



Unomedical®

# KATALOG

2005/2006



	Strona		Strona
<b>CHIRURGIA</b>		<b>UROLOGIA I GASTROENTEROLOGIA</b>	
Końcówki i zestawy do odsysania pola operacyjnego OP	1-2	Cewniki dopęcherzowe	51-54
Końcówki i zestawy do odsysania pola operacyjnego OP-Flex	3-4	Worki na mocz - podstawowe	55-56
Ortopedyczny zestaw do odsysania OP-Flex FilterFlow	5	Worki na mocz w systemie zamkniętym	57-58
Metalowe końcówki do odsysania FRAZIER	6	Worek na mocz A7 w systemie zamkniętym	59
Dreny pooperacyjne, cewniki i łączniki	7-8	Worki na nogę	60
Niskociśnieniowy drenaż ran Unoversal	9-10	Worki na nogę CareLine / CareLine+	61-62
Zamknięty system drenażu niskociśnieniowego UnoVac	11-12	Gastroenterologia - oferta kompleksowa	63-64
Drenaż pasywny (grawitacyjny) w systemie zamkniętym	13	<b>AKCESORIA</b>	
Zamknięty zestaw do autotransfuzji pooperacyjnej HandyVac ATS	14-15	Łączniki	65
Jednorazowy retraktor narządów miękkich Disarp	16	Aksesoria inne	66
Wysokociśnieniowy zestaw do drenażu ran Vacuum	17		
Zestaw do punkcji jamy opłucznej Pleura Set	17		
System elektrod biernych Neutralect Mini	18		
<b>ANESTEZJOLOGIA I INTENSYWNA TERAPIA</b>			
Zamknięty system do odsysania Cathy	19-20		
Cewniki do odsysania	21-13		
Zamknięty system do odśluzowywania Muco-Safe	24		
Rurki intubacyjne	25-26		
Cewniki tlenowe donosowe	27-28		
Maski tlenowe	29-31		
Maski aerozolowe i nebulizatory	32-33		
Zamknięty zestaw do pomiaru diurezy godzinowej Unometer Safeti	34-35		
Manometr rdzeniowy	36		
Opatrunek do kaniul dożylnych Niko-Fix	37		
Opatrunek do kaniul dożylnych z okienkiem Easl-V	38		
Opatrunek do mocowania cewników przezskórnych Drain-Fix	39		
Opatrunek do mocowania cewników epiduralnych Epi-Fix	40		
Opatrunek do mocowania wkłuc centralnych Central-Gard	41		
Opatrunek do mocowania cewników rurek intubacyjnych Tube-Fix	42		
Opatrunek do mocowania cewników donosowych Naso-Fix	43		
Opatrunek do mocowania cewników i kabli do skóry Cath-Fix	44		
Opatrunek ochronny na oko Eye-Fix	45		
Elektrody do spoczynkowego EKG	46		
Elektrody do monitorowania krótkoterminowego	47		
Elektrody do monitorowania długoterminowego	48		
System elektrod do monitorowania spoczynkowego Biotabs	49		
Elektrody noworodkowe Sensi-Prema	50		

# CHIRURGIA





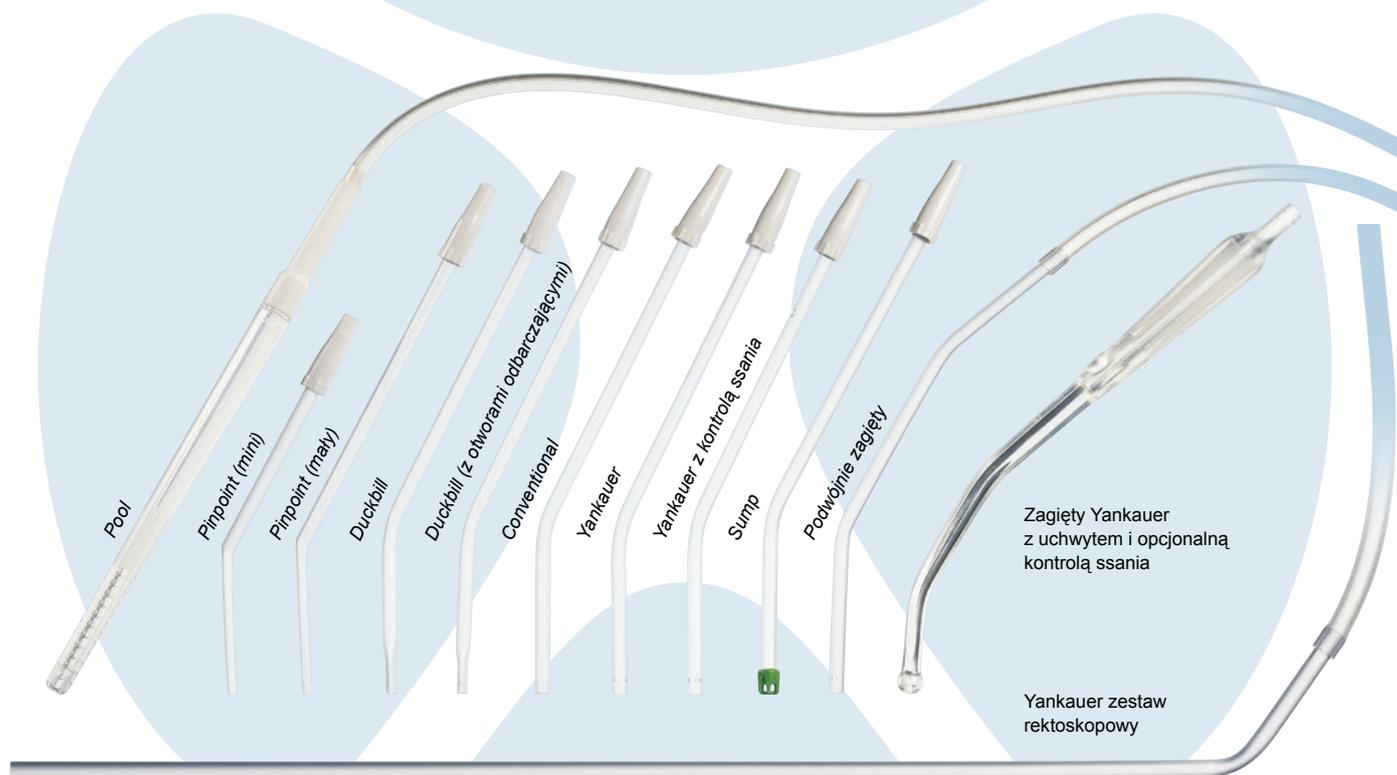
# Końcówki i zestawy OP



## Do odsysania z pola operacyjnego



Zakres końcówek obejmuje: Pinpoint Yankauer do neurochirurgii, chirurgii plastycznej i pediatrii; Duckbill Yankauer ze spłaszczoną końcówką do odsysania pomiędzy mięśniami i więzadłami; konwencjonalny Yankauer; Yankauer z otworami odbarczającymi; Sump Yankauer do masywnego odsysania w torakochirurgii i chirurgii brzusznej; Pool do masywnych krwawieży; zagięty Yankauer z uchwytem i opcjonalną kontrolą ssania.

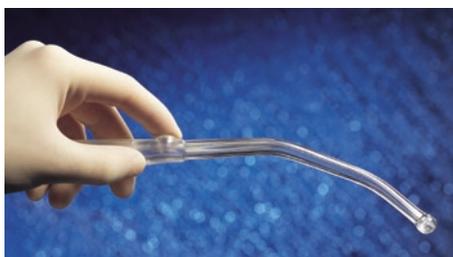


Zagięta końcówka Sump posiada wygodny, ergonomiczny uchwyt. Opcjonalna kontrola ssania pozwala chirurgowi precyzyjnie sterować procesem odsysania z pola operacyjnego.

Standardowe łączniki Unomedical pasują do wszelkich typów końcówek i ssaków.

Końcówki dostępne są także jako zestawy, połączone wstępnie z drenem do ssaka.

Dren balonowy Unomedical z rozszerzeniem co 100 cm, pozwala dobrać potrzebną w danej sytuacji długość drenu i podłączyć bezpośrednio końcówkę i ssak.



# Końcówki i zestawy OP



## Do odsysania z pola operacyjnego

Unomedical oferuje bardzo szeroki wybór różnego typu końcówek do odsysania z pola operacyjnego, także wstępnie połączonych z drenami do ssaków. Wszystkie końcówki zaprojektowano z myślą przede wszystkim o zmniejszeniu traumatyzacji tkanek i wysokiej wydajności. Wewnętrzna strona końcówek jest idealnie gładka w celu zapobieżenia blokowaniu się w trakcie odsysania. Dbalność o szczegóły w przypadku zestawów do odsysania z pola jest bardzo istotna. Na przykład odpowiednia konstrukcja połączeń zapewnia łatwą wymianę końcówki w trakcie zabiegu, nawet w wilgotnych rękawicach. Dreny łączące zaprojektowano tak, że nie zapadają się przy podciśnieniu nawet rzędu 500 mm/Hg. Wszystkie końcówki, dreny i zestawy Unomedical pakowane są podwójnie w opakowania zewnętrzne papierowo-foliowe i wewnętrzne foliowe.

Zakres produktów								
Końcówki OP	Długość końcówki ssącej (mm)		CH/FG (uchwyt)	Liczba otworów odbarczających	Kontrola ssania	Długość drenu łączącego (cm)	CH/FG drenu łączącego Shore A 74	REF
Yankauer (pojedyncze zagięcie)	220	20	Średni	4		210	24	3400418
	220	20	Średni	4		300	24	3400518
	220	20	Średni	4	x	210	24	3411718
	220	22	Duży	0		210	24	3400218
	220	22	Duży	0	x	210	24	3402718
	220	30	X-Duży	0		210	30	3401518
	220	20	Średni	0				3300918
	220	20	Średni	4				3301118
	220	22	Duży	0				3301018
	220	30	X-Duży	0				3301718
Yankauer (podwójne zagięcie)	220	20	Średni	4		210	24	3410418
Sump Yankauer (pojedyncze zagięcie)	220	20	Średni	0		210	24	3401018
	220	20	Średni	0				3301518
Poole								
	Twardy	220	20	Średni	2	210	24	3401218
Miękki	220	20	Średni	4	210	24	3402218	
Duckbill Yankauer (otwarty koniec, pojedyncze zagięcie)	220	20	Średni	0		210	24	3400718
	220	20	Średni	0		300	24	3400818
	220	20	Średni	1		210	24	3415418
	220	30	X-Duży	0		210	30	3402918
	220	20	Średni	0				3301418
	220	20	Średni	1				3306918
	220	30	X-Duży	0				3302418
Pinpoint Yankauer (pojedyncze zagięcie)	220	12	Mały	0		210	24	3401718
	220	12	Mały	0		300	24	3401818
	220	12	Mały	4		210	24	3418118
	220	12	Mały	0		210	24	3402418
	220	12	Mały	0		300	24	3402518
	140	12	Mini	0				3301818
	220	12	Mały	0				3302218
Zestaw rektoskopowy	470	20	Średni	0		210	24	3401918
	470	20	Średni	0				3301918
Zagięty Yankauer*	250	24	Średni	4	x			3308818
	250	24	Średni	4				3308918

\*Pasuje do wszystkich drenów Unomedical

### Dreny OP Unomedical

	Długość (cm)	CH	mm	REF
Jednostronny łącznik żeński	210	24	5,6/8,0	1605918
	300	24	5,6/8,0	1606018
	300	30	7,0/10,0	1606418
	400	30	7,0/10,0	1606518
Dwustronny łącznik żeński	210	24	5,6/8,0	1604918
	210	30	7,0/10,0	1605318
	300	24	5,6/8,0	1604118
	300	24	5,6/8,0	1605018
	300	30	7,0/10,0	1604318
	300	30	7,0/10,0	1605418
	400	24	5,6/8,0	1604218
	400	30	7,0/10,0	1605618
Łącznik żeński-męski	210	24	5,6/8,0	1606918
Dren balonowy	3 000	30	7,0/10,0	8603718
	5 000	22	5,0/7,5	8603618

Wszystkie końcówki, zestawy i dreny Unomedical pakowane są w aseptyczne opakowania podwójne.



## Kompletny program ergonomicznych końcówek i zestawów do odsysania



Jakkolwiek proste w zasadach, odsysanie z pola operacyjnego może nie przebiegać tak bezproblemowo, jak można by się spodziewać. Obecnie, dzięki końcówkom i zestawom OP-Flex chirurdzy mogą pracować wygodnie i w każdej pozycji. Ergonomiczna rękojeść (z otworem kontroli siły ssania lub bez) jest lekka i właściwie wyważona. Cechy te zapewniają chirurgowi komfort i ograniczają zmęczenie dłoni.

OP-Flex nie zagina się nawet w najbardziej ekstremalnych położeniach. Osiągnięto to dzięki specjalnej konstrukcji łączników. Co więcej, końcówki mogą być łatwo wymieniane w trakcie zabiegu i to bez konieczności odłączania zestawu od źródła ssania. Dysponując szerokim zakresem końcówek OP-Flex chirurdzy mogą wybrać najbardziej dla nich optymalne rozwiązanie. Wybór właściwej końcówki i używanie kontroli ssania znacząco ograniczają uszkodzenia tkanek, przeciwdziałają też zakażeniom i komplikacjom pooperacyjnym.

