, jak i osobę dorosłą
- Zintegrowana funkcja PEEP - umożliwia lepsze dopasowanie parametrów oddechowych do pacjentów z m.in. ARDS (w tym z Covid-19)
- Terapia tlenowa - zintegrowany przepływomierz do prowadzenia tlenoterapii biernej
- Wbudowany manometr z fluorescencyjną tarczą - zapewnia monitorowanie ciśnienia wdechowego i wydechowego nawet w nocy
- Ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa zintegrowany z alarmem dźwiękowym wysokiego ciśnienia - zapewnia bezpieczeństwo pacjenta przed uszkodzeniem płuc spowodowanym nadmiernym ciśnieniem oraz informację dla personelu o stanie pacjenta
- Zasilanie i sterowanie wyłącznie pneumatyczne - minimalizuje ryzyko rozładowania urządzenia i zapewnia pracę urządzenia bez potrzeby zasilania elektrycznego
- IP54 - odporny na działanie wody i kurzu. Zapewnia prawidłową pracę w każdych warunkach atmosferycznych i terenowych



Torba OXY PAC



Obwód CPAP z linią monitorowania ciśnienia



Jednorazowy obwód oddechowy z linią monitorowania ciśnienia, filtrem i zastawką pacjenta

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Długość	Szerokość	Wysokość	Waga	Inne
23,5 cm	16,5 cm	9,3 cm	2,4 kg	Temperatura pracy: -10 do +50°C Temperatura przechowywania: -40 do +60°C Wilgotność względna pracy/przechowywania: 0 - 95% Klasa odporności na wnikanie ciał stałych/cieczy: IP54

RESPIRATOR TRANSPORTOWY MICROVENT WORLD



Respirator transportowy Microvent World to zaawansowane, pneumatyczne urządzenie zasilane tlenem, stworzone z myślą o skutecznej resuscytacji oraz wsparciu oddechowym u dorosłych i dzieci ważących powyżej 10 kg. Niska waga oraz ergonomiczny kształt ułatwiają korzystanie z urządzenia.

Urządzenie oferuje dwa tryby pracy: automatyczny, który działa w cyklu czasowym, oraz ręczny, umożliwiający natychmiastowe wyzwolenie oddechu. Dzięki funkcji Airmix użytkownik ma możliwość dostarczania pacjentowi 100% tlenu lub mieszanki z powietrzem (około 50% tlenu), co pozwala na efektywne zarządzanie zasobami tlenu i wydłużenie czasu pracy butli.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Długość	Szerokość	Wysokość
12 cm	5,5 cm	10 cm



MODEL ADVANCE AIRMIX



BOSCAROL SSAK AKUMULATOROWO-SIECIOWY OB3000

Ssak OB3000 jest małym przenośnym ssakiem elektrycznym, służącym do udrażniania górnych dróg oddechowych. Przeznaczony jest do stosowania w karetkach pogotowia, w gabinetach lekarskich i do domowej opieki medycznej. Posiada wbudowany akumulator, umożliwiając pracę bez zasilania.

OB3000 jest odporny na uszkodzenia mechaniczne, wibracje i wstrząsy.

Wszystkie elementy sterujące i kontrolne umieszczone są na panelu przednim urządzenia, gwarantując szybkość i ergonomię obsługi. Do pracy w karetce ssak może być wyposażony w uchwyt ścienny z podłączeniem do instalacji elektrycznej ambulansu.

Ssak OB3000 standardowo wyposażony jest w słój wielorazowy z łącznikiem do cewnika i zaworem nadmiarowym, filtr ochronny jednorazowy, cewnik typu Jankauer z plastikowym przewodem, silikonowy przewód ssący, uchwyt karetkowy z możliwością ładowania i zasilacz sieciowy 230V. Ssak może być standardowo wyposażony w słój na wkłady jednorazowe.

Ssak występuje również w wersji AVIO do zastosowań w pojazdach lotniczych.

CHARAKTERYSTYKA:

- Pompa o dużej sprawności i przepływie 33 l/min +/- 10% (bez obciążenia) umożliwia pracę w niemal każdej sytuacji
- Płynna regulacja siły ssania umożliwia idealne dopasowanie do potrzeb każdego pacjenta
- Filtr zabezpieczający przed zanieczyszczeniem pompy zwiększa bezpieczeństwo pracy
- Prosty w obsłudze - umożliwia pracę przez wszystkich członków personelu medycznego
- Wbudowany manometr podciśnienia zapewnia ciągłą kontrolę uzyskiwanego podciśnienia
- Wymienny akumulator litowo-polimerowy – bez efektu pamięci gwarantuje możliwość pracy bez potrzeby zasilania sieciowego
- Klasa odporności IP44 gwarantuje bezproblemową pracę w każdych warunkach
- Niski poziom hałasu zwiększa komfort pracy
- Zawór zabezpieczający przed przepełnieniem słoja uniemożliwia dostanie się płynów do środka ssaka
- Wbudowany uchwyt do przenoszenia zwiększa mobilność i wygodę pracy
- 4-stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora zapewnia ciągłą i precyzyjną informację o stanie naładowania akumulatora
- Możliwość zasilania i ładowania z instalacji 12 VDC i 230 VAC zwiększa możliwości wykorzystania ssaka



SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Długość	Szerokość	Wysokość	Waga
36 cm	11 cm	24,4 cm	2,6 kg (z pełnym wyposażeniem)

BOSCAROL SSAK AKUMULATOROWO-SIECIOWY OB2012



Ssak OB2012 jest przenośnym ssakiem elektrycznym, służącym do udrażniania górnych dróg oddechowych. Przeznaczony jest do stosowania w karetkach pogotowia, w gabinetach lekarskich i do domowej opieki medycznej. Posiada wbudowany akumulator, umożliwiający pracę bez zasilania zewnętrznego, przystosowany do ładowania z instalacji samochodowej 12 VDC lub z sieci 230 V 50 Hz. OB2012 jest odporny na uszkodzenia mechaniczne, wibracje i wstrząsy. Obudowa wykonana jest z wytrzymałego tworzywa sztucznego ABS. Urządzenie jest zabezpieczone przed działaniem wody, dzięki czemu możliwa jest praca podczas opadów atmosferycznych.

CHARAKTERYSTYKA:

- Pompa o dużej sprawności i przepływie 30 l/min +/- 10% (bez obciążenia) umożliwia pracę w niemal każdej sytuacji
- Płynna regulacja siły ssania umożliwia idealne dopasowanie do potrzeb każdego pacjenta
- Filtr zabezpieczający przed zanieczyszczeniem pompy zwiększa bezpieczeństwo pracy
- Wbudowany manometr podciśnienia zapewnia ciągłą kontrolę uzyskiwanego podciśnienia
- Niski poziom hałasu zwiększa komfort pracy
- Zawór zabezpieczający przed przepelnieniem słoja uniemożliwia dostanie się płynów do środka ssaka
- 4-stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora zapewnia ciągłą i precyzyjną informację o stanie naładowania akumulatora
- Możliwość zasilania i ładowania z instalacji 12 VDC i 230 VAC zwiększa możliwości wykorzystania ssaka

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Długość	35 cm
Szerokość	12 cm
Wysokość	24 cm
Waga	4,6 kg
(z pełnym wyposażeniem)	

BOSCAROL SSAK AKUMULATOROWO-SIECIOWY OB1000



Ssak OB1000 jest małym przenośnym ssakiem elektrycznym, służącym do udrażniania górnych dróg oddechowych. Przeznaczony jest do stosowania w karetkach pogotowia, w gabinetach lekarskich i do domowej opieki medycznej. Posiada wbudowany akumulator, umożliwiający pracę bez zasilania zewnętrznego, który przystosowany jest do ładowania z instalacji samochodowej 12 VDC lub z sieci 230 V 50Hz.

OB1000 jest odporny na uszkodzenia mechaniczne, wibracje i wstrząsy. Obudowa wykonana jest z bardzo mocnego tworzywa sztucznego ABS. Urządzenie jest zabezpieczone przed działaniem wody, dzięki czemu możliwa jest praca podczas opadów atmosferycznych, jak również mycie obudowy.

CHARAKTERYSTYKA:

- Pompa o dużej sprawności i przepływie 25 l/min +/- 10% (bez obciążenia) umożliwia pracę w niemal każdej sytuacji
- Płynna regulacja siły ssania umożliwia idealne dopasowanie do potrzeb każdego pacjenta
- Prosty w obsłudze umożliwia pracę przez wszystkich członków personelu medycznego
- Wbudowany akumulator kwasowo-ołowiowy - bez efektu pamięci gwarantuje możliwość pracy bez potrzeby zasilania sieciowego
- Wbudowany uchwyt do przenoszenia zwiększa mobilność i wygodę pracy
- Słój wielorazowego użytku o pojemności 1l. Jest również możliwość wykorzystania wkładów jednorazowych
- 3-stopniowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora zapewnia ciągłą i precyzyjną informację o stanie naładowania akumulatora

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Długość	32 cm
Szerokość	10 cm
Wysokość	25,5 cm
Waga	3,5 kg
(z pełnym wyposażeniem)	

WIDEOLARYNGOSKOP AIRTRAQ PLUS A600



Wideo laryngoskop Airtraq Plus A600 to zaawansowany wideo laryngoskop zaprojektowany z myślą o szybkiej i bezpiecznej intubacji – także w przypadkach trudnych dróg oddechowych. Anatomiczny kształt łyżki ułatwia intubację bez użycia siły, zwiększając komfort pracy i bezpieczeństwo pacjenta. Jeden wideo laryngoskop pasuje do wszystkich typów i rozmiarów łyżek Airtraq Plus – co znacząco upraszcza logistykę i zwiększa uniwersalność zastosowania.

