



Rurki dotchawicze Mallinckrodt™
Katalog produktów do intubacji

 **COVIDIEN**
positive results for life™





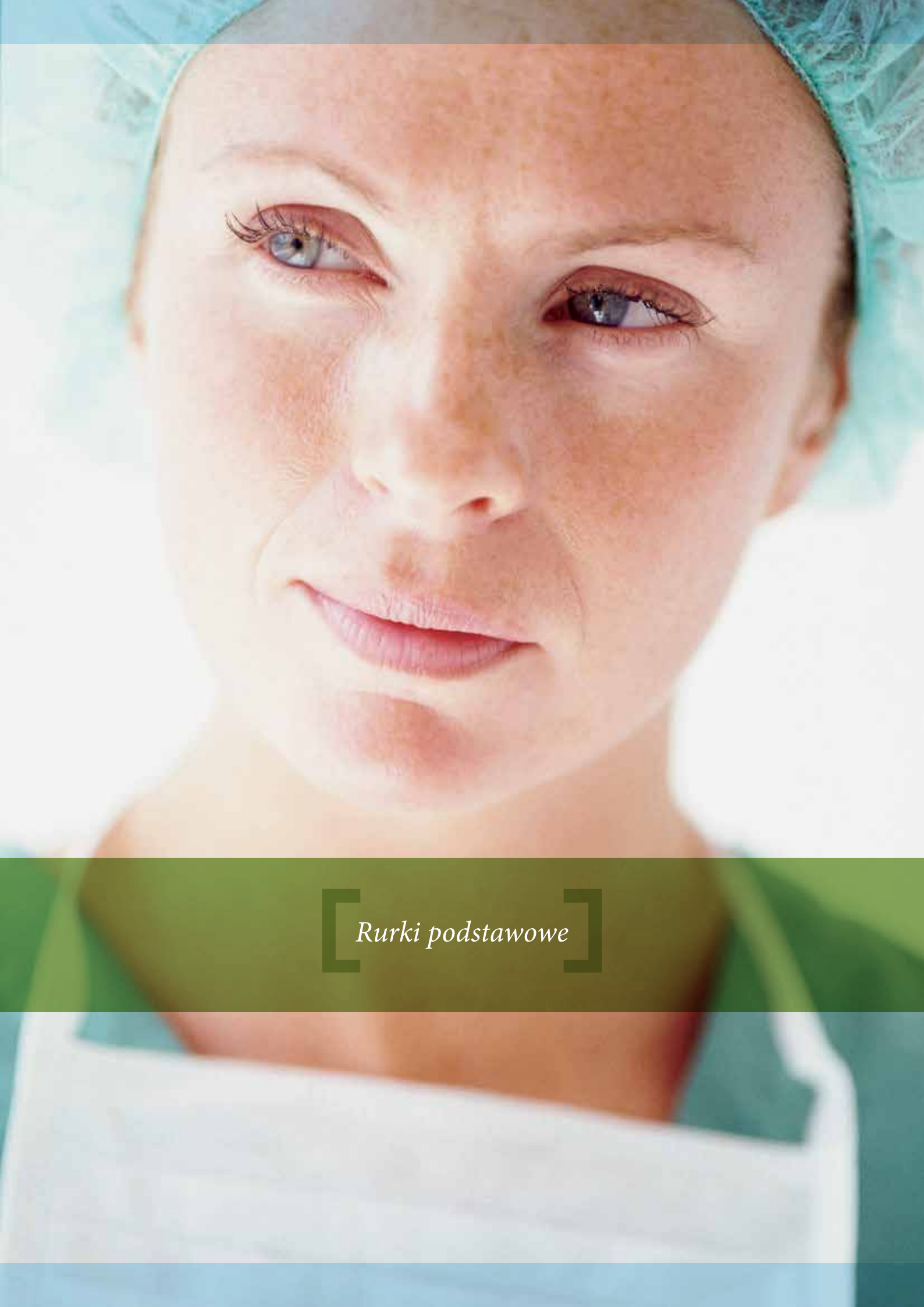
Spis treści

	Skrócony przewodnik	4
	Rurki podstawowe	5
	Rurki specjalne	13
	Pomoc doraźna i trudne intubacje	31
	Akcesoria.	35
	Indeks.	44

Skrócony przewodnik po rurkach intubacyjnych Mallinckrodt™

OPIS	SZT. W OPAK.	ROZMIAR (MM)																	STRONA
		2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10	
Rurka TaperGuard™ do intubacji przez usta lub nos, z okienkiem Murphy'ego	10							18750	18755	18760	18765	18770	18775	18780	18785	18790	18795	18710	7
Rurka TaperGuard™ z prowadnicą i okienkiem Murphy'ego	10							18750S	18755S	18760S	18765S	18770S	18775S	18780S	18785S	18790S		18710S	7
Rurka TaperGuard™ Evac, do intubacji przez usta, z okienkiem Murphy'ego	10									18860	18865	18870	18875	18880	18885	18890			15
Rurka SealGuard™ do intubacji przez usta lub nos, z okienkiem Murphy'ego	10							109850	109855	109860	109865	109870	109875	109880	109885	109890		109810	17
Rurka SealGuard™ Evac do intubacji przez usta, z okienkiem Murphy'ego	10									110860	110865	110870	110875	110880	110885	110890			16
Rurka do intubacji przez usta lub nos, bez mankietu, z okienkiem Murphy'ego	10	9320E	9325E	9336E	9335E	9342E	9345E	9350E	9360E	9366E	9365E	9370E							10
Rurka do intubacji przez usta lub nos, z mankiemtem, z okienkiem Murphy'ego	10			9430E		9440E		9450E	9555E	9460E	9465E	9570E	9475E	9480E	9485E	9590E	9495E	9500E	10
Rurka Hi-Contour do intubacji przez usta lub nos, z mankiemtem i okienkiem Murphy'ego	10			107-30G	107-35G	107-40G	107-45G	107-50G	107-55G	107-60	107-65	107-70	107-75	107-80	107-85	107-90	107-95	107-10	9
Rurka Hi-Contour do intubacji przez usta lub nos, z mankiemtem i okienkiem Murphy'ego, system BRANDT™	10							123-50	123-55	123-60	123-65	123-70	123-75	123-80	123-85	123-90	123-95		9
Rurka do intubacji przez usta lub nos, bez mankietu, z okienkiem Murphy'ego	10	111-20	111-25	111-30	111-35	111-40	111-45	111-50	111-55	111-60	111-65	111-70							11
Rurka Contour do intubacji przez usta lub nos, bez mankietu, z okienkiem Murphy'ego	10		411-25	411-30	411-35	411-40	411-45	411-50	411-55	411-60	411-65	411-70							12
Rurka RAE do intubacji przez usta, z mankiemtem i okienkiem Murphy'ego	10					115-40	115-45	115-50	115-55	115-60	115-65	115-70	115-75	115-80	115-85	115-90			21
Rurka RAE do intubacji przez usta, z mankiemtem i okienkiem Murphy'ego, system BRANDT™	10					315-40	315-45	315-50	315-55	315-60	315-65	315-70	315-75	315-80	315-85	315-90			21
Rurka RAE do intubacji przez usta, bez mankietu, z okienkiem Murphy'ego	10			113-30	113-35	113-40	113-45	113-50	113-55	113-60	113-65	113-70							22
Rurka RAE do intubacji przez nos, z mankiemtem i okienkiem Murphy'ego	10									119-60	119-65	119-70	119-75	119-80					21
Rurka RAE do intubacji przez nos, z mankiemtem i okienkiem Murphy'ego, system BRANDT™	10									319-60	319-65	319-70	319-75	319-80					21
Rurka RAE do intubacji przez nos, z mankiemtem, Soft Finish	10									119760	119765	119770	119775	119780					23
Rurka RAE do intubacji przez nos, bez mankietu, z okienkiem Murphy'ego	10			114-30	114-35	114-40	114-45	114-50	114-55	114-60	114-65	114-70							22
Rurka Lo-Contour do intubacji przez usta lub nos, z mankiemtem, zbrojona	10			118-30	118-35	118-40	118-45	118-50	118-55	118-60	118-65	118-70	118-75	118-80	118-85	118-90	118-95		18
Rurka do intubacji przez usta lub nos, z mankiemtem, zbrojona, z okienkiem Murphy'ego	10									118-60M	118-65M	118-70M	118-75M	118-80M	118-85M	118-90M	118-95M		18
Rurka Lo-Contour do intubacji przez usta lub nos, z mankiemtem, zbrojona, system BRANDT™	10							318-50	318-55	318-60	318-65	318-70	318-75	318-80	318-85	318-90	318-95		18
Rurka do intubacji przez usta lub nos, z mankiemtem i prowadnicą, zbrojona	10							117050	117055	117060	117065	117070	117075	117080	117085	117090			18
Rurka do intubacji przez usta lub nos, z mankiemtem i prowadnicą, zbrojona, zdejmowany łącznik	10							117150	117155	117160	117165	117170	117175	117180	117185	117190			18
Rurka do intubacji przez usta lub nos bez mankietu, zbrojona	10			127-30-2	127-35-2	127-40-2	127-45-2	127-50-2	127-55-2	127-60-2	127-65-2	127-70-2							20
Rurka do intubacji przez usta lub nos bez mankietu, zbrojona, Extra Soft	10		127-25	127-30	127-35	127-40	127-45	127-50	127-55										19
Rurka do intubacji przez usta, do zabiegów laserowych, z podwójnym mankiemtem i okienkiem Murphy'ego	1						160-45	160-50	160-55	160-60									26
Rurka do intubacji przez usta, do zabiegów laserowych, bez mankietu	1			161-30	161-35	161-40													27
Rurka do mikrochirurgii krtani, do intubacji przez usta lub nos, z mankiemtem, z okienkiem Murphy'ego	10					121-40		121-50		121-60									24
Rurka Oxford do intubacji przez usta, z mankiemtem	10									128-60		128-70		128-80		128-90		128-10	33
Rurka do intubacji, do laryngotomii, z mankiemtem i okienkiem Murphy'ego	10											129-70		129-80					25

OPIS	SZT. W OPAK.	ROZMIAR (FR)										STRONA
		24	26	28	30	32	34	35	37	39	41	
Rurki dooskrzelowe												
Rurka dooskrzelowa, lewa	1			125028		125032		125035	125037	125039	125041	28
Rurka dooskrzelowa, lewa, 5 szt.				125528		125532		125535	125537	125539	125541	28
Rurka dooskrzelowa, prawa	1							126035	126037	126039	126041	29
Rurka dooskrzelowa, prawa, 5 szt.								126535	126537	126539	126541	29
Rurka dooskrzelowa, lewa z haczykiem na ostrogę	1							125235	125237	125239	125241	28
Rurka dooskrzelowa, lewa z systemem CPAP	1			125128		125132		125135	125137	125139	125141	28
Rurka dooskrzelowa, prawa z systemem CPAP	1							126135	126137	126139	126141	29
Rurka do intubacji przełykowo-tchawiczej, dwuświatłowa Używaj rozmiaru 37 dla pacjentów o wzroście 122–183 cm Używaj rozmiaru 41 dla pacjentów o wzroście ≥ 152 cm												
Rurka do intubacji przełykowo-tchawiczej, dwuświatłowa – tacka standardowa	4								5-18537		5-18541	32
Rurka do intubacji przełykowo-tchawiczej, dwuświatłowa – rurka pojedyncza	4								5-18237		5-18241	32
Rurka do intubacji przełykowo-tchawiczej, dwuświatłowa – opakowanie miękkie	4								5-18437		5-18441	32
Rurka do intubacji przełykowo-tchawiczej, dwuświatłowa, do szkolenia, wyłącznie do demonstracji na manekinie	1										5-18141	32
Rurka nosowo-gardłowa	10		8888- 247023	8888- 247031	8888- 247049	8888- 247056	8888- 247064					37



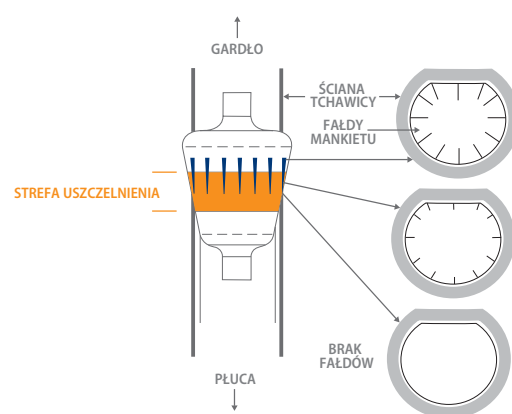
[Rurki podstawowe]

Koncepcja rurek intubacyjnych TaperGuard™

Rurki intubacyjne TaperGuard™ posiadają unikatowy mankiet stożkowy. Zapewnia on znacząco lepszą ochronę przed przenikaniem płynu wokół mankietu, w porównaniu z mankiem Mallinckrodt™ Hi-Lo¹.

