

DROGI ODDECHOWE



Rurki krtaniowe / Pomiar ciśnienia w mankietach / Prowadnice do trudnej intubacji
/ Konikotomia / Akcesoria do endoskopii / Resuscytatory / Maski twarzowe /
Ssaki ręczne / Pasy biodrowe / Fantomy do ćwiczeń



Cały katalog produktów dostępny na stronie: **www.vbm-medical.de**

Znajdziesz tutaj dodatkowe materiały informacyjne o produktach takie jak: filmy, broszury, ulotki, itp.

Wyroby medyczne w tym katalogu produkowane są bez użycia lateksu, chyba że opisano to inaczej.

Wyroby medyczne w tym katalogu nie zawierają ftalanów, które wymagają oznakowania zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) 1272/2008.

	Rurki krtaniowe	
Rurka krtaniowa LTS-D Rurka intubacyjna iLTS-D		Strona 4 – 6
	Pomiar ciśnienia w mankietach	
Kontroler ciśnienia w mankietach Manometr do wypełniania i pomiaru ciśnienia		Strona 7 – 9
	Introducery, Prowadnice, Prowadniki	
S-Guide prowadnica I-Bougie prowadnica Pocket – prowadnica kieszonkowa Prowadnik do ukształtowania rurek intubacyjnych Prowadnica do wymiany rurek intubacyjnych		Strona 10 – 12
	Konikotomia	
Manujet III - urządzenie do podawania tlenu poprzez tchawicę Jet-Ventilation Catheters – cewniki do wentylacji przez tchawicę Quicktrach I + II konikotomia jednostopniowa ScalpelCric Surgicric II + III		Strona 13 – 17
	Akcesoria do endoskopii	
Maska endoskopowa Rurka bronchoskopowa Rurka krtaniowa Gastro G-LT		Strona 18 – 19
	Resuscytatory	
Silikonowe zestawy do resuscytacji Jednorazowe zestawy do resuscytacji PVC		Strona 20 – 23
	Maski twarzowe	
Maski twarzowe silikonowe, wielorazowe Maski twarzowe PVC		Strona 22 – 23
	Ssaki ręczne	
Ssak ręczny		Strona 24
	Pas biodrowy	
Pas biodrowy		Strona 25
	Fantomy do ćwiczeń	
Bill III - do ćwiczeń intubacji, wentylacji, bronchoskopii Transparentna głowa do ćwiczeń Crico-Trenażer – ćwiczenia udrażniania dróg oddechowych		Strona 26 – 27
	Referencje	
		Strona 28

Rurka krtaniowa LTS-D

Druga generacja rurek do nadgłośniowej wentylacji



Rurka krtaniowa LTS-D to druga generacja urządzenia do wentylacji nadgłośniowej. Przeznaczona do stosowania w znieczuleniu ogólnym z wentylacją mechaniczną lub oddechem własnym pacjenta. Jest idealnym sposobem zabezpieczenia drożności dróg oddechowych w warunkach szpitalnych lub poza nim. Łatwy sposób zakładania i nie wymaga długich szkoleń. Konstrukcja umożliwia wprowadzenie rurki przy ograniczonej przestrzeni oraz przy utrudnionym dostępie przez usta. Specjalne oznaczenie na rurce (znacznik zębów) wskazuje prawidłową głębokość i poprawne pozycjonowanie urządzenia. System oznaczeń (kodowanie kolorem) umieszczony na strzykawce i łączniku zapewnia optymalne napełnienie powietrzem (inflacji) mankietu rurki.

Właściwości

- 1 Duża ilość otworów wentylacyjnych zapewnia skuteczną wentylację.
- 2 Kanał przełykowy zapobiega ryzyku cofnięcia się treści żołądkowej.
- 3 Cienkościenne mankiety pozwalają na uzyskanie optymalnego ciśnienia powietrza i uszczelnienia dróg oddechowych. Zabezpieczają przed rozprzestrzenieniem się areozolów. Uszczelnienie uzyskuje się przy niskim ciśnieniu w mankiecie (<60 cm H₂O). Rurka LTS-D jest atraumatyczna dla błony śluzowej ponieważ nie wywiera na nią nacisku.
- 4 Znacznik zębów na rurce to wskaźnik prawidłowej głębokości umieszczenia rurki.



Kanał przełykowy z umieszczoną rurką gastryczną 18 FR

Właściwości



Wymiana rurki LTS-D na rurkę dotchawiczą z użyciem laryngoskopu i prowadnicy i-Bougie



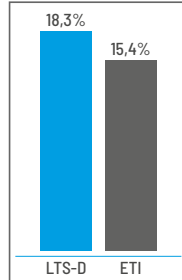
– Zmniejsza rozprzestrzenianie się aerozolu przy CPR
– Skraca „czas braku przepływu”
– Zapewnia ciągłość ucisku klatki piersiowej

A RANDOMIZED
CLINICAL TRIAL

3004 PATIENTS

SUPERIOR
OUTCOME

72-HOUR
SURVIVAL



Wyższe 72-godzinne przeżycie w grupie dorosłych z OHCA (po użyciu LTS-D w porównaniu do ETI)

Informacje o zamawianiu

Rurka krtaniowa LTS-D / jednorazowa, sterylna

Rozmiar	Pacjent	Waga / Wzrost	Kanał przełykowy średnica	Fiberoskop	Kolor	Pojedynczy zestaw ze strzykawką kodowaną kolorami	Zestaw 10 sztuk	Zestaw ratunkowy ze strzykawką kodowaną kolorami
0	Noworodek	< 5 kg	10 Fr	< 3.0 mm		REF 32-06-100-1	REF 32-06-000-1	Dzieci (# 0, 1, 2, 2.5) REF 32-06-309-1
1	Niemowlę	5 – 12 kg	10 Fr	< 3.0 mm		REF 32-06-101-1	REF 32-06-001-1	
2	Dziecko	12 – 25 kg	16 Fr	< 4.0 mm		REF 32-06-102-1	REF 32-06-002-1	
2.5	Dziecko	125 – 150 cm	16 Fr	< 4.0 mm		REF 32-06-125-1	REF 32-06-025-1	
3	Dorosły	< 155 cm	18 Fr	< 6.0 mm		REF 32-06-103-1	REF 32-06-003-1	Dorośli (# 3, 4, 5) REF 32-06-209-1
4	Dorosły	155 – 180 cm	18 Fr	< 6.0 mm		REF 32-06-104-1	REF 32-06-004-1	
5	Dorosły	> 180 cm	18 Fr	< 6.0 mm		REF 32-06-105-1	REF 32-06-005-1	

Strzykawkę do rurek krtaniowych / Kodowana kolorami z zaworem typu Luer, jednorazowa

Rozmiar	Nr REF	Opakowanie
20 ml	54-04-111	10
60 ml	54-04-444	10
100 ml	54-04-555	10



Biteblock blokada zgryzu z elastyczną taśmą / sterylny, jednorazowy

Rozmiar	dla rurek tracheostomijnych	Rozmiar rurki krtaniowej	Rozmiar maski krtaniowej	Nr REF	Ilość w opakowaniu
4	6.5 – 8.0 mm I.D.	–	2, 2.5	40-66-040-1	20
5	8.5 – 11.0 mm I.D.	2, 2.5	–	40-66-050-1	20
6	–	3, 4, 5	3, 4, 5	40-66-060-1	20



Informacje dodatkowe



Aplikacja video



Ulotka

- S-Guide i i-Bougie patrz strona 10 i 11
- Manometr Universal patrz strona 8
- Referencje patrz strona 28

Intubacyjna rurka krtaniowa iLTS-D

Trzecia generacja rurek do nadgłośniowej wentylacji firmy VBM



Właściwości



Intubacja



Wentylacja



Kanał przełykowy

Informacje o zamawianiu

Intubacyjna rurka krtaniowa iLTS-D / jednorazowa, sterylna

Rozmiar	Pacjent	Zestaw pojedynczy 1x iLTS-D 1x strzykawka	Zestaw 10 sztuk 10x iLTS-D	Zestaw intubacyjny 1x iLTS-D 1x ET rurka tracheostomijna ze stabilizatorem 1x strzykawka
2.5/3	125 - 155 cm	REF 32-08-123-1	REF 32-08-023-1	REF 32-08-309-1
4/5	≥ 155 cm	REF 32-08-145-1	REF 32-08-045-1	REF 32-08-209-1

Rurka tracheostomijna ze stabilizatorem / Uzbrojona, jednorazowa, sterylna

Rozmiar	Do rozm. iLTS-D	REF	Ilość w opakowaniu
5.5 mm śr. wew.	2.5/3	31-40-055-1	10
7.5 mm śr. wew.	4/5	31-40-075-1	10



/ Pomiar ciśnienia w mankietach

Kontrola pomiaru ciśnienia w mankietach rurek dotchawiczych i kraniowych jest standardem w wielu szpitalach. Instytucje związane z anestezjologią i intensywną terapią zalecają stosowanie stałej kontroli ciśnienia w mankietach, umieszczając to w wytycznych postępowania procedurach na oddziałach szpitalnych.