OP-Flex to wybór 6 typów różnych końcówek do odsysania:

**Konwencjonalna** do operacji z masywnym krwawieniem.

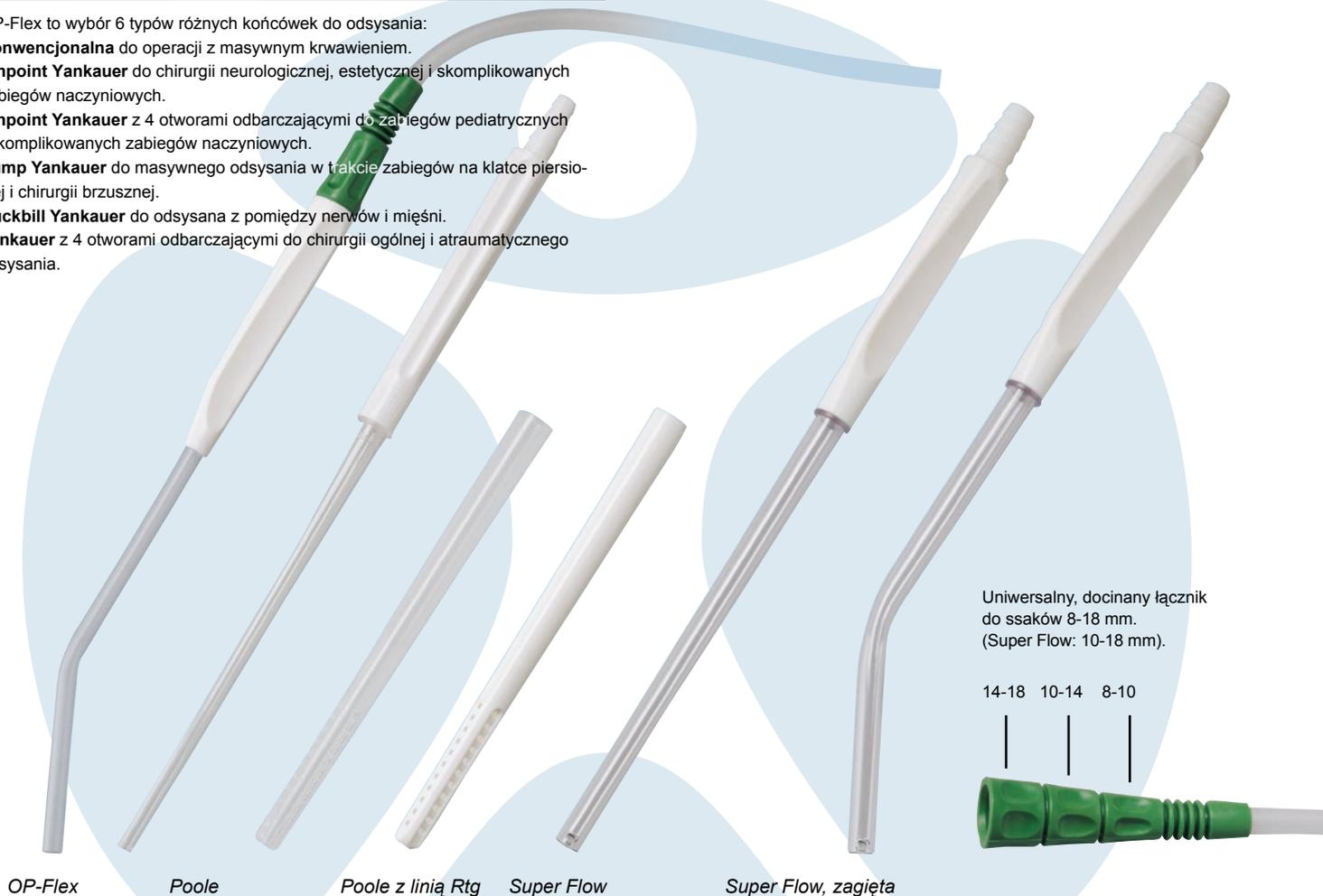
**Pinpoint Yankauer** do chirurgii neurologicznej, estetycznej i skomplikowanych zabiegów naczyniowych.

**Pinpoint Yankauer** z 4 otworami odbarczającymi do zabiegów pediatrycznych i skomplikowanych zabiegów naczyniowych.

**Sump Yankauer** do maszynowego odsysania w trakcie zabiegów na klatce piersiowej i chirurgii brzusznej.

**Duckbill Yankauer** do odsysania z pomiędzy nerwów i mięśni.

**Yankauer** z 4 otworami odbarczającymi do chirurgii ogólnej i atraumatycznego odsysania.



Uniwersalny, docinany łącznik do ssaków 8-18 mm. (Super Flow: 10-18 mm).

14-18 10-14 8-10



OP-Flex

Poole

Poole z linią Rtg

Super Flow

Super Flow, zagięta



- Konstrukcja ergonomiczna
- Wbudowana kontrola ssania
- Łatwa i pewna wymiana końcówek
- Dobre dopasowanie końcówek i drenów
- Szeroki wybór końcówek z kontrolą ssania i bez
- Unowocześniona końcówka Poole z zagłębionymi otworami dla lepszej ochrony tkanek
- Uniwersalny łącznik do ssaków

Łącznik OP-Flex pewnie łączy dren z ssakiem i eliminuje konieczność przechowywania szeregu łączników i adapterów.



Otwory odbarczające



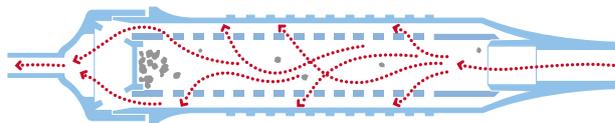
## Kompletny program ergonomicznych końcówek i zestawów do odsysania

OP-Flex™		Diagonalność końcówki (mm)	CH/FG (uchwyt)	Ilość otworów odbarczających	Kontrola ssania	Diagonalność drenu (mm)	CH/FG of drenu Shore A 74	REF	
	<b>OP-Flex Konwencjonalny Yankauer</b> (pojedyncze zagięcie)	155	20	Średni	0	2100	24	3410218	
		155	20	Średni	0	3500	24	3410318	
		155	20	Średni	0			3305118	
		155	20	Średni	0	x	2100	24	3410018
		155	20	Średni	0	x	3500	24	3410118
		155	20	Średni	0	x			3305018
		155	22	Duży	0		2100	24	3409818
		155	22	Duży	0		3500	24	3409918
		155	22	Duży	0				3304918
		155	22	Duży	0	x	2100	24	3409618
		155	22	Duży	0	x	3500	24	3409718
		155	22	Duży	0	x			3304818
		155	20	Średni	4		2100	24	3409218
		155	20	Średni	4		3500	24	3409418
		155	20	Średni	4				3304718
		155	20	Średni	4	x	2100	24	3408918
155	20	Średni	4	x	3500	24	3409118		
155	20	Średni	4	x			3304618		
	<b>OP-Flex Sump Yankauer</b> (pojedyncze zagięcie)	155	20	Średni	0	2100	24	3408218	
		155	20	Średni	0	3500	24	3408318	
		155	20	Średni	0			3304318	
		155	20	Średni	0	x	2100	24	3407918
		155	20	Średni	0	x	3500	24	3408118
		155	20	Średni	0	x			3304218
	<b>OP-Flex Duckbill Yankauer</b> (pojedyncze zagięcie)	155	20	Średni	0	2100	24	3408718	
		155	20	Średni	0	3500	24	3408818	
		155	20	Średni	0			3304518	
		155	20	Średni	0	x	2100	24	3408418
		155	20	Średni	0	x	3500	24	3408618
		155	20	Średni	0	x			3304418
	<b>OP-Flex PinPoint Yankauer</b> (pojedyncze zagięcie)	155	12	Mały	0	2100	24	3407718	
		155	12	Mały	0	3500	24	3407818	
		155	12	Mały	0			3304118	
		155	12	Mały	0	x	2100	24	3407418
		155	12	Mały	0	x	3500	24	3407618
		155	12	Mały	0	x			3303818
		155	12	Mały	4	x	2100	24	3406318
		155	12	Mały	4	x	3500	24	3406518
155	12	Mały	4	x			3303218		
<b>OP-Flex Dren</b>						2100	24	1610018	
						3500	24	1610218	
	<b>OP-Flex Poole standard</b>	175	20	Średni	2	2100	24	3407218	
		175	20	Średni	2	3500	24	3407318	
		175	20	Średni	2			3303618	
	<b>OP-Flex Poole z Rtg</b>	175	20	Średni	2	2100	24	3407018	
		175	20	Średni	2	3500	24	3407118	
		175	20	Średni	2			3303518	
	<b>OP-Flex Super Flow</b> (pojedyncze zagięcie)	180	30	XL	2	2100	30	3405818	
		180	30	XL	2	3500	30	3405918	
		180	30	XL	2			3303018	
		180	30	XL	2	x	2100	30	3406018
		180	30	XL	2	x	3500	30	3406218
		180	30	XL	2	x			3303118
	<b>OP-Flex Super Flow</b> (prosta)	180	30	XL	2	2100	30	3405418	
		180	30	XL	2	3500	30	3405518	
		180	30	XL	2			3302818	
		180	30	XL	2	x	2100	30	3405618
		180	30	XL	2	x	3500	30	3405718
		180	30	XL	2	x			3302918

## Ortopedyczny zestaw do odsysania

### Usuwa zanieczyszczenia i fragmenty kości bez blokowania się

Duże ilości zanieczyszczeń, które towarzyszą zabiegom ortopedycznym (fragmenty kości, odłamki, cement, szpik i skrzepy) powodują częste blokowanie standardowych zestawów do odsysania. Dzięki OP-Flex FilterFlow™ utrzymanie widoczności i czystości pola operacyjnego stało się znacznie łatwiejsze. Specjalny, wbudowany w uchwyt filtr automatycznie wychwytuje wszelkie stałe zanieczyszczenia. W przypadku wypełnienia i zablokowania filtr może być wymieniony w trakcie zabiegu. Stosowanie OP-Flex FilterFlow™ pozwala skrócić czas całej procedury, przez co ogranicza ryzyko uszkodzenia tkanek oraz zmniejsza liczbę powikłań pooperacyjnych.



Opatentowany filtr o krzyżowym przepływie przepuszcza prawie bez oporu treść płynną zatrzymując jednocześnie wszelkie stałe zanieczyszczenia, które mogłyby spowodować blokadę zestawu.

- Opatentowany system filtracji skutecznie zapobiega blokowaniu się w trakcie pracy
- Duża pojemność OP-Flex FilterFlow™ czyni go idealnym w chirurgii biodra i innych procedurach ze znaczną ilością zanieczyszczeń
- Ograniczenie blokowania się zmniejsza uszkodzenia tkanek oraz ilość pooperacyjnych powikłań infekcyjnych
- Wymiana filtra zajmuje jedynie kilka sekund
- Dwustronna końcówka pozwala na odsysanie z kanału kości udowej bez konieczności stosowania dodatkowego sprzętu
- OP-Flex FilterFlow™ może być stosowany ponadto w chirurgii naczynek aorty, chirurgii kręgosłupa oraz brzuszno/urologicznych procedurach związanych z usuwaniem fragmentów kamieni
- Antypoślizgowa powierzchnia końcówki pozwala na pewny chwyt i prowadzenie nawet mokrą ręką
- Otwory odbarczające na końcówce zmniejszają ryzyko traumatyzacji tkanek miękkich
- Każdy zestaw OP-Flex FilterFlow™ zawiera 3 różne końcówki ssące



Każde opakowanie OP-Flex FilterFlow™ zawiera dodatkowy filtr, który można szybko wymienić w przypadku wypełnienia pierwszego filtra znaczną ilością zanieczyszczeń.

OP-Flex FilterFlow™

	Długość końcówki ssaka	Wew./zew. średnica końcówki	Długość drenu	Średnica drenu CH	REF	Op.
Zestaw	150, 230, 280 mm	5,7 / 8,1 mm	270 cm	24	3418918	30
Końcówka	150, 230, 280 mm	5,7 / 8,1 mm	-	-	3309518	40

## Jednorazowe końcówki do odsysania

Specjalnie zaprojektowane końcówki do odsysania do zabiegów kardiologicznych, neurologicznych, chirurgii estetycznej, laryngologii i zabiegów wymagających wysokiej precyzji. Każda końcówka Frazier'a wyposażona jest w mandryn. Końcówki można doginać do pożądanego kształtu, otwarte światło zapewnia mandryn. Przejrzysty uchwyt pozwala na natychmiastową kontrolę wizualną odsysanej treści. Stopniowany łącznik pozwala na połączenie końcówki z każdym, typowym drenem.