Średnica bliższego końca mankietu jest większa, niż średnica przeciętnej tchawicy i stopniowo maleje w kierunku dystalnym. Dzięki temu, w pewnym punkcie średnica mankietu jest równa średnicy światła tchawicy¹.

Dzięki zmniejszeniu ryzyka aspiracji okołoperacyjnej, rurki intubacyjne TaperGuard™ są w stanie zredukować ryzyko powikłań związanych z aspiracją. To zaś może skrócić czas przebywania pacjenta na odcinku wybudzeniowym, zmniejszyć ilość przyjęć do OIT, zmniejszyć ilość podawanych leków i chorobowość okołoperacyjną^{2,3}.



¹ badania własne; Boulder 2/09

² Smetana G, et al. Preoperative pulmonary risk stratification for noncardiothoracic surgery: Systematic review for the American College of Physicians. *Annals of Internal Medicine*. 2006; 144(8): 581-595.

³ Kluger MT, et al. Crisis management during anaesthesia: Regurgitation, vomiting and aspiration. *Qual Saf Health Care*. 2005; 14: 1-5

Rurka TaperGuard™ do intubacji przez usta lub nos

CECHY I KORZYŚCI

- Mankiet stożkowy ogranicza przenikanie wydzieliny
- Znaczniki głębokości ponad mankietem ułatwiają pozycjonowanie
- Kapturowa końcówka Murphy'ego z okienkiem jako dodatkowy środek bezpieczeństwa
- Nadaje się do intubacji przez usta lub przez nos
- Linia Rtg na całej długości ułatwia bezpieczne pozycjonowanie rurki
- Dostępna także z fabrycznie założoną przewodnicą



INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Nr ref.	Nr ref. z przewodnicą	Średn. wewn. (mm)	Średn. zewn. (mm)	Długość (mm)	Średn. mankietu (mm)
18750	18750S	5,0	6,9	274	17,4
18755	18755S	5,5	7,5	304	17,4
18760	18760S	6,0	8,2	317	20,6
18765	18765S	6,5	8,9	327	20,6
18770	18770S	7,0	9,5	339	25,4
18775	18775S	7,5	10,2	350	25,4
18780	18780S	8,0	10,8	360	25,4
18785	18785S	8,5	11,4	370	28,6
18790	18790S	9,0	12,1	375	28,6
18795		9,5	12,8	375	28,6
18710	18710S	10,0	13,5	375	28,6

Długość podana z łącznikiem 15 mm

Ilość w kartonie: 10

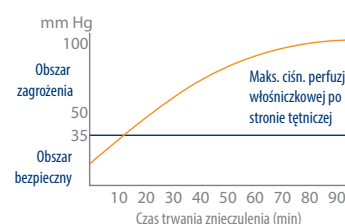
Wszystkie rurki dostarczane są w jałowym opakowaniu, wyłącznie do jednorazowego użytku.

System BRANDT™

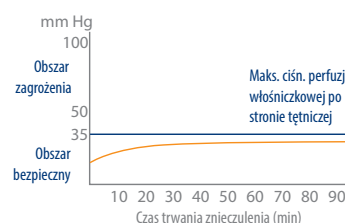
Ogranicza wzrost ciśnienia napętnienia mankieta powodowany przez dyfuzję podtlenku azotu do mankieta w czasie znieczulenia ogólnego



Badania kliniczne wykazały, że podczas znieczulenia ogólnego podtlenek azotu przenika do powietrza wypełniającego mankieta rurki intubacyjnej. Taka dyfuzja może spowodować znaczny wzrost ciśnienia w mankiecie i nacisk na ścianę tchawicy już w ciągu 15 minut, co w efekcie może doprowadzić do uszkodzenia delikatnego nabłonka i ściany tchawicy oraz innych powikłań. Opatentowany system BRANDT™ został opracowany celem uniknięcia problemu dyfuzji podtlenku azotu do mankieta w prosty i efektywny kosztowo sposób.



Zwiększenie ciśnienia wewnątrz mankieta w czasie znieczulenia podtlenkiem azotu przy użyciu zwykłej rurki intubacyjnej, bez korygowania ciśnienia napętnienia mankieta.



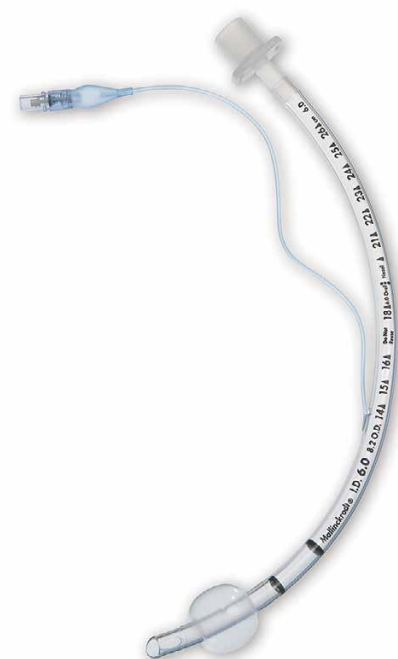
Minimalny wzrost ciśnienia wewnątrz mankieta w czasie znieczulenia podtlenkiem azotu przy użyciu systemu BRANDT™. Ręczna korekta ciśnienia napętnienia mankieta nie jest konieczna.

Rurka Hi-Contour do intubacji przez usta lub nos, z mankietem

CECHY I KORZYŚCI

- Niskociśnieniowy mankiet o dużej objętości Hi-Contour pomaga zapewnić skuteczne uszczelnienie mankieta przy niskim ciśnieniu napełnienia
- Cienkościenny elastyczny mankiet ułatwia intubację i ogranicza ryzyko uszkodzenia tchawicy
- Znaczniki głębokości ponad mankietem umożliwiają bezpieczne pozycjonowanie rurki
- Linia Rtg na całej długości ułatwia bezpieczne pozycjonowanie rurki
- Dodatkowym środkiem bezpieczeństwa jest okienko Murphy'ego
- Nadaje się do intubacji przez usta lub przez nos

Dostępne także z systemem BRANDT™, zaworem umożliwiającym redyfuzję podtlenku azotu i utrzymanie niskiego ciśnienia napełnienia mankieta. Szczegółowe informacje w rozdziale „System BRANDT”.



INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Nr ref.	Nr ref. BRANDT	Średn. wewn. (mm)	Średn. zewn. (mm)	Długość (mm)	Średn. mankieta (mm)	DLA DZIECI
107-30G	-	3,0	4,3	190	6	
107-35G	-	3,5	4,9	213	7	
107-40G	-	4,0	5,6	232	8	
107-45G	-	4,5	6,2	253	11	
107-50G	123-50	5,0	6,9	274	18	
107-55G	123-55	5,5	7,5	304	21	
107-60	123-60	6,0	8,2	317	22	
107-65	123-65	6,5	8,8	327	23	
107-70	123-70	7,0	9,6	339	25	
107-75	123-75	7,5	10,2	350	26	
107-80	123-80	8,0	10,9	360	30	DLA DZIECI
107-85	123-85	8,5	11,5	370	32	
107-90	123-90	9,0	12,1	375	33	
107-95	123-95	9,5	12,8	375	33	
107-10	-	10,0	13,5	375	34	

Długość podana z łącznikiem 15 mm

Ilość w kartonie: 10

Wszystkie rurki dostarczane są w jałowym opakowaniu, wyłącznie do jednorazowego użytku.



Rurka do intubacji przez usta lub nos, z mankietem lub bez mankietu

Standardowe rurki podstawowe

Rurki intubacyjne bez mankietu lub z niskociśnieniowym mankietem o dużej objętości, do intubacji krótkotrwałej na sali operacyjnej lub na oddziale pomocy doraźnej.

CECHY I KORZYŚCI

- Rurka intubacyjna z balonikiem pilotowym z zaworem luer
- Znaczniki głębokości intubacji i łącznik 15 mm
- Linia Rtg na całej długości ułatwia bezpieczne pozycjonowanie rurki
- Dodatkowym środkiem bezpieczeństwa jest okienko Murphy'ego

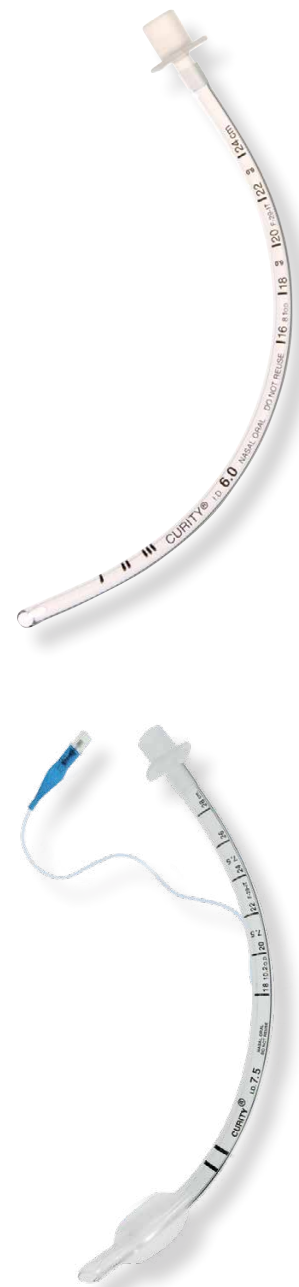
INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Nr ref.	Opis	Średn. wewn. (mm)	Średn. zewn. (mm)	Długość (mm)	Średn. mankietu (mm)
bez mankietu					
9320E	Rurka intubacyjna, bez mankietu, 2,0 mm	2,0	2,9	130	-
9325E	Rurka intubacyjna, bez mankietu, 2,5 mm	2,5	3,6	140	-
9336E	Rurka intubacyjna, bez mankietu, 3,0 mm	3,0	4,2	160	-
9335E	Rurka intubacyjna, bez mankietu, 3,5 mm	3,5	4,9	180	-
9342E	Rurka intubacyjna, bez mankietu, 4,0 mm	4,0	5,5	200	-
9345E	Rurka intubacyjna, bez mankietu, 4,5 mm	4,5	6,2	220	-
9350E	Rurka intubacyjna, bez mankietu, 5,0 mm	5,0	6,8	240	-
9360E	Rurka intubacyjna, bez mankietu, 5,5 mm	5,5	7,5	270	-
9366E	Rurka intubacyjna, bez mankietu, 6,0 mm	6,0	8,2	280	-
9365E	Rurka intubacyjna, bez mankietu, 6,5 mm	6,5	8,8	290	-
9370E	Rurka intubacyjna, bez mankietu, 7,0 mm	7,0	9,6	310	-
z mankietem					
9430E	Rurka intubacyjna, z mankietem, 3,0 mm	3,0	4,2	160	8
9440E	Rurka intubacyjna, z mankietem, 4,0 mm	4,0	5,5	200	11
9450E	Rurka intubacyjna, z mankietem, 5,0 mm	5,0	6,8	240	16
9555E	Rurka intubacyjna, z mankietem, 5,5 mm	5,5	7,5	270	17
9460E	Rurka intubacyjna, z mankietem, 6,0 mm	6,0	8,2	280	22
9465E	Rurka intubacyjna, z mankietem, 6,5 mm	6,5	8,8	290	22
9570E	Rurka intubacyjna, z mankietem, 7,0 mm	7,0	9,6	310	25
9475E	Rurka intubacyjna, z mankietem, 7,5 mm	7,5	10,2	320	25
9480E	Rurka intubacyjna, z mankietem, 8,0 mm	8,0	10,9	320	27
9485E	Rurka intubacyjna, z mankietem, 8,5 mm	8,5	11,5	320	27
9590E	Rurka intubacyjna, z mankietem, 9,0 mm	9,0	12,1	320	29
9495E	Rurka intubacyjna, z mankietem, 9,5 mm	9,5	12,8	320	29
9500E	Rurka intubacyjna, z mankietem, 10,0 mm	10,0	13,5	320	32