Respiratorowe zapalenie płuc (VAP) jest najczęstszym powikłaniem związanym z stosowaniem wentylacji mechanicznej i przyczyną śmierci wielu pacjentów intensywnej terapii. Choroba wpływa znacząco na wydłużenie pobytu pacjentów w szpitalu zwiększając koszty hospitalizacji. Przyczyną choroby jest wydzielina gromadząca się powyżej mankieta uszczelniającego rurki intubacyjnej. Wydzielina zawiera za dużą ilość patogenów i może zostać aspirowana do tchawicy i przemieszczona do płuc z powietrzem włączanym przez respirator.

Kontrola ciśnienia w mankiecie utrzymuje prawidłowe ciśnienie i szczelności co zmniejszeniu ryzyko niedokrwienia tchawicy i późniejszych powikłań.

/ Automatyczny kontroler ciśnienia w mankietach

Do rurek dotchawiczych z wysokoobjętościowymi, niskociśnieniowymi mankietami

Właściwości

- uszczelnienie makiety z możliwym najniższym ciśnieniem, redukcja ryzyka ciśnieniowego niedokrwienia lub martwicy śluzówki
- automatyczne utrzymywanie zadanego ciśnienia
- kompensacja, wyrównywanie ciśnienia (spadek > 1cmH₂O) redukcja ryzyka aspiracji wydzieliny i powikłań np. zachtłostowego zapalenia płuc
- redukcja wzrostu ciśnienia spowodowanego dyfuzją gazów anestetycznych do zadanej wartości
- system alarmowy na wypadek przecieków lub rozłączenia
- funkcja Auto-Set napełnia mankieta automatycznie do 25 cmH₂O (dorośli) / 10 cmH₂O (dzieci)
- zmiana poziomu ciśnienia na panelu dotykowym
- duży, czytelny wyświetlacz LCD
- baterijny back-up na wypadek braku zasilania
- wybór jednostek ciśnienia: cmH₂O i mmHg



Przód

- duży ekran LCD
- intuicyjna regulacja zakresu ciśnień
- zakres regulacji: 0 - 60 cmH₂O
- zintegrowany alarm przecieku lub za dużego ciśnienia

- Referencje strona 28



Tył

uniwersalny zacisk do mocowania na standardowej szynie 25 mm

Dodatkowe informacje

Informacje o zamawianiu

Kontroler ciśnienia / z baterią, zaciskiem, z drenem łączącym (200 cm)

REF	Ilość w opakowaniu
55-13-500	1

Dren łączący do kontrolera ciśnienia / jednorazowy, PVC

Długość	REF	Ilość w opakowaniu
200 cm	54-05-113	10



Manometr pomiaru ciśnienia

Analogowy kontroler ciśnienia w mankietach



Universal



Monitor



Pocket

Właściwości



hak do zawieszania
z tyłu urządzenia



łącznik Luer do inflacji (napełniania)
po prawej



zawór vacuum spustu ciśnienia
po lewej (uruchamiany kciukiem)



zawór podciśnieniowy do spustu powietrza
na dole gruszki do napełniania

Informacje o zamawianiu

Manometr pomiaru ciśnienia / Analogowy kontroler ciśnienia z drenem łączącym (100 cm)

	Universal	Monitor	Pocket	Ilość w opakowaniu
	REF 54-07-000	REF 54-05-000	REF 54-04-000	1
Zakres ciśnienia	0 – 120 cmH ₂ O	0 – 120 cmH ₂ O	0 – 120 cmH ₂ O	
Skala	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 50 mm	

Informacje dodatkowe

- Referencje strona 28

Akcesoria

Dren łączący do kontrolerów ciśnienia
/ jednorazowe, materiał: PVC

Długość	REF	Ilość w opakowaniu
100 cm	54-05-112	10
200 cm	54-05-113	10





Sensitive

Pediatric

Właściwości



hak do zawieszania
na górze urządzenia



zawór Luer do inflacji (napełniania)
na górze urządzenia



zawór spustowy do regulacji ciśnienia
z tyłu urządzenia uruchamiany palcem
wskazującym



zawór vacuum do spustu powietrza
z tyłu urządzenia uruchamiany palcem
wskazującym

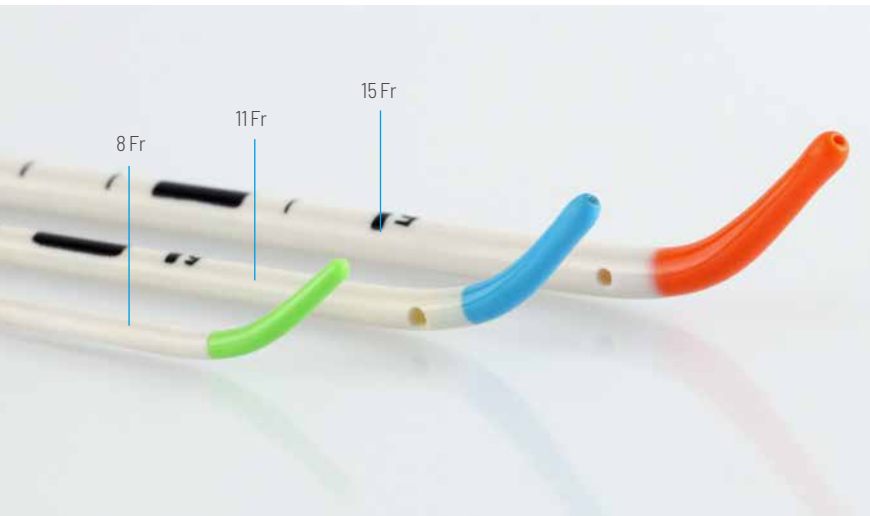
Informacje
o zamawianiu

Manometr pomiaru ciśnienia / Analogowy kontroler ciśnienia z drenem
łąączącym (100cm)

	Sensitive	Pediatric	Ilość w opakowaniu
	REF 54-03-001	REF 54-02-001	1
Zakres ciśnienia	0 - 120 cmH ₂ O	0 - 60 cmH ₂ O	
Skala	∅ 50 mm	∅ 50 mm	

S-Guide

Elastyczna prowadnica do intubacji



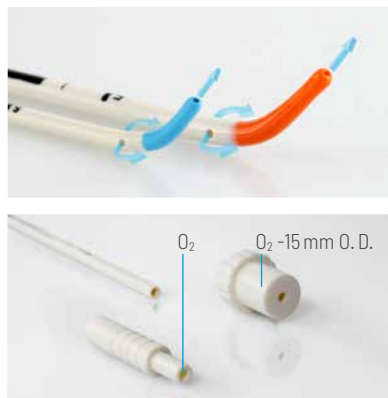
Prowadnica S-Guide to pomoc w trudnych intubacjach, urządzenie ułatwia intubację ustno-dotchawiczą w przypadkach ograniczonej wizualizacji głośni. S-Guide ze względu na swoją **elastyczność** łączy funkcję prowadnicy i sztyletu, może być w laryngoskopii pośredniej i bezpośredniej oraz wideolaryngoskopii.

Zaopatrzona w dwa typy złączy O₂ zapewnia **natlenienie** podczas całego procesu intubacji, nawet przy zagięciu prowadnicy.

Wyposażona w uformowaną zagiętą, **delikatną** końcówkę, co zwiększa bezpieczeństwo pacjenta podczas aplikacji.

* funkcja natleniania możliwa w rozmiarach 11 Fr i 15 Fr, funkcja niedostępna w rozmiarze 8 Fr.