- Jednorazowe końcówki Fraizer'a pozwalają ograniczyć ryzyko niebezpiecznych dla pacjentów i kosztownych infekcji szpitalnych
- Łatwy dostęp do trudno osiągalnych miejsc
- Produkty bezłateksowe
- Sterylne, podwójnie pakowane



- Dostępne w różnych rozmiarach



- Kontrola ssana pozwala na precyzyjne sterowanie końcówką



- Stopniowany łącznik pasuje do wszystkich typów drenów



- Końcówka może być dogięta do pożądanego kształtu

Opis końcówki	REF	Op.
Końcówka Frazier'a Ch6	309.02.006	25
Końcówka Frazier'a Ch8	309.02.008	25
Końcówka Frazier'a Ch10	309.02.010	25
Końcówka Frazier'a Ch12	309.02.012	25
Końcówka Frazier'a długa Ch6	309.02.006L	25
Końcówka Frazier'a długa Ch8	309.02.008L	25
Końcówka Frazier'a długa Ch10	309.02.010L	25
Końcówka Frazier'a długa Ch12	309.02.012L	25

# Dreny pooperacyjne

## Cewniki i łączniki

Z podstaw fizyki przepływów wynika oczywisty fakt, iż jeśli mamy do czynienia z serią otworów o tych samych rozmiarach w drenie to najwydajniej odsysa ten otwór, który znajduje się najbliżej źródła podciśnienia. Zastosowanie zmiennej średnicy otworów - tak jak w drenie Ulmera - wyrównuje efektywność odsysania wzdłuż całej długości perforacji, przez co wzrasta całkowita skuteczność drenażu.

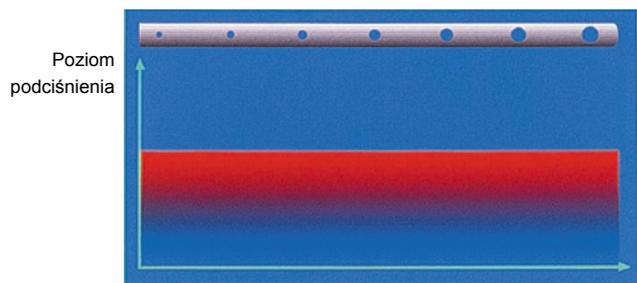
### Ponad dwa razy bardziej skuteczny niż konwencjonalne dreny

Badania kliniczne dowiodły, że dren Ulmera usunął ponad 50% więcej wydzieliny w trakcie pierwszego dnia po zabiegu operacyjnym w porównaniu z konwencjonalnym drenem Redona. W dniu drugim i trzecim dren Ulmera jest prawie 2,5 krotnie skuteczniejszy od drenów Redona, zwłaszcza na końcu dalszym.<sup>1</sup> Okrągłe otwory, oraz delikatne odsysanie znacząco pomagają zredukować ryzyko zablokowania drenu wrastającą tkanką oraz urazu przy jego usuwaniu.

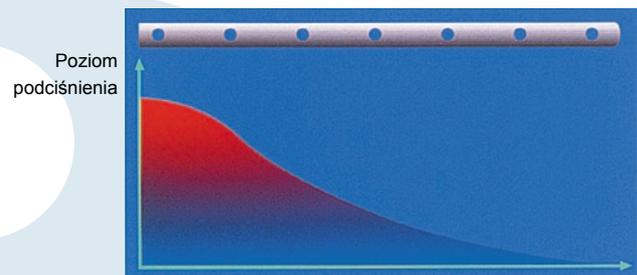
<sup>1</sup> Op. cit. Enneker et al.

<sup>2</sup> Op. cit. Enneker et al.

### ULMER



### REDON



„W odróżnieniu od konwencjonalnych drenów, dren Ulmera zapewnia stałą skuteczność drenażu na całej długości perforacji, co istotnie przyspiesza gojenie się ran.”<sup>2</sup>



#### Dren Redon

Nieparzysta, okrężna perforacja zapewnia odpowiednią liczbę otworów do skutecznego drenażu, a jednocześnie umożliwia chirurgowi przycięcie drenu zgodnie z jego potrzebami.



#### Dren Silikonowy

Dreny silikonowe są miękkie i biokompatybilne, przeznaczone z wyboru do drenażu w pobliżu delikatnych narządów oraz długotrwałego stosowania, zwłaszcza u nadwrażliwych pacjentów. Spiralny układ otworów perforacji zapobiega blokowaniu się drenu. Dołączony w komplecie łącznik pozwala na połączenie ze 100 ml i 400 ml mieszkaniami Unoversal.



#### Dren Spiralny

Perforacja składająca się z owalnych otworów ułożonych spiralnie wzdłuż drenu zapewnia optymalny drenaż, a jednocześnie ogranicza zjawisko przerastania tkanki łącznej przez naprzeciwległe położone otwory.



#### Taśma falista

Falisty kształt taśmy pozwala na pasywny drenaż otwartych zainfekowanych ran, które muszą pozostać niezamknięte. Dołączona w komplecie agrafka zapobiega przemieszczeniu się taśmy falistej w głąb rany i wyraźnie pokazuje jej położenie.



#### Dren Szczelinowy

Dwucentymetrowe szczeliny wzdłuż drenu pozwalają na spłaszczenie drenu i skuteczny drenaż większych obszarów tkanki. Dreny szczelinowe zalecane są w chirurgii plastycznej, gdzie skóra ciasno ogranicza wąską przestrzeń podskórną położoną bezpośrednio nad dobrze ukrwioną, ale niedostępną dla hemostazy tkanką tłuszczową.



#### Dreny łączące

Służą do połączenia drenów ssących ze źródłem podciśnienia. Nie zapadający się dren idealnie nadaje się do zastosowania ze źródłami zarówno wysokiego, jak i niskiego podciśnienia. Uniwersalny docinany łącznik pasuje do drenów CH 06-18.

# Dreny pooperacyjne

## Cewniki i łączniki

Wszystkie dreny Unomedical posiadają nitkę Rtg

	Długość drenu mm	Długość perforacji mm	CH 08	CH 10	CH 12	CH 14	CH 16	CH 18					
			Wewnętrzna/zewnętrzna średnica drenu mm										
			1,6/2,7	2,0/3,3	2,2/4,0	2,4/4,7	3,0/5,6	3,5/6,0					
			REF	REF	REF	REF	REF	REF					
<b>Dren Ulmera</b>		50		1501818	1501918								
Dren Ulmera bez trokara	500	60	1502018	1502118	1502418	1502618	1502818	1503018					
Dren Ulmera bez trokara, z uniwersalnym, docinającym łącznikiem Y		80							1503218	1503318	1503418	1503518	1503618
Dren Ulmera ze stalowym trokarem		100							1505618	1505818	1506018	1506218	1506418
Dren Ulmera ze stalowym trokarem		120							1505718	1505918	1506118	1506318	1506518
Dren Ulmera z trokarem, z uniwersalnym, docinającym łącznikiem Y		80							1503718	1503818	1503918	1504018	1504118
		100											
		120											
<b>Dren Redona</b>		70	1500218	1500418	1500518	1500618	1500718	1500818					
Dren Redona bez trokara	500	140	1500918	1501118	1501218	1501318	1501418						
Dren Redona ze stalowym trokarem		140	1504818	1504918	1505018	1507318	1507418						
<b>Dren Spiralny</b>													
Dren Spiralny bez trokara	650	150	4002118	4002318	4002718	4003118	4004518	4004718					
Dren Spiralny ze stalowym trokarem	650	150		4006118				4006518					
<b>Dren Szczelinowy</b>													
Dren Szczelinowy bez trokara	650	115		4002518	4002918	4003318		4003518					

Dren Silikonowy	Długość drenu mm	Długość perforacji mm	CH 10	CH 12	CH 15	CH 18	CH 21	CH 24	CH 30	CH 36
			Wewnętrzna/zewnętrzna średnica drenu mm							
			3.3	4.6	5.0	6.0	7.0	8.0	10.0	12.0
			REF	REF	REF	REF	REF	REF	REF	REF
Dren Silikonowy ze spiralną perforacją, z łącznikiem do mieszkań Unoversal	500	90	1508718	1508818	1508918	1509018	1509118	1509218	1509318	1509418

Taśma falista	Długość drenu mm	REF
Taśma falista z agrałką	250	Szerokość drenu mm 30 1508518
	400	Szerokość drenu mm 30 1508618

Uniwersalny łącznik docinany	REF 1609918	Łącznik Y	REF 8401818
Uniwersalny łącznik docinany do drenów CH 06-18, z łącznikiem do mieszkań Unoversal		Łącznik Y do dwóch drenów CH 06-18	

Dreny o większych średnicach CH dostępne na zamówienie

## Niskociśnieniowy drenaż ran

### Drenaż Unoversal

Znajduje zastosowanie wszędzie tam, gdzie należy spodziewać się małego, średniego lub dużego krwawienia pooperacyjnego.

- Zestaw gotowy do użycia z drenem i trokarem w komplecie
- Możliwość odtworzenia podciśnienia, aby wykorzystać całą pojemność zestawu
- Mieszek 100 ml zapewnia początkowe podciśnienie na poziomie 140 mmHg (18 kPa)
- 400 ml zapewnia początkowe podciśnienie na poziomie 95 mmHg (12 kPa)

### Dren Ulmer

- Zmienna średnica otworów perforacji zapewnia 2,5 raza wyższą skuteczność drenażu w porównaniu do konwencjonalnych drenów (Redona)
- Znaczniki 20-40-60 mm od perforacji
- Nitka Rtg

### Dren Redon

- Konwencjonalny dren ze standardową perforacją
- Znaczniki 20-40-60 mm od perforacji
- Nitka Rtg

Mieszek 100 ml zapewnia początkowe podciśnienie na poziomie 140 mmHg.

Mieszek 400 ml zapewnia początkowe podciśnienie na poziomie 95 mmHg.

### Dreny Silikonowe

Biokompatybilne dreny wykonane z silikonu. Dreny te są idealnie tolerowane przez tkanki otaczające i nie powodują powstawania reakcji organizmu na ich obecność. Dreny silikonowe przeznaczone są do długotrwałego drenażu ran zwłaszcza w delikatnych okolicach lub do drenażu u pacjentów nadwrażliwych.

- Spiralny układ otworów perforacji zapobiega blokowaniu się drenu
- W komplecie łącznik pasujący do mieszków 100 i 400 ml
- Nitka Rtg

### Zestaw Mini Vacuum

Zestaw do drenażu niskociśnieniowego małych ran, gdzie spodziewane krwawienie pooperacyjne jest niewielkie, np. w operacjach ucha, nosa, gardła (ENT), szyi i w chirurgii ręki.

- Zestaw gotowy do użycia z drenem i trokarem w komplecie
- Możliwość odtworzenia podciśnienia, aby wykorzystać całą pojemność zestawu
- Mieszek 30 ml zapewnia początkowe podciśnienie na poziomie 80 mmHg (10 kPa)

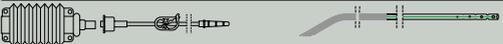
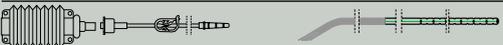
### Zestaw Thyroidea

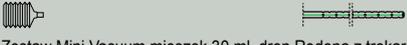
Zestaw specjalnie przeznaczony do drenowania ran po tyroideotomii.

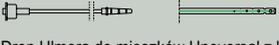
- Zestaw gotowy do użycia z 2 drenami Ulmera w komplecie
- Łącznik umożliwiający podłączenie jednego lub dwóch drenów
- Możliwość odtworzenia podciśnienia, aby wykorzystać całą pojemność zestawu
- Mieszek 100 ml zapewnia początkowe podciśnienie na poziomie 140 mmHg (18 kPa)

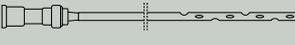
## Niskociśnieniowy drenaż ran

Wszystkie dreny wyposażone są nitkę Rtg

<b>Zestaw Unoversal</b>		Długość drenu mm	CH 06	CH 08	CH 10	CH 12	CH 14	CH 16	CH 18
			Wew./zew. średnica drenu w mm						
			1,1/2,0	1,6/2,7	2,0/3,3	2,2/4,0	2,4/4,7	3,0/5,6	3,5/6,0
			Długość perforacji w mm						
	Zestaw Unoversal mieszek 400 ml, 1 dren Ulmera z trokarem, dren łączący 1250 mm z zaciskiem	500	REF	REF	80 REF 1302718	100 REF 1302818	120 REF 1302918	120 REF 1303018	120 REF 1303118
	Zestaw Unoversal mieszek 400 ml, 1 dren Redona z trokarem, dren łączący 1250 mm z zaciskiem	500			140 1303318	140 1303418	140 1303518	140 1303618	140 1303718
<b>Thyroidea set</b>			Długość perforacji w mm						
	Zestaw Thyroidea mieszek 100 ml, 2 dreny Ulmera, dren łączący 150 mm z zaciskiem	500			50 1300418				

<b>Zestaw Mini Vacuum</b>		Długość drenu mm	CH 06	CH 08	CH 10	CH 12	CH 14	CH 16	CH 18
			Wew./zew. średnica drenu mm						
			1.1/2.0	1.6/2.7	2.0/3.3	2.2/4.0	2.4/4.7	3.0/5.6	3.5/6.0
			Wew./zew. średnica drenu - trokar stalowy						
	Zestaw Mini Vacuum mieszek 30 ml, dren Redona z trokarem	700 500	70/55 REF 1300218	60/75 REF 1300218	REF	REF	REF	REF	REF

<b>Drenaże Unoversal</b>		Długość drenu mm	CH 06	CH 08	CH 10	CH 12	CH 14	CH 16	CH 18
			Wew./zew. średnica drenu mm						
			1.1/2.0	1.6/2.7	2.0/3.3	2.2/4.0	2.4/4.7	3.0/5.6	3.5/6.0
			Długość perforacji mm						
	Mieszek Unoversal 100 ml		REF	REF	80 REF 1300518	100 REF	120 REF	100 REF	120 REF
	Mieszek Unoversal 400 ml				1300618				
	Łącznik z możliwością podłączenia dwóch drenów, CH 08-16	Sterylny Niesterylny			8406618 8601957				
	Dren Ulmera do mieszków Unoversal z łącznikiem i zaciskiem	500			1509518	159618	1509718		

<b>Dren Silikonowy</b>		Długość drenu mm	CH 10	CH 12	CH 15	CH 18	CH 21	CH 24	CH 30	CH 36
			Długość perforacji mm							
			3.3	4.6	5.0	6.0	7.0	8.0	10.0	12.0
			Wew./zew. średnica drenu mm							
	Dren silikonowy z łącznikiem do mieszków Unoversal	500	90 REF 1508718	90 REF 1508818	90 REF 1508918	90 REF 1509018	90 REF 1509118	90 REF 1509218	90 REF 1509318	90 REF 1509418

## Zamknięty system niskociśnieniowego drenażu ran

UnoVac jest pierwszym produktem prezentującym istotny postęp technologiczny w dziedzinie aktywnego drenażu ran od prawie 40 lat. Dzięki unikalnej, hemisferycznej komorze ssącej, UnoVac zapewnia niemalże stały poziom podciśnienia w całym okresie drenażu. W połączeniu z drenami Ulmera niskociśnieniowy zestaw UnoVac pomaga ranom goić się szybciej, z mniejszą traumatyzacją tkanek i znacząco zmniejszonym ryzykiem infekcji.<sup>1,2,3</sup>

Wytworzenie podciśnienia i usunięcie zawartości z komory ciśnieniowej wymaga jedynie jej uciśnięcia.