Długość podana bez łącznika 15 mm

Ilość w kartonie: 10

Wszystkie rurki dostarczane są w opakowaniu jałowym, wyłącznie do jednorazowego użytku



Rurka do intubacji przez usta lub nos, bez mankietu

CECHY I KORZYŚCI

- Gładko ścięta i starannie wykończona atraumatyczna końcówka kapturowa dla ułatwienia intubacji i zapewnienia pacjentowi bezpieczeństwa i komfortu
- Znaczniki po obu stronach rurki i specjalne oznaczenie na końcówce dla ułatwienia prawidłowego pozycjonowania
- Linia Rtg na całej długości ułatwia bezpieczne pozycjonowanie rurki
- Dodatkowym środkiem bezpieczeństwa jest okienko Murphye'go
- Nadaje się do intubacji przez usta lub przez nos

INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Nr ref.	Średn. wewn. (mm)	Średn. zewn. (mm)	Długość (mm)	DLA DZIECI
111-20	2,0	2,9	171	
111-25	2,5	3,6	171	
111-30	3,0	4,3	190	
111-35	3,5	4,9	213	
111-40	4,0	5,6	232	
111-45	4,5	6,2	253	
111-50	5,0	6,9	274	
111-55	5,5	7,5	304	
111-60	6,0	8,2	317	
111-65	6,5	8,8	327	
111-70	7,0	9,6	339	

Długość podana z łącznikiem 15 mm

Ilość w kartonie: 10

Wszystkie rurki dostarczane są w jałowym opakowaniu, wyłącznie do jednorazowego użytku.



Rurka Contour do intubacji przez usta lub nos, bez mankietu

CECHY I KORZYŚCI

- Specjalnie dobrane miękkie tworzywo jest szczególnie przydatne do intubacji przez nos
- Półprzezroczyste ścianki pozwalają bezpośrednio obserwować kondensację pary z wydychanego powietrza
- Specjalnie ukształtowana kapturowa końcówka ułatwia intubację przez nos i zapewnia najwyższe bezpieczeństwo i komfort pacjenta
- Znaczniki po obu stronach rurki i specjalne oznaczenie na końcówce dla ułatwienia prawidłowego pozycjonowania
- Linia Rtg na całej długości ułatwia bezpieczne pozycjonowanie rurki
- Dodatkowym środkiem bezpieczeństwa jest okienko Murphy'ego

INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Nr ref.	Średn. wewn. (mm)	Średn. zewn. (mm)	Długość (mm)	DLA DZIECI
411-25	2,5	3,6	171	
411-30	3,0	4,3	190	
411-35	3,5	5,1	213	
411-40	4,0	6,0	232	
411-45	4,5	6,5	253	
411-50	5,0	6,9	274	
411-55	5,5	7,5	304	
411-60	6,0	8,2	317	
411-65	6,5	8,8	327	
411-70	7,0	9,6	339	

Długość podana z łącznikiem 15 mm

Ilość w kartonie: 10

Wszystkie rurki dostarczane są w jałowym opakowaniu, wyłącznie do jednorazowego użytku.





[Rurki specjalne]



Koncepcja Evac



Jedną z podstawowych przyczyn zakażeń oskrzeli i płuc u pacjentów poddawanych przewlekłej wentylacji mechanicznej jest aspiracja treści z przestrzeni podgłośniowej. Drenaż tej przestrzeni może znacząco ograniczyć ryzyko zakażenia układu oddechowego w czasie długotrwałej wentylacji mechanicznej. W szeregu badań naukowych wykazano, że regularny drenaż przestrzeni podgłośniowej za pomocą specjalnego systemu odsysania może znacząco ograniczyć zapadalność na szpitalne zapalenie płuc w OIT w czasie długotrwałej intubacji¹.

Dotchawicze rurki intubacyjne TaperGuard™ Evac są wyposażone w dodatkowe światło ułatwiające dostęp do przestrzeni podgłośniowej. Światło to jest zintegrowane ze ścianą rurki intubacyjnej i kończy się na jej powierzchni grzbietowej otworem tuż ponad mankietem.

Dzięki temu możliwe jest odsysanie przestrzeni podgłośniowej w celu szybkiego i łatwego usunięcia wydzieliny z tego krytycznego obszaru. Dodatkowe światło można podłączyć do samoczynnego urządzenia służącego do prowadzenia ciągłego lub okresowego odsysania.

¹ Smulders K, Van der Hoeven H, Weers-Pothoff I, Vandenbroucke-Grauls, C. A randomized clinical trial of intermittent subglottic secretion drainage in patients receiving mechanical ventilation. CHEST 2002; 121: 858-862

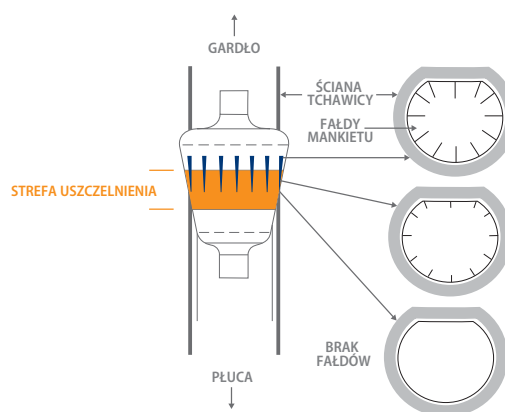
Rurka TaperGuard™ Evac do intubacji przez usta

Rurka dotchawicza z dodatkowym światłem polepszającym dostęp do przestrzeni podgłośnia i umożliwiającym jej drenaż

Ograniczenie
VAP

CECHY I KORZYŚCI

- Mankiet stożkowy ogranicza przenikanie wydzieliny
- Średnica mankietu na bliższym końcu jest większa niż przeciętna średnica światła tchawicy u dorosłego, zaś na dalszym końcu – mniejsza
- Ogranicza mikroaspirację przeciętnie o 90% w porównaniu do mankietu baryłkowego Mallinckrodt™ Hi-Lo¹
- Znaczniki głębokości ponad mankietem ułatwiają pozycjonowanie
- Oznaczenie Rtg wtopione w korpus rurki przy otworze grzbietowym umożliwia kontrolę pozycji mankietu
- Kapturowa końcówka Murphy'ego z okienkiem jako dodatkowy środek bezpieczeństwa.
- Linia Rtg na całej długości ułatwia bezpieczne pozycjonowanie rurki
- Przeznaczona do intubacji przez usta



INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Nr ref.	Średn. wewn. (mm)	Średn. zewn. (mm)	Długość (mm)	Średn. mankietu (mm)
Doustna				
18860	6,0	9,0	308	20,6
18865	6,5	9,8	317	20,6
18870	7,0	10,4	330	25,4
18875	7,5	11,2	350	25,4
18880	8,0	11,8	360	25,4
18885	8,5	12,6	370	28,6
18890	9,0	13,1	375	28,6

Długość podana z łącznikiem 15 mm

Ilość w kartonie: 10

Wszystkie rurki dostarczane są w jałowym opakowaniu, wyłącznie do jednorazowego użytku.

¹ dopuszczenie FDA 510(k).

Rurka SealGuard™ Evac do intubacji przez usta

Rurka dotchawicza z dodatkowym światłem polepszającym dostęp do przestrzeni podgłośniowej i umożliwiającym jej drenaż



CECHY I KORZYŚCI

- Mankiet stożkowy ogranicza przenikanie wydzieliny
- Mankiet z wytrzymałego poliuretanu
- Dowiedziona w badaniach naukowych zdolność do znaczącego zmniejszania przecieku i potencjalnego ograniczenia zapadalności na VAP¹
- Ryzyko infekcji oddechowej podczas przewlekłej wentylacji mechanicznej może być znacząco ograniczone dzięki drenażowi przestrzeni podgłośniowej
- Oznaczenie Rtg wtopione w korpus rurki przy otworze grzbietowym umożliwia kontrolę pozycji mankietu
- Linia Rtg na całej długości ułatwia bezpieczne pozycjonowanie rurki
- Dodatkowym środkiem bezpieczeństwa jest okienko Murphy'ego
- Przeznaczona do intubacji przez usta



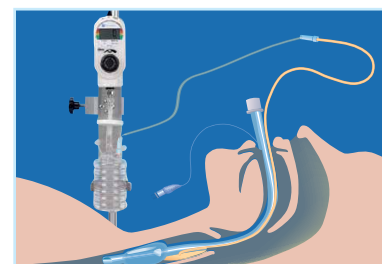
INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Nr ref.	Średn. wewn. (mm)	Średn. zewn. (mm)	Długość (mm)	Średn. mankietu (mm)
Doustne				
110860	6,0	9,0	308	22
110865	6,5	9,8	317	22
110870	7,0	10,4	330	24
110875	7,5	11,2	350	26
110880	8,0	11,8	360	27
110885	8,5	12,6	370	29
110890	9,0	13,1	375	30

Długość podana z łącznikiem 15 mm

Ilość w kartonie: 10

Wszystkie rurki dostarczane są w jałowym opakowaniu, wyłącznie do jednorazowego użytku.