CHARAKTERYSTYKA:

- Ekran: Dotykowy 3,5" IPS, kolorowy, obrotowy (obróć obraz o 180°). Rozdzielczość 640x480
- Kąt widzenia panelu: 85°
- Czujnik wideo: Cyfrowy CMOS (rozdzielczość 800x800)
- Optyka i start: Automatyczny start (3 sek.) po montażu łyżki oraz zoom i oświetlenie dopasowywane automatycznie do rozmiaru łyżki
- Tryb VL+FOB: Płynna, ręczna regulacja natężenia światła (redukcja do 20% jasności)
- Łączność: WiFi (zasięg min. 5 m) oraz przewodowa (USB-C, HDMI)
- Zasilanie: Akumulator Li-Ion 3,6 V (do 180 min pracy); wskaźnik naładowania na ekranie
- Pamięć: 16 GB (ok. 10 godzin nagrań)
- Klasa szczelności: IP55 (odporność na kurz i zachłapania)
- Wymiary / waga: 260 x 75 x 85 mm / 195 g
- Rejestracja wideo: Automatyczna (z możliwością konfiguracji/wyłączenia przez użytkownika)
- Materiał i oznaczenia: Nakładki kodowane kolorami, wykonane w 100% z poliwęglanu z recyklingu
- Rodzaje łyżek: Łyżki MacIntosh: Rozmiary 1–4 (A6M1 – A6M4), Łyżka o zwiększonym kącie (Hiperzakrzywiona): A6HA (Dla dorosłych), Łyżki z kanałem: Rozmiary 0–3 (A6C0 – A6C3)
- Zawartość zestawu: Wideo laryngoskop (A600), akumulator (A609), stacja dokująca (A690), zasilacz (A691), komplet kabli: wideo HDMI (A680), transmisja danych (A681) i ładowania (A692). Opcjonalnie: Zewnętrzny wyświetlacz 10,4" (A300)

WIDEOLARYNGOSKOP AIRTRAQ SP



Praktyczne rozwiązanie do trudnej intubacji, niewymagające zewnętrznych układów obrazowania. Posiada wbudowany układ optyczny (okular) oraz oświetlenie LED.

CHARAKTERYSTYKA:

- Praktyczne rozwiązanie do trudnej intubacji, niewymagające zewnętrznych układów obrazowania. Posiada wbudowany układ optyczny (okular) oraz oświetlenie LED.
- Jednorazowy wideo laryngoskop do trudnej intubacji (dla wszystkich grup wiekowych)
- Zintegrowany kanał na rurkę intubacyjną - brak potrzeby użycia prowadnicy
- Wideo laryngoskop wyposażony w system "anti-fog" zapobiegający zaparowaniu końcówki układu optycznego

ROZMIARY (NR KAT. / RURKI):

- A-041 (Niemowlęta 2.5–3.5)
- A-031 (Dzieci 4.0–5.5), A-021 (Dorośli - mały 6.0–7.5)
- A-011 (Dorośli 7.0–8.5), A-061 (Intubacja nosowa)
- A-071 (Dwuświatłowe 28–41 Fr)

LONG LIFE LARYNGOSKOPY JEDNORAZOWE

Laryngoskopy jednorazowe Long Life przeznaczone są do użycia w sytuacjach nagłych. Akrylowy światłowód i oświetlenie LED zapewniają jasne, zimne światło, umożliwiając dłuższą i bardziej komfortową pracę niż tradycyjne rozwiązania.

Laryngoskopy wykonane są zgodnie z zalecanymi normami ASTM w celu zapewnienia najwyższej jakości użytkowania oraz bezpieczeństwa pacjenta. Materiał nie jest pokryty chromem, który może wywoływać reakcje alergiczne lub może odpaść w trakcie użytkowania.

Łopatki wykonane są z nierdzewnej stali, mosiądzu, aluminium i tworzyw sztucznych (polyacetal oraz materiały akrylowe – rod). Zastosowana technologia sprawia, że łopatki są wyjątkowo sztywne i nie wyginają się. Zaokrąglona końcówka zmniejsza poczucie dyskomfortu u pacjenta. Rękojeści wykonane są z tworzywa antyalergicznego, które zapobiega ślizganiu się dłoni.

Laryngoskopy oferowane są w różnych konfiguracjach z łopatkami jednorazowymi typu MacIntosh (rozmiar 1 ÷ 5) oraz Miller (rozmiar 00 ÷ 4).

ŁOPATKI JEDNORAZOWE:

- Wykorzystane materiały eliminują wyginanie się łopatek
- Niezwykle wytrzymała stal nierdzewna
- Optymalne światło z rękojeściami LED
- Pakowane pojedynczo, dostarczane w sterylnym opakowaniu
- Higieniczne i bezpieczne w użyciu
- Dostępne we wszystkich rozmiarach MacIntosh oraz Miller
- Kompatybilne ze wszystkimi laryngoskopami w „zielonym standardzie”
- Spełniają normę ISO 7376

RĘKOJEŚĆ JEDNORAZOWA:

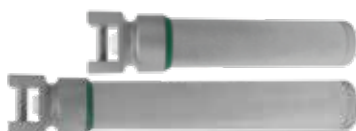
- Źródło światła LED o mocy 25 000 LUX
- Rękojeść z wbudowanymi bateriami
- Niskie koszty pojedynczego badania
- Wykonane z tworzywa antyalergicznego
- Dostarczana w sterylnym opakowaniu
- Powłoka rękojeści uniemożliwia ślizganie
- Spełnia normę ISO 7376



Łopatki MacIntosh (modele
AL.-1801-1 ÷ AL.-1801-5)



Łopatki Miller (modele
AL.-1802-00 ÷ AL.-1802-4)



Rękojeści
jednorazowego użytku



Laryngoskop Long Life
światło ledowe białe

Laryngoskop tradycyjny
światło halogenowe

REDUKTORY I PRZEPŁYWOMIERZE

REDUKTOR MEDITECH Z SZYBKOZŁĄCZKĄ AGA I PRZEPŁYWOMIERZEM

MODEL: 779-0403-19

Regulatory Meditech z serii 55SL są wyrobami medycznymi klasy IIb. Produkowane są ze stopu aluminium, z mosiężną ścieżką tlenową wysokiego ciśnienia dla większego bezpieczeństwa. Niewielka waga jest kluczowa. Regulatory z serii 55SL są sprzedawane z 5-letnim okresem gwarancji i gwarancją na wady fabryczne. Zalecana żywotność produktu to 10 lat. Wszystkie reduktory zawierają filtr wlotowy i wbudowany zawór bezpieczeństwa.

CHARAKTERYSTYKA:

- Gwint wejściowy - DIN 3/4"
- Ciśnienie wejściowe - 200 bar
- Ciśnienie wyjściowe - 4 bar
- Wyjście - AGA
- Regulator przepływu - 0-25 l/min. 3/8 BSP
Regulacja: 0 / 0,5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 / 15 / 25 l/min
- Wymiary - 12,5 x 8 cm
- Waga - 0,44 kg
- Temperatura pracy od -20°C do +60°C
- Temperatura przechowywania od -40°C do +60°C



REDUKTOR MEDITECH Z PRZEPŁYWOMIERZEM WERSJA SKRÓCONA

MODEL: 779-1500-09

Regulatory Meditech z serii 55SL są wyrobami medycznymi klasy IIb. Produkowane są ze stopu aluminium, z mosiężną ścieżką tlenową wysokiego ciśnienia dla większego bezpieczeństwa. Niewielka waga jest kluczowa. Regulatory z serii 55SL są sprzedawane z 5-letnim okresem gwarancji i gwarancją na wady fabryczne. Zalecana żywotność produktu to 10 lat. Wszystkie reduktory zawierają filtr wlotowy i wbudowany zawór bezpieczeństwa.

CHARAKTERYSTYKA:

- Gwint wejściowy - DIN 3/4"
- Ciśnienie wejściowe - 200 bar
- Ciśnienie wyjściowe - 4 bar
- Wyjście - AGA
- Regulator przepływu - 0-25 l/min. 3/8 BSP
Regulacja: 0 / 0,5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 / 15 / 25 l/min
- Wymiary - 10 x 4 cm
- Waga - 0,44 kg
- Temperatura pracy od -20°C do +60°C
- Temperatura przechowywania od -40°C do +60°C



REDUKTORY I PRZEPŁYWOMIERZE

**REDUKTOR MEDITECH
Z SZYBKOZŁĄCZKĄ AGA
I PRZEPŁYWOMIERZEM 0-25L/MIN, 3/8"
SKRÓCONY MODEL**

MODEL: 779-1503-19

Regulatory Meditech z serii 55SL są wyrobami medycznymi klasy IIb. Produkowane są ze stopu aluminium, z mosiężną ścieżką tlenową wysokiego ciśnienia dla większego bezpieczeństwa. Niewielka waga jest kluczowa. Regulatory z serii 55SL są sprzedawane z 5-letnim okresem gwarancji i gwarancją na wady fabryczne. Zalecana żywotność produktu to 10 lat. Wszystkie reduktory zawierają filtr wlotowy i wbudowany zawór bezpieczeństwa.

CHARAKTERYSTYKA:

- Gwint wejściowy - DIN 3/4"
- Ciśnienie wejściowe - 200 bar
- Ciśnienie wyjściowe - 4 bar
- Wyjście - AGA
- Regulator przepływu - 0-25 l/min. 3/8 BSP, regulacja: 0 / 0,5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 / 15 / 25 l/min
- Wymiary - 10 x 8 cm
- Waga - 0,44 kg
- Temperatura pracy od -20°C do +60°C
- Temperatura przechowywania od -40°C do +60°C



**REDUKTOR MEDITECH
Z SZYBKOZŁĄCZKĄ AGA**

MODEL: 780-0403-10

Regulatory Meditech z serii 55SL są wyrobami medycznymi klasy IIb. Produkowane są ze stopu aluminium, z mosiężną ścieżką tlenową wysokiego ciśnienia dla większego bezpieczeństwa. Niewielka waga jest kluczowa. Regulatory z serii 55SL są sprzedawane z 5-letnim okresem gwarancji i gwarancją na wady fabryczne. Zalecana żywotność produktu to 10 lat. Wszystkie reduktory zawierają filtr wlotowy i wbudowany zawór bezpieczeństwa.

CHARAKTERYSTYKA:

- Gwint wejściowy - DIN 3/4"
- Ciśnienie wejściowe - 200 bar
- Ciśnienie wyjściowe - 4 bar
- Wyjście - AGA
- Wymiary - 9 x 8 cm
- Waga - 0,3 kg
- Temperatura pracy od -20°C do +60°C
- Temperatura przechowywania od -40°C do +60°C



REDUKTORY I PRZEPŁYWOMIERZE

REDUKTOR MEDITECH Z SZYBKOZŁĄCZKĄ AGA SKRÓCONY MODEL

MODEL: 780-1503-10



Regulatory Meditech z serii 55SL są wyrobami medycznymi klasy IIb. Produkowane są ze stopu aluminium, z mosiężną ścieżką tlenową wysokiego ciśnienia dla większego bezpieczeństwa. Niewielka waga jest kluczowa. Regulatory z serii 55SL są sprzedawane 5-letnim okresem gwarancji i gwarancją na wady fabryczne. Zalecana żywotność produktu to 10 lat. Wszystkie reduktory zawierają filtr wlotowy i wbudowany zawór bezpieczeństwa.