Właściwości



Elastyczność

Natlenienie*

Delikatna końcówka



Informacje o zamawianiu

S-Guide / jednorazowa, sterylna
w rozmiarach 11 Fr i 15 Fr oznakowanie centymetrowe od 5 do 40 cm,
zestaw zawiera dwa typy złączy O₂
w rozmiarze 8 Fr oznakowanie centymetrowe od 5 do 30 cm

Rozmiar	Długość	Dla rurek ET	REF	Ilość w opakowaniu
8 Fr	40 cm	≥ 3.0 mm śr. wew.	33-92-400-1	5
11 Fr	65 cm	≥ 4.5 mm śr. wew.	33-91-650-1	5
15 Fr	65 cm	≥ 6.0 mm śr. wew.	33-90-650-1	5

Informacje dodatkowe



Zastosowanie (film)



Broszura



Wskazania do użycia

Referencje patrz strona 28

/ i-Bougie

Prowadnica uniwersalna

I-Bougie jest skutecznym urządzeniem, ułatwiającym intubację ustno-dotchawiczą w przypadkach ograniczonej wizualizacji głośni. Wykonana z HDPE* (nie zawiera PVC) ma specyficzne właściwości.

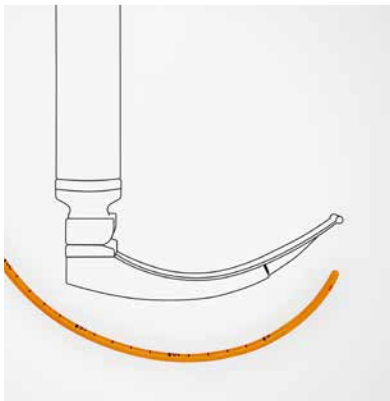
I-Bougie można formować dopasowując się do łopatki laryngoskopu. Powierzchnia ma niski współczynnik tarcia co ułatwia prowadzenie rurki intubacyjnej. Zaokrąglona końcówka dystalna jest atraumatyczna i zapewnia bezpieczeństwo podczas aplikacji. I-Bougie jest wydrążona w środku posiada dwa otwory umieszczone po bokach na dystalnej końcówce umożliwia to przepływ tlenu (natlenienie). Dostarczana wraz z dwoma złączami O₂.

* HDPE = High Density Polyethylene (Polietylen o wysokiej gęstości).

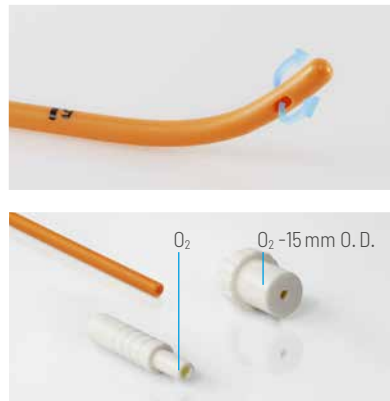


Prowadnica do ukształtowania rurki intubacyjnej

Właściwości



Możliwość formowania



Natlenienie



Okrągła końcówka



Informacje o zamawianiu

i-Bougie / jednorazowa, sterylna

oznaczenie centymetrowe od 5 do 40 cm, zawiera dwa typy złączy O₂

Rozmiar	Długość	Dla rurek ET	REF	Ilość w opakowaniu
14 Fr	70 cm	≥ 6.0 mm śr. wew.	33-70-700-1	5

Informacje dodatkowe



Zastosowanie (film)



Broszura



Ulotka

/ Prowadnica kieszonkowa

Informacje o zamawianiu

Prowadnica kieszonkowa / jednorazowa, sterylna

Rozmiar	Długość	Dla rurek ET	REF	Ilość w opakowaniu
15 Fr	65 cm	≥ 6.0 mm śr. wew.	33-80-650-1	5

Prowadnica kieszonkowa / jednorazowa, sterylna
(w plastikowej wytrzymałej kasecie)

Rozmiar	Długość	Dla rurek ET	REF	Ilość w opakowaniu
15 Fr	65 cm	≥ 6.0 mm śr. wew.	33-81-650-1	1

- zajmuje mało miejsca idealna do toreb i pojazdów ratownictwa medycznego
- złożona jest krótka ma 20 cm dł., po rozłożeniu do 65 cm
- rozkładana za pomocą zaledwie 3 kliknięć ciągu kilku sekund
- wstępnie uformowana końcówka
- oznakowanie centymetrowe od 10 do 40 cm



Plastikowa kasecja



Informacje dodatkowe



Zastosowanie (film)

/ Sztylet (prowadnik)

Informacje o zamawianiu

Sztylet (prowadnik) / wielorazowy

Rozmiar	Długość	Dla rurek ET	Bez silikonowego złącza	Ilość w opak.	z ruchomym silikonowym złączem (15 mm I.D.)	Ilość w opak.
mały	34 cm	2.5 - 3.5 mm śr. wew.	REF 90-10-111	25	REF 90-10-001	10

Do ukształtowania rurki intubacyjnej

- miękka atraumatyczna końcówka
- z lub bez ruchomego silikonowego złącza



/ Prowadnik do wymiany rurek intubacyjnych

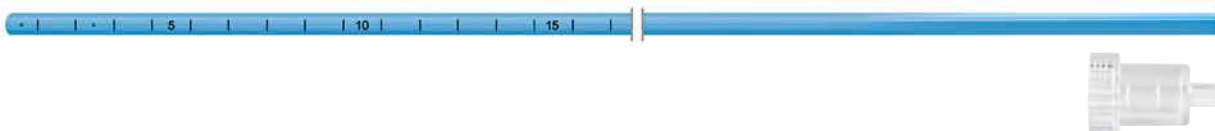
Informacje o zamawianiu

Prowadnik do wymiany rurek / jednorazowy, sterylny

Rozmiar	Długość	Dla rurek ET	REF	Ilość w opakowaniu
11 Fr	80 cm	≥ 4.0 mm śr. wew.	33-45-800-1	5
14 Fr	80 cm	≥ 5.0 mm śr. wew.	33-46-800-1	5
19 Fr	80 cm	≥ 7.0 mm śr. wew.	33-47-800-1	5

Do ekstubacji i wymiany rurek

- zawiera dwa złącza O₂, natlenianie
- oznakowanie centymetrowe od 5 do 50 cm



Manujet III

Urządzenie do ręcznego podawania tlenu poprzez tchawicę (Jet-Ventilation)

Manujet III to urządzenie do ręcznego kontrolowanego podawania tlenu poprzez tchawicę (Jet-Ventilation). Przeznaczony do użycia na oddziałach ratunkowych, w karetkach pogotowia i salach operacyjnych. Zapewnia szybkie i efektywne podawanie tlenu pacjentowi w szpitalu i poza nim. Dostarczany jest w komplecie z aparatem oraz kaniulami. Prosty mechanicznie system jest lekki, przenośny i gotowy do natychmiastowego użycia.



Informacje
o zamawianiu

Manujet III / wraz z 4 m przewodem ciśnieniowym, cewnikamiJet wg. Ravussin (13 G, 14 G, 16 G), I 100 cm drenem łączącym

REF	Ilość w opakowaniu
30-01-003	1

Manujet III / j.w. ale z wtyczką NIST, bez przewodu ciśnieniowego

REF	Ilość w opakowaniu
30-01-003NIST	1

Rura łącząca do Manujet III / Niesterylna, długość 100 cm

REF	Ilość w opakowaniu
54-05-111	10



Cewniki Jet-Ventilation wg. Ravussin

Krikotyrotomia przezskórna (konikotomia)

Pozwalają nabezpieczny i atraumatyczny przezskórny dostęp do tchawicy w celu prowadzenia wentylacji za pomocą urządzenia Manujet III lub Respiratora typu Jet.

Informacje
o zamawianiu

Cewniki do wentylacji (Jet) wg. Ravussin
/ jednorazowe, sterylne

Rozm.	zestaw ratowniczy op. ze strzykawką	Ilość w opakowaniu	zestaw anestetyczny op. bez strzykawki	Ilość w opakowaniu
16 G	REF 30-02-918-1	1	REF 30-02-018-1	5
14 G	REF 30-02-914-1	1	REF 30-02-014-1	5
13 G	REF 30-02-913-1	1	REF 30-02-013-1	5



Quicktrach I + II

Percutaneous Cricothyrotomy

Konikotomia jest procedurą ratunkową zapobiegającą śmierci pacjenta poprzez uduszenie, na skutek obstrukcji górnych dróg oddechowych. Zabieg jest stosowany gdy intubacja lub tracheotomia nie są możliwe do wykonania.

VBM oferuje dwa zestawy Quicktrach do bezpiecznego zabiegu konikotomii.