¹ Lorente L. Influence of an endotracheal tube with mankieta poliuretanowa i Subglottic Drainage on Pneumonia. Am J Respir Crit Care Med, 2007 Sep 13

Rurka SealGuard™ do intubacji przez usta lub nos

CECHY I KORZYŚCI

- Mankiet stożkowy ogranicza przenikanie wydzieliny
- Mankiet z wytrzymałego poliuretanu
- Specjalny kształt cofniętej końcówki ułatwia intubację przez nos i zapewnia wysoki stopień bezpieczeństwa i komfortu pacjenta
- Dodatkowym środkiem bezpieczeństwa jest okienko Murphy'ego
- Nadaje się do intubacji przez usta lub przez nos
- Linia Rtg na całej długości ułatwia bezpieczne pozycjonowanie rurki

INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Nr ref.	Średn. wewn. (mm)	Średn. zewn. (mm)	Długość (mm)	Średn. mankietu (mm)
109850	5,0	6,9	274	20
109855	5,5	7,5	304	20
109860	6,0	8,2	317	22
109865	6,5	8,8	327	22
109870	7,0	9,6	339	26
109875	7,5	10,2	350	27
109880	8,0	10,9	360	28
109885	8,5	11,5	370	29
109890	9,0	12,1	375	31
109810	10,0	13,5	375	33

Długość podana z łącznikiem 15 mm

Ilość w kartonie: 10

Wszystkie rurki dostarczane są w jałowym opakowaniu, wyłącznie do jednorazowego użytku.

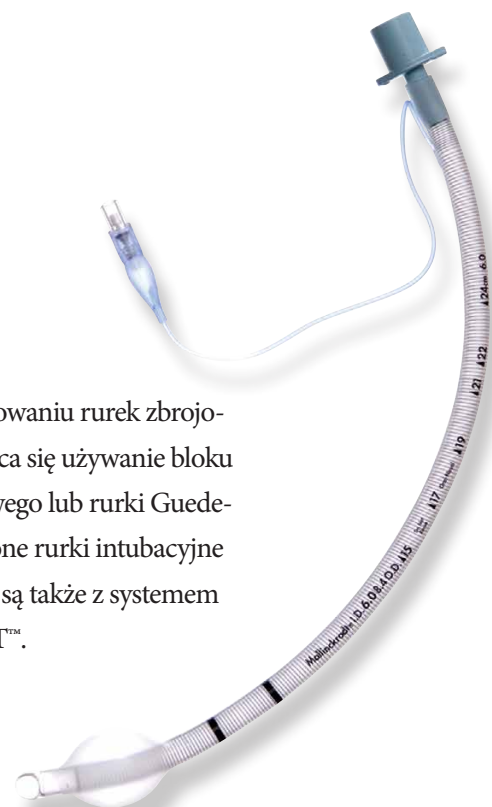


Rurka Lo-Contour do intubacji przez usta lub nos, z mankietem, zbrojona

CECHY I KORZYŚCI

- Metalowa spirala wzmacniająca jednolicie i bezpiecznie zintegrowana ze ścianą rurki zapobiega jej załamaniu
- Niskociśnieniowy mankiet o dużej objętości zapewnia skuteczne uszczelnienie intubacji przy niskim ciśnieniu napełnienia mankieta
- Dwa znaczniki głębokości w postaci pierścieni ponad mankietem ułatwiają prawidłowe pozycjonowanie rurki
- Zbrojenie ułatwia radiologiczną kontrolę położenia rurki
- Wewnętrzna powierzchnia SATIN SLIP™ ułatwia wprowadzanie cewnika do odsysania, bronchofiberoskopu, czy prowadnicy do intubacji
- Łącznik 15 mm trwale połączony z rurką celem ograniczenia ryzyka przypadkowego rozłączenia rurki
- Nadaje się do intubacji przez usta lub przez nos
- Dostępne z okienkiem Murphy'ego lub bez
- Dostępna wersja z fabrycznie założoną prowadnicą oraz wersja z prowadnicą i ze zdejmowanym łącznikiem 15 mm

Przy stosowaniu rurek zbrojonych zaleca się używanie bloku nagryzowego lub rurki Guedela. Zbrojone rurki intubacyjne dostępne są także z systemem BRANDT™.



INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Nr ref.	Nr ref. z okienkiem Murphy'ego	Nr ref. z syst. BRANDT	Nr ref. z prowadnicą	Nr ref. ze zdejmowanym łącznikiem 15 mm	Średn. wewn. (mm)	Średn. zewn. (mm)	Długość (mm)	Średn. mankieta (mm)	DLA DZIECI
118-30	-	-	-	-	3,0	5,0	195	8	
118-35	-	-	-	-	3,5	5,2	212	9	
118-40	-	-	-	-	4,0	6,2	236	9	
118-45	-	-	-	-	4,5	6,7	250	11	
118-50	-	318-50	117050	117150	5,0	6,9	308	17	
118-55	-	318-55	117055	117155	5,5	7,5	320	19	
118-60	118-60M	318-60	117060	117160	6,0	8,2	320	21	
118-65	118-65M	318-65	117065	117165	6,5	8,8	330	22	
118-70	118-70M	318-70	117070	117170	7,0	9,6	340	24	
118-75	118-75M	318-75	117075	117175	7,5	10,2	350	26	
118-80	118-80M	318-80	117080	117180	8,0	10,8	360	28	
118-85	118-85M	318-85	117085	117185	8,5	11,5	365	29	
118-90	118-90M	318-90	117090	117190	9,0	12,1	370	31	
118-95	118-95M	318-95	-	-	9,5	12,8	370	32	

Długość podana z łącznikiem 15 mm

Ilość w kartonie: 10

Wszystkie rurki dostarczane są w jałowym opakowaniu, wyłącznie do jednorazowego użytku.



Rurka do intubacji przez usta lub nos, bez mankietu, zbrojona, Extra Soft

CECHY I KORZYŚCI

- Wysokoelastyczne tworzywo silikonowe i zbrojenie zintegrowane ze ścianą rurki zapewniają optymalną ochronę przed jej załamaniem
- Specjalne miękkie tworzywo pomaga ograniczyć ryzyko uszkodzeń śluzówki tchawicy podczas intubacji
- Oznaczenia po obu stronach końcówki ułatwiają prawidłowe pozycjonowanie rurki
- Zbrojenie ułatwia radiologiczną kontrolę położenia rurki
- Łącznik 15 mm na stałe połączony z rurką. Wewnętrzne zwężenie umożliwia wprowadzanie cewników do odsysania
- Zalecamy stosowanie przewodnicy podczas intubacji
- Nadaje się do intubacji przez usta lub przez nos
- Przy stosowaniu zbrojonych rurek intubacyjnych zaleca się korzystanie z bloku nagryzowego lub rurki Guedela



INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Nr ref.	Średn. wewn. (mm)	Średn. zewn. (mm)	Długość (mm)	DLA DZIECI
127-25	2,5	4,0	159	
127-30	3,0	4,7	179	
127-35	3,5	5,3	202	
127-40	4,0	6,0	222	
127-45	4,5	6,7	242	
127-50	5,0	7,3	262	
127-55	5,5	8,0	294	

Ilość w kartonie: 10

Wszystkie rurki dostarczane są w jałowym opakowaniu, wyłącznie do jednorazowego użytku.

Rurka do intubacji przez usta lub nos, bez mankietu, zbrojona

CECHY I KORZYŚCI

- Wzmacniająca metalowa spirala jednolicie i bezpiecznie zintegrowana ze ścianą rurki zapewnia ochronę przed jej załamaniem
- Oznaczenia końcówki pomagają w prawidłowym pozycjonowaniu rurki
- Zbrojenie ułatwia radiologiczną kontrolę położenia rurki
- Łącznik 15 mm trwale połączony z rurką celem ograniczenia ryzyka przypadkowego rozłączenia rurki
- Nadaje się do intubacji przez usta lub przez nos
- Przy stosowaniu zbrojonych rurek intubacyjnych zaleca się korzystanie z bloku nagryzowego lub rurki Guedela



INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Nr ref.	Średn. wewn. (mm)	Średn. zewn. (mm)	Długość (mm)	DLA DZIECI
127-30-2	3,0	5,0	192	
127-35-2	3,5	5,2	212	
127-40-2	4,0	6,2	232	
127-45-2	4,5	6,7	252	
127-50-2	5,0	6,9	290	
127-55-2	5,5	7,5	298	
127-60-2	6,0	8,2	308	
127-65-2	6,5	8,8	318	
127-70-2	7,0	9,6	328	

Ilość w kartonie: 10

Wszystkie rurki dostarczane są w jałowym opakowaniu, wyłącznie do jednorazowego użytku.

Rurka RAE do intubacji przez usta lub nos, z mankietem

Wstępnie ukształtowana dotchawcza rurka intubacyjna

CECHY I KORZYŚCI

- Wstępne ukształtowanie rurki intubacyjnej zmniejsza ryzyko jej załamania
- Lepszy dostęp do pola operacyjnego dzięki odsunięciu od niego złączy rurki
- Niskociśnieniowy mankiet o dużej objętości zapewnia skuteczne uszczelnienie przy niskim ciśnieniu napłynienia
- Specjalnie ukształtowana końcówka kapturowa ułatwia intubację i pozwala zapewnić pacjentowi bezpieczeństwo i komfort
- Dodatkowym środkiem bezpieczeństwa jest okienko Murphye'go
- Linia Rtg na całej długości ułatwia bezpieczne pozycjonowanie rurki

Rurki RAE dostępne są także z systemem BRANDT™.

RAE – rurki opracowane przez dr. Ringa, Adaira i Elwyna



INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Nr ref.	Nr ref. z systemem BRANDT	Średn. wewn. (mm)	Średn. zewn. (mm)	Długość (mm)	Średn. mankieta (mm)
Ustne					
115-40	315-40	4,0	5,6	216	8
115-45	315-45	4,5	6,2	237	11
115-50	315-50	5,0	6,9	251	19
115-55	315-55	5,5	7,6	263	21
115-60	315-60	6,0	8,2	287	22
115-65	315-65	6,5	8,7	297	24
115-70	315-70	7,0	9,5	317	28
115-75	315-75	7,5	10,1	327	30
115-80	315-80	8,0	10,8	345	31
115-85	315-85	8,5	11,1	355	33
115-90	315-90	9,0	11,9	374	34
Nosowe					
119-60	319-60	6,0	8,2	386	22
119-65	319-65	6,5	8,7	396	24
119-70	319-70	7,0	9,5	406	28
119-75	319-75	7,5	10,1	416	30
119-80	319-80	8,0	10,8	425	31

Ilość w kartonie: 10

Wszystkie rurki dostarczane są w jałowym opakowaniu, wyłącznie do jednorazowego użytku.

DLA DZIECI

Rurka RAE do intubacji przez usta lub nos, bez mankietu

Wstępnie ukształtowane dotchawicze rurki intubacyjne

CECHY I KORZYŚCI

- Wstępne ukształtowanie rurki intubacyjnej zmniejsza ryzyko jej załamania
- Lepszy dostęp do pola operacyjnego dzięki odsunięciu od niego złączy rurki
- Dwa okienka dystalne jako dodatkowe zabezpieczenie
- Linia Rtg na całej długości ułatwia bezpieczne pozycjonowanie rurki

INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Nr ref.	Średn. wewn. (mm)	Średn. zewn. (mm)	Długość (mm)
Ustne			
113-30	3,0	4,2	174
113-35	3,5	4,8	195
113-40	4,0	5,6	210
113-45	4,5	6,2	232
113-50	5,0	6,9	246
113-55	5,5	7,6	263
113-60	6,0	8,2	273
113-65	6,5	8,7	285
113-70	7,0	9,5	300

Ilość w kartonie: 10

Wszystkie rurki dostarczane są w jałowym opakowaniu, wyłącznie do jednorazowego użytku.