Specjalnie zaprojektowane zastawki antyzwrotne eliminują konieczność pamiętania o zamknięciu odpowiednich klamer zaciskowych i pozwalają na ściśnięcie komory obiema rękoma jednocześnie. Zastawki ponadto zabezpieczają przed przypadkowym otwarciem systemu lub niebezpiecznym refluksom wydzieliny w kierunku pacjenta.

1 Cherry, G., McClatchey, K.: Wound Drainage: Effects of Negative Pressure on Healing, Infections in Surgery, April 1983, 243-247

2 Enneker, C., Fleischmann, E., Lange, Th.: Klinische Anwendung und vergleichende Untersuchung der Ulmer Drainage und der herkömmlichen Gewebssaugdrainage nach Redon, Der Chirurg, No. 50, 1979, 626-630

3 Kirschner, P., Römer, H., Werner, H.P.: Komplikationen der Redon-Drainage nach Hüftgelenkersatzoperationen, Unfallchirurgie 15, No. 1, 1989, 24-31



Zastawki antyzwrotne eliminują konieczność pamiętania o klamerach zaciskowych i zapobiegają zwrotnemu refluksowi zdrenowanej wydzieliny.

Przekręcane o 90° zatyczki z blokadą pozwalają na bezpieczną i higieniczną utylizację worków

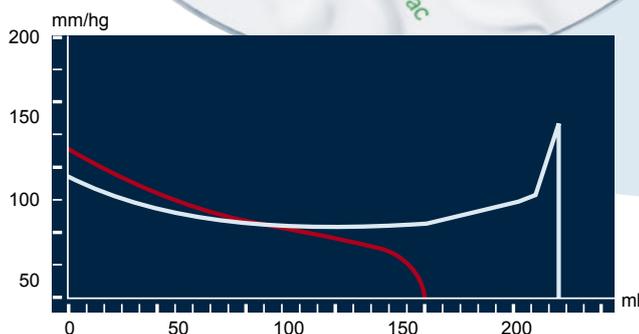
Instrukcja obsługi i dokładna skala wydrukowane na każdym worku



Zintegrowany, hydrofobowy filtr antybakteryjny zabezpiecza przed infekcją

Uniwersalny łącznik do drenów o średnicy CH 10-18

Przekręcane o 90° złącze z blokadą pewnie łączy worek z komorą



■ Komora sferyczna UnoVac      ■ Konwencjonalny worek

UnoVac zapewnia wielokrotnie stabilniejszy poziom podciśnienia w porównaniu z tradycyjnymi workami.



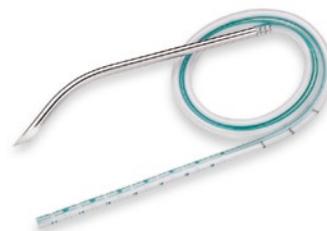
## Zamknięty system niskociśnieniowego drenażu ran

Rutynowe, codzienne zajęcia personelu medycznego są bardzo obciążające i to bez dodatkowych zajęć i komplikacji. Z tego powodu UnoVac został tak zaprojektowany, aby obsługę drenażu aktywnego uczynić jak najprostszą i najszybszą. Odporna na ingerencje z zewnątrz konstrukcja UnoVac już od momentu podłączenia drenów do chwili ich usunięcia daje 100% pewność uniknięcia jakichkolwiek problemów i powikłań.

### Idealny dla pacjentów ambulatoryjnych

Solidna i odporna na niewłaściwe użycie konstrukcja UnoVac pozwala stosować go bez obaw u pacjentów ambulatoryjnych. Pacjent może zwiększyć swoją mobilność poprzez odłączenie worka i poruszanie się z samą komorą sferyczną schowaną np. w kieszeni płaszcza.

- Stały poziom podciśnienia znacząco zwiększa skuteczność drenażu
- Technika niskociśnieniowa znacznie zmniejsza traumatyzację tkanek
- 100% zamknięty system zabezpieczony przed przypadkowym otwarciem poważnie redukuje ryzyko infekcji
- Szybka, łatwa, jednoetapowa obsługa
- Automatyczne przełączenie na drenaż grawitacyjny po pełnym rozprężeniu się komory
- Pełna pojemność 900 ml (komora = 300 ml, worek = 600 ml)
- Dostarczany w sterylnym opakowaniu gotowy do użycia. Dostępne są także zapasowe worki.



Dreny Ulmera zapewniają stałą siłę odsysania na całej długości perforacji. Zapewnia to znacząco szybsze gojenie ran



Podwójny system podwieszania pozwala na proste zamocowanie zestawu do każdego łóżka



Jednostopniowa obsługa. Po prostu ścisnąć komorę, aby odtworzyć podciśnienie i usunąć zgromadzoną wydzielinę do worka



Worek można odłączyć na czas mobilizacji pacjenta w celu zwiększenia wygody i dyskrekcji.

			Długość drenu mm	CH 10	CH 12	CH 14	CH 16	CH 18
				Wewnętrzna/zewnętrzna średnica drenu mm				
				2.0/3.3	2.2/4.0	2.4/4.7	3.0/5.3	3.5/6.0
				Długość perforacji mm				
				80	100	120	120	120
				REF	REF	REF	REF	REF
UnoVac z drenem Ulmera z trokarem stalowym	UnoVac z podziałką na komorze		500	2601418	2601618	2601818	2602018	2602218
			750	2601518	2601718	2601918	2602118	2602318
	UnoVac bez podziałki na komorze		500	2603418	2603618	2603818	2604018	2604218
		z zastawką w worku	750	2603518	2603718	2603918	2604118	2604318
			750	2605818	2605918			
UnoVac z drenem Ulmera bez trokara	UnoVac z podziałką na komorze		750	2605318	2605418	2605518	2605618	2605718
UnoVac bez drenu i trokara	UnoVac z podziałką na komorze					2601118		
	UnoVac bez podziałki na komorze	z zastawką w worku				2604418	2606118	
Worek UnoVac						2601318		
	z zastawką w worku					2606018		

# Drenaż pasywny

## W systemie zamkniętym

Łagodny i efektywny drenaż ran bez podciśnienia:

- Łatwy w użyciu
- Miękkie dreny spiralne dostępne w rozmiarach Ch20, Ch24, Ch28
- Dren łączący 90 cm
- Pojemność worka na wydzielinę 700 ml
- Zastawka przeciwwrotna i zakładka na kranik
- Produkt bezlateksowy
- W rozmiarze Ch22 możliwość zastosowania łącznie z Drain-Fix (685M) - pozwala uniknąć przyszywania drenu



**System drenażu pasywnego składający się z:**

Worka na wydzielinę 700ml z zastawką antyzwrotną i zakładką na kranik, łącznika 90cm i drenu spiralnego

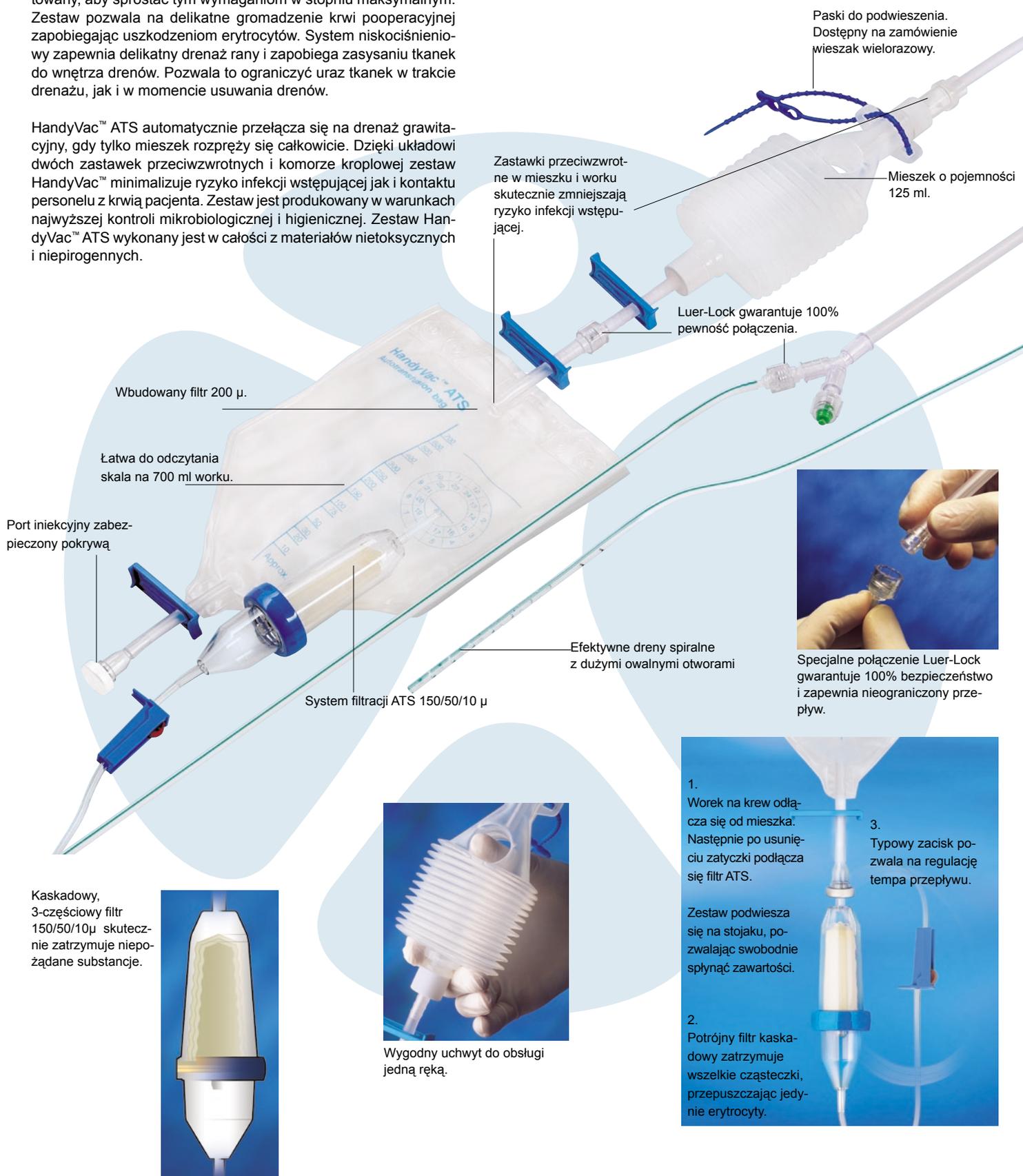
Opis produktu	REF	Opak. Ilość
Zestaw do drenażu Ch20	4022918	10
Zestaw do drenażu Ch24	4023018	10
Zestaw do drenażu Ch28	4023118	10

# HandyVac™ ATS

## Zamknięty zestaw do autotransfuzji pooperacyjnej

Nowoczesny system autotransfuzji musi być bezpieczny, ekonomiczny i łatwy w obsłudze. HandyVac™ ATS został tak zaprojektowany, aby sprostać tym wymaganiom w stopniu maksymalnym. Zestaw pozwala na delikatne gromadzenie krwi pooperacyjnej zapobiegając uszkodzeniom erytrocytów. System niskociśnieniowy zapewnia delikatny drenaż rany i zapobiega zasysaniu tkanek do wnętrza drenów. Pozwala to ograniczyć uraz tkanek w trakcie drenażu, jak i w momencie usuwania drenów.

HandyVac™ ATS automatycznie przełącza się na drenaż grawitacyjny, gdy tylko worek rozpręży się całkowicie. Dzięki układowi dwóch zastawek przeciwwrotnych i komorze kropelowej zestaw HandyVac™ minimalizuje ryzyko infekcji wstępującej jak i kontaktu personelu z krwią pacjenta. Zestaw jest produkowany w warunkach najwyższej kontroli mikrobiologicznej i higienicznej. Zestaw HandyVac™ ATS wykonany jest w całości z materiałów nietoksycznych i niepirogennych.