Quicktrach I i Quicktrach II (z mankietem) to dwa zestawy do przeszkrónej konikotomii z użyciem igły bez skalpela. Szybki dostęp do dróg oddechowych jest możliwy dzięki jednoetapowej procedurze. Sterylne zestawy są natychmiast gotowe do użycia.

Właściwości

- szybkie i bezpieczne udrożnienie w przypadku obstrukcji górnych dróg oddechowych
- najszybszy sposób udrożnienia dzięki jednostopniowej procedurze
- sterylne i gotowe do natychmiastowego użycia
- zaostzona igła służy do nakłucia, bez użycia skalpela minimalne ryzyko krwawienia
- stoper blokuje wprowadzenie igły zbyt głęboko i redukuje ryzyko przebicia tylnej ściany tchawicy
- podpięta taśma umożliwia szybką i bezpieczną fiksację zestawu
- najszybsze z możliwych udrożnienie dzięki jednostopniowej procedurze

Informacje o zamawianiu

Quicktrach I / jednorazowy, sterylne na tacce

Pacjent	Kaniula	Quicktrach I	Ilość w opakowaniu
Dziecko	2.0 mm śr. wew.	REF 30-04-002-1	1
Dorosły	4.0 mm śr. wew.	REF 30-04-004-1	1



Pakowany na tacce

Quicktrach I w plastikowej trwałej tubie / jednorazowy, sterylne

Pacjent	Kaniula	Quicktrach I	Ilość w opakowaniu
Dziecko	2.0 mm śr. wew.	REF 30-04-902-1	1
Dorosły	4.0 mm śr. wew.	REF 30-04-904-1	1



Plastikowa tuba

Quicktrach II z mankietem zabezpieczającym przed zachłyśnięciem / jednorazowy, sterylne na tacce

Pacjent	Kaniula	Quicktrach II	Ilość w opakowaniu
Dorosły	4.0 mm śr. wew.	REF 30-10-004-1	1



Pakowany na tacce

Quicktrach II z mankietem w plastikowej tubie / jednorazowy, sterylne

Pacjent	Kaniula	Quicktrach II	Ilość w opakowaniu
Dorosły	4.0 mm śr. wew.	REF 30-10-904-1	1



Plastikowa tuba

Informacje dodatkowe



Zastosowanie (film)

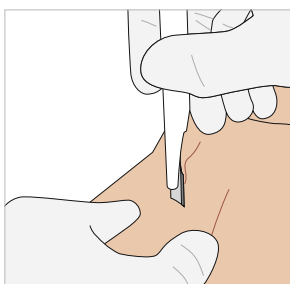


ScalpelCric

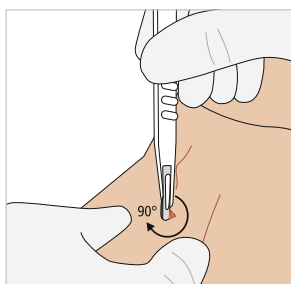
Konikotomia chirurgiczna z użyciem skalpela



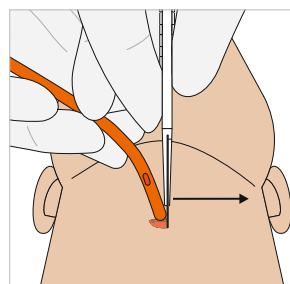
ScalpelCric firmy VBM to zestaw chirurgiczny do konikotomii techniką skalpelową: nakłuj-przekręć-bougie-intubacja. ScalpelCric ułatwia stosowanie techniki chirurgicznej. Narzędzia w specjalnym opakowaniu są umieszczone w kolejności użycia. Zmniejsza to ryzyko pomyłki podczas zastosowania w krytycznym momencie procedury.



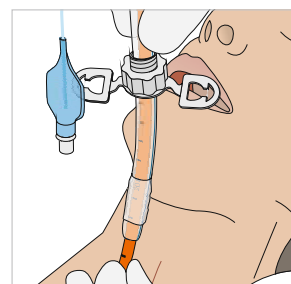
1. Nakłuj



2. Przekręć



3. Wprowadź



4. Zaintubuj

Informacje
o zamawianiu

ScalpelCric / jednorazowy, sterylny

REF	Opawanie
30-08-447-1	1

Zestaw zawiera:

- 1 skalpel # 10
- 2 prowadnica 14 Fr
- 3 rurka trecheostomijna 6.0 mm z mankietem
- 4 rurka przedłużająca
- 5 strzykawka 10 ml
- 6 tasiemka mocująca



Rozmiar opakowania: 24 cm dł. X 13 cm szer. X 4 cm wys.
Po rozłożeniu / obszar sterylny: 56 cm dł. X 39 cm szer.



Informacje
dodatkowe



Zastosowanie (film)



Broszura



Ulotka

/ Surgicric II + III



Surgicric to chirurgiczny zestaw do konikotomii mający na celu utrzymanie wentylacji w przypadku niedrożności górnych dróg oddechowych.

Surgicric II stosowany do klasycznej konikotomii chirurgicznej.
Surgicric III stosowany do konikotomii techniką Seldingera.

Unikalny system pakowania narzędzi zapewnia użytkownikowi:

- przejrzysty przegląd wszystkich komponentów
- sterylną aplikację w każdym środowisku
- małe opakowanie, idealnie nadaje się do toreb ratunkowych

Surgicric posiada specjalne połączenie rurki i rozszerzacza, wyposażony w mechanizm blokujący i miękką końcówkę zwiększającą bezpieczeństwo i zmniejszającą ryzyko obrażeń u pacjenta.

Właściwości



Atraumatyczna końcówka



Mechanizm blokujący



Bezpieczeństwo pacjenta



Indywidualna regulacja

/ Surgicric II

Konikotomia chirurgiczna metodą klasyczną



1 2 3 4 5 6 7 8

Surgicric II / jednorazowy, sterylny

REF	Ilość w opakowaniu
30-08-117-1	1

Informacje
o zamawianiu

Zestaw zawiera:

- 1 skalpel # 11
- 2 strzykawka 10 ml
- 3 rurka tracheostomijna 6.0 mm
z mankietem i rozszerzaczem
- 4 tasiemka mocująca
- 5 rurka przedłużająca
- 6 hak
- 7 nożyczki
- 8 wziernik



Rozmiar opakowania: 24 cm dł. 13 cm szer. X 4 cm wys.
Po rozłożeniu / obszar sterylny: 56 cm dł. X 39 cm szer.

/ Surgicric III

Konikotomia chirurgiczna metodą Seldingera



1 2 3 4 5 6 7 8

Surgicric III / jednorazowy, sterylny

REF	Ilość w opakowaniu
30-08-227-1	1

Informacje
o zamawianiu

Zestaw zawiera:

- 1 skalpel # 11
- 2 strzykawka 10 ml
- 3 rurka tracheostomijna 6.0 mm
z mankietem i rozszerzacz
- 4 tasiemka mocująca rurkę
- 5 rura przedłużająca
- 6 tasiemka do igły wprowadzającej
- 7 igła wprowadzająca
- 8 prowadnik



Rozmiar opakowania: 24 cm dł. X 13 cm szer. X 4 cm wys.
Po rozłożeniu / obszar sterylny: 56 cm dł. X 39 cm szer.

Informacje
dodatkowe



Zastosowanie (film)
Surgicric II



Zastosowanie (film)
Surgicric III

Maska endoskopowa

Maska umożliwia prowadzenie zabiegu endoskopowego z jednoczesną wentylacją podczas intubacji światłowodowej, bronchoskopii, gastroenterologii lub echokardiografii przezprzełykowej.

Specjalna membrana w masce zapobiega nieszczelnościom na każdym etapie zabiegu, doskonale uszczelnia podczas wprowadzania endoskopu lub rurki intubacyjnej. Jest to szczególnie korzystne dla komfortu pacjenta i jakości pracy lekarza podczas zabiegów bez znieczulenia.