Nr ref.	Średn. wewn. (mm)	Średn. zewn. (mm)	Długość (mm)
Nosowe			
114-30	3,0	4,2	190
114-35	3,5	4,8	220
114-40	4,0	5,6	240
114-45	4,5	6,2	272
114-50	5,0	6,9	286
114-55	5,5	7,6	293
114-60	6,0	8,2	303
114-65	6,5	8,7	310
114-70	7,0	9,5	315

Ilość w kartonie: 10

Wszystkie rurki dostarczane są w jałowym opakowaniu, wyłącznie do jednorazowego użytku.



Rurka RAE do intubacji przez nos, z mankietem, Soft Finish

Wstępnie ukształtowana dotchawicza rurka intubacyjna

CECHY I KORZYŚCI

- Wstępnie ukształtowana miękka dotchawicza rurka intubacyjna z cienkościennym mankietem niskociśnieniowym o dużej objętości
- Specjalnie dobrane miękkie tworzywo jest szczególnie przydatne do intubacji przez nos
- Linia Rtg na całej długości ułatwia bezpieczne pozycjonowanie rurki
- Dwa znaczniki głębokości w postaci ringów ponad mankietem dla bezpiecznego pozycjonowania
- Podwójne wygięcie, wyłącznie do intubacji przez nos



INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Nr ref.	Średn. wewn. (mm)	Średn. zewn. (mm)	Długość rurki (od końca do znacznika nozdrzy) (cm)	Średn. mankieta (mm)
119760	6,0	8,8	28	24
119765	6,5	9,4	29	28
119770	7,0	10,2	30	30
119775	7,5	10,9	31	31
119780	8,0	11,6	32	32

Ilość w kartonie: 10

Wszystkie rurki dostarczane są w jałowym opakowaniu, wyłącznie do jednorazowego użytku.

Rurka do mikrochirurgii krtani, do intubacji przez usta lub nos, z mankietem

Dotchawicza rurka intubacyjna do zabiegów mikrochirurgii krtani

CECHY I KORZYŚCI

- Mała średnica rurki zapewnia maksymalny dostęp do pola operacyjnego
- Długość i średnica mankieta porównywalne do standardowej rurki o średnicy wewnętrznej 8 mm
- Specjalny niskociśnieniowy mankiet o dużej objętości zapewniający maksymalną ochronę krtani
- Dodatkowym środkiem bezpieczeństwa jest okienko Murphy'ego
- Nadaje się do intubacji przez usta lub przez nos
- Linia Rtg na całej długości ułatwia bezpieczne pozycjonowanie rurki
- Rurka do mikrochirurgii krtani nie nadaje się do chirurgii laserowej

INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Nr ref.	Średn. wewn. (mm)	Średn. zewn. (mm)	Długość (mm)	Średn. mankieta (mm)
121-40	4,0	5,6	368	25
121-50	5,0	6,9	368	27
121-60	6,0	8,2	368	27

Długość podana z łącznikiem 15 mm

Ilość w kartonie: 10

Wszystkie rurki dostarczane są w jałowym opakowaniu, wyłącznie do jednorazowego użytku.

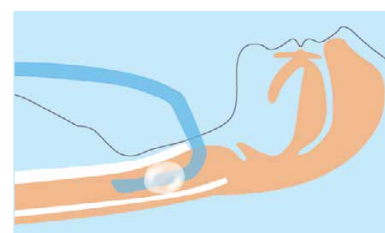


Rurka do intubacji do laryngektomii, z mankietem

Wstępnie ukształtowana rurka do laryngektomii, do stosowania podczas zabiegów na krtani i tchawicy, przy przeciwwskazaniach do stosowania zwykłej rurki dotchawiczej

CECHY I KORZYŚCI

- Dwa wstępnie ukształtowane zakrzywienia rozdzielone prostym odcinkiem umożliwiają założenie rurki niezależnie od kształtu tchawicy
- Intubacja poprzez tracheostomię
- Lepszy dostęp do pola operacyjnego dzięki odsunięciu od niego złączy rurki
- Niskociśnieniowy mankiet o dużej objętości zapewnia skuteczne uszczelnienie intubacji przy niskim ciśnieniu napełnienia mankieta
- Specjalnie ukształtowana kapturowa końcówka ułatwia intubację i pomaga zapewnić bezpieczeństwo i komfort pacjentowi
- Dodatkowym środkiem bezpieczeństwa jest okienko Murphye'go
- Linia Rtg na całej długości ułatwia bezpieczne pozycjonowanie rurki



INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Nr ref.	Średn. wewn. (mm)	Średn. zewn. (mm)	Długość (mm)	Średn. mankieta (mm)
129-70	7,0	9,5	358	28
129-80	8,0	10,8	358	31

Ilość w kartonie: 10

Wszystkie rurki dostarczane są w jałowym opakowaniu, wyłącznie do jednorazowego użytku.

Rurka do intubacji przez usta, do zabiegów laserowych, z podwójnym mankietem

Rurka intubacyjna ze stali nierdzewnej, z podwójnym mankietem, do wentylacji mechanicznej podczas zabiegów operacyjnych okolicy krtani i tchawicy, prowadzonych z wykorzystaniem lasera CO₂ i KTP

CECHY I KORZYŚCI

- Odporna na promieniowanie lasera, niepalna, elastyczna rurka ze stali nierdzewnej
- Przypadkowe oświetlenie trzonu rurki promieniem lasera skutkuje jego odbiciem i rozproszeniem
- Zwarta spirala stalowa zapobiega przeciekowi powietrza wzdłuż korpusu rurki
- Zintegrowany łącznik 15 mm ogranicza ryzyko przypadkowego odłączenia rurki
- Podwójny mankiet o dużej średnicy z osobnymi liniami napełniającymi maksymalizuje bezpieczeństwo
- Baloniki pilotowe z samouszczelniającymi zaworami posiadają jednoznaczne opisy „proksymalny” i „dystalny”
- Okienko Murphy’ego zintegrowane z miękką atraumatyczną końcówką stanowi dodatkowe zabezpieczenie

W celu właściwego zabezpieczenia, w czasie zabiegu z wykorzystaniem lasera obydwa mankiety muszą być napełnione izotonicznym roztworem soli.

INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Nr ref.	Średn. wewn. (mm)	Średn. zewn. (mm)	Długość (mm)
160-45	4,5	7,0	349
160-50	5,0	7,5	349
160-55	5,5	7,9	349
160-60	6,0	8,5	349

Ilość w kartonie: 1

Wszystkie rurki dostarczane są w jałowym opakowaniu, wyłącznie do jednorazowego użytku.



Rurka do intubacji przez usta, do zabiegów laserowych, bez mankietu

Rurka intubacyjna ze stali nierdzewnej, bez mankietu, do wentylacji mechanicznej podczas zabiegów operacyjnych okolicy krtani i tchawicy, prowadzonych z wykorzystaniem lasera CO₂ i KTP

CECHY I KORZYŚCI

- Odporna na promieniowanie lasera, niepalna, elastyczna rurka ze stali nierdzewnej
- Przypadkowe oświetlenie trzonu rurki promieniem lasera skutkuje jego odbiciem i rozproszeniem
- Zwarta spirala stalowa zapobiega przeciekowi powietrza wzdłuż korpusu rurki
- Zintegrowany łącznik 15 mm ogranicza ryzyko przypadkowego odłączenia rurki
- Gładko wypolerowana metalowa końcówka ogranicza uraz tchawicy

INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Nr ref.	Średn. wewn. (mm)	Średn. zewn. (mm)	Długość (mm)	DLA DZIECI
161-30	3,0	5,2	238	
161-35	3,5	5,7	238	
161-40	4,0	6,1	238	

Ilość w kartonie: 1

Wszystkie rurki dostarczane są w jałowym opakowaniu, wyłącznie do jednorazowego użytku.



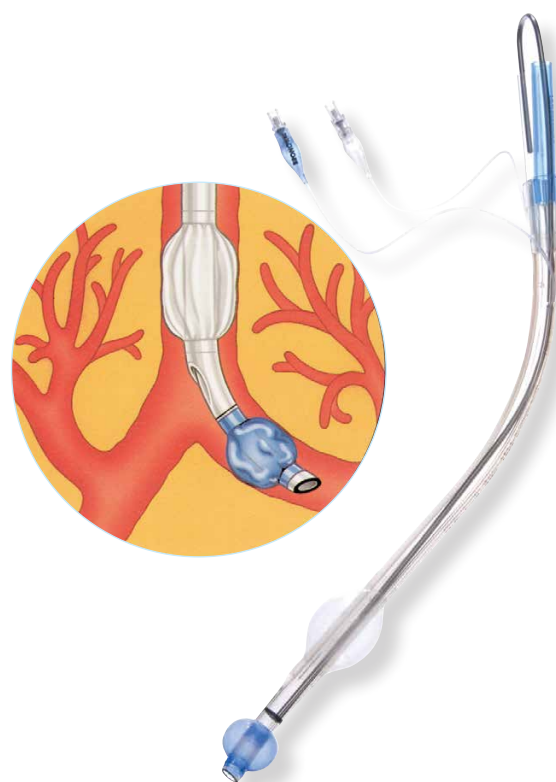
Rurka dooskrzelowa lewa z mankietem poliuretanowym

Do lewostronnej intubacji oskrzelowej, gdy wskazana jest wentylacja rozdzielna lub jednostronna w czasie zabiegów torakochirurgicznych lub intensywnej terapii.

Mocniejszy mankiet PU

CECHY I KORZYŚCI

- Mankiet poliuretanowy wykazuje znacznie większą odporność na przebi- cie niż typowe tworzywa¹
- Odpowiedni kształt mankieta oskrzelowego ułatwia pozycjonowanie dalszego końca rurki przy potwierdzeniu weryfikacji za pomocą bron- chofiberoskopu
- Niebieski mankiet oskrzelowy ułatwia identyfikację dalszego końca rurki podczas weryfikacji położenia za pomocą bronchofiberoskopu
- Lekkie zakrzywienie końcówki rurki dooskrzelowej ułatwia jej umiesz- czenie w lewym oskrzeli głównym
- Znaczniki Rtg na końcu dalszym, ponad mankietem oskrzelowym i przy ujściu do tchawicy wspomagają zakładanie rurki i weryfikację jej położenia
- Pakiet akcesoriów zawiera dwie złączki Opti-Port™, dwa miękkie cewniki do odsysania oskrzeli Gentle-Flo™ oraz trójnik
- Dostępne również z niewidocznym w Rtg haczykiem na ostrogę dla pra- widłowego umieszczenia rurki dooskrzelowej w rozwidleniu tchawicy



¹ badania własne

INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Nr ref. zwykłe	Nr ref. z syst. CPAP	Nr ref., z haczykiem na ostrogę	Nr ref. pakiet 5 szt., bez akcesoriów	Średn. wewn. (mm) *1	Średn. zewn. (mm)	Średn. zewn. (Fr)	Długość (mm)
Lewe							
125028	125128	-	125528	3,1	9,3	28	420
125032	125132	-	125532	3,4	10,7	32	420
125035	125135	125235	125535	4,8	11,7	35	420
125037	125137	125237	125537	5,1	12,3	37	420
125039	125139	125239	125539	5,3	13,0	39	420
125041	125141	125241	125541	5,4	13,7	41	420

Ilość w kartonie: 1

Długość podana z łącznikiem 15 mm

Akcesoria: zawierają nr ref. 125-10 i 2 ekstra długie cewniki do odsysania Gentle-Flo™

*1 Obowiązujący limit przy użyciu bronchofiberoskopu

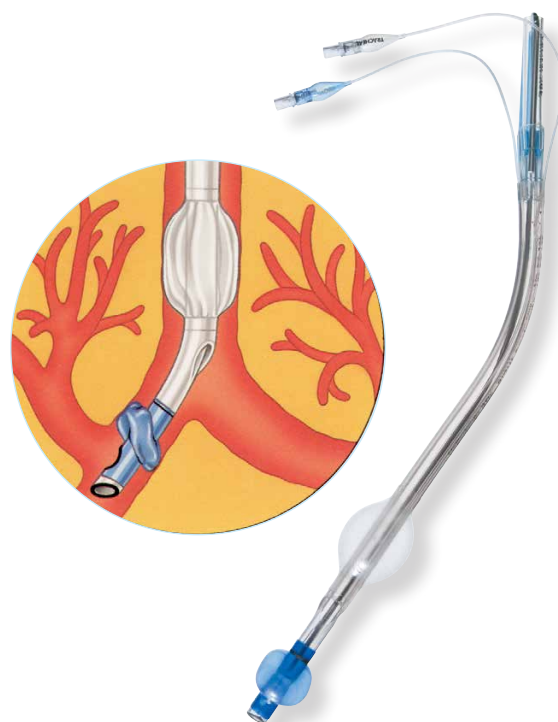
Rurka dooskrzelowa prawa z mankietem poliuretanowym

Do prawostronnej intubacji oskrzelowej, gdy wskazana jest wentylacja rozdzielna lub jednostronna w czasie zabiegów torakochirurgicznych lub intensywnej terapii.