## Zamknięty zestaw do autotransfuzji pooperacyjnej

### Wysokiej jakości sprzęt zapewnia pełne bezpieczeństwo

HandyVac™ ATS dostarczany jest w wygodnym opakowaniu zawierającym mieszek, worek na krew, wszystkie niezbędne łączniki i akcesoria oraz dreny spiralne wraz z trokami. Worek do dalszego drenażu oraz aparat do przetoczeń z filtrem ATS dostarczane są w osobnych, sterylnych opakowaniach.

Zestaw HandyVac™ ATS oznakowany jest znakiem CE wskazującym na jego wysoką jakość, pewność i bezpieczeństwo stosowania.



HandyVac™ ATS dostępny jest wraz ze wszelkimi niezbędnymi akcesoriami służącymi do podłączenia i bezpiecznego wykorzystania.

#### Przeciwwskazania:

- Zaburzenia krzepnięcia
- Nowotwór złośliwy w polu operacyjnym
- Zakażenie w polu operacyjnym
- Podanie do rany leków, które nie mogą być stosowane dożylnie.

**Uwaga: Zestaw musi być używany zgodnie ze wskazaniami i przeciwwskazaniami oraz wewnętrznymi procedurami danego szpitala.**

	Długość perforacji mm	Długość perforacji mm	CH 10	CH 12	CH 14	CH 16	CH 18	
			Średnica wew/zew drenu w mm					
			2.0/3.3	2.2/4.0	2.4/4.7	3.0/5.6	3.5/6.0	
HandyVac ATS Combi*			REF 40206	REF 40207	REF 40201	REF 40208	REF 40209	
HandyVac ATS Combi* z trokarem	650	150	40210	40211	40203	40212	40213	
Spike	HandyVac ATS z 1 drenem spiralnym, trokarem, workiem na krew 700 ml z portem iniekcyjnym	650			40219			
	HandyVac ATS worek na krew 700 ml z portem iniekcyjnym				40204			
	HandyVac ATS Mikrotrans 10 filtr z igłą (Spike)				40199069			
	HandyVac ATS Combi**	650	150	40009	40011	40013	40165	40166
	HandyVac ATS Combi** z trokarem	650	150	40186	40187	40188	40189	40190
Luer lock	HandyVac ATS z 1 drenem spiralnym, trokarem, workiem na krew 700 ml z Luer Lock	650	150	40167	40168	40169	40170	40173
	HandyVac ATS z uniwersalnym łącznikiem na 3 dreny i worek na krew 700 ml					40018		
	HandyVac ATS worek na krew 700 ml z Luer Lock				40007			
	HandyVac ATS Mikrotrans 10 filtr Luer Lock				40163069			
	HandyVac ATS worek do drenażu 700 ml z odpływem, sterylny				40067069			
	HandyVac ATS worek do drenażu 700 ml bez odpływu filtr 3µ, sterylny				40200069			
	Cewnik łączący ATS				40003			
	Łącznik żeński drenów			40133	40135	40137	40139	40141
	Zatyczka łącznika męskiego					40129		
	Zatyczka łącznika żeńskiego					40131		
	Wielorazowy wieszak					86201009		

\* Combi: HandyVac ATS, HandyVac ATS worek na krew 700 ml z portem iniekcyjnym, 2 dreny spiralne, łącznik-Y

\*\* Combi: HandyVac ATS, HandyVac ATS worek na krew 700 ml z Luer Lock, 2 dreny spiralne, łącznik-Y

## Jednorazowy retraktor narządów miękkich



### Zalety

- Disarp opracowano w celu ochrony i odsuwania miękkich tkanek z pola operacyjnego tak, aby zapewnić optymalną czystość i widoczność
- Disarp może być wygięty w dowolnie wybrany sposób, posiada pamięć kształtu
- Doskonale wchłanianie płynów i krwi (chłonność: krótki -100 ml, długi 200 ml)
- Widoczny w promieniach Rtg
- Przed użyciem Disarp może zostać namoczony w roztworze fizjologicznym, zapewni w trakcie operacji utrzymanie właściwej wilgotności narządów

Wszystkie produkty Unomedical posiadają certyfikat CE zgodny z Dyrektywą Medyczną 93/42/EEC.

### Specyfikacja materiałów:

Disarp materiał zewnętrzny:	Poliamid
Wewnętrzna gąbka:	Poliuretan
Disarp / rdzeń:	Stal nierdzewna
Długi Disarp:	Chłonność 200 ml.
Krótki Disarp:	Chłonność 100 ml.
Opakowanie:	Opakowanie podwójne, sterylne
Steryliczacja:	Tlenek etylenu (EtO)



## Wysokociśnieniowy zestaw do drenażu ran

### Cechy

- Sterylny, podwójnie pakowany w wewnętrzny worek i zewnętrzne opakowanie foliowo-papierowe
- Pojemność zbiornika 400 ml, dokładność pomiaru 10 ml
- Podwójna klamra zaciskowa, wieszak do podwieszenia, wyraźny wskaźnik podciśnienia (100 mBar)
- Dren łączący 1250 mm z uniwersalną końcówką do drenów w rozmiarach od CH 06 do CH 18
- Pojemnik wykonany z przezroczystego, nietłukącego się tworzywa
- Pakowany po 10 szt.



Produkt	Kod
Vacuum	1304118

# Pleura set

## Zestaw do punkcji jamy opłucnej



### Cechy

- Sterylny
- W skład zestawu wchodzi:
  - worek o pojemności 2000 ml z podziałką i zastawką antyzwrotną,
  - kranik trójdrożny,
  - strzykawka 600 ml ze skalą dwustronną,
  - igły atraumatyczne G14, G16, G19 o długości 80 mm
- opakowanie zbiorcze 10 szt

Pleura Set	Rozmiar	Kod
Zestaw z jedną igłą	G14	459221S
Zestaw z trzema igłami	G14, G16, G19	459211S

# NEUTRALECT MINI

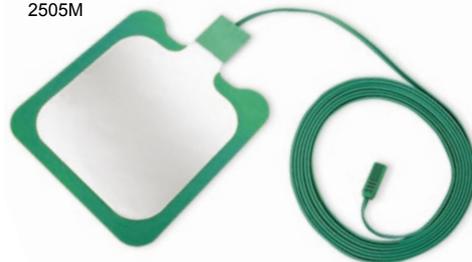
## System elektrod biernych



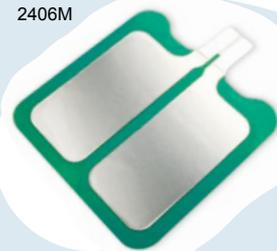
2405M



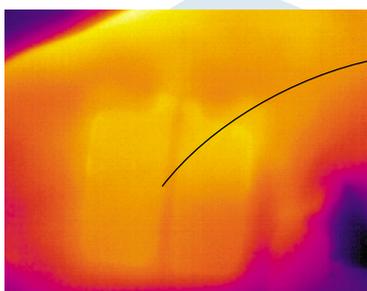
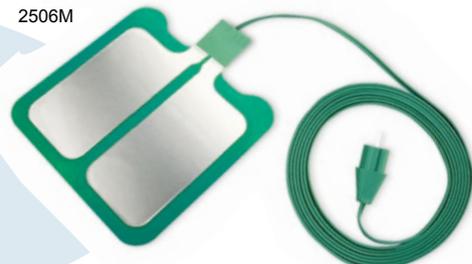
2505M



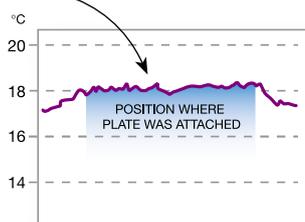
2406M



2506M



Neutralect-Mini Dzielona



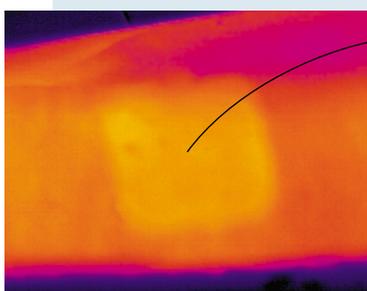
Powierzchnia elektrod biernych Neutralect Mini jest prawie o 1/3 mniejsza niż standardowych elektrod.

Pojawia się pytanie w jaki sposób zmniejszenie powierzchni elektrod wpływa na stopień ryzyka urazu termicznego?

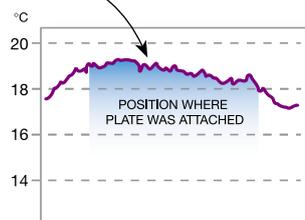
Odpowiedzią jest głębokie zrozumienie wszystkich procesów fizycznych zachodzących na powierzchni kontaktu skóry pacjenta z elektrodą i właściwy dobór materiałów użytych do konstrukcji.

Zastosowanie pianki polietylenowej skutecznie izolującej personel i dobrze przylegającej do skóry oraz właściwego żelu przewodzącego pozwoliło osiągnąć powyższe cele.

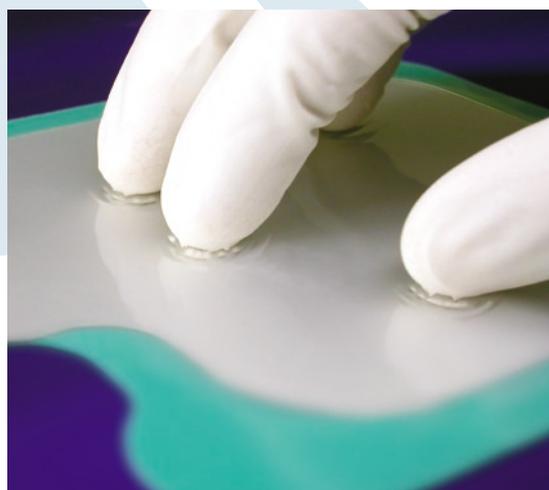
Neutralect Mini są uniwersalne, niewielki rozmiar pozwala na zastosowanie ich w pediatrii, a jednocześnie są odpowiednie dla osób dorosłych.



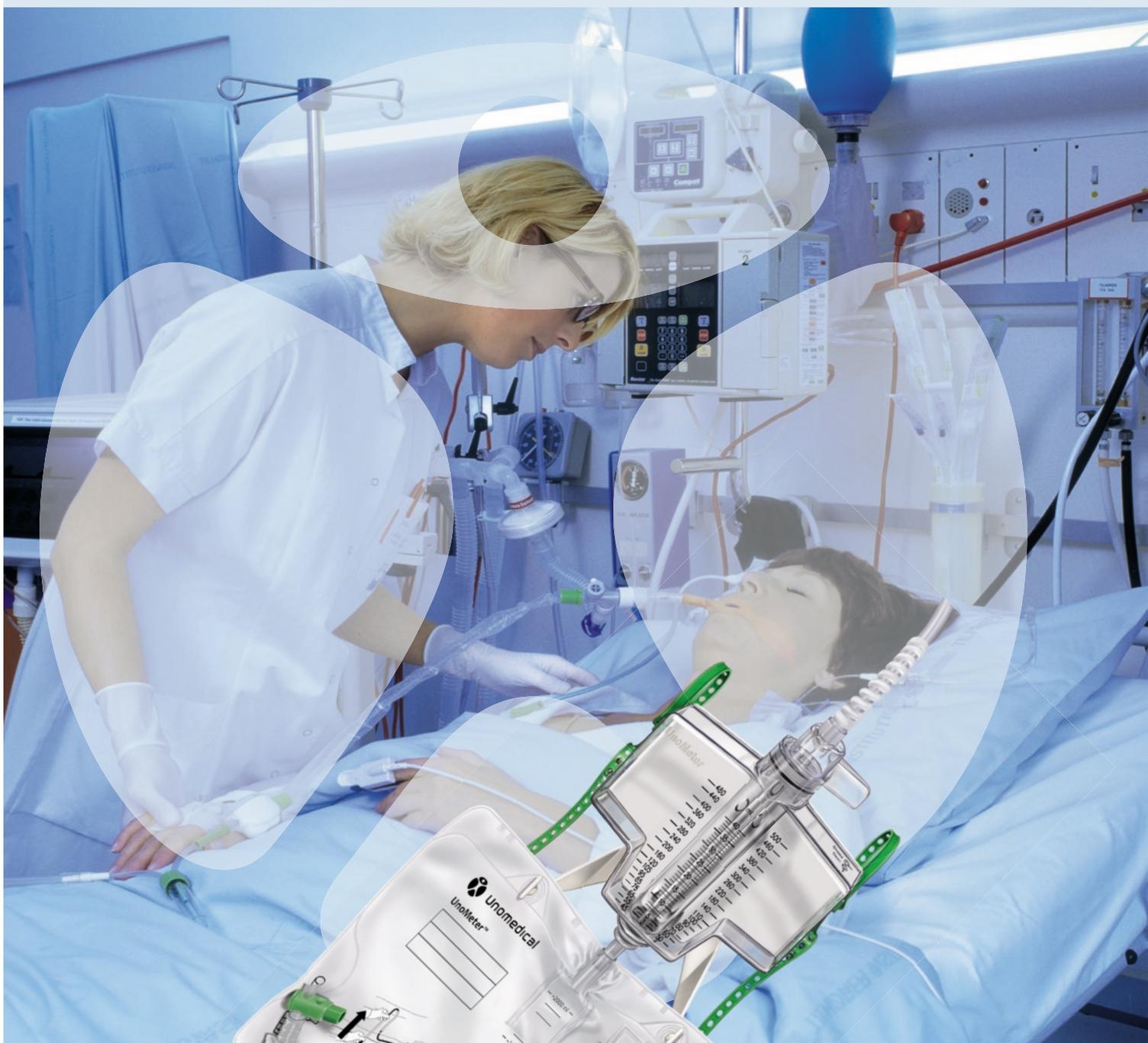
Neutralect-Mini Standard



Wydzielanie ciepła przez Neutralect Mini podczas procedur elektrochirurgicznych



# ANESTEZJOLOGIA I INTENSYWNA TERAPIA





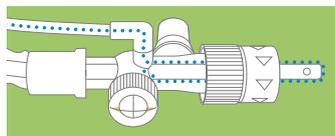
## Zamknięty system do odsysania

Zamknięte systemy do odsysania powinny z wyboru być stosowane w jednostkach służby zdrowia. Dzięki swojej konstrukcji ograniczają znacząco ryzyko zanieczyszczenia powietrza bakteriami, a zatem chronią personel i innych pacjentów przed infekcjami, w tym gałki ocznej.<sup>1</sup> Unomedical podjął się zadania opracowania i produkcji systemu faktycznie w pełni zamkniętego, dodatkowo zabezpieczonego filtrem antybakteryjnym.