Maska endoskopowa / jednorazowa, materiał: PVC

Rozmiar	Membrana	REF	Ilość w opakowaniu
0	2.0 mm śr. wew.	30-40-000	6
1	2.0 mm śr. wew.	30-40-111	6
3	3.0 mm śr. wew.	30-40-333	6
3	5.0 mm śr. wew.	30-40-335	6
5	5.0 mm śr. wew.	30-40-555	6
5	10.0 mm śr. wew.	30-40-777	6



Taśma mocująca / jednorazowa, materiał: Izopren

Pacjent	REF	Ilość w opakowaniu
Dorosły	35-30-255	10



Taśma mocująca / wielorazowa, materiał: silikon

Pacjent	REF	Ilość w opakowaniu
Dziecko	35-70-155	10
Dorosły	35-70-255	10



Membrana / jednorazowa, materiał: silikon

Otwór	REF	Ilość w opakowaniu
2.0 mm śr. wew.	30-40-121	5
3.0 mm śr. wew.	30-40-123	5
5.0 mm śr. wew.	30-40-125	5
10.0 mm śr. wew.	30-40-127	5



Pierścień Ø 32 mm / do masek endoskopowych, jednorazowy, sterylny, materiał: PA

REF	Ilość w opakowaniu
30-40-266	10



Informacje dodatkowe



Zastosowanie (film) podczas echokardiografii



Zastosowanie (film) podczas endoskopii



Zastosowanie (film) podczas intubacji światłowodowej



Zastosowanie (film) podczas gastroendoskopii w sedacji

Rurka bronchoskopowa

Średnica rurki jest wystarczająco duża, aby wprowadzić fiberoskop i rurkę intubacyjną, długość i kształt ułatwiają dostęp do głośni. oddechowej. Antyzgryzak zabezpiecza urządzenie przed uszkodzeniem.

Rurka bronchoskopowa z wbudowanym antyzgryzakiem / jednorazowa, sterylna, materiał: EVA

Rozmiar	Długość	REF	Ilość w opakowaniu
0	36 mm	30-40-400-1	10
2	65 mm	30-40-420-1	10
4	85 mm	30-40-440-1	10



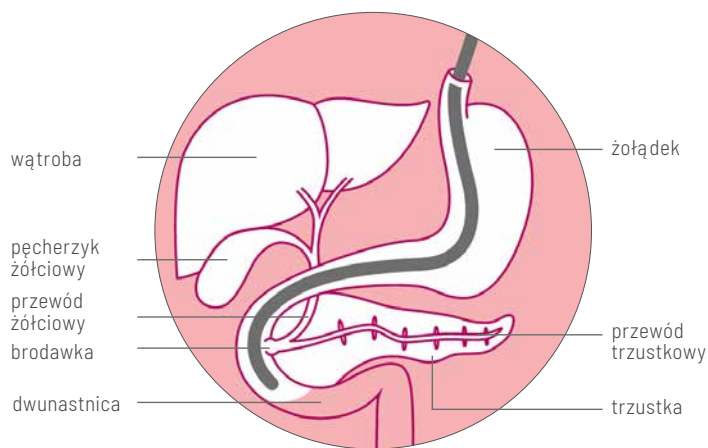
Informacje o zamawianiu

Rurka krtaniowa Gastro G-LT

Nadgłośniowa rurka z kanałami do wentylacji i endoskopii. Zapewnienia drożność dróg oddechowych podczas średnio i długoterminowych, zabiegów gastroendoskopowych u pacjentów dorosłych będących w głębokiej sedacji lub znieczuleniu ogólnym, zarówno z oddechem własnym jak z wentylacją wspomaganą.

Stosowana:

- w diagnostyce i terapii ERCP w chorobach trzustki oraz dróg żółciowych:
- podczas cytologii i biopsji
- endosonografii żołądkowo-jelitowej
- w zabiegach usuwania kamieni z przewodu żółciowego
- w papilotomii lub rozszerzaniu brodawki dwunastniczej
- w leczeniu zwężeń przewodów żółciowych (endoprotezy, implantacja stentu)
- w enteroskopii



Informacje o zamawianiu

Rurka krtaniowa Gastro G-LT /
ze strzykawką 60 ml, wielorazowa, materiał: silikon

Pacjent	Rozmiar	REF	Ilość w opakowaniu
Dorośli	> 155 cm	32-90-004	1

Informacje dodatkowe

- Referencje patrz strona 28

Silikonowe zestawy do resuscytacji

wielorazowe



Informacje
o zamawianiu

Zestaw dla noworodka /

w sztywnym, przezroczystym pudełku
silikonowy worek resuscytacyjny poj. 280 ml
silikonowa maska rozmiar 1
worek rezerwy poj. 600 ml
dren O₂ dł. 200 cm

REF	Ilość w opakowaniu
88-10-390	1

Zestaw dla dziecka /

w sztywnym, przezroczystym pudełku
silikonowy worek resuscytacyjny poj. 450 ml
silikonowa maska rozmiar 3
worek rezerwy poj. 2500 ml
dren O₂ dł. 200 cm

REF	Ilość w opakowaniu
88-10-290	1

Zestaw dla dorosłego /

w sztywnym, przezroczystym pudełku
silikonowy worek resuscytacyjny poj. 1500 ml
silikonowa maska rozmiar 5
worek rezerwy poj. 2500 ml.
dren O₂ dł. 200 cm

REF	Ilość w opakowaniu
88-10-190	1



Silikonowe worki resuscytacyjne

Informacje
o zamawianiu

Silikonowy worek resuscytacyjny /

Niemowlę 280 ml

REF 88-10-300

Dziecko 450 ml

REF 88-10-200

Dorosły 1500 ml

REF 88-10-100



/ Zestawy do resuscytacji PVC

jednorazowe



Informacje
o zamawianiu

Zestaw dla niemowlęcia /
w przezroczystej foliowej torbie
PVC worek resuscytacyjny 280 ml
PVC maska rozmiar 1
worek rezerwy 600 ml
dren O₂ dł. 200 cm

REF	Ilość w opakowaniu
84-10-399	1
84-10-395	6

Zestaw dla dziecka /
w przezroczystej foliowej torbie
PVC worek resuscytacyjny 450 ml
PVC maska rozmiar 3
worek rezerwy 2500 ml
dren O₂ dł. 200 cm

REF	Ilość w opakowaniu
84-10-299	1
84-10-295	6

Zestaw dla dorosłego /
w przezroczystej foliowej torbie
PVC worek resuscytacyjny 1500 ml
PVC maska rozmiar 5
worek rezerwy 2500 ml
dren O₂ dł. 200 cm

REF	Ilość w opakowaniu
84-10-199	1
84-10-195	6



Silikonowe maski twarzowe

Informacje
o zamawianiu

Bi-Maski / z wtopionym plastikowym szkieletem (PSU), wielorazowe

Rozmiar	Pacjent	Łącznik	Kolor	REF	Ilość w opakowaniu
2	Dziecko	22 mm śr. wew.	■	35-65-222	1
3	dorosły (S)	22 mm śr. wew.	■	35-65-223	1
4	dorosły (M)	22 mm śr. wew.	■	35-65-224	1
5	dorosły (L)	22 mm śr. wew.	■	35-65-225	1
6	dorosły (XL)	22 mm śr. wew.	■	35-65-226	1



Maski Rendell Baker / wielorazowe

Rozmiar	Pacjent	Łącznik	REF	Ilość w opakowaniu
0	Noworodek	22 mm śr. wew.	35-60-000	10
1	Niemowlę	22 mm śr. wew.	35-60-001	10
2	Dziecko, mały	22 mm śr. wew.	35-60-002	10
3	Dziecko	22 mm śr. wew.	35-60-003	10



Maski pediatryczne / wielorazowe

Rozmiar	Pacjent	Łącznik	REF	Ilość w opakowaniu
0	Niemowlę, mały	15 mm śr. wew..	88-11-000	10
1	Niemowlę, duży	15 mm śr. wew.	88-11-001	10
2	Dziecko, mały	22 mm śr. wew.	88-11-002	10



Aksesoria

Taśma mocująca / wielorazowa,
materiał: silikon

Pacjent	REF	Ilość w opakowaniu
Dziecko	35-70-155	10
Dorosły	35-70-255	10

Taśma mocująca / jednorazowa
materiał: izopren

Pacjent	REF	Ilość w opakowaniu
Dorosły	35-30-255	10

Pierścień mocujący do Bi-Maski / wielorazowa,
materiał: PSU

REF	Ilość w opakowaniu
88-60-266	10



Maski twarzowe PVC

Informacje
o zamawianiu

Maski z kołnierzem napełnianym powietrzem / jednorazowe

Rozmiar	Pacjent	Łącznik	Kolor	REF	Ilość w opakowaniu
1	Noworodek	15 mm śr. wew.	-	35-40-201	10
2	Niemowlę	15 mm śr. wew.	-	35-40-202	10
3	Dziecko	22 mm śr. wew.	■	35-40-203	10
4	dorosły (S)	22 mm śr. wew.	■	35-40-204	10
5	dorosły (M)	22 mm śr. wew.	■	35-40-205	10
6	dorosły (L)	22 mm śr. wew.	■	35-40-206	10