Mocniejszy mankiet PU

CECHY I KORZYŚCI

- Mankiet poliuretanowy wykazuje znacznie większą odporność na przebi- cie niż typowe tworzywa¹
- Barwione na niebiesko elementy: mankiet oskrzelowy, proksymalna część światła oskrzelowego i oskrzelowy balonik pilotowy, ułatwiają iden- tyfikację
- Specjalny kształt „S” mankietu oskrzelowego zapewnia większy margines bezpieczeństwa przy zakładaniu rurki dooskrzelowej w bezpośrednim są- siedztwie płata prawego górnego
- Niebieski mankiet oskrzelowy ułatwia identyfikację dalszego końca rurki podczas weryfikacji położenia za pomocą bronchofiberoskopu
- Znaczniki Rtg na końcu dalszym, wokół okienka bocznego, ponad man- kietem oskrzelowym i przy ujściu do tchawicy ułatwiają zakładanie i we- ryfikacji położenia rurki
- Pakiet akcesoriów zawiera dwie złączki Opti-Port™, dwa cewniki do odsy- sania oskrzelowego Gentle-Flo™ oraz trójnik



¹ badania własne

INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Nr ref. zwykłe	Nr ref. z syst. CPAP	Nr ref., z haczykiem na ostrogę	Nr ref. pakiet 5 szt., bez akcesoriów	Średn. wewn. (mm) *1	Średn. zewn. (mm)	Średn. zewn. (Fr)	Długość (mm)
Prawe							
126035	126135	-	126535	4,8	11,7	35	420
126037	126137	-	126537	5,1	12,3	37	420
126039	126139	-	126539	5,3	13,0	39	420
126041	126141	-	126541	5,4	3,7	41	420

Ilość w kartonie: 1

Długość podana z łącznikiem 15 mm

Akcesoria: zawierają nr ref. 125-10 i 2 ekstra długie cewniki do odsysania Gentle-Flo™

*1 Obowiązujący limit przy użyciu bronchofiberoskopu

Pakiet akcesoryjny do rurek dooskrzelowych

CECHY I KORZYŚCI

- Swobodnie obracający się, wygięty w prawo łącznik z przegubem podwójnie obrotowym do bezpiecznego łączenia i zmniejszenia ryzyka przemieszczenia rurek dooskrzelowych
- Umożliwia użycie bronchofiberoskopu i wprowadzanie cewników do od-
sysania (np. Gentle-Flo™)

Pakiet akcesoryjny:

Zawartość: 2 złączki Opti-Port™, 1 trójnik.

Pakiet akcesoryjny dołączany jest do wszystkich pakowanych pojedynczo rurek dooskrzelowych.

INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Nr ref.	Opis	Szt. w opak.
125-10	Pakiet akcesoryjny	10

System CPAP¹

W celu uniknięcia lub leczenia niedotlenienia w czasie znieczulenia z wentylacją jednego płuca.

CECHY I KORZYŚCI

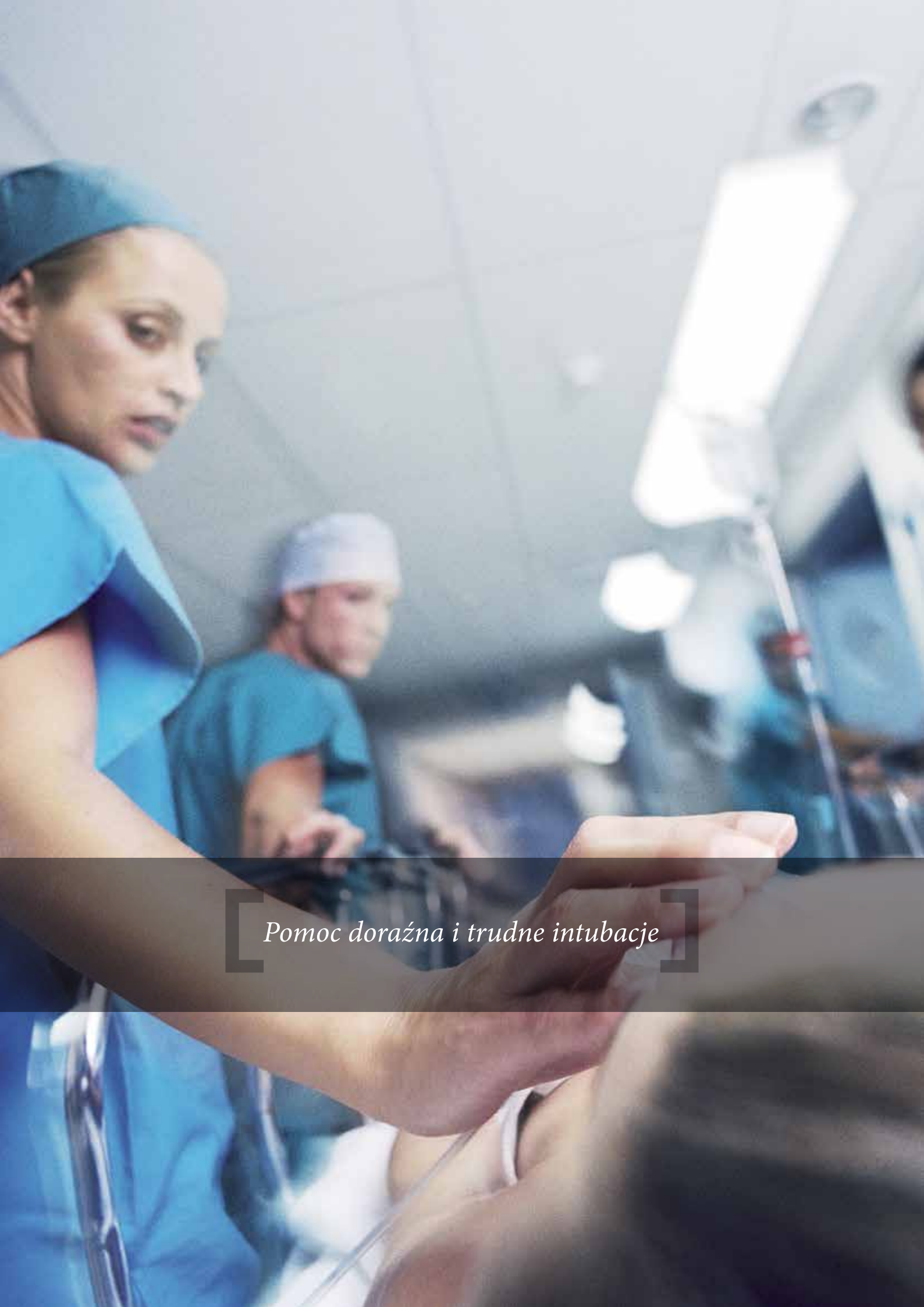
- Opatentowany zawór CPAP umożliwia dokładną regulację poziomu ciśnienia w zakresie 1–10 cmH₂O
- Worek oddechowy wspomaga otwieranie pęcherzyków płucnych
- Prawy kątowy łącznik z przegubem podwójnie obrotowym ułatwia pod-
łączanie do rurki dooskrzelowej
- Odporny na załamanie przewód tlenowy ogranicza ryzyko niedrożności
- Mała masa systemu zmniejsza wartość niepożądanych sił działających na
bliższy koniec rurki dooskrzelowej, minimalizując ryzyko rozłączenia
- Zwarte i łatwe w użyciu, nawet przy ograniczeniu dostępnej przestrzeni
- Wolne od lateksu

INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Nr ref.	Szt. w opak.
125-20	5



¹ zawór CPAP na licencji uzyskanej od Dr. Davida Alfery'ego



Pomoc doraźna i trudne intubacje

Rurka do intubacji przełykowo-tchawiczej dwuświatłowa

Kiedy konieczne jest wykonanie trudnej intubacji, krytycznymi czynnikami są czas i dokładność. Rurka do intubacji przełykowo-tchawiczej zapewnia wykonanie szybkiej intubacji i podjęcie skutecznej wentylacji mechanicznej. W przeciwieństwie do typowych rurek dotchawiczych, rurka do intubacji przełykowo-tchawiczej pozwala udrożnić drogi oddechowe u pacjenta niechirurgicznego po wprowadzeniu do tchawicy lub przełyku.

CECHY I KORZYŚCI

- Konstrukcja z podwójnym światłem umożliwia szybkie i skuteczne zabezpieczenie dróg oddechowych przez wprowadzenie rurki do tchawicy lub przełyku
- Zakładanie „na ślepo” ogranicza potrzebę użycia laryngoskopu
- Mankiet przełykowy po napełnieniu pewnie utrzymuje urządzenie na miejscu, zapobiegając ucieczce powietrza przez usta lub nos
- Po założeniu rurki do przełyku, światło o pełnej długości pozwala na odsysanie treści żołądkowej bez przerywania wentylacji pacjenta
- Mankiet przełykowy uszczelnia przełyk, uniemożliwiając przedostanie się powietrza do żołądka oraz aspirację treści żołądkowej
- Przeznaczona do użycia na przedszpitalnym etapie pomocy doraźnej i chirurgicznej
- Linia Rtg na całej długości ułatwia bezpieczne pozycjonowanie rurki
- Rurka do intubacji przełykowo-tchawiczej:

Używaj rozmiaru 37 dla pacjentów o wzroście 122–183 cm

Używaj rozmiaru 41 dla pacjentów o wzroście ≥ 152 cm



INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Nr ref.	Opis	Rozmiar (Fr)	Szt. w opak.
5-18537	Rurka do intubacji przełykowo-tchawiczej – tacka standardowa	37	4
5-18541	Rurka do intubacji przełykowo-tchawiczej – tacka standardowa	41	4
5-18237	Rurka do intubacji przełykowo-tchawiczej – rurka pojedyncza	37	4
5-18241	Rurka do intubacji przełykowo-tchawiczej – rurka pojedyncza	41	4
5-18437	Rurka do intubacji przełykowo-tchawiczej – opakowanie miękkie	37	4
5-18441	Rurka do intubacji przełykowo-tchawiczej – opakowanie miękkie	41	4
5-18141	Rurka do intubacji przełykowo-tchawiczej – szkoleniowo-demonstracyjna	41	1

Rurka Oxford do intubacji przez usta, z mankietem

Wstępnie ukształtowana dotchawicza rurka intubacyjna

CECHY I KORZYŚCI

- Ścięta końcówka (skierowana ku tylnej ścianie) umożliwia szybki dostęp do tchawicy w nagłych przypadkach
- Prawostronne wygięcie ogranicza ryzyko załamania w przestrzeni ustno-gardłowej
- Niskociśnieniowy mankiet o dużej objętości zapewnia skuteczne uszczelnienie przy niskim ciśnieniu napłynienia
- Zintegrowany łącznik 15mm ogranicza ryzyko przypadkowego odłączenia rurki
- Linia Rtg na całej długości ułatwia bezpieczne pozycjonowanie rurki
- Przeznaczona do intubacji przez usta



INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Nr ref.	Średn. wewn. (mm)	Średn. zewn. (mm)	Długość (mm)	Średn. mankieta (mm)
128-60	6,0	8,2	216	21
128-70	7,0	9,5	231	24
128-80	8,0	10,8	241	27
128-90	9,0	11,9	251	30
128-10	10,0	13,4	266	33

Ilość w kartonie: 10

Wszystkie rurki dostarczane są w jałowym opakowaniu, wyłącznie do jednorazowego użytku.