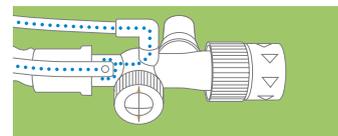
Zintegrowany w uchwycie Cathy™ filtr zapobiega wydostawaniu się na zewnątrz bakterii w trakcie wprowadzania cewnika, gdy wypychane jest powietrze spod rękawa ochronnego.

Konstrukcja Cathy™ gwarantuje łatwość i wygodę posługiwania się systemem. Używanie zamkniętego systemu Cathy™ znacząco zwiększa bezpieczeństwo pacjentów i personelu.

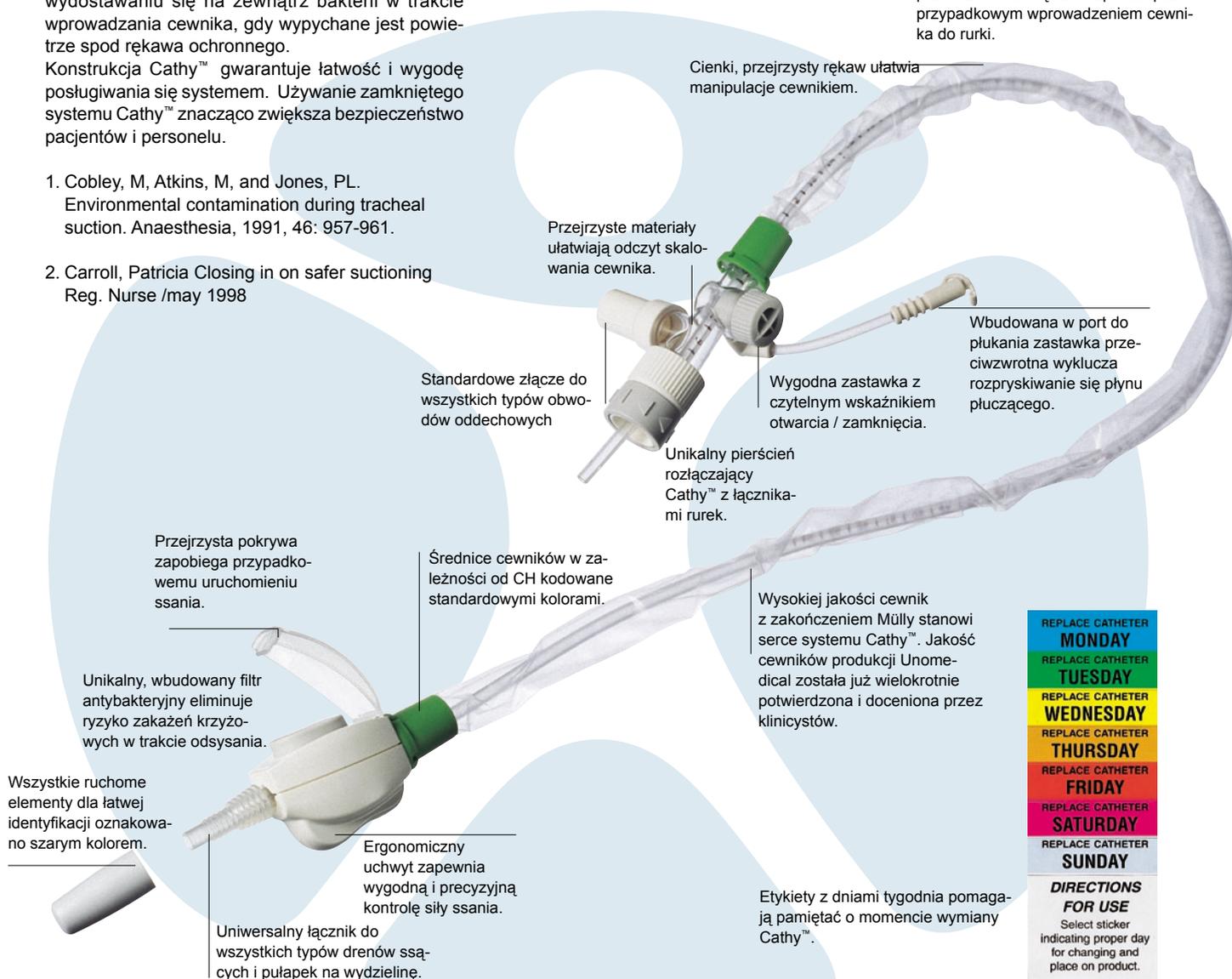
1. Cobley, M, Atkins, M, and Jones, PL. Environmental contamination during tracheal suction. Anaesthesia, 1991, 46: 957-961.
2. Carroll, Patricia Closing in on safer suctioning Reg. Nurse /may 1998



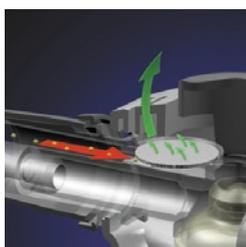
Otwarty zawór Cathy™ pozwala na iniekcję roztworu, gdy cewnik jest wprowadzony.



Zamknięty zawór Cathy™ umożliwia przepłukanie cewnika bez ryzyka dostania się zanieczyszczonego płynu do dróg oddechowych pacjenta. Dodatkowo zamknięcie zaworu redukuje przestrzeń martwą i zabezpiecza przed przypadkowym wprowadzeniem cewnika do rurki.



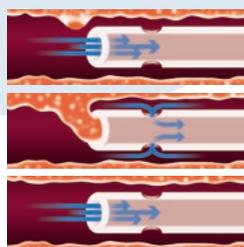
REPLACE CATHETER
<b>MONDAY</b>
REPLACE CATHETER
<b>TUESDAY</b>
REPLACE CATHETER
<b>WEDNESDAY</b>
REPLACE CATHETER
<b>THURSDAY</b>
REPLACE CATHETER
<b>FRIDAY</b>
REPLACE CATHETER
<b>SATURDAY</b>
REPLACE CATHETER
<b>SUNDAY</b>
<b>DIRECTIONS FOR USE</b>
Select sticker indicating proper day for changing and place on product.



Wbudowany w przełącznik ssania unikalny filtr antybakteryjny pomaga chronić personel przed zainfekowaniem.



Dokładne skalowanie pozwala na precyzyjne wprowadzenie cewnika na pożądaną głębokość.



Akcesoria:  
Rura karbowana      Łącznik T z zatyczką.  
Zatyczka.

## Zamknięty system do odsysania

Największą zaletą zamkniętych systemów do odsysania poza redukcją ryzyka zakażeń krzyżowych jest ich znikomy wpływ na poziom PEEP w trakcie odsysania. W przypadku niewłaściwego dobrania rozmiaru cewnika PEEP może wzrosnąć. Odpowiedni rozmiar cewnika pozwala na swobodny przepływ powietrza między ściankami cewnika i rurki intubacyjnej / tracheostomijnej. Zalecamy, aby zewnętrzna średnica cewnika do odsysania stanowiła maksymalnie 1/2 wewnętrznej średnicy rurki intubacyjnej / tracheostomijnej.



Cathy™ może być bezpiecznie odłączona od rurki intubacyjnej lub tracheostomijnej dzięki specjalnemu pierścieniowi rozłączającemu. Przekręcenie pierścienia zgodnie z kierunkiem strzałek powoduje delikatne zsuniecie Cathy™ z łącznika rurki.

Rozmiar rurki intubacyjnej (mm)	Zalecany rozmiar Cathy (CH)	Średnica cewnika (O.D. mm)
4.0- 4.5	6	2.0
5.0- 6.0	8	2.7
6.5- 7.0	10	3.3
7.5- 8.0	12	4.0
8.5- 9.0	14	4.7
9.5- 10.0	16	5.3

Przy wyborze właściwego rozmiaru Cathy™ prosimy kierować się powyższą tabelą.

Cathy	Długość cm	Opakowanie	Zewnętrzna średnica cewnika w mm.											
			2.0		2.7		3.3		4.0		4.7		5.3	
			CH 06 REF	CH 08 REF	CH 10 REF	CH 12 REF	CH 14 REF	CH 16 REF						
	25	20 szt	3604318	3604418	3604518	3604618	3604718	3604818						
	35	20 szt	3600118	3600418	3600718	3601018	3601318	3601618						
	45	20 szt	3600218	3600518	3600818	3601118	3601418	3601718						
Standard	55	20 szt		3600618	3600918	3601218	3601518	3601818						
	25	18 szt			3605118	3605218	3605318	3605418						
	35	18 szt			3601918	3602218	3602518	3602818						
	45	18 szt			3602018	3602318	3602618	3602918						
Z przestrzenią martwą	55	18 szt			3602118	3602418	3602718	3603018						
Przeźreń martwa		50 szt	8407418											
Łącznik T z zatyczką		50 szt	8407518											
Zatyczka		50 szt	8407618											

\* 25 cm tylko do rurek tracheostomijnych

### Specyfikacja materiałów

Lista materiałów:

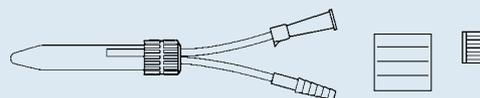
Cewnik: PVC  
Filtr: 5µ hydrofobowy

Inne elementy:

Acrylonitril butadiene styrene, polypropylene, silicone, polyurethane, polyvinylchloride, silicone elastomers, polycarbonate, polyethylene, barium, polytetrafluoroethylene, styrene acrylonitrile

### Trachea set

REF: 2400118



## Do odsysania dolnych dróg oddechowych

Szeroki zakres rozmiarów i typów cewników jest w stanie zaspokoić najbardziej wyszukane potrzeby profesjonalistów medycznych. Zmrożona (aksamitna) powierzchnia, odpowiednia miękkość, kształt zakończenia i otworów odbarczających zapewniają optymalną ochronę delikatnych tkanek dróg oddechowych.

Cewniki dostępne są w dwóch wersjach twardości: normalnej (Shore A 78) i miękkiej (Shore A 64).

Cewnik zagięty (coudé - bend) jest idealny do odsysania z lewego oskrzela głównego.

## Cechy standardowych cewników do odsysania

- Atraumatyczny, okrągły otwór końcowy
- Zmrożona powierzchnia ułatwiająca wprowadzenie przez rurkę dotchawiczą
- Zalecane wyłącznie do źródeł ssania z własną regulacją siły ssącej

## Typ Müllly

Typ zakończenia Müllly z dwoma niewielkimi naprzeciwległymi otworami odbarczającymi pozwala na właściwe odsysanie a jednocześnie eliminuje możliwość zablokowania cewnika.

## Cechy cewników Müllly

- Mniej traumatyczne w porównaniu do innych rozwiązań
- Wysoka wydajność przy niskim poziomie podciśnienia
- 2 otwory odbarczające, redukujące ryzyko zablokowania cewnika
- Twardość: Shore A 78
- Zalecane do powszechnego stosowania

## Typ Optimal

Te same cechy jak cewnik Müllly - bardziej miękki

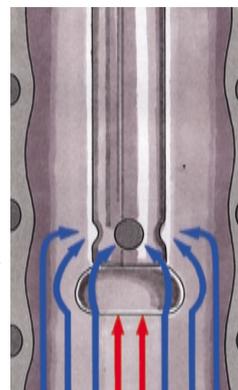
- Twardość: Shore A 64



Typ Müllly: Aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym przez zakończenie cewnika jest ono pozbawione ostrych krawędzi - zaokrąglone.

W przypadku zassania tkanek do otworu centralnego, boczne otwory odbarczające pozwalają na bezpieczne wycofanie cewnika bez ryzyka ich uszkodzenia. W normalnej sytuacji, gdy otwór centralny jest drożny, boczne otwory odbarczające nie odsysają, gdyż cała siła ssąca jest kierowana przez otwór centralny.