CHARAKTERYSTYKA:

- Gwint wejściowy - DIN 3/4"
- Ciśnienie wejściowe - 200 bar
- Ciśnienie wyjściowe - 4 bar
- Wyjście - AGA
- Wymiary - 7 x 8 cm
- Waga - 0,3 kg
- Temperatura pracy od -20°C do +60°C
- Temperatura przechowywania od -40°C do +60°C

REGULATOR PRZEPŁYWU DO TERAPII TLENEM



Przepływomierz do terapii tlenowej jest lekki, trwały i idealny do użytku w szpitalach oraz podczas akcji ratunkowych. Nie wymaga kalibracji, co czyni go prostym w obsłudze, a także jest zgodny z międzynarodowymi standardami złączy i objęty 5-letnią gwarancją. Dostępny jest w dwóch wersjach: z wciskanym złączem stożkowym lub z gwintowanym złączem wyjściowym do podłączenia nawilzacza powietrza.

CHARAKTERYSTYKA:

- Obsługiwany gaz: O₂
- Ciśnienie wejściowe: 4 bary (400kPa)
- Nastawy przepływu: 1/2, 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 15 (dostępny również w wersji z przepływem maks. 25 l/min)
- Przyłącza wejściowe: AGA
- Przyłącza wyjściowe: wciskane złącze stożkowe z jodełką lub złącze gwintowane 9/16 (do podłączenia nawilzacza)
- Trwałość: 10 lat
- Zgodność z normami: ISO 15002:2008

ADAPTER DO KONKRETNEGO GAZU PODWÓJNY ADAPTER TWIN BS SCHRADER, CZUJNIK BS



Podwójny adapter do gazów to lekki i bezserwisowy, przeznaczony do użytku w środowiskach szpitalnych i ratunkowych, oferuje 10 lat niezawodnej pracy. Dostępny z międzynarodowymi standardami złączy i w dwóch długościach rurki, jest objęty 5-letnią gwarancją i możliwością dostosowania do specyficznych potrzeb.

CHARAKTERYSTYKA:

- Przyłącza wejściowe: AGA
- Przyłącza wyjściowe: BS Schrader dla urządzeń kontrolnych i inne międzynarodowe standardy wyjść

REDUKTORY I PRZEPŁYWOMIERZE

PODWÓJNY REGULATOR PRZEPŁYWU DO TERAPII TLENEM

Podwójny reduktor przepływu, dzięki lekkiej konstrukcji i braku potrzeby kalibracji, jest niezawodny i łatwy w użyciu w środowiskach szpitalnych i ratunkowych. Urządzenie jest kompatybilne z różnymi systemami dostarczania tlenu, oferuje 7-letnią gwarancję oraz dostępne jest w dwóch wersjach z różnymi złączami.

CHARAKTERYSTYKA:

- Obsługiwany gaz: O₂
- Ciśnienie wejściowe: 4 bary (400kPa)
- Nastawy przepływu w l/min:
 - 1/2, 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 15 l/m
 - 1/2, 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 15, 25 l/m
 - 10, 20, 30, 35, 40, 50, 55, 60, 70 l/m
- Przyłącza wejściowe: AGA
- Przyłącza wyjściowe: stożkowe złącze wyjściowe wciskane typu jodelka, złącze wyjściowe z gwintem 9/16, złącze wyjściowe z gwintem BSP 3/8" i trzpieniowe złącze wciskane z jodelką 1/4"
- Zgodność z normą : ISO 15002: 2008



4-DROŻNY REGULATOR PRZEPŁYWU CZUJNIK ZE ZŁĄCZEM BS SCHRADER NA WĘŻU ZASILANYM 2M

Czterodrożny regulator przepływu to wyjątkowo lekkie urządzenie na aluminiowym stojaku, które zapewnia doskonałą wydajność i nie wymaga kalibracji. Zgodny z międzynarodowymi standardami złączy, jest objęty 7-letnią gwarancją i dostarczany z 2-metrowym wężem do podłączenia źródła tlenu.

CHARAKTERYSTYKA:

- Nastawy przepływu w l/min:
 - 1/2, 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 15 l/m
 - 1/2, 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 15, 25 l/m
 - 10, 20, 30, 35, 40, 50, 55, 60, 70 l/m
- Przyłącza wejściowe: AGA
- Przyłącza wyjściowe: złącze wciskane typu jodelka z kołnierzem blokującymi



4-DROŻNY REGULATOR PRZEPŁYWU Z RAMĄ

Czterodrożny regulator przepływu gazu z ramą, zabudowany na lekkiej i wytrzymałej ramie aluminiowej jest idealny do użytku w środowiskach szpitalnych, ratunkowych oraz podczas zdarzeń masowych. Wyposażony w składany uchwyt, wysuwane zaczepty i plastikowe stopki oferuje precyzyjny przepływ tlenu bez potrzeby kalibracji. Regulator jest zgodny z międzynarodowymi standardami złączy, objęty 5-letnią gwarancją i dostarczany z 2-metrowym wężem oraz złączem do terapii tlenowej.

CHARAKTERYSTYKA:

- Nastawy przepływu w l/min:
 - 1/2, 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 15 l/m
 - 1/2, 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 15, 25 l/m
 - 10, 20, 30, 35, 40, 50, 55, 60, 70 l/m
- Przyłącza wejściowe: AGA
- Przyłącza wyjściowe: trzpieniowe złącze wciskane z jodelką





66

PULSOKSYMETRY

69

APARATY RR

70

AKCESORIA RR

70

TERMOMETRY



PULSOKSYMETRY

NONIN CO-PILOT™

CO-Pilot firmy NONIN precyzyjnie mierzy stężenie karboksyhemoglobiny i methemoglobiny, nawet przy zatruciu tlenkiem węgla i innymi gazami. Zaprojektowany z myślą o wymagających środowiskach ratowniczych, zapewnia dokładność w szerokim zakresie pomiarów.

CHARAKTERYSTYKA:

- Dokładne stężenie karboksyhemoglobiny w hipoksji i normoksji
- Precyzyjny pomiar SpO2 w zakresie 80-100% nawet przy stężeniu CO do 15%
- Możliwość zastosowania czujnika do monitorowania saturacji tkankowej (np. podczas resuscytacji, EMCO, ucisków na naczynia)
- Bezprzewodowe połączenie czujnika z wyświetlaczem (zasięg do 9 metrów)
- Akumulator zapewniający do 10 godzin ciągłej pracy
- Zgodność z normami IEC 60601-1-12 EMS
- Bardzo wysoka dokładność pomiaru SpO2, COHb, MetHb nawet w ruchu i przy niskiej perfuzji
- Jeden wielorazowy czujnik dla dorosłych i dzieci
- Przeznaczony do wrywkowego badania %COHb u poszkodowanych, jak i u ratowników
- Temperatura pracy od 0 do +40, przejściowa -20 do +50, (20 min. Ekspozycji na warunki przejściowe)
- Wilgotność pracy 15-90%
- Stopień odporności na wnikanie cieczy IP33
- Przechowywanie w temp. -40 do +70
- Opcja: pomiar oksymetrii tkankowej/mózgowej



Saturacja



Puls



Karboksyhemoglobina



Methemoglobina



Saturacja tkankowa

Czujnik napalcowy
8330AA



NONIN CO-Pilot
wyświetlacz
pokrowiec



Moduł komunikacji
bezprzewodowej



SenSmart 8204CA Sensor
(do saturacji tkankowej)

PULSOKSYMETR NONIN 2500 PALMSAT



NONIN PalmSAT to uniwersalny pulsoksymetr ręczny o nowoczesnym wyglądzie do zastosowania zarówno w warunkach szpitalnych, jak i w ratownictwie. Przeznaczony jest do pomiaru i funkcjonalnej oceny stopnia wysycenia tlenem hemoglobiny tętniczej (SpO₂) oraz pulsu pacjentów dorosłych, dzieci i niemowląt. Może być wykorzystywany zarówno do ciągłego monitorowania tych parametrów, jak również do pojedynczych pomiarów. Nonin PalmSAT może być zasilany z baterii, akumulatorów lub z sieci prądu zmiennego. Posiada wewnętrzną pamięć 72 godzin pomiarów przydatną, np. w badaniach snu. Zapamiętane dane mogą być odczytywane i archiwizowane w komputerze przy wykorzystaniu programu nVISION.

CHARAKTERYSTYKA:

- Pomiar SpO₂ i pulsu
- Duże, cyfrowe wyświetlacze LED
- 3-kolorowy wskaźnik perfuzji
- Alarmy wizualne i dźwiękowe (model 2500A)
- Zasilanie bateryjne, akumulatorowe lub sieciowe
- Długi czas pracy na zasilaniu bateryjnym lub akumulatorowym
- Tylko dwa przyciski ułatwiające obsługę
- Niewielkie wymiary i ciężar
- Możliwość współpracy z szeroką gamą czujników

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Wymiary	Waga
7 x 13,8 x 3,2 cm	210 g - model 2500, 213 g - model 2500A (z kompletem baterii)

PULSOKSYMETR NONIN 8500



Pulsoksymetr Nonin 8500 jest prostym i łatwym w obsłudze ręcznym pulsoksymetrem bateryjnym, do zastosowania w warunkach szpitalnych, ambulatoryjnych, jak również w pomocy doraźnej i ratownictwie. Przeznaczony jest do pomiaru i funkcjonalnej oceny stopnia wysycenia tlenem hemoglobiny tętniczej (SpO₂) oraz pulsu pacjentów dorosłych, dzieci i niemowląt. Może być wykorzystywany zarówno do ciągłego monitorowania tych parametrów, jak również do pojedynczych pomiarów. Dzięki bardzo trwałej konstrukcji może być stosowany w warunkach polowych.