Akcesoria

Zastawka PEEP / wielorazowa, materiał: PSF

Ciśnienie (zakres)	Łącznik	Kolor	REF	Ilość w opakowaniu
2-10 cmH ₂ O	30 mm śr. wew. z dodatkowym adapterem 22 mm śr. zewn.	Niebieski	88-13-006	1
5-20 cmH ₂ O	30 mm śr. wew. z dodatkowym adapterem 22 mm śr. zewn.	Niebieski	88-13-007	1

**Zastawka PEEP / jednorazowa, materiał: PC**

Ciśnienie (zakres)	Łącznik	Kolor	REF	Ilość w opakowaniu
2-10 cmH ₂ O	30 mm śr. wew. z dodatkowym adapterem 22 mm śr. zewn.	Pomarańczowy	89-13-006	1
5-20 cmH ₂ O	30 mm śr. wew. z dodatkowym adapterem 22 mm śr. zewn.	Pomarańczowy	89-13-007	1

**Dren tlenowy / jednorazowy, materiał: PVC**

Długość	REF	Ilość w opakowaniu
200 cm	89-17-000	1

**Adapter do zastawki PEEP / 22 mm średnica wew. / 30 mm średnica zewn. do zastawek w silikonowych workach do resuscytacji, wielorazowy, materiał: PSF**

REF	Ilość w opakowaniu
88-13-003	1

**Worek rezerwy tlenowej / jednorazowy, materiał: PVC**

Rozmiar	REF	Ilość w opakowaniu
600 ml	89-12-020	5
2500 ml	89-12-010	5



Części do resuscytatorów silikonowych

Zastawka / bez zaworu, ciśnienia, wielorazowa, materiał: PSF

REF	Ilość w opakowaniu
88-14-000	1

**Zastawka / z zaworem ciśnienia, 40 cm H₂O, wielorazowa, materiał: PSF**

REF	Ilość w opakowaniu
88-15-000	1

**Zawór wlotowy / wielorazowy, materiał: PSF**

REF	Ilość w opakowaniu
88-26-000	1



/ Ssak ręczny



Skuteczny i mocny ssak ręczny do szybkiego odsysania płynów z jamy nosowej i ustnej w sytuacjach ratunkowych.

- tańsza alternatywa dla elektrycznych i nożnych urządzeń
- mały i lekki
- niezależny od źródła energii
- łatwy w pompowaniu z jednoczesną maksymalną skutecznością
- różne pojemniki, łatwe do wymiany
- z pojemnikami jednorazowego użytku, dla dorosłych i dzieci
- atraumatyczne końcówki do odsysania
- zastawka zwrotna chroni pacjenta przed cofnięciem się odsysanych płynów
- do użytku w MRI
- łącznik 15 mm śr. wew.
- pasuje bezpośrednio do rurki intubacyjnej
- zapewnia możliwość podłączenia końcówek do odsysania
- zapewnia możliwość podłączenia załączonych adapterów lejkowatych do cewników do odsysania

Informacje o zamawianiu

Ssak ręczny - zestaw / z pojemnikami dla dorosłych i dzieci, końcówkami i ssącymi w rozm: S/M/L oraz adapterem do cewników (do lejkowatych końcówek)

Kolor	REF	Ilość w opakowaniu
Niebieski	30-55-500	1
Oliwkowy	30-55-501	1

Aksesoria

Adapter cewnika / do lejkowatych cewników do odsysania, jednorazowy

REF	Ilość w opakowaniu
30-58-060	10

15 mm
śr. zew.



Końcówka ssąca / jednorazowa

Size	Fr	REF	Ilość w opakowaniu
Small	14 Fr	30-57-305	10
Medium	28 Fr	30-57-609	10
Large	36 Fr	30-57-812	10

Pokrywa pojemnika / jednorazowa

REF	Ilość w opakowaniu
30-56-001	10

15 mm
śr. wew.



Pojemnik z zakrętką / jednorazowy

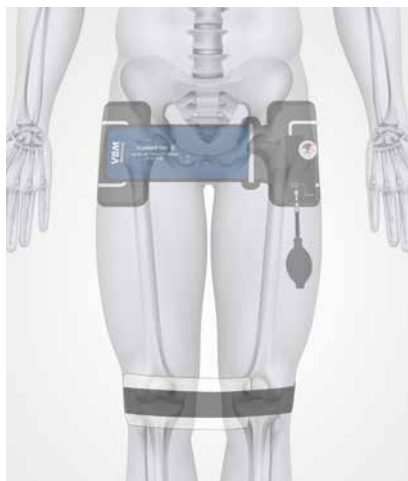
Pacjent	REF	Ilość w opakowaniu
Dziesięcioletni (50 ml)	30-56-050	10
Dorosły (250 ml)	30-56-250	10



/ Pas biodrowy

Pneumatyczny system stabilizacji złamań miednicy

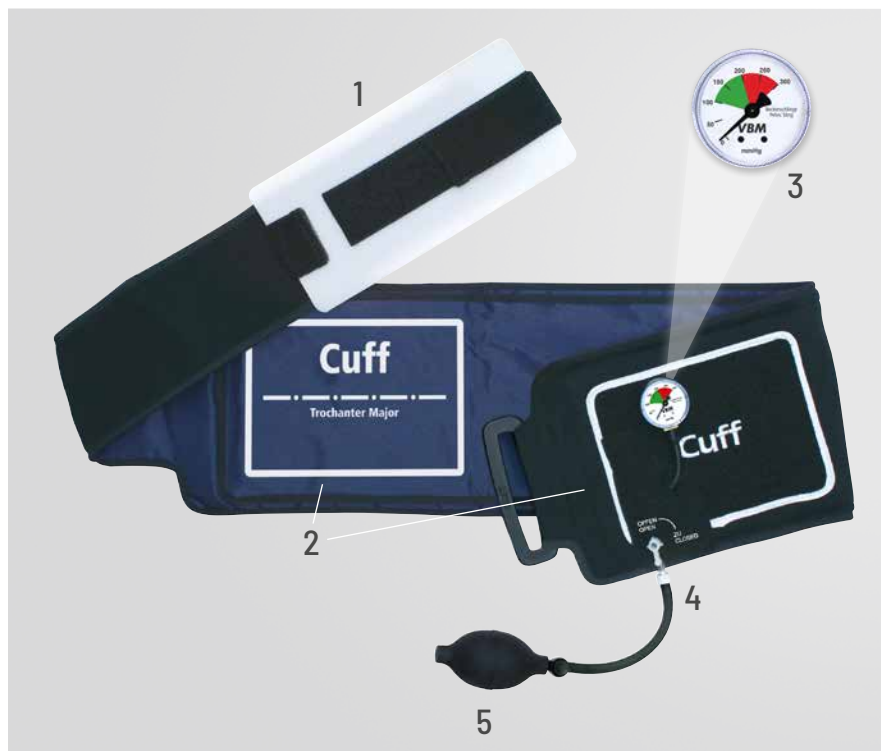
Pas biodrowy to nieinwazyjny, zewnętrzny pas do stabilizacji i zabezpieczenia struktur kostnych po urazach miednicy. Nadmuchiwane mankiety wywierają boczny nacisk na miednicę w celu zewnętrznej stabilizacji pierścienia miednicy. Urazy miednicy są bardzo bolesne, a krwawienie miednicze może doprowadzić do pogorszenia stanu zdrowia pacjenta.



Pas biodrowy z szyną prowadzącą do unieruchomienia kolan



Pas zapakowany w torbę, gotowy do użycia.
Opakowanie: dł. 42 x szer. 19 x 7 cm



1 Szyna prowadząca / Stabilizacja kolan

- do wsunięcia (przeprowadzenia pasa pod biodrami pacjenta)
- po odłączeniu służy do unieruchomienia kolan i stabilizacji pozycji nóg.