Wydzielina usuwana jest przez otwór końcowy. Powietrze opływa zakończenie cewnika i uchodzi przez 4 boczne otwory odbarczające. Wyoblenie wokół zakończenia cewnika i otwory odbarczające zlokalizowane tuż nad nim zapewniają powstawanie poduszki powietrznej, która chroni delikatne tkanki przed bezpośrednim kontaktem z cewnikiem.



## ProFlo

Aerodynamiczny projekt i 4 otwory odbarczające minimalizują ryzyko uszkodzenia tkanek. W trakcie odsysania wokół końcówki tworzy się poduszka powietrzna, która nie pozwala na kontakt cewnika z tkankami i zapobiegając ich zasysaniu zapewnia właściwy poziom odsysania na końcu cewnika.



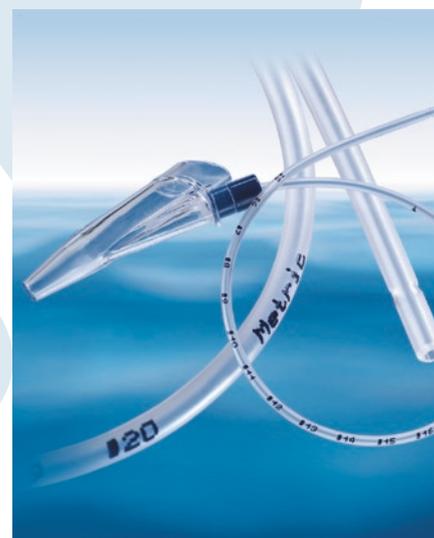
## Vacutip

- Cewniki dla dzieci i dorosłych z precyzyjnym oznakowaniem długości

Przejrzysty kontroler siły ssania umożliwia natychmiastową obserwację wydzieliny. Pełna kontrola nad siłą ssącą znacząco redukuje stopień hypoksji i ryzyko uszkodzenia tkanek.

## Cechy cewników Vacutip

- Przejrzysty łącznik ułatwiający obserwację wydzieliny
- Kodowanie średnicy cewników kolorami
- Nie zanieczyszczanie kciuka
- Zmniejszone usuwanie powietrza zalegającego



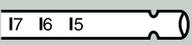
Vacutip metric posiada precyzyjne oznaczenia głębokości wprowadzenia.

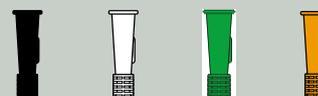


## Jakość i bezpieczeństwo cewników 100% wolnych od PCV

Seria cewników do odsysania FreeLine wykonana jest z ekologicznego materiału *polyolefin*. Materiał ten zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa, jakości i funkcjonalności cewników. Idealna struktura wewnętrzna zapobiega zapadaniu się ścian cewnika, a specjalna powierzchnia wyklucza problemy z wprowadzaniem i usuwaniem. Cewniki do odsysania FreeLine dostarczane są w wygodnych, indywidualnych opakowaniach papierowo-foliowych. Opakowania oznakowane są wyraźnym logo FreeLine, co wyklucza pomylenie ich ze standardowymi cewnikami z PCV.

**Cewniki PCV ze złączem żeńskim**

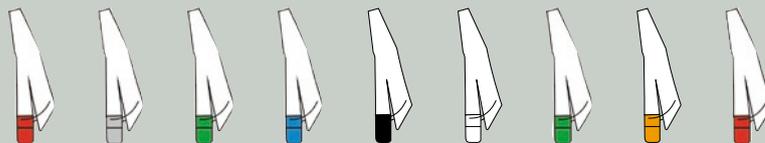

Specyfikacja PCV medyczne  Pojedyncze opakowania papier-folia Sterylizowane tlenkiem etylenu	Stopień twardości Shore A	Długość robocza mm	Cewnik  Średnica zewnętrzna w mm										
			1.3	1.7	2.0	2.7	3.3	4.0	4.7	5.3	6.0		
			CH 04 REF	CH 05 REF	CH 06 REF	CH 08 REF	CH 10 REF	CH 12 REF	CH 14 REF	CH 16 REF	CH 18 REF		
<b>Metric</b> 													
<b>Müilly prosty - 2 oczka odbarcz</b>	78	290	1200118	1200218	1200318	1200418							
	78	215							0507918	0508418			
	78	290	0506318	0506518	0506718	0507218							
	78	360			0506818	0507318		0507618	0508018	0508518	0508918		
	78	490		0506618	0506918	0507418	0507718	0508118	0508618	0509018	0509418		
<b>Müilly prosty 2 oczka odbarczające</b>	78	560				0507518	0507818	0508218	0508718				
	64	290		0509918	0510118	0510418							
	64	490		0510018	0510218	0510518	0510818	0511018	0511218	0511518	0511718		
	64	560				0510618	0510918	0511118	0511318	0511618	0511818		
<b>Ssący prosty 1 otwór boczny</b> 	78	490			0501918	0502118	0502318	0502618	0502918	0503218	0503518		
<b>Ssący prosty 2 otwory boczne</b> 	78	490			0503818	0504018	0504218	0504418	0504618	0504818	0505018		
	78	560						0504518	0504718				
<b>Müilly zagięty 2 otwory odbarczające</b> 	78	490			0800118	0800318	0800518	0800718	0800918	0801118			
	78	560					0800618	0800818	0801018	0801218			
	64	490						0802218	0802418	0802618			
<b>Optymalnie zagięty 2 otwory odbarczające</b>	64	560						0802318	0802518	0802718			
<b>Ssący zagięty otw. dystalny</b> 	78	490				0803218	0803318	0803418	0803618	0803818			
	64	490						0805918	0806018	0806218			
<b>Ssący zagięty 2 otw. boczne</b> 	78	490						0805018	0805218	0805418			
	78	560						0805118	0805318	0805518			
<b>ProFlo</b> 	78	560				2007418	2006218	2006118	2006018	2007118			

**FreeLine™  
Cewniki do odsysania**


	Stopień twardości Shore A	Długość robocza mm	Cewnik  Średnica zewnętrzna w mm										
			1.3	1.7	2.0	2.7	3.3	4.0	4.7	5.3	6.0		
			CH 04 REF	CH 05 REF	CH 06 REF	CH 08 REF	CH 10 REF	CH 12 REF	CH 14 REF	CH 16 REF	CH 18 REF		
	78	215							0540518	0540918			
	78	360						0540218	0540618	0541018	0541318		
	78	490						0540318	0540718	0541118	0541418		
	78	560						0540418	0540818	0541218			

**Akcesoria**

	REF
 Łącznik Vacutip	8405418
 Łącznik Fingertip	Sterylny Niesterylny 8400318 8601657

**Cewniki PCV z Vacutip**


**Specyfikacja**  
 Vacutip *Styrene acrylonitrile*  
 Cewnik *Polyvinyl chloride*  
 Pojedyncze opakowanie papier-folia  
 Sterylizacja tlenkiem etylenu

	Stopień twardości Shore A	Długość robocza mm	Cewnik  Średnica zewnętrzna mm									
			1.3	1.7	2.0	2.7	3.3	4.0	4.7	5.3	6.0	
			CH 04 REF	CH 05 REF	CH 06 REF	CH 08 REF	CH 10 REF	CH 12 REF	CH 14 REF	CH 16 REF	CH 18 REF	
<b>Metric</b>												
	78	285	1203618	1203718	1203818	1204318	1204618					
	78	465		1207918	1203918	1204418	1204718	1208518	1208718	1208918		
<b>Müilly prosty - 2 otwory boczne</b>	78	535					1204818	1208618	1208818	1209018	1209118	
<b>Optymalny prosty - 2 otw. boczne</b>	64	465					1209218	1209318	1209518			
	64	535					1209418	1209618	1209718			
	78	285	0701318	0701618	0701918	0702318	0702718					
	78	465		0701718	0702018	0702418	0702818	0703018	0703218	0703418		
<b>Müilly prosty 2 otwory boczne</b>	78	535					0702918	0703118	0703318	0703518	0703718	
	64	465					0704218	0704418	0704618			
<b>Optymalny prosty 2 otwory boczne</b>	64	535					0704518	0704718	0704918			
	78	535					0700518	0700718	0700918			
<b>Ssący prosty 2 otwory boczne</b>	78	535										
	78	465			0902918	0903018						
	78	535					0903318	0903518	0903718	0903918		
<b>Müilly zagięty 2 otwory boczne</b>												
	78	535						0902218	0902418	0902618		
<b>Ssący zagięty 2 otwory boczne</b>	78	535										
	78	535					2007218	2002918	2003018	2003118	2007318	
<b>ProFlo</b>												

**Cewniki łączące**

	Długość cewnika mm	Stopień twardości A	Cewnik  Średnica zewnętrzna mm		
			5.6/8.0	5.9/8.3	7.0/10.0
			CH 24 REF	CH 25 REF	CH 30 REF
 <b>1 złącze żeńskie, 1 złącze męskie</b>	2100	74	1606918		
 <b>Cewnik bez złączy</b>	1800 3000	64 64			1603818 1603918
 <b>Cewnik ze złączem żeńskim i fingertip</b>	1500 2100	74 74		1601718 1602118	

Rozmiar rurki intubacyjnej (mm)	Zalecany rozmiar cewnika (CH)	Rozmiar cewnika (mm)
4,0 - 4,5	6	2,0
5,0 - 6,0	8	2,7
6,5 - 7,0	10	3,3
7,5 - 8,0	12	4,0
8,5 - 9,0	14	4,7
9,5 - 10,0	16	5,3

## Zamknięty system do odśluzowywania

### Zastosowanie

Odsysanie wydzieliny z nosogardła u noworodków w celu zapewnienia właściwej respiracji oraz pobrania próbek do badań mikrobiologicznych.

### Cechy

- Przejrzysty pojemnik umożliwiający natychmiastową ocenę wizualną wydzieliny
- Dodatkowa zakrętka do zabezpieczenia próbki do badania
- Samoprzylepna etykieta identyfikacyjna

### Muco-Safe

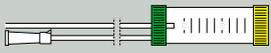
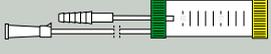
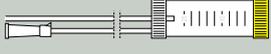
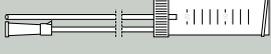
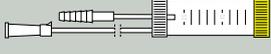
- Filtr hydrofobowy zapobiega przedostaniu się śluzu do użytkownika w trakcie procedury
- Przetestowany filtr anti-HIV
- Zalecany do odśluzowywania ustami

### Zamknięty system do odśluzowywania / Podwójna komora

- Zalecany do użytku z ssakiem mechanicznym



Etykieta identyfikacyjna

	Twardość Shore A	Długość robocza mm	REF	Średnica drenu		
				3.3 CH 10 REF	4.0 CH 12 REF	4.7 CH 14 REF
 Muco-Safe® z filtrem i dodatkową zakrętką <b>HIV-TEST</b>	78	370		1702918	1703018	1703118
 Muco-Safe® z filtrem, łącznikiem i dodatkową zakrętką <b>HIV-TEST</b>	78		1703218			
 Zestaw do pobierania próbek bez filtra z dodatkową zakrętką	78 78	370 530		1700518	1700618 1700718	1700818 1700918
 Zestaw do pobierania próbek bez filtra i dodatkowej zakrętki	78	370		1702318	1702418	
 Zestaw do pobierania próbek z łącznikiem, bez filtra, z zakrętką	78		1702118			
 Podwójna komora bez filtra	64	370		1700118	1700218	1700418



Zbrojona z mankietem HVLP.

### Zbrojone

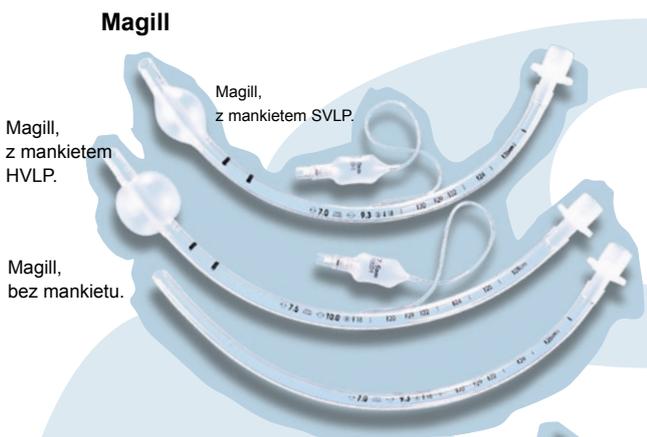
Zbrojona bez mankieta.



Rurka anatomiczna z mankietem SVLP.

### Rurki anatomiczne

Rurka anatomiczna z mankietem HVLP.



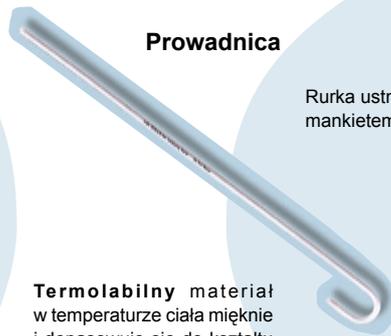
### Magill

Magill, z mankietem SVLP.

Magill, z mankietem HVLP.

Magill, bez mankieta.