CHARAKTERYSTYKA:

- Pomiar SpO₂ i pulsu
- Dwa duże, cyfrowe wyświetlacze LED
- 3-kolorowy wskaźnik perfuzji
- Zasilanie bateryjne lub akumulatorowe
- Długi czas pracy na komplecie baterii
- Alarmuje o niskim poziomie baterii
- Tylko trzy przyciski ułatwiające obsługę
- Niewielkie wymiary i ciężar
- Możliwość współpracy z szeroką gamą czujników
- Wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Wymiary	Waga
8 x 15 x 2 cm	280 g (z kompletem baterii)

PULSOKSYMETRY

PULSOKSYMETR NONIN ONYX 9550



Pulsoksymetr Nonin Onyx® II 9550 to małe, lekkie i przenośne urządzenie przeznaczone do pomiaru i wyświetlania nasycenia tlenem hemoglobiny tętniczej (%SpO₂) oraz tętna. Model Onyx II 9550 jest trwały i niezawodny w trudnych warunkach. Posiada certyfikaty przydatności do użytku na pokładzie statków powietrznych udzielone przez amerykańską armię i amerykańskie siły powietrzne.

CHARAKTERYSTYKA:

- Klinicznie potwierdzona dokładność dla wszystkich pigmentacji skóry i pacjentów z niską perfuzją
- Technologia Nonin PureSAT® zapewniająca szybki i dokładny pomiar SpO₂ i tętna zgodnie z normą ISO 80601-2-61
- Łatwy odczyt pomiarów niezależnie od stopnia naświetlenia i pod dowolnym kątem
- Trójkolorowy wskaźnik LED pozwala na szybką ocenę jakości tętna u pacjenta
- Ekran wyłącza się automatycznie po wyciągnięciu palca, co zapewnia ochronę odbłasku w celu wsparcia ochrony przed rozpoznaniem (zastosowania wojskowe)
- Sprawdzony i używany przez jednostki wojskowe Nato Stock Number: 6515-01-561-4889

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Wymiary	Waga
3,3 x 3,2 x 5,6 cm	56,6 g

PULSOKSYMETR NONIN VANTAGE 9590



Jest idealnym rozwiązaniem do zastosowania w ratownictwie, jak również w gabinetach lekarskich czy ambulatoriach. Niezawodny i dokładny pulsoksymetr Nonin Onyx Vantage 9590 jest prostym w obsłudze, niewielkim urządzeniem cyfrowym, zawierającym zintegrowany czujnik palcowy. Może służyć zarówno do pojedynczych pomiarów, jak i do czasowego monitorowania dorosłych i dzieci.

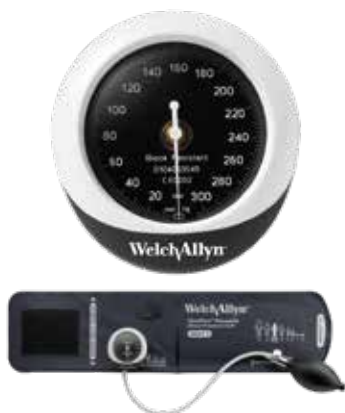
CHARAKTERYSTYKA:

- Zintegrowany czujnik dla dzieci i dorosłych
- Pomiar SpO₂ i pulsu
- Duże, cyfrowe wyświetlacze LED
- 3-kolorowy wskaźnik perfuzji
- Nie zawiera lateksu i ołowiu
- Zasilanie bateryjne
- Odporny na uszkodzenia, prosty w obsłudze
- Niewielki wymiar i ciężar
- Odporność na wibracje zgodnie z normą 80601-2-61
- Odporność na upadek z wysokości 50 cm

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Wymiary	Waga
3,3 x 3,2 x 5,6 cm	56,6 g

ZINTEGROWANY KIESZONKOWY CIŚNIENIOMIERZ DURASHOCK 45



Zintegrowany miernik umieszczony na mankiecie, po zewnętrznej stronie ramienia pacjenta jest kompaktowy i lekki, co zapewnia wygodę i łatwość użytkowania. Pozostaje on poprawnie skalibrowany dłużej niż tradycyjne ciśnieniomierze, co z upływem czasu przekłada się na dokładniejsze odczyty i tańszą eksploatację, a przy okazji pomaga poprawić wyniki leczenia oraz wyniki finansowe gabinetu.

CHARAKTERYSTYKA:

- Certyfikowana dokładność do ± 3 mmHg
- Niedosięgnięta niezawodność dzięki unikalnej konstrukcji zintegrowanej z mankietem
- Wytrzymuje upadek z wysokości 76,2 cm, standard AAMI w zakresie odporności na wstrząsy
- 10-letnia gwarancja na kalibrację

ZINTEGROWANY KIESZONKOWY CIŚNIENIOMIERZ DURASHOCK 65



Srebrna linia aneroidowych ciśnieniomierzy zegarowych charakteryzuje się dużą wstrząsoodpornością i precyzją. Laserowo grawerowana skala, odpowiednio dobrana kolorystyka tarczy, jej wielkość (5 cm) oraz wysokiej jakości zawór spustowy zwiększają dokładność pomiaru. System Pressostabil (bezprowadniowy) chroni zegar przed przepompowaniem.

CHARAKTERYSTYKA:

- Sfigmomanometry: dokładność w zakresie ± 3 mm Hg
- Zakres pracy: od 0 do 300 mmHg
- Podziałka: przyrosty co 2 mmHg
- Zintegrowane złącze przewodu: 1-l lub 2-przewodowe

CIŚNIENIOMIERZ ZEGAROWY 767 WERSJA ŚCIENNA Z MANKIEM FLEXIPOINT W ROZM. 11



Wszechstronny ciśnieniomierz ścienny 767, o ulepszonej ergonomii i nowoczesnym wyglądzie, to mądry wybór zapewniający dokładne i wiarygodne odczyty w całej placówce. Żłobiona, laserowo grawerowana skala ze wskaźnikiem o wysokim kontraście zapewnia certyfikowaną dokładność w celu zmniejszenia liczby błędów i poprawy opieki nad pacjentem.

CHARAKTERYSTYKA:

- Precyzyjny, oparty na kamieniach mechanizm zegarowy o certyfikowanej dokładności pomiaru 1% skali (± 3 mmHg)
- Zakres pracy: od 0 do 300 mmHg
- Gwarancja: 10 lat na wykonanie oraz kalibrację

AKCESORIA RR

MANKIET WIELORAZOWY DO POMIARU CIŚNIENIA KRWI FLEXIPORT®

Welch Allyn oferuje wytrzymałe, łatwe w użyciu, ekonomiczne i we wszystkich rozmiarach i kształtach mankiety do pomiaru ciśnienia krwi.

CHARAKTERYSTYKA:

- Złącze FlexiPort to uniwersalne złącze pomiędzy przewodami a mankietem do pomiaru ciśnienia, umożliwia podłączenie każdego mankieta do dowolnych urządzeń do pomiaru ciśnienia jedno- lub dwuprzewodowych
- Obrotowy łącznik przewodu z mankietem zmniejsza naprężenia przewodów mankieta, zwiększa trwałość mankieta oraz poprawia komfort pacjenta
- Zgodne z najnowszymi wytycznymi klinicznymi AAMI i AHA dotyczącymi dopasowania rozmiarów mankieta



MANKIET JEDNORAZOWY DO POMIARU CIŚNIENIA KRWI FLEXIPORT® ECOCUFF™

EcoCuff to rozwiązanie zapobiegające zakażeniom szpitalnym oraz pomagające zmniejszyć koszty i negatywny wpływ na środowisko. Mankiet jest wystarczająco trwały, aby umożliwić pomiar przez cały czas hospitalizacji, a także tańszy niż większość mankieta jednorazowych stosowanych do pomiarów u jednego pacjenta.

CHARAKTERYSTYKA:

- Unikalny system gniazda mocującego pomaga wybrać właściwy rozmiar mankieta
- Spełnia wszystkie najnowsze wymagania kliniczne dotyczące poprawnego mocowania wg AAMI i AHA
- Dostępny w 4 rozmiarach

DOSTĘPNY W 4 ROZMIARACH:

Ecocuff-09 EcoCuff	dzieci 15-21 cm*
Ecocuff-10 EcoCuff	mali dorośli 20-2 cm*
Ecocuff-11 EcoCuff	dorośli 27-38 cm*
Ecocuff-12 EcoCuff	duzi dorośli 33-45 cm*

*50 mankieta w pudełku, 2 pudełka w opakowaniu



TERMOMETRY

TERMOMETR BRAUN PRO 6000

Termometr Braun ThermoScan® jest termometrem dousznym klasy klinicznej przeznaczonym do wykonywania okresowych pomiarów temperatury ciała ludzkiego u pacjentów ze wszystkich grup wiekowych, w środowisku użytkowników profesjonalnych. Rozwiązanie wykorzystane w urządzeniu PRO 6000 firmy Braun umożliwia odbiór energii promieniowania podczerwonego emitowanej przez błonę bębenkową i otaczające tkanki w celu ustalenia temperatury ciała pacjenta.

CHARAKTERYSTYKA:

- Czas pomiaru: 2–3 sekundy
- Czas nagrzewania: czas pierwszego uruchomienia: 3–4 sekundy
- Żywotność baterii: 6 miesięcy / 1000 pomiarów
- Wymiary: 15,2 cm × 4,4 cm × 3,3 cm
- Ciśnienie: 700–1060 hPa (0,7–1,06 atm)







74

FOLIE IZOTERMICZNE

75

OGRZEWACZE

75

OCHRONA TERMICZNA



FOLIE IZOTERMICZNE

FOLIA EMS BLIZZARD

Koc Blizzard EMS jest specjalnie tworzony dla służb ratowniczych. Produkowany z 2-warstwowego materiału Reflexcell™ wypełniającego metalizowaną folię OPP. Przeznaczony do ochrony ciała przed utratą ciepła, elastycznie otula ciało, zaś powietrze zamknięte w komórkach daje kocem EMS niezrównane właściwości termiczne. Użyta taśma samoprzylepna wielokrotnego użytku umożliwia łatwy dostęp do poszkodowanego. Koc EMS jest lekki (waży ok. 242 g) i niewielki, lecz bardzo wytrzymały. Koc Blizzard EMS jest dostępny w postaci zwiniętej (model BPS2-10) lub w opakowaniu próżniowym dla ułatwienia przechowywania (model BPS2-10 (V)).