2 Mankiety (napełniane powietrzem)

- wytwarzają boczny ucisk miednicy
- zapewniają szybkie zabezpieczenie bez zbędnych i bolesnych manipulacji

3 Manometr

- kontrola ciśnienia

4 zawór zamykający

- uszczelnienie mankietu na czas transportu

5 Ręczna pompka

- do napełniania i wypuszczania powietrza
- np. przed badaniem MRI

Informacje o zamawianiu

Pas biodrowy / z manometrem i ręczną pompką, jednorazowy

Rozmiar	Pacjent	Obwód bioder	REF	Ilość w opakowaniu
S	Junior	70 – 90 cm	34-10-006	1
M	Standard	90 – 110 cm	34-10-004	1
L	Duży	110 – 140 cm	34-10-005	1

Informacje dodatkowe



Zastosowanie (film)

/ Symulatory do ćwiczeń

Symulacja jest idealną metodą odtwarzania sytuacji klinicznej. Jako metoda szkoleniowa, przyczynia się do utrwalenia i doskonalenia umiejętności lekarzy, ratowników. VBM opracował szeroką gamę trenażerów umiejętności i fantomów. Zapewniają najlepsze odwzorowanie klinicznych procedur i postępowania w zarządzaniu drogami oddechowymi.

/ Bill III fantom

Do ćwiczeń:

- intubacji dotchawiczej
- nadgłośniowego wprowadzania rurek, masek
- wentylacji na masce twarzowej
- bronchoskopii (jeżeli drzewo oskrzelowe jest dostępne)
- laryngoskopii i wideolaryngoskopii
- trudnych dróg oddechowych (nadmuchiwany język)



Informacje
o zamawianiu

Bill III / komplet z podstawą, rozwidleniem tchawicy z balonami (zatrząsk bagietowy) i walizką transportową

REF	Ilość w opakowaniu
30-29-000	1

Drzewo oskrzelowe wg Dr. Nakhostee
/ do fantomu Bill III



REF	Ilość w opakowaniu
30-19-400	1

/ Transparentna głowa

Przekrój górnych dróg oddechowych

Informacje
o zamawianiu

Transparentna głowa / do demonstracji i pozycjonowania rurek krtaniowych LTS-D # 3, 4 i LTS-D # 4/5, walizka transportowa

REF	Ilość w opakowaniu
30-16-300	1



Trenażer konikotomii

Do ćwiczenia: konikotomii, wentylacji przettchawiczej (Jet) przeskórnej trachestomii.

Informacje
o zamawianiu

Trenażer "Adelajda" / Specjalna konstrukcja „imituje” dwie warstwy: skórę i błonę pierścieniowo-tarczową / do symulacji ciężkich przypadków procedury, w komplecie 5 sztuk imitacji skóry.

REF	Ilość w opakowaniu
30-14-700	1

Trenażer konikotomii "Frova" / 10 sztuk imitacji skór i tchawic w komplecie

REF	Ilość w opakowaniu
30-14-000	1

Trenażer konikotomii "Pig" / z uchwytem do mocowania tchawic zwierzęcych, 10 sztuk imitacji skóry w komplecie

REF	Ilość w opakowaniu
30-14-500	1

Trenażer konikotomii "Pediatriczny" / 10 sztuk imitacji skóry w komplecie

REF	Ilość w opakowaniu
30-14-900	1



Aksesoria

Skóra / imitacja

Trenażer	REF	Ilość w opakowaniu
"Adelajda"	30-14-722	5
"Frova" i "Pig"	30-14-222	10
Pediatriczny	30-14-922	10



Krtań / do trenażerów "Frova" i "Adelajda"

REF	Ilość w opakowaniu
30-14-111	1



Tchawica / do trenażera "Frova"

REF	Ilość w opakowaniu
30-14-444	10



/ Lista referencji

Strona 4 Rurki krtaniowe LTS-D

Rekomendacje i algorytmy postępowania w procedurze nadgłośniowej wentylacji z możliwością odsysania.

- T. M. Cook et al., "Major complications of airway management in the UK: results of the Fourth National Audit Project of the Royal College of Anaesthetists and the Difficult Airway Society. Part 2: intensive care and emergency departments," *British journal of anaesthesia*, vol. 106, no. 5, pp. 86-95, 2011.
- Timmermann et al., S1-Leitlinie: Prähospitaler Atemwegsmanagement. *Anästhesiologie* 2019.

Międzynarodowe wytyczne zalecające rurki krtaniowe (LT) jako alternatywne urządzenie do zabezpieczenia dróg oddechowych podczas resuscytacji (CPR).

- M. S. Link et al., "Part 7: Adult Advanced Cardiovascular Life Support: 2015 American Heart Association Guidelines Update for Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care," *Circulation*, vol. 132, no. 18, 444-464, 2015.
- J. Soar et al., "European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation 2015: Section 3. Adult advanced life support," *Resuscitation*, vol. 95, pp. 100-147, 2015.

Zarządzanie drogami oddechowymi po przybyciu na oddział ratunkowy (SOR).

- R. Schalk et al., "Umintubation mithilfe des C-MAC-Videolaryngoskops," *Der Anaesthesist*, vol. 61, no. 9, pp. 777-782, 2012.
- B. E. Driver et al., "Emergency Department Management of Out-of-Hospital Laryngeal Tubes," *Annals of emergency medicine*, vol. 74, no. 3, pp. 403-409, 2019.

Zarządzanie drogami oddechowymi w ratownictwie.

- H. Genzwürker, "Präklinischer Einsatz von supraglottischen Atemwegsalternativen," *Notfall Rettungsmedizin*, vol. 14, no. 1, pp. 21-24, 2011.

Dodatkowo zarządzanie drogami oddechowymi podczas procedur CPR.

- C. H. R. Wiese et al., "Using a laryngeal tube during cardiac arrest reduces "no flow time" in a manikin study: a comparison between laryngeal tube and endotracheal tube," *Wiener klinische Wochenschrift*, vol. 120, 7-8, pp. 217-223, 2008.
- H. E. Wang et al., "Effect of a Strategy of Initial Laryngeal Tube Insertion vs Endotracheal Intubation on 72-Hour Survival in Adults With Out-of-Hospital Cardiac Arrest: A Randomized Clinical Trial," *JAMA*, vol. 320, no. 8, pp. 769-778, 2018.
- M. Ott et al., "Exploration of strategies to reduce aerosol-spread during chest compressions: A simulation and cadaver model," *Resuscitation*, 2020.

Strona 8 Pomiar ciśnienia w mankietach rurek krtaniowych i dotchawiczych

- Leonardo Lorente, María Lecuona, Alejandro Jiménez, Lisset Lorenzo, Isabel Roca, Judith Cabrera, Celina Llanos and María L Mora. Continuous endotracheal tube cuff pressure control system protects against ventilator-associated pneumonia. *Critical Care* 2014, 18:R77.
- Sultan, P. et al. "Endotracheal tube cuff pressure monitoring: a review of the evidence." *J Perioper Pract*. 2011 Nov;21(11):379-86. Review.
- Bernhard, M. et al. "Prehospital airway management using the laryngeal tube", *Der Anaesthesist* 63.7 (2014): 589-596.

Strona 10 Sztylety, prowadnice i akcesoria do intubacji

i-Bougie

- Schalk R, Weber C, Byhahn C, Reyher C, Stay D, Zacharowski K, Meininger D, *Anaesthesist* 2012 61:777-782, Published: August 29, 2012
- Dodd K, Kornas R, Prekker M, Klein L, Reardon R, Driver B, *J Emerg Med*. 2017 Apr;52(4):403-408, Published: November 19, 2016
- Driver BE, Scharber SK, Horton GB, Braude DA, Simpson NS, Reardon RF, *Ann Emerg Med*. 2019 Feb 27. (Epub ahead of print)