[*Akcesoria*]

Rurka Guedela

Jałowa, gotowa do użycia

CECHY I KORZYŚCI

- Blok nagryzowy do intubacji przez usta
- Anatomiczny kształt
- Rozmiar kodowany kolorem

INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Nr ref.	Rozmiar	Długość (mm)*	Kolor kodowy
jałowe			
287/7839	000	30	różowy
287/7838	00	40	pomarańczowy
287/7636	0	50	niebieski
287/7635	1	60	fioletowy
287/7634	2	70	biały
287/7633	3	80	zielony
287/7632	4	90	żółty
287/7631	5	100	czerwony
287/7843	6	110	jasnozielony

czyste

287P7839SP	000	30	różowy
287P7838SP	00	40	pomarańczowy
287P7636SP	0	50	niebieski
287P7635SP	1	60	fioletowy
287P7634SP	2	70	biały
287P7633SP	3	80	zielony
287P7632SP	4	90	żółty
287P7631SP	5	100	czerwony
287P7843SP	6	110	jasnozielony

* Rozmiar osiowy od dolnej powierzchni końca bliższego do środka otworu dalszego

Ilość w kartonie: 10

pakowane pojedynczo, gotowe do użycia

Rurka Guedela

Wielokrotnego użytku

CECHY I KORZYŚCI

- Nieprzezroczyste miękkie tworzywo bezlateksowe
- Blok nagryzowy do intubacji przez usta
- Anatomiczny kształt
- Gotowa do użycia
- Rozmiar kodowany kolorem

INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Nr ref.	Rozmiar	Długość (mm)*	Kolor kodowy
287/25000	000	30	różowy
287/25001	00	40	pomarańczowy
287/25002	0	50	niebieski
287/25003	1	60	fioletowy
287/25004	2	70	biały
287/25005	3	80	zielony
287/25006	4	90	żółty
287/25007	5	100	czerwony
287/25008	6	110	jasnozielony

* Rozmiar osiowy od dolnej powierzchni końca bliższego do środka otworu dalszego

Ilość w kartonie: 10

pakowane pojedynczo, gotowe do użycia



Rurka Guedela

Jałowa, gotowa do użycia, bez kodowania kolorem

CECHY I KORZYŚCI

- Nieprzezroczyste miękkie tworzywo bezlateksowe
- Blok nagryzowy do intubacji przez usta
- Anatomiczny kształt
- Gotowa do użycia

INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Nr ref.	Rozmiar	Długość (mm)*
287/25018	6	110
287/25017	5	100
287/25016	4	90
287/25015	3	80
287/25014	2	70
287/25013	1	60
287/25012	0	50
287/25011	00	40
287/25010	000	30

* rozmiar osiowy od dolnej powierzchni końca bliższego do środka otworu dalszego

Ilość w kartonie: 10
pakowane pojedynczo, gotowe do użycia

Rurka nosowo-gardłowa

CECHY I KORZYŚCI

- Miękkie tworzywo
- Anatomiczny kształt
- Powierzchnia wewnętrzna Glide Tex™* – specjalnie wyłobiona (ząbkowana)
- Wykończenie zewnętrzne Slide-Text™*
- Cienkościenna konstrukcja
- Jałowe



INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Nr ref.	Średn. wewn. (mm)	Średn. zewn. (Fr)	Średn. zewn. (mm)	Długość (mm)
8888247023	6,5	26	8,7	114
8888247031	7,0	28	9,3	127
8888247049	7,5	30	10,0	140
8888247056	8,0	32	10,7	152
8888247064	8,5	34	11,3	159

Ilość w kartonie: 10
jałowe, pakowane pojedynczo

Prowadnica do intubacji

CECHY I KORZYŚCI

- Plastikowe aluminium z gładką powłoką z tworzywa sztucznego ułatwia intubację w trudnych warunkach
- Miękki koniec dalszy ogranicza możliwość uszkodzenia rurki
- Specjalne wykończenie powierzchni dla łatwiejszego wprowadzania i usuwania prowadnicy
- Pakowane czyste, wyłącznie do jednorazowego użytku
- Dostępne także jałowe

INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Nr.ref.	Zalecana średn. wewn. rurki (mm)	Długość (mm)	
Prowadnice do intubacji czyste			
116-06	2,5–4,5	280	DLA DZIECI
116-10	4,0–6,0	350	
116-14	> 5,0	350	
Prowadnice do intubacji jałowe, pakowane pojedynczo			
116-06-S	2,5–4,5	280	DLA DZIECI
116-10-S	4,0–6,0	350	
116-14-S	> 5,0	350	

Ilość w kartonie: 10



Pasek mocujący rurkę intubacyjną

CECHY I KORZYŚCI

- Mocuje rurki zakładane przez usta i przez nos bez konieczności użycia przylepca
- Jeden rozmiar pasuje do wszystkich rurek intubacyjnych
- Wykonany z pianki Velfoam™* celem ograniczenia podrażnienia skóry
- Laminowany taśmą Velcro™* umożliwiającą szybkie i łatwe dopasowanie
- Pakowane czyste, wyłącznie do jednorazowego użytku

INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Nr ref.	Opis	Długość (mm)
330	Pasek mocujący rurkę intubacyjną	700

Ilość w kartonie: 25



Łącznik z przegubem podwójnie obrotowym

Łącznik kątowy prawy

CECHY I KORZYŚCI

- Lekki i swobodnie się obracający łącznik z dwoma przegubami obrotowymi. Ogranicza ryzyko urazu i przemieszczenia rurki poprzez minimalizację jej pociągania i skręcania
- Mała zdejmowana zatyczka umożliwia odsysanie i bronchoskopię przy minimalizacji przecieku powietrza



INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Nr ref.		Szt. w opak.
104-13	Łącznik z przegubem podwójnie obrotowym, kątowy prawy	10

Jałowe, pakowane pojedynczo. Wyłącznie do jednorazowego użytku

Manometr ręczny

CECHY I KORZYŚCI

- Wygodny ergonomiczny kształt
- Manometr wyskalowany w cmH_2O .
- Klips mocujący do przechowywania i ułatwienia dostępu
- W zestawie długi elastyczny odłączalny przewód łączący
- Dostępny również przewód przedłużający, pakowany osobno, gotowy do użycia
- Wbudowany zawór podciśnieniowy dla ułatwienia opróżniania mankietów niskociśnieniowych



INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Nr ref.	Opis	Szt. w opak.
109-02	Manometr ręczny	1
109-05	Przewód łączący	10



Manometr elektroniczny – regulator ciśnienia

Nowy manometr elektroniczny – regulator ciśnienia w mankiecie Mallinckrodt™ jest przeznaczony do samoczynnego utrzymywania prawidłowego ciśnienia napełnienia mankieta rurki intubacyjnej podczas znieczulenia i przewlekłej wentylacji mechanicznej.

Stałe utrzymywanie właściwego ciśnienia pomaga ograniczyć uciskowe uszkodzenia tchawicy i mikroaspirację.

CECHY I KORZYŚCI

- Mikroprocesorowa kontrola i regulacja ciśnienia napełnienia mankieta
- Skokowa regulacja ciśnienia (wartość maks. 99 cmH₂O) umożliwia stosowanie urządzenia również w trudnych warunkach wentylacji mechanicznej
- Alarmy akustyczne i wizualne w przypadku wykrycia zmian ciśnienia lub rozłączenia, zapewniają stałe bezpieczeństwo pacjenta i personelu medycznego
- Funkcja samoczynnego napełnienia mankieta do 25 cmH₂O minimalizuje ryzyko jego wstępnego nadmiernego napełnienia
- Duży wyświetlacz LCD z ciągłym podawaniem bieżącego ciśnienia napełnienia mankieta
- Awaryjne zasilanie bateryjne w razie zaniku napięcia oraz w czasie transportu uniezależnia od zasilania sieciowego
- Uniwersalny zacisk mocujący do standardowej szyny i stojaka do kroplówek



INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Nr ref.	Opis	Szt. w opak.
109-03	Regulator ciśnienia Mallinckrodt™	1
109-05	Przewód łączący 100 cm	10
109-05M2	Przewód łączący 200 cm	10

Urządzenie do udrażniania

Urządzenie do udrażniania rurek intubacyjnych i tracheostomijnych

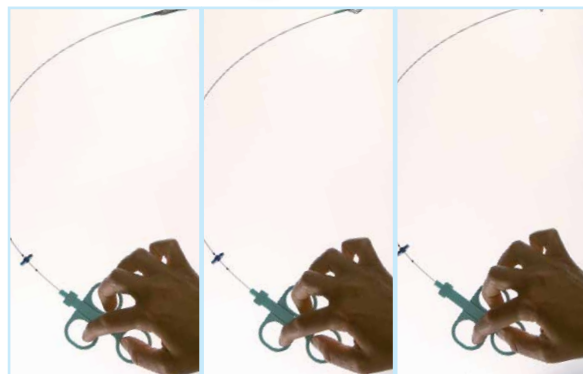
CECHY I KORZYŚCI

- Łatwe w użyciu narzędzie do usuwania przeszkód zatykających światło rurek intubacyjnych (np. zaschniętej wydzieliny, inkrustacji)
- Szybkie przywrócenie drożności dróg oddechowych w przypadku zatkania nie poddającego się odsysaniu
- Uniknięcie reintubacji i związanych z nią zagrożeń
- Rutynowe stosowanie pozwala zapobiec odkładaniu się zaschniętych resztek wydzieliny i stopniowemu ograniczaniu światła rurki
- Dostępne dla rurek o średnicy wewn. 6–9,5 mm

INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ:

Nr ref.	Opis	Długość robocza (cm)	Szt. w opak.
111/1115	Urządzenie do udrażniania rurek intubacyjnych	41	5
111/1118	Urządzenie do udrażniania rurek tracheostomijnych	24	5

Pakowane pojedynczo, jałowe. Wyłącznie do jednorazowego użytku



Kolorymetryczny detektor CO₂

Detektory CO₂ dla dzieci i dorosłych

Przez lata klinicyści pracujący w szpitalach i jednostkach pomocy doraźnej polegają na kolorymetrycznych detektorach CO₂ podczas weryfikacji prawidłowego założenia rurki intubacyjnej. Detektory CO₂ zapewniają, że pacjent został prawidłowo zaintubowany od samego początku i że nie zmieni się to podczas transportu. Detektory CO₂ dla dorosłych i dzieci to ekonomiczny sposób na łatwą ocenę wydychanego dwutlenku węgla podczas zaopatrzenia dróg oddechowych. Niezależnie od miejsca intubacji – w oddziale pomocy doraźnej, oddziale intensywnej terapii czy w terenie, wybierz skuteczną technologię, której ufasz.