CHARAKTERYSTYKA:

- Przeznaczony do ochrony ciała przed utratą ciepła
- Elastyczna struktura umożliwia maksymalnie efektywne owinięcie ciała
- Samoprzylepny pasek zamykający umożliwia łatwy dostęp do pacjenta
- Lekki, nieduży i wytrzymały
- Dostępny w kolorze pomarańczowym
- Waga z opakowaniem: 250 g
- Wymiary po spakowaniu: 12 x 11 x 5 cm
- Wymiary koca: 230 x 196 cm



FOLIA TRÓJWARSTWOWA BLIZZARD

Model BPS-10 to trójwarstwowa folia izotermiczna z taśmą samoprzylepną wielokrotnego użytku umożliwiającą dostęp do poszkodowanego. Folia wykonana jest z zastosowaniem technologii Reflexcell™, o właściwościach termicznych, wiatroszczelnych i wodoodpornych. Folia Blizzard wykorzystywana jest przez wojsko, zespoły ratowniczo-poszukiwawcze i ratowników górskich, zaś szczególnie polecana w zapobieganiu i leczeniu hipotermii.

CHARAKTERYSTYKA:

- Przeznaczona do zapobiegania i leczenia hipotermii
- Elastyczna struktura umożliwia maksymalnie efektywną osłonę ciała
- Samoprzylepny pasek zamykający ułatwia dostęp do pacjenta
- Lekka i wytrzymała, pakowana próżniowo
- Dostępna w kolorze pomarańczowym
- Waga z opakowaniem: 525 g
- Wymiary po spakowaniu: 30 x 25 x 7 cm
- Wymiary folii: 240 x 190 cm



OGRZEWACZ PŁYNÓW INFUZYJNYCH, EMERGO 3L, CZARNY



Termicznie regulowana torba przeznaczona do podgrzewania roztworu do infuzji do temperatury ciała mieści trzy 1-litrowe worki. Produkt posiada wkładkę z blachy z wbudowanym mikrokontrolerem regulującym temperaturę do ok. $37^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$. Produkt posiada zabezpieczenie w postaci mechanicznej ochrony przed przegrzaniem, które wyłącza urządzenie, gdy temperatura płytki w torbie przekracza 60°C .

CHARAKTERYSTYKA:

- Wymiary: 32 x 23 x 10 cm
- Waga pustej torby: 0,98 kg
- Waga wypełnionej torby (3 worki infuzyjne x 1 l): 3,78 kg
- Materiał: tkanina poliamidowa powlekana akrylem
- Napięcie: 12 V
- Moc (20°C): 70 W
- Pobór prądu: 6,25 A
- Opór $1,94 \Omega \pm 10\%$

CLINICBED ŚPIWÓR BAKTERIOSTATYCZNY



Śpiwór wykonany jest z materiałów ograniczających rozwój drobnoustrojów i bakterii. Przedłużona powierzchnia śpiwora nad głowę z wszytymi rzepami umożliwia utworzenie kaptura chroniącego głowę przed utratą ciepła.

CHARAKTERYSTYKA:

- Zewnętrzna część wykonana z poliestru pokryta oddychającym, wodoodpornym i ognioodpornym poliuretanem
- Wnętrze z odpornego, niepalnego włókna
- Paski uchwytowe na całej długości śpiwora
- Kaptur z paskami uchwytowymi do zakrycia głowy
- Zamek błyskawiczny po obu stronach, ułatwiający zakładanie oraz przeprowadzenie interwencji ratowników
- Rozmiar 150 x 220 cm

CLINICBED WODOODPORNY KOC BAKTERIOSTATYCZNY



Koc bakteriostatyczny zapewnia poszkodowanemu skuteczną ochronę termiczną. Koc jest zgrzewany i uszyty z dwustronnie licowanej, oddychającej tkaniny poliestrowej powlekanej poliuretanem, która nie przepuszcza płynów i cieczy. Zastosowane materiały zapobiegają rozwojowi bakterii i drobnoustrojów, zwiększając ochronę przed zakażeniami wewnątrzszpitalnymi.

CHARAKTERYSTYKA:

- Materiał, z której wykonany jest koc, zapewnia łatwą dezynfekcję przy użyciu standardowych środków chemicznych. Jest wyjątkowo odporny na wszelkie żrące środki chemiczne oraz bardzo wytrzymały na uszkodzenia mechaniczne. Zastosowana membrana bakteriostatyczna uniemożliwia rozwój pleśni
- Produkt o właściwościach niepalnych
- Odporność na działanie ognia w klasie M1
- Wymiary 110 x 190 cm

KAMIZELKA OGRZEWAJĄCA WARM BODY SAVE

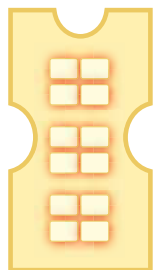


Kamizelka ogrzewająca to jednorazowy samonagrzewający się kompaktowy sprzęt ochrony osobistej, minimalizujący ryzyko wychłodzenia, z którego mogą korzystać wszystkie osoby narażone na działanie niskich temperatur. Poprzez ergonomiczny krój kamizelka dopasowuje się do ciała, a ogrzewacze równomiernie rozprowadzają ciepło, nie krępując ruchów.

CHARAKTERYSTYKA:

- Wymiary zapakowanego koca: 35 cm x 20 cm
- Wymiary po rozłożeniu koca: 130 cm x 38 cm
- Waga: 390 g
- Termin przydatności do użycia: 4 lata

KOC RATUNKOWY WARM BODY SAVE

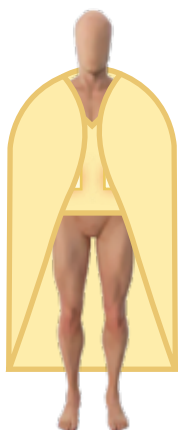


Koc ratunkowy to samonagrzewający się jednorazowy wyrób medyczny pierwszej pomocy. Łatwy i szybki w użyciu dzięki praktycznemu, próżniowemu opakowaniu. Składa się z dwóch warstw włókny z 12 wbudowanymi ogrzewaczami, dzięki którym ciepło jest równomiernie rozprowadzane po całej powierzchni ciała.

CHARAKTERYSTYKA:

- Wykonany z naturalnych i przyjaznych środowisku składników, po wykorzystaniu można go zutylizować wraz z bioodpadami
- Wyklucza konieczność użycia jakichkolwiek dodatkowych elementów
- Wymiary zapakowanego koca: 31 cm x 22 cm
- Wymiary po rozłożeniu koca: 150 cm x 90 cm
- Waga: 593 g

ZESTAW RATUNKOWY COMBO WARM BODY SAVE

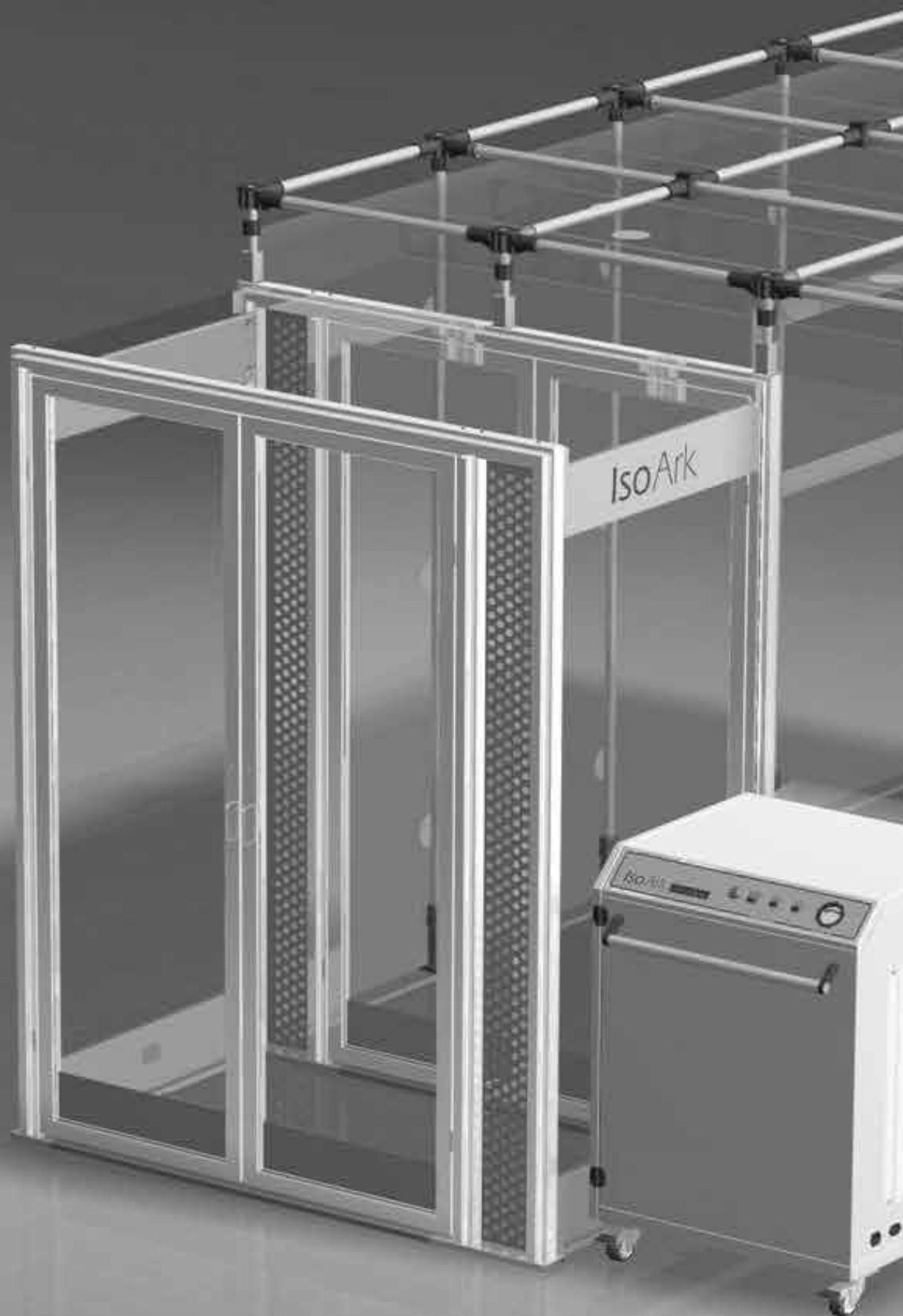


Zestaw WBS składa się z kamizelki oraz koca izotermicznego. Połączenie działania dwóch elementów zapewnia ochronę przed wyziębieniem i utrzymaniem temperatury 50°C przez 14 godzin.