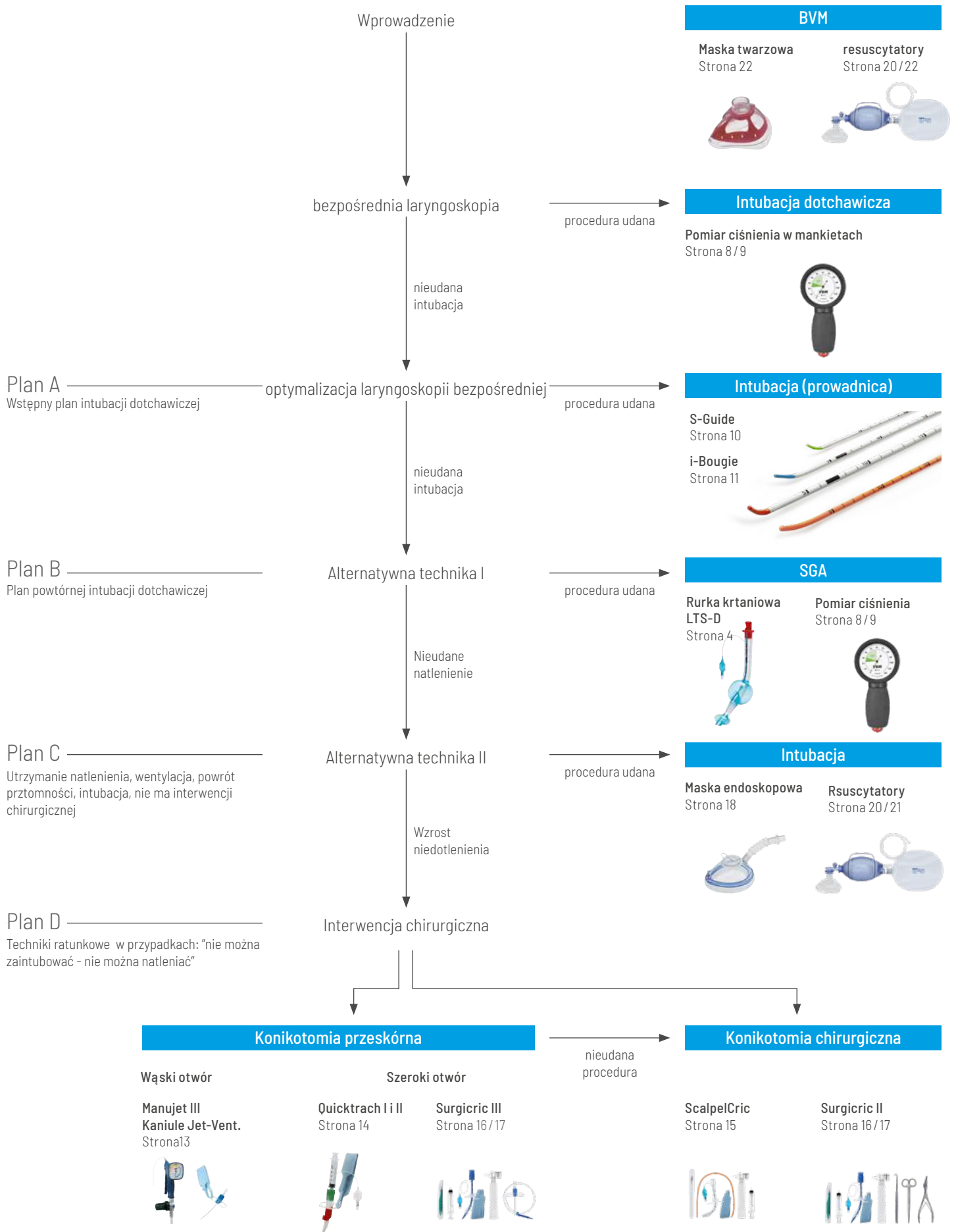
Sztylet, prowadnica i akcesoria

- Apfelbaum, Jeffrey, L. et al. "Practice guidelines for management of the difficult airway: an updated report by the American Society of Anesthesiologists Task Force on Management of the Difficult Airway." *Anesthesiology* 118.2 (2013): 251.
- Batuwitage, Bisanth et al. "Comparison between bougies and stylets for simulated tracheal intubation with the C-MAC D-blade videolaryngoscope." *European journal of anaesthesiology* (2014).
- Evans, H. et al. "Tracheal tube introducers: choose and use with care." *Anaesthesia* 65.8 (2010): 859

Strona 19 Rurka krtaniowo- gastryczna G-LT

- Gaitini, L. A. et al. "Gastro-Laryngeal Tube for endoscopic retrograde cholangiopancreatography: a preliminary report." *Anaesthesia* 65.11 (2010): 1114-1118.
- Daškaya, H. et al. "Use of the gastro-laryngeal tube in endoscopic retrograde cholangiopancreatography cases under sedation/analgesia" *Turk J Gastroenterol*, 2016

/ Działanie w trudnych drogach oddechowych



A		P	
Adapter cewnika	24	Pojemnik z zakrętką	24
Adapter zastawki PEEP	23	Pokrywa pojemnika	24
Anty-gryzak z elastyczną tasiemką	5	Prowadnica kieszonkowa	12
Automatyczny kontroler ciśnienia w mankietach	7	Prowadnice, stylety, introducery	10-12
		Prowadnik do wymiany rurek	12
B		Q	
Bill III	26	Quicktrach I + II	14
Bi-Maski	22		
D		R	
Dren łączący	8/13	Resuscytatory	20-21
Dren tlenowy	23	Ręczny ssak	24
Drzewo oskrzelowe wg dr. Nakhosteen		Rurka dotchawicza ze stabilizatorem	6
Fantomy (symulatory)	26-27	Rurka krtaniowo-gastryczna G-LT	19
		Rurki krtaniowe	4-6
		Rurki krtaniowe LTS-D	4
I		S	
i-Bougie	11	ScalpelCric	15
Intubacyjna rurka krtaniowa iLTS-D	6	S-Guide	10
		Silikonowe maski twarzowe	22
K		Silikonowe worki resuscytacyjne zestaw	20
Kaniule do wentylacji Jet-Ventilation	13	Skóra imitacja do trenażera	27
Konikotomia		Strzykawka do rurki krtaniowej	5
Końcówka ssąca	24	Surgicric II + III	16-17
Krtań do trenażera konikotomii	27	Sztylet	12
M		T	
Mankiety - manometry	8-9	Taśma mocująca	18/22
Mankiety - pomiar ciśnienia	7-9	Tchawica do trenażera konikotomii	7
Manometr "Pediatric -manometr	9	Transparentna głowa	26
Manometr "Pocket"	8	Trenażer konikotomii "Frova"	27
Manometr "Universal "	8	Trenażer konikotomii "Pig"	27
Manometr "Sensitive"	9	Trenażer konikotomii	27
Manometr "Monitor "	8		
Manujet III	13	W	
Maska endoskopowa	18	Worek rezerwy	23
Maska endoskopowa	18		
Maska typu Rendell Baker	22	Z	
Maski pediatryczne	22	Zastawka PEEP	23
Maski twarzowe	22	Zastawka wlotowa	23
Maski twarzowe PVC	22	Zestaw do resuscytacji PVC	21
Membrana do maski endoskopowej	18	Zastawka do resuscytatorów	23

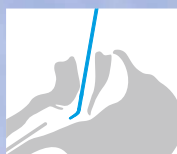
/VBM – Specjaliści w zarządzaniu drogami oddechowymi



wentylacja
maska-worek



przewodnice



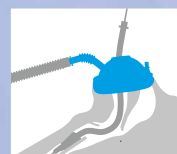
rurki krtaniowe



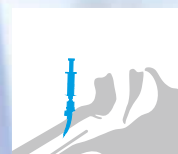
pomiar ciśnienia
w mankietach



akcesoria do
endoskopii



konikotomia



VBM Medizintechnik GmbH to firma rodzinna działająca na całym świecie. Wytwarzamy innowacyjne produkty wykorzystywane do procedur udrażniania dróg oddechowych, stosowane w anestezjologii i intensywnej terapii, produkujemy także zasilacze opasek uciskowych.

Firma została założona w 1981 roku przez Volkera Bertrama, nasza siedziba znajduje się w Sulz am Neckar w Niemczech. Ponad 190 pracowników pracuje w różnych działach, takich jak badania, rozwój, produkcja, zarządzanie jakością, dystrybucja, serwis i marketing.

Dzięki wieloletniej współpracy z naszymi klientami i bliskim kontaktom z użytkownikami możemy ulepszać nasze produkty, opracowywać nowe rozwiązania tak aby były najbardziej pomocne dla użytkowników, bezpieczne i niezawodne. Jesteśmy świadomi naszej odpowiedzialności zarówno wobec pacjentów, jak i użytkowników dlatego stawiamy na najwyższą jakość naszych produktów oraz najwyższe standardy w naszej codziennej pracy.



Więcej katalogów produktów, broszur, ulotek oraz aplikacji video można znaleźć na naszej stronie internetowej

EUMed

EUMed Sp. z o. o.
ul. Chłopickiego 50, 04-275 Warszawa
tel.: 022 879 69 20, fax: 022 879 69 28,
e-mail: info@eumed.pl www.eumed.pl