CECHY I KORZYŚCI

- Podłączenie bezpośrednio do rurki intubacyjnej w celu wykrywania poziomu wydychanego CO₂ podczas intubacji i przez dalsze dwie godziny
- Szybka reakcja na wydychany CO₂ w postaci zmiany zabarwienia z fioletowego na żółte
- Dobrze widoczne okienko kontrolne zapewnia łatwą kontrolę reakcji urządzenia na wdech i wydech
- Wspomaga ocenę skuteczności resuscytacji krążeniowo-oddechowej

INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Nr ref.	Opakowanie	Zalecana masa ciała pacjenta (kg)	Objętość wewn. (ml)	Opór przepływu	Masa własna (g)	Złącza		Czas pracy (h)
						Złącze pacjenta (mm)	Złącze obwodu (mm)	
EASYCAP II PEDICAP	Pudełko 24 szt.	ponad 15	25	3,0 cmH ₂ O ± 1,0 cm (przepływ 60 l/min)	Poniżej 20 g	22 Φ _{zewn.} /15 Φ _{wewn.}	15 Φ _{zewn.} /13 Φ _{wewn.}	Do 2
EASYCAP II 6 PEDICAP 6	Pudełko 6 szt.	1–15	3	2,5 cmH ₂ O ± 0,5 cm (przepływ 10 l/min)	Poniżej 5 g	18 Φ _{zewn.} /15 Φ _{wewn.}	15 Φ _{zewn.} /5 Φ _{wewn.}	Do 2

System Mallinckrodt™ Evac

Sterowany cyfrowo zestaw ssący do prowadzenia ciągłego lub przerywanego drenażu przestrzeni podgłównowej

Podłączany do źródła podciśnienia

Odsysanie przerywane – montaż regulatora

Zestaw składa się ze sterowanej cyfrowo pompy, dwóch filtrów hydrofobowych z przejściami, dwóch drenów ssących dł. 1 m każdy i 10 zbiorników do gromadzenia wydzieliny.

Nie dołączono drenów ssących i przejść do lokalnie wykorzystywanego źródła ssania

Nie zapomnij zamówić składników jednorazowego użytku po zużyciu akcesoriów zawartych w zestawie.

MONTAŻ



- 1 Zamocuj system ssący Mallinckrodt™ Evac na stojaku kroplówki lub szynie łóżka
- 2 Podłącz małą winylową przejściówkę filtra hydrofobowego do systemu ssącego.
- 3 Podłącz dużą winylową przejściówkę filtra hydrofobowego do zbiornika jednorazowego użytku
- 4 Załóż zbiornik na wydzielinę w jego gniazdo na uchwycie mocującym
- 5 Podłącz winylowy dren ssący (długi) do zbiornika na wydzielinę, a następnie do światła ssącego rurki Evac. W celu umożliwienia ssania podłącz system ssący do źródła ssania za pomocą odpowiedniego przewodu (nie dołączony do zestawu).

INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Nr ref.	Opis	Szt. w opak.
403P10190	System Evac – sterowany cyfrowo zestaw ssący	1
403P10189	Zbiorniki Evac na wydzielinę, 0,3 l	10
403/10180	Dren ssący 1,00 m	10
403/10185	Dren ssący 1,50 m	10
403P10191	Filtr elektrostatyczny do systemu Evac	10

Indeks (wyroby w porządku nr. ref.)

NR REF.	STRONA	NR REF.	STRONA	NR REF.	STRONA	NR REF.	STRONA	NR REF.	STRONA	NR REF.	STRONA
5-18141.....	32	111-40.....	11	115-55.....	21	118-85.....	18	127-35-2.....	20	287/7635	36
5-18237.....	32	111-45.....	11	115-60.....	21	118-85M.....	18	127-40.....	19	287/7636	36
5-18241.....	32	111-50.....	11	115-65.....	21	118-90.....	18	127-40-2.....	20	287/7838	36
5-18437.....	32	111-55.....	11	115-70.....	21	118-90M.....	18	127-45.....	19	287/7839	36
5-18441.....	32	111-60.....	11	115-75.....	21	118-95.....	18	127-45-2.....	20	287/7843	36
5-18537.....	32	111-65.....	11	115-80.....	21	118-95M.....	18	127-50.....	19	287/25000	36
5-18541.....	32	111-70.....	11	115-85.....	21	119-60.....	21	127-50-2.....	20	287/25001	36
104-13.....	39	111/1115	41	115-90.....	21	119-65.....	21	127-55.....	19	287/25002	36
107-10.....	9	111/1118	41	116-06.....	38	119-70.....	21	127-55-2.....	20	287/25003	36
107-30G	9	113-30.....	22	116-06-S.....	38	119-75.....	21	127-60-2.....	20	287/25004	36
107-35G	9	113-35.....	22	116-10.....	38	119-80.....	21	127-65-2.....	20	287/25005	36
107-40G	9	113-40.....	22	116-10-S.....	38	121-40.....	24	127-70-2.....	20	287/25006	36
107-45G	9	113-45.....	22	116-14.....	38	121-50.....	24	128-10.....	33	287/25007	36
107-50G	9	113-50.....	22	116-14-S.....	38	121-60.....	24	128-60.....	33	287/25008	36
107-55G	9	113-55.....	22	118-30.....	18	123-50.....	9	128-70.....	33	287/25010	37
107-60.....	9	113-60.....	22	118-35.....	18	123-55.....	9	128-80.....	33	287/25011	37
107-65.....	9	113-65.....	22	118-40.....	18	123-60.....	9	128-90.....	33	287/25012	37
107-70.....	9	113-70.....	22	118-45.....	18	123-65.....	9	129-70.....	25	287/25013	37
107-75.....	9	114-30.....	22	118-50.....	18	123-70.....	9	129-80.....	25	287/25014	37
107-80.....	9	114-35.....	22	118-55.....	18	123-75.....	9	160-45.....	26	287/25015	37
107-85.....	9	114-40.....	22	118-60.....	18	123-80.....	9	160-50.....	26	287/25016	37
107-90.....	9	114-45.....	22	118-60M.....	18	123-85.....	9	160-55.....	26	287/25017	37
107-95.....	9	114-50.....	22	118-65.....	18	123-90.....	9	160-60.....	26	287/25018	37
109-02.....	39	114-55.....	22	118-65M.....	18	123-95.....	9	161-30.....	27	287P7631SP.....	36
109-03.....	40	114-60.....	22	118-70.....	18	125-10.....	30	161-35.....	27	287P7632SP.....	36
109-05.....	39	114-65.....	22	118-70M.....	18	125-20.....	30	161-40.....	27	287P7633SP.....	36
111-20.....	11	114-70.....	22	118-75.....	18	127-25.....	19	287/7631	36	287P7634SP.....	36
111-25.....	11	115-40.....	21	118-75M.....	18	127-30.....	19	287/7632	36	287P7635SP.....	36
111-30.....	11	115-45.....	21	118-80.....	18	127-30-2.....	20	287/7633	36	287P7636SP.....	36
111-35.....	11	115-50.....	21	118-80M.....	18	127-35.....	19	287/7634	36	287P7838SP.....	36

NR REF. STRONA	NR REF. STRONA	NR REF. STRONA	NR REF. STRONA	NR REF. STRONA	NR REF. STRONA
287P7839SP.....36	403P10190.....43	9475E.....10	10985017	11717518	12554128
287P7843SP.....36	403P10191.....43	9480E.....10	10985517	11718018	12603529
315-40.....21	403/1018043	9485E.....10	10986017	11718518	12603729
315-45.....21	403/1018543	9495E.....10	10986517	11719018	12603929
315-50.....21	411-25.....12	9500E.....10	10987017	11976023	12604129
315-55.....21	411-30.....12	9555E.....10	10987517	11976523	12613529
315-60.....21	411-35.....12	9570E.....10	10988017	11977023	12613729
315-65.....21	411-40.....12	9590E.....10	10988517	11977523	12613929
315-70.....21	411-45.....12	18750.....7	10989017	11978023	12614129
315-75.....21	411-50.....12	18755.....7	11086016	12502828	12653529
315-80.....21	411-55.....12	18760.....7	11086516	12503228	12653729
315-85.....21	411-60.....12	18765.....7	11087016	12503528	12653929
315-90.....21	411-65.....12	18770.....7	11087516	12503728	12654129
318-50.....18	411-70.....12	18775.....7	11088016	12503928	8888247023.....37
318-55.....18	9320E.....10	18780.....7	11088516	12504128	8888247031.....37
318-60.....18	9325E.....10	18785.....7	11089016	12512828	8888247049.....37
318-65.....18	9335E.....10	18790.....7	11705018	12513228	8888247056.....37
318-70.....18	9336E.....10	18795.....7	11705518	12513528	8888247064.....37
318-75.....18	9342E.....10	18710.....7	11706018	12513728	EASYCAPII642
318-80.....18	9345E.....10	18770S7	11706518	12513928	PEDICAP642
318-85.....18	9350E.....10	18775S7	11707018	12514128	EASYCAPII.....42
318-90.....18	9360E.....10	18780S7	11707518	12523528	PEDICAP42
318-95.....18	9365E.....10	18860.....15	11708018	12523728	
319-60.....21	9366E.....10	18865.....15	11708518	12523928	
319-65.....21	9370E.....10	18870.....15	11709018	12524128	
319-70.....21	9430E.....10	18875.....15	11715018	12552828	
319-75.....21	9440E.....10	18880.....15	11715518	12553228	
319-80.....21	9450E.....10	18885.....15	11716018	12553528	
33038	9460E.....10	18890.....15	11716518	12553728	
403P10189.....43	9465E.....10	10981017	11717018	12553928	



WAŻNE: Przeczytaj dołączone do opakowania pełne instrukcje, przeciwwskazania, ostrzeżenia i środki ostrożności.

Informacje przeznaczone jedynie dla rezydentów państw Unii Europejskiej

COVIDIEN, COVIDIEN z logo, logo Covidien i slogan „positive results for life” są zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach znakami towarowymi Covidien AG.
™& znaki towarowe stanowiące własność odpowiednich podmiotów. Pozostałe marki są własności spółki Covidien. © 2012 Covidien. – 12 AWE 0006 PL – 08/2012



COVIDIEN



Zeskanuj za pomocą
aplikacji smartfonu

ABY SIĘ Z NAMI
SKONTAKTOWAĆ
ODWIEDŹ

WWW.COVIDIEN.COM

I WYBIERZ „CONTACT US”

COVIDIEN POLSKA
SP. Z O.O.

AL. JEROZOLIMSKIE 162
02-342 WARSZAWA
+48 22 312 20 00 [T]
+48 22 312 20 20 [F]

WWW.COVIDIEN.COM