CHARAKTERYSTYKA:

- W pełni bezpieczny dla zdrowia i życia użytkowników
- Wymiary zapakowanego koca: 35 cm x 20 cm
- Wymiary po rozłożeniu koca: 130 cm x 38 cm
- Waga: 450 g
- Termin przydatności: 4 lata







TRANSPORTOWA KOMORA IZOLACYJNA DO CZASOWEJ IZOLACJI PACJENTÓW ZAKAŻNYCH ISOARK N 36-6



Mobilna komora izolacyjna **IsoArk N 36-6** jest optymalnym rozwiązaniem do szybkiej izolacji zarażonych osób. Transporter umożliwia bezpieczny transport zarażonych osób. Otwory na rękawy umożliwiają wstępną opiekę medyczną pacjenta podczas przewozu do ośrodka intensywnej terapii. Komora może funkcjonować bezpośrednio na podłodze lub zostać przymocowana do noszy transportowych, transporterów szpitalnych oraz innych środków transportu. Jednostka filtrująco-wentylacyjna posiada akumulatory, zapewniające działanie do 10 godzin bez zasilania ze stałego źródła prądu. Powłoka komory jest wykonana ze specjalnych polimerów, dodatkowo wzmocnionych aluminiowym ożebrowaniem, podtrzymującym powłokę i zapewniającym sztywność konstrukcji. Szczelne suwaki, obiegające komorę dookoła, umożliwiają pełne otwarcie w celu łatwego dostępu do pacjenta podczas umieszczania lub wyjmowania z komory. System izolacji pacjentów zapewnia maksymalną ochronę dla zespołów ratownictwa medycznego.

ZASTOSOWANIA:

Transportowa Komora Izolacyjna IsoArk N 36-6 służy do szybkiej izolacji przedmiotów lub osób potencjalnie zakaźnych, oraz ich transportu do specjalistycznego ośrodka leczniczego. Komora posiada własny, niezależny system filtrowentylacji z możliwością utrzymania podciśnienia wewnątrz komory, zapewniając bezpieczeństwo zarówno osobie przewożonej, jak i personelowi medycznemu.

CHARAKTERYSTYKA:

- Rozwiązanie ekonomiczne przy zachowaniu wysokich parametrów izolacyjnych
- Możliwość pełnego otwarcia w celu wygodnego umieszczenia pacjenta wewnątrz komory
- Wytrzymała i lekka konstrukcja
- Możliwość pełnego złożenia na czas przechowywania
- Niewielkie wymiary po złożeniu
- Zintegrowane rękawy dostępu do pacjenta
- Zintegrowane porty użytkowe
- Możliwość stosowania filtrów chemicznych

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Wymiary	60 x 52 x 198 cm
Długość całkowita	227 cm
Wymiary opakowania	60 x 52 x 58 cm
Podciśnienie	≥ 30 Pa
Przepływ powietrza	36 m ³ /h
Napięcie nominalne	230 VAC
Skuteczność filtracyjna dla cząstek o wielkości 0,3 μm (opcjonalnie 0,12 μm dla filtra ULPA)	≥ 99,9995 %
Zużycie energii	50 W
Czas pracy na akumulatorze	do 10 godzin
Waga całego systemu	ok. 30 kg

KOMORA IZOLACYJNA ISOARK N 36-7/N 36-7 ST



Komora izolacyjna **IsoArk N 36-7** służy do szybkiej izolacji i bezpiecznego transportu osób potencjalnie zakaźnych lub skażonych przedmiotów do placówek medycznych. System wyposażony jest w **podciśnieniową filtrację powietrza z filtrami HEPA**, co zapewnia ochronę pacjenta oraz personelu medycznego.

Urządzenie można ustawić jako samodzielną jednostkę lub zamocować do łóżka, stołu, noszy czy wózka transportowego. Komora umożliwia dostęp do pacjenta poprzez rękawy robocze oraz porty techniczne. System można szybko zmontować i złożyć do przechowywania.

Dostępne wersje:

- IsoArk N 36-7 – zintegrowany system pasów do zabezpieczenia pacjenta
- IsoArk N 36-7 ST – szczeliny umożliwiające użycie pasów z wózka transportowego

ZASTOSOWANIA:

Komora IsoArk N 36-7 jest stosowana do transportu pacjentów z podejrzeniem chorób zakaźnych oraz w sytuacjach wymagających izolacji biologicznej. Umożliwia bezpieczne przemieszczanie pacjentów pomiędzy oddziałami szpitalnymi oraz do specjalistycznych ośrodków medycznych.

CHARAKTERYSTYKA:

- Ekonomiczna konstrukcja
- Szybki montaż i przygotowanie do pracy
- Możliwość pełnego otwarcia komory
- Lekka i wytrzymała konstrukcja
- Możliwość całkowitego złożenia do przechowywania
- Minimalne wymagania magazynowe
- Zintegrowane rękawy dostępu do pacjenta
- Porty użytkowe do infuzji i sprzętu medycznego
- Podwójna kieszeń transportowa działająca jak mini śluza powietrzna
- Wymienne rękawice w różnych wariantach
- Zasilanie z dmuchawy z akumulatorem do **10 godzin pracy**
- Filtracja powietrza przez **podwójny filtr HEPA**
- Możliwość pracy na podłodze lub na sprzęcie transportowym

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Wymiary	60 x 52 x 198 cm
Długość z filtrem	227 cm
Wymiary torby transportowej	60 x 52 x 58 cm
Podciśnienie (z dmuchawą)	≥ 30 Pa
Przepływ powietrza	36 m³/h (21 cfm)
Napięcie znamionowe	230 VAC
Skuteczność filtracji 0,3 µm	> 99,9995%
Skuteczność filtracji 0,1 µm	> 99,999%
Pobór mocy	50 VA
Czas pracy na akumulatorze	do 10 h
Masa systemu	ok. 30 kg



84

OPATRUNKI HYDROŻELOWE

84

KOCE NA OPARZENIA

85

ZESTAWY

OPATRUNKI HYDROŻELOWE

BURNSHIELD OPATRUNKI HYDROŻELOWE

Opatrunki hydrożelowe w płynnej formie doskonale nadają się do zastosowań przy oparzeniach słonecznych, powierzchniowych oraz II stopnia.

Pianka utrzymuje dużą ilość półpłynnego preparatu na powierzchni oparzenia, a dzięki swojej chłonności jest doskonałym nośnikiem hydrożelu. W zależności od powierzchni oparzenia oferujemy różne rozmiary opatrunku.

BurnVest Pediatric – opatrunki pediatryczne z serii BurnVest to unikalne rozwiązanie mające zastosowanie przy rozległych oparzeniach górnej części ciała dziecka. Opatrunki te są przeznaczone dla dzieci od 6 miesiąca życia do 5 lat. Produkt został przetestowany na oddziale oparzeniowym pediatrycznym w Szpitalu Chris Hani Baragwanath, Gauteng, South Africa.

CHARAKTERYSTYKA:

Opatrunki Hydrożelowe na bazie pianki:

- Opatrunek 2,5 x 50 cm
- Opatrunek 5 x 100 cm
- Opatrunek 10 x 10 cm
- Opatrunek 20 x 20 cm
- Opatrunek 20 x 45 cm
- Opatrunek 60 x 40 cm
- Opatrunek na twarz 20 x 45 cm
- Opatrunek na twarz 60 x 40 cm

Hydrożele w płynie:

- Hydrożel w sprayu 75 ml
- Hydrożel w sprayu 125 ml

Opatrunki pediatryczne BURNSHIELD BurnVest:

- Kamizelka BurnVest od 6 do 12 miesięcy
- Kamizelka BurnVest od 24 do 36 miesięcy
- Kamizelka BurnVest od 4 do 5 lat

Zestawy przeciwooparzeniowe:

- Mały zestaw opatrunków na oparzenia Emergency 14,5 x 11,5 x 32 cm
- Średni zestaw opatrunków na oparzenia Responder 50 x 12 x 25 cm
- Duży zestaw opatrunków na oparzenia Combi Trauma Burn 54 x 12 x 39,5 cm



KOCE NA OPARZENIA

KOC NA OPARZENIA BURNSHIELD

Koce oparzeniowe Burnshield możemy stosować jako zabezpieczenie strażaków lub ofiar pożaru przy ewakuacji z niebezpiecznej strefy. Możemy je stosować również do gaszenia płomieni na ciele ofiary, lub, jeśli to konieczne, potraktować je jako duży opatrunek hydrożelowy, zapewniając ulgę w bólu, oraz przyspieszenie procesu regeneracji już w trakcie transportu do szpitala. Koce wykonane są w 100% z wełny, plecione w specjalnie zaprojektowanym wzorze „wzajemnych połączeń komórkowych” dla maksymalnej efektywności. Pasek na ramię ułatwia przenoszenie bez użycia rąk.

CHARAKTERYSTYKA:

- Rozmiar 2,45 x 1,6 m
- Rozmiar 1,2 x 1,6 m



DUŻY ZESTAW OPATRUNKÓW NA OPARZENIA COMBI TRAUMA BURN

54 x 12 x 39,5 cm

ZESTAW BURNSHIELD COMBI TRAUMA BURN KIT ZAWIERA 43 ELEMENTY:

- 5x Opatrunek hydrożelowy Burnshield 10 x 10 cm
- 5x Opatrunek hydrożelowy Burnshield 20 x 20 cm
- 3x Opatrunek hydrożelowy Burnshield 60 x 40 cm
- 5x Opatrunek hydrożelowy Burnshield na palce (2,5 x 50 cm)
- 3x Opatrunek hydrożelowy Burnshield na kończyny (5 x 100 cm)
- 4x Hydrożel Burnshield 125 ml Spray
- 2x Hydrożel Burnshield 1l
- 1x Burnshield Contour 1 x 1 m
- 1x Burnshield Contour 1 x 2 m
- 2x Bandaż dziany 10 cm
- 1x Samoprzylepna taśma opatrunkowa
- 4x Samoprzylepny bandaż opatrunkowy
- 2x Rękawiczki Levtex
- 1x Nożyczki metalowe
- 1x Koc ratunkowy dla dorosłych
- 1x Strzykawka 20 ml
- 2x Oczyszczona woda 1l

Całość zamknięta w profesjonalnej i poręcznej nylonowej torbie.



ŚREDNI ZESTAW OPATRUNKÓW NA OPARZENIA RESPONDER

50 x 12 x 25 cm

ZESTAW BURNSHIELD RESPONDER KIT ZAWIERA 33 ELEMENTY:

- 8x Opatrunek hydrożelowy Burnshield 10 x 10 cm
- 3x Opatrunek hydrożelowy Burnshield 20 x 20 cm
- 2x Opatrunek hydrożelowy Burnshield 60 x 40 cm
- 3x Opatrunek hydrożelowy Burnshield na palce (2,5 x 50 cm)
- 2x Opatrunek hydrożelowy Burnshield na kończyny (5 x 100 cm)
- 3x Hydrożel Burnshield 125 ml Spray
- 2x Bandaż Proform 7,5 cm
- 1x Samoprzylepna taśma opatrunkowa
- 4x Samoprzylepny bandaż opatrunkowy
- 2x Rękawiczki Levtex
- 1x Metalowe nożyczki
- 1x Koc ratunkowy dla dorosłych
- 1x Strzykawka 20 ml

Całość zamknięta w profesjonalnej i poręcznej nylonowej torbie.



ZESTAWY

MAŁY ZESTAW OPATRUNKÓW NA OPARZENIA EMERGENCY

14,5 x 11,5 x 32 cm

ZESTAW EMERGENCY KIT BURNSHIELD ZAWIERA 16 ELEMENTÓW:

- 2x Opatrunek hydrożelowy Burnshield 10 x 10 cm
- 2x Opatrunek hydrożelowy Burnshield 20 x 20 cm
- 2x Opatrunek hydrożelowy Burnshield 60 x 40 cm
- 1x Opatrunek hydrożelowy Burnshield na palce (2,5 x 50 cm)
- 1x Opatrunek hydrożelowy Burnshield na kończyny (5 x 100 cm)
- 1x Hydrożel Burnshield 125 ml Spray
- 2x Bandaż dziany 5 cm
- 1x Samoprzylepna taśma opatrunkowa
- 1x Samoprzylepny bandaż opatrunkowy
- 1x Rękawiczki Levtex
- 1x Nożyczki metalowe
- 1x Koc ratunkowy dla dorosłych

Całość zamknięta w profesjonalnej i poręcznej nylonowej torbie.



ZESTAW DO ZABEZPIECZENIA AMPUTOWANYCH KOŃCZYN

MODEL: VAL 40954

Całość jest posegregowana w czterech różnokolorowych saszetkach i mieści się w torbie wykonanej z wytrzymałego i nieprzemakalnego materiału.

CHARAKTERYSTYKA:

W zestawie znajduje się:

- Torebka na amputowany palec
- Torebka na amputowaną dłoń
- Torebka na amputowane ramię
- Torebka na amputowaną nogę
- Opaska do tamowania krwotoków
- Staza typu martin
- 10 sterylnych gazików 10 x 10 cm
- Rolka plastra 2,5 cm
- Bandaż
- Płyta aluminiowa 40 x 60 cm
- Kleszczyki anatomiczne
- Kleszczyki chirurgiczne
- Kleszczyki pean

Bliższa kość ramienia dorosłego:

- 1 kość treningowa - dorosła Tibia
- 1 kość treningowa - piszczel pediatryczna



TELEFLEX NAPĘD EZ-IO DO IGIEŁ DOSZPIKOWYCH

Zestaw edukacyjny ARROW® EZ-IO® umożliwia doskonalenie umiejętności personelu ratowniczego, co przekłada się na skrócenie czasu wkłucia w nagłych przypadkach. Wykonany z wytrzymałego, wodoodpornego materiału. W sytuacjach krytycznych uzyskanie prawidłowego wkłucia w ciągu kilku sekund ma ogromne znaczenie. Czas dotarcia płynów do serca wynosi zaledwie 3 sekundy, a przepływ do 5 l/godz. Unikalne rozwiązanie stabilizujące igłę przez cały okres infuzji ma korzystny wpływ na komfort i bezpieczeństwo pacjenta, zwłaszcza w środowisku Pogotowia Ratunkowego.

CHARAKTERYSTYKA:

- Skuteczny dostęp w ośmiu punktach
- Bezpieczeństwo: <1% poważnych powikłań
- Czas: dostęp w ciągu kilku sekund
- Skuteczność: 97% udanychostępów przy 1 próbie
- Wszechstronność: przeznaczony do użytku przez wykwalifikowany personel medyczny
- Kompletny zestaw - nie wymaga dodatkowych urządzeń i akcesoriów
- Możliwość zastosowania u dorosłych, dzieci i niemowląt



TELEFLEX ZESTAW EDUKACYJNY EZ-IO

Zestaw edukacyjny (treningowy) do wkłuć doszpikowych, przy pomocy którego personel ratowniczy podnosi swoje umiejętności, wykorzystując możliwości, jakie daje ARROW EZ-IO. Dostęp doszpikowy jest alternatywą dla wkłucia u pacjentów z utrudnionym lub niemożliwym dostępem dożylnym. Dzięki nabytym umiejętnościom użytkownik skróci czas wkłucia w momencie udzielania pomocy poszkodowanemu. Wykonany z wytrzymałego i nieprzemakalnego materiału.

CHARAKTERYSTYKA:

Zestaw zawiera:

- Zestaw treningowy napędu EZ-IO
- 1 zestaw igieł treningowych EZ-IO 45 mm
- 1 zestaw igieł treningowych EZ-IO 25 mm
- 1 zestaw igieł treningowych EZ-IO 15 mm
- 4 opaski na rękę
- 1 pakiet dostępu naczyniowego
- 4 stabilizatory EZ
- 1 kość treningowa



Blizsza kość ramienia dorosłego:

- 1 kość treningowa - dorosła Tibia
- 1 kość treningowa - piszczel pediatryczna



90

PLECAKI RATOWNICZE

93

TORBY PEDIATRYCZNE



PLECAK RATOWNICZY MPR

Plecak przeznaczony jest dla zespołów pogotowia ratunkowego oraz specjalistycznych grup ratowniczych. Wykonany z CORDURY®, Hypalonu i Complanu. Ma konstrukcję wielokomorową, która zapewnia właściwą segregację sprzętu. Plecak posiada 2 uchwyty transportowe do przenoszenia w rękę, które rozmieszczone są w sposób umożliwiający transport w pozycji pionowej (uchwyt na szczycie plecaka) oraz poziomej (uchwyt boczny). System transportu na plecach składa się z dwóch szelek oraz paska spinającego szelki na wysokości klatki piersiowej. Wszystkie te elementy posiadają regulację umożliwiającą dopasowanie systemu do indywidualnych potrzeb. W przypadku przenoszenia plecaka w rękę system szelek można schować w przeznaczoną do tego celu specjalną kieszeń. Plecak wyposażony jest w liczne elementy odblaskowe na wszystkich kieszeniach.



Konfigurator plecaków MPR

CHARAKTERYSTYKA:

Konstrukcja

- Plecak wyposażony w 5 kieszeni zewnętrznych: na każdej elementy odblaskowe
- Przystosowany do noszenia na plecach
- Wyposażony w ręczki do przenoszenia w pionie lub poziomie
- Nadruk logo producenta na przedniej, dolnej kieszeni
- Tylne kłapy w komorze głównej przystosowane do mocowania na rzep: ampularium oraz 3 szt. torebek wewnętrznych. Na pasie przyszyta guma, dostosowana do przenoszenia sprzętu
- Na klapie wewnętrznej przyszyte gumy, mocowanie do nożyczek oraz kieszeń z okienkiem z folii
- Kłapa do całkowitego demontażu, mocowana na zamek rozdzielczy oraz napy
- Przednia kłapa w komorze głównej zawiera przyszyte gumy oraz jest przystosowana do mocowania na rzep panelu z kieszeniami z folii zapinanymi na magnes
- Pas plecaka wyposażony został w trzy kieszenie boczne, ręczki do przenoszenia w pionie lub poziomie oraz gumową kieszeń przeznaczoną na rękawiczki
- Spód plecaka wzmocniony materiałem odpornym na ścieranie, do dna przymocowano 5 plastikowych podstawek typu jeże
- Przystosowany do noszenia na plecach za pomocą szelek schowanych w specjalnej kieszeni
- Wyjmowane ampularium na 108 ampulek o różnych rozmiarach oraz dodatkowe ampularium na 9 ampulek z możliwością zamocowania do pasa

Oznakowanie

- Taśmy 3M
- Nadruki odblaskowe

Atesty, Certyfikaty

- Certyfikaty na materiały, przetarcia, rozrywanie

Gwarancja

- 24 miesiące

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Waga	Szerokość	Głębokość	Wysokość
3,4 kg	52 cm	26 cm	55 cm

PLECAKI RATOWNICZE

PLECAK REANIMACYJNY W4

Przeznaczony dla zespołów karetek reanimacyjnych i wypadkowych oraz specjalistycznych grup ratowniczych. Wykonany z CORDURY®, ma konstrukcję wielokomorową, która zapewnia właściwą segregację sprzętu. Plecak posiada 2 uchwyty transportowe do przenoszenia w rękę, które rozmieszczone są w sposób umożliwiający transport w pozycji pionowej (uchwyt na szczycie plecaka) oraz poziomej (uchwyt boczny). System transportu na plecach składa się z dwóch szelek z elementami odblaskowymi, pasa biodrowego oraz paska spinającego szelki na wysokości klatki piersiowej. Wszystkie te elementy posiadają regulację umożliwiającą dopasowanie systemu do indywidualnych potrzeb. W przypadku przenoszenia plecaka w rękę system szelek można schować w przeznaczonej do tego celu specjalnej kieszeni. Plecak wyposażony jest w liczne elementy odblaskowe na wszystkich kieszeniach oraz uchwyty umożliwiające troczenie ekwipunku dodatkowego.

**CHARAKTERYSTYKA:**

- Wielokomorowa konstrukcja zadaniowa, w tym komora intubacyjna umożliwiająca posegregowanie wyposażenia (rurki, łopatki, rękojeść)
- Dodatkowe, umocowane na rzep organizery na inny sprzęt medyczny (worki, pulsoksymetry)
- Górna kieszeń zewnętrzna posiada izolowaną przestrzeń do przechowywania listy wyposażenia formatu A4
- Dolna kieszeń zewnętrzna przeznaczona na cztery komplety płynów infuzyjnych z aparatami do tłoczenia

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Szerokość	Głębokość	Wysokość
50 cm	30 cm	60 cm

PLECAK REANIMACYJNY TROOPER 60

Przeznaczony dla zespołów ratowniczych, karetek reanimacyjnych i wypadkowych oraz specjalistycznych grup ratowniczych. Trooper 60 ma konstrukcję wielokomorową, która zapewnia właściwą segregację sprzętu. Plecak posiada 2 uchwyty transportowe do przenoszenia w rękę, które rozmieszczone są w sposób umożliwiający transport w pozycji pionowej (uchwyt na szczycie plecaka) oraz poziomej (uchwyt boczny). System transportu na plecach składa się z dwóch szelek z elementami odblaskowymi, pasa biodrowego oraz paska spinającego szelki na wysokości klatki piersiowej. Wszystkie te elementy posiadają regulację umożliwiającą dopasowanie systemu do indywidualnych potrzeb. W przypadku transportu plecaka w rękę system szelek można schować w przeznaczonej do tego celu specjalnej kieszeni.

**CHARAKTERYSTYKA:**

- Plecak wyposażony jest w liczne elementy odblaskowe na wszystkich kieszeniach
- Plecak posiada wbudowany organizator na zestaw do wkluc, który stanowi wieko komory mieszczącej kompletny zestaw intubacyjny
- W komorze głównej plecaka znajduje się wbudowany system ampularium mieszczący 80 szt. ampulek o różnej pojemności
- Plecak posiada 2 wyjmowane wewnętrzne organizery, które są przezroczyste, przeznaczone na kompletne worki samorozprężalne dla dorosłych i dla dzieci
- Plecak wykonany jest z CORDURY®

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Szerokość	Głębokość	Wysokość
55 cm	28 cm	60 cm

PLECAKI RATOWNICZE

PLECAK RATOWNIKA MEDYCZNEGO

Plecak Ratownika Medycznego zaprojektowany zgodnie z wymaganiami określonymi w Załączniku nr 3 do Zasad Organizacji Ratownictwa Medycznego Państwowej Straży Pożarnej oraz w konsultacji z profesjonalistami działającymi w środowisku ratowniczym. Przeznaczony jest do użytkowania przez ratowników medycznych w Jednostkach Ochrony Przeciwpożarowej i Zespołach Ratownictwa Medycznego jako element niezbędnego wyposażenia do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych. Konstrukcja przewiduje zastosowanie dwóch wypinanych paneli. Pierwszy panel stanowi ampularium wraz z niezbędnym osprzętem do podaży leków. Drugi panel zawiera asortyment do intubacji wraz z alternatywnymi rozwiązaniami umożliwiającymi udrożnienie dróg oddechowych.



CHARAKTERYSTYKA:

- Materiał: tkanina techniczna odporna na przetarcia i wilgoć
- Elementy odblaskowe 3M zwiększające widoczność
- Zamki i suwaki YKK - gwarancja niezawodności
- Ergonomiczny system nośny zapewniający komfort użytkowania
- Układ komór i przegród umożliwiający logiczne rozmieszczenie sprzętu
- Wkład intubacyjny w formie dwustronnego panelu wewnętrznego przystosowanego do mocowania na rzep.
- Ampularium w formie dwustronnego panelu wewnętrznego, przystosowane do mocowania na rzep

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Waga z wyposażeniem	Szerokość	Głębokość	Wysokość
14 kg	38 cm	32,5 cm	52 cm



TORBY PEDIATRYCZNE

TORBA PEDIATRYCZNA TP-W

Plecak przeznaczony jest dla zespołów pogotowia ratunkowego oraz specjalistycznych grup ratowniczych. Wykonany z CORDURY®, Complanu i Hypalonu. Ma konstrukcję jednokomorową, która jest przystosowana do mocowania torebek wewnętrznych zapewniających właściwą segregację sprzętu. Plecak posiada 2 uchwyty transportowe do przenoszenia w rękę, które rozmieszczone są w sposób umożliwiający transport w pozycji pionowej (uchwyt na szczycie plecaka) oraz poziomej (uchwyt boczny). System transportu na plecach składa się z dwóch szelek oraz paska spinającego szelki na wysokości klatki piersiowej. Wszystkie te elementy posiadają regulację umożliwiającą dopasowanie systemu do indywidualnych potrzeb. W przypadku przenoszenia plecaka w rękę system szelek można schować w przeznaczony do tego celu specjalnej kieszeni. Plecak wyposażony jest w liczne elementy odblaskowe.



CHARAKTERYSTYKA:

Konstrukcja

- Plecak wyposażony w elementy odblaskowe
- Przystosowany do noszenia na plecach
- Wyposażony w ręczki do przenoszenia w pionie lub poziomie
- Nadruk na przedniej części plecaka
- Lewa klapa w komorze głównej przystosowana do mocowania na rzep 4 szt. torebek wewnętrznych, posiada przyszyte gumy do segregacji sprzętu
- Prawa klapa w komorze głównej przystosowana do mocowania na rzep: kuferek pediatryczny, 3 szt. torebek wewnętrznych oraz folii na dokumenty
- Pas plecaka, wykonany z materiału odpornego na ścieranie, wyposażony został w dwie ręczki do przenoszenia w pionie lub poziomie
- Spód plecaka wzmocniony materiałem odpornym na ścieranie
- Przystosowany do noszenia na plecach za pomocą szelek schowanych w specjalnej kieszeni
- Wyjmowany kuferek pediatryczny z przegródkami umożliwiającymi właściwą segregację sprzętu według wieku dziecka
- Wszystkie torebki są mocowane do plecaka na rzep, a ich sprawne i szybkie wyjmowanie zapewniają ręczki

Oznakowanie

- Taśmy 3M
- Nadruki odblaskowe

Atesty, Certyfikaty

- Certyfikaty na materiały, przetarcia, rozrywanie, cykle rzepów

Gwarancja

- 12 miesięcy, opcja: 24 miesiące, 36 miesięcy

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Waga	Szerokość	Głębokość	Wysokość
11 kg (z wyposażeniem)	40 cm	28 cm	54 cm







CHARAKTERYSTYKA:

- Wymiary: 27 x 12 x 22 cm
- Uchwyt do przenoszenia w ręce, pasek naramienny
- 2 kieszonki w części zewnętrznej
- Materiał CORDURA®

SYSTEMY ORGANIZACJI AMPUŁEK



INTERRESCUE ZAAWANSOWANY SYSTEM ORGANIZACJI, PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU AMPUŁEK

TYP: AOS 1

- Model: AOS1BKL - kolor czarny

CHARAKTERYSTYKA:

Pojemność:

- Do 42 ampułek
- Ramka rozmiar 1

Obszar stosowania:

- Prywatna torba ratunkowa
- Torba lekarza rodzinnego
- Przechowywanie leków wymagających niskiej temperatury
- Specjalistyczne zestawy leków

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Długość	Szerokość	Wysokość
19 cm	14 cm	11 cm



INTERRESCUE ZAAWANSOWANY SYSTEM ORGANIZACJI, PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU AMPUŁEK

TYP: AOS 4

- Model: AOS4KL - przezroczyste torebki,
- Model: AOS4M - torebki z magnetycznym zabezpieczeniem

CHARAKTERYSTYKA:

Pojemność:

- Do 75 ampułek
- Ramka rozmiar 3
- Dodatkowo 2 kieszenie uzupełniające z przezroczystej folii

Obszar stosowania:

- Polecane do ambulansów, karettek pogotowia
- Przechowywanie dostatecznej ilości akcesoriów, takich jak aerozole i fiolki w przezroczystych kieszeniach uzupełniających, leków dla dzieci
- Kompaktowe wymiary

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Długość	Szerokość	Wysokość
31 cm	19 cm	11,8 cm

SYSTEMY ORGANIZACJI AMPUŁEK

**INTERRESCUE ZAAWANSOWANY
SYSTEM ORGANIZACJI,
PRZECHOWYWANIA
I TRANSPORTU AMPUŁEK**

TYP: AOS 5

- Model: AOS5KL - przezroczyste torebki
- Model: AOS5M – torebki z magnetycznym zapięciem

CHARAKTERYSTYKA:**Pojemność:**

- Do 100 ampułek
- Ramka rozmiar 4

Obszar stosowania:

- Przeznaczone do pojazdów ratowniczych, ambulansów, karettek pogotowia
- Liczne elementy wyposażenia zapewniają dużą przejrzystość i ułatwiają ułożenie alfabetyczne
- Miejsce na materiały dodatkowe wewnątrz pokrywy
- Kompaktowe wymiary

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA:**

Długość	Szerokość	Wysokość
31 cm	19 cm	11,8 cm

**INTERRESCUE ZAAWANSOWANY
SYSTEM ORGANIZACJI,
PRZECHOWYWANIA
I TRANSPORTU AMPUŁEK**

TYP: AOS 8

- Mobilny moduł pozwalający na szybkie rozpoczęcie leczenia pacjenta

CHARAKTERYSTYKA:

- Zmienny układ wnętrza
- Przechowywanie wszystkich materiałów umożliwiających wklucie, pobranie krwi, podstawową diagnostykę, jak poziom cukru we krwi, pomiar temperatury
- Możliwość samodzielnej pracy
- Wszystko w jednej wytrzymałej i kompaktowej obudowie

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA:**

Długość	Szerokość	Wysokość
31 cm	19 cm	11,8 cm



PARAMEDICA POLSKA Sp. z o.o. Sp.k.
02-862 Warszawa, ul. Farbiarska 47
tel. 22 313 09 39
e-mail: handlowy@paramedica.pl
www.paramedica.pl

W związku z ciągłym udoskonalaniem wyrobów, przedstawione w niniejszym materiale informacje oraz dane techniczne mają wyłącznie charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. W celu zweryfikowania aktualności niniejszego materiału należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Paramedica Polska Sp. z o.o. Sp.k. 02-862 Warszawa; ul. Farbiarska 47; tel: +48 22 313 09 39; www.paramedica.pl
Powyższe zdjęcia, znaki firmowe oraz teksty należą do ich właścicieli.
Zabrania się kopiowania i publikowania zdjęć i tekstów w całości i/lub części w internecie, prasie, mediach bez zgody na piśmie właścicieli.