### Rurka nosowa



### Prowadnica

### Rurka ustna

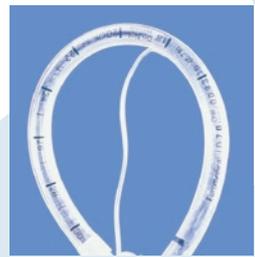
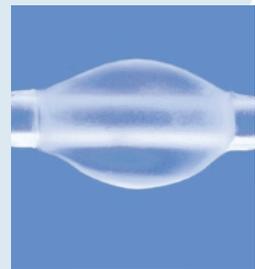
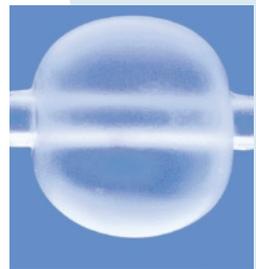
Rurka ustna z mankietem HVLP.



**Wysoka Objętość Niskie Ciśnienie (HVLP).** Mankiet HVLP jest miękki, ma cienkie ścianki i dużą powierzchnię kontaktu z tchawicą co pozwala na dobre uszczelnienie przy niewielkim nacisku (ciśnieniu). Zapewnia to maksymalne zmniejszenie uszkodzenia tkanek. Mankiety HVLP zalecane są zwłaszcza w długotrwałych intubacjach.

**Standardowa Objętość Niskie Ciśnienie (SVLP)** Mankiet SVLP jest miękki, cienkościenny i pozwala na pewne uszczelnienie. Mankiet SVLP jest zalecany w przypadkach wąskich dróg oddechowych. W tych przypadkach mniejszy balon ułatwia wprowadzenie rurki i szybkie uszczelnienie układu.

**Termolabilny materiał** w temperaturze ciała mięknie i dopasowuje się do kształtu tchawicy.



**Rozmiar i numer serii** na balonie kontrolnym pozwala na natychmiastową identyfikację rurki. Balon pozwala na kontrolę poziomu ciśnienia w mankiecie.

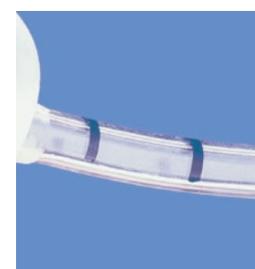
**Wytrzymała linia RTG** nie ulega zniszczeniu przy skracaniu rurki. Linia pozwala na pewne stwierdzenie miejsca wprowadzenia rurki intubacyjnej.

**Zakończenie Murphy'go** Dodatkowy otwór boczny - oczko Murphy'ego jest dokładnie wypolerowany i pozwala na w pełni atraumatyczną intubację i ekstubację.

**Gładki brzeg mankieta** pozwala na atraumatyczną intubację. Krótka końcówka ogranicza kontakt ze śluzówką i utrzymuje odpowiedni dystans od ostrogi tchawicy.

**Podwójny znacznik głębokości** pomaga wprowadzić rurkę.

**Gładko połączony dren** do wypełniania mankieta zwiększa wygodę pacjenta.



# Rurki intubacyjne



Oczko Murphy	Mankiet HVLP					Bez mankietu				Mankiet SVLP	
Rozmiar (mm)	<sup>1</sup> Magill REF	<sup>2</sup> Magill zbrojona REF	<sup>3</sup> Ustna REF	Nosowa REF	Anatomiczna REF	Magill REF	<sup>2</sup> Magill zbrojona REF	Ustna REF	Nosowa REF	Magill REF	Anatomiczna REF
2.0						MM61130020					
2.5						MM61130025	MM61134025				
3.0	MM61110030					MM61130030	MM61134030	MM61233030	MM61333030		
3.5	MM61110035					MM61130035	MM61134035	MM61233035	MM61333035		
4.0	MM61110040		MM61213040			MM61130040	MM61134040	MM61233040	MM61333040		
4.5	MM61110045		MM61213045			MM61130045	MM61134045	MM61233045	MM61333045		
5.0	MM61110050	MM61214050	MM61213050			MM61130050	MM61134050	MM61233050	MM61333050	MM61150050	
5.5	MM61110055	MM61214055	MM61213055			MM61130055	MM61134055	MM61233055	MM61333055	MM61150055	
6.0	MM61110060	MM61214060	MM61213060	MM61313060	MM61211060	MM61130060	MM61134060	MM61233060	MM61333060	MM61150060	MM61251060
6.5	MM61110065	MM61214065	MM61213065	MM61313065	MM61211065	MM61130065	MM61134065	MM61233065	MM61333065	MM61150065	MM61251065
7.0	MM61110070	MM61214070	MM61213070	MM61313070	MM61211070	MM61130070	MM61134070	MM61233070	MM61333070	MM61150070	MM61251070
7.5	MM61110075	MM61214075	MM61213075	MM61313075	MM61211075	MM61130075	MM61134075	MM61233075		MM61150075	MM61251075
8.0	MM61110080	MM61214080	MM61213080	MM61313080	MM61211080	MM61130080	MM61134080	MM61233080		MM61150080	MM61251080
8.5	MM61110085	MM61214085	MM61213085		MM61211085	MM61130085	MM61134085	MM61233085		MM61150085	MM61251085
9.0	MM61110090	MM61214090	MM61213090		MM61211090	MM61130090	MM61134090	MM61233090		MM61150090	MM61251090
9.5	MM61110095	MM61214095				MM61130095	MM61134095			MM61150095	
	MM61110100					MM61130100				MM61150100	
10.0	MM61110105					MM61130105					
	MM61110110					MM61130110					
Bez oczka	Mankiet HVLP					Bez mankietu				Mankiet SVLP	
Rozmiar (mm)	<sup>1</sup> Magill REF	<sup>2</sup> Magill zbrojona REF	<sup>3</sup> Ustna REF	Nosowa REF	Anatomiczna REF	Magill REF	<sup>2</sup> Magill zbrojona REF	Ustna REF	Nosowa REF	Magill REF	Anatomiczna REF
2.0						MM61140020					
2.5						MM61140025	MM61144025				
3.0	MM61120030					MM61140030	MM61144030	MM61243030	MM61343030		
3.5	MM61120035					MM61140035	MM61144035	MM61243035	MM61343035		
4.0	MM61120040		MM61223040			MM61140040	MM61144040	MM61243040	MM61343040		
4.5	MM61120045		MM61223045			MM61140045	MM61144045	MM61243045	MM61343045		
5.0	MM61120050	MM61224050	MM61223050			MM61140050	MM61144050	MM61243050	MM61343050	MM61160050	
5.5	MM61120055	MM61224055	MM61223055			MM61140055	MM61144055	MM61243055	MM61343055	MM61160055	
6.0	MM61120060	MM61224060	MM61223060	MM61323060	MM61221060	MM61140060	MM61144060	MM61243060	MM61343060	MM61160060	MM61261060
6.5	MM61120065	MM61224065	MM61223065	MM61323065	MM61221065	MM61140065	MM61144065	MM61243065	MM61343065	MM61160065	MM61261065
7.0	MM61120070	MM61224070	MM61223070	MM61323070	MM61221070	MM61140070	MM61144070	MM61243070	MM61343070	MM61160070	MM61261070
7.5	MM61120075	MM61224075	MM61223075	MM61323075	MM61221075	MM61140075	MM61144075	MM61243075		MM61160075	MM61261075
8.0	MM61120080	MM61224080	MM61223080	MM61323080	MM61221080	MM61140080	MM61144080	MM61243080		MM61160080	MM61261080
8.5	MM61120085	MM61224085	MM61223085		MM61221085	MM61140085	MM61144085	MM61243085		MM61160085	MM61261085
9.0	MM61120090	MM61224090	MM61223090		MM61221090	MM61140090	MM61144090	MM61243090		MM61160090	MM61261090
9.5	MM61120095	MM61224095				MM61140095	MM61144095			MM61160095	
	MM61120100					MM61140100				MM61160100	
10.0	MM61120105					MM61140105					
	MM61120110					MM61140110					

<sup>1</sup> Aby zamówić mankiety pośredni, HVLP, zmień szósty znak kodu na "7" z oczkiem Murphy'ego i "8" bez oczka.

<sup>2</sup> Aby zamówić rurkę zbrojoną Magill z prowadnicą, zmień ósmy znak kodu na "1" - np. MM61144095 z prowadnicą: MM61144195.

<sup>3</sup> Dostępne są także rurki zagięte z mankiety SVLP, i rurki Oxford z mankiety HVLP lub SVLP.

## Prowadnica

Rozmiar (CH)	Średnica (mm)	REF
6	2.0	MM64200006
10	3.3	MM64200010
14	4.9	MM64200014

# Cewniki tlenowe

## Donosowe

Nosowe cewniki tlenowe przeznaczone są do łagodnej, niskostężeniowej tlenoterapii.

Właściwe stężenie tlenu osiągnane jest poprzez:

- Szybkość przepływu tlenu
- Pojemność wdechową pacjenta
- Wdechową szybkość przepływu
- Objętość nosogardła

### Zastosowanie:

- Karetki pogotowia
- Oddział ratunkowy
- Intensywna opieka medyczna
- Blok operacyjny
- Sala pooperacyjna
- Interna
- Opieka domowa

Stężenie dostarczanego tlenu waha się w granicach 24 - 44%<sup>1</sup> w zależności od schematu oddychania pacjenta.

Przy przepływach rzędu 4 - 6 l/min zalecane jest użycie nawilżonego powietrza, aby zminimalizować podrażnienie śluzówki nosa.

- Łatwa i szybka aplikacja
- Miękki, anatomiczny kształt
- Dobre dopasowanie zapewnia komfort pacjenta
- Pacjent może swobodnie jeść, pić i mówić
- Zapobiega powtórny wdechom
- **Bezlateksowe** - wyeliminowane ryzyko reakcji alergicznych na lateks - zwiększone bezpieczeństwo pacjenta



Standardowy cewnik nosowy.

### Sof-Touch

Specjalny projekt i technologia wykonania zapewniają miękkie i elastyczne wykończenie dające optymalną wygodę pacjentowi.



Cewnik nosowy Sof-Touch.



Mocowanie cewnika

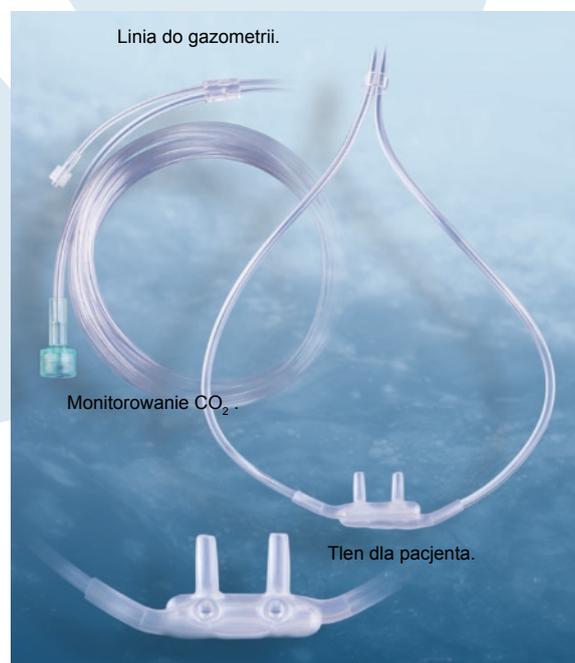
- Poprawiony, anatomiczny kształt nozdrzy
- Wyjątkowo miękki i elastyczny materiał
- Przedłużony kontakt ze śluzówką bez ryzyka podrażnienia
- Nozdrza wykonane z miękkiego, nie przywierającego materiału
- Miękki łącznik z drenem nie podrażnia wargi
- Niska waga
- Możliwość krótko- i długotrwałego wykorzystania

### Cewnik Mac-Safe

Cewnik Mac-Safe zaprojektowano do jednoczesnego podawania tlenu i monitorowania stężenia CO<sub>2</sub> w powietrzu wydychanym. Cewnik dostarcza tlen poprzez dwa dolne porty, nozdrza zbierają wydychany CO<sub>2</sub> i kierują do gazometru.

#### Zastosowanie:

- Blok operacyjny
- Sala wybudzeń
- OIOM
- Oddział ratunkowy
- Oddział ogólny
- Szybka i łatwa aplikacja
- Anatomiczna, miękka i lekka konstrukcja
- Zagięte nozdrza
- Pacjent może mówić, pić i jeść
- **Bezlateksowe** - wyeliminowane ryzyko reakcji alergicznych na lateks - zwiększone bezpieczeństwo pacjenta
- Możliwość krótko- i długotrwałego wykorzystania



Linia do gazometrii.

Monitorowanie CO<sub>2</sub>.

Tlen dla pacjenta.

**Bez lateksu**

# Cewniki tlenowe

## Donosowe



### Cewniki tlenowe

### Łączniki



Światło standardowe



Światło No-crush

Łącznik uniwersalny

Łącznik żeński

Łącznik standardowy

Łącznik męski/żeński



REF	Opis	Rozmiar	Kolor	Opakowanie	Długość m	Światło	Łącznik	Opak. zbiorcze
<b>Donosowe cewniki tlenowe</b>								
 304MM	SOF-TOUCH, Zagięte końce	Dorosły	Przejrz.	Czysty mikrob.	2.1	Standard	Standard	50
318MM	SOF-TOUCH, Zagięte końce	Dorosły	Przejrz.	Czysty mikrob.	2.1	No-crush	Standard	50
319MM	SOF-TOUCH, Zagięte końce	Dorosły	Przejrz.	Czysty mikrob.	4.2	No-crush	Standard	50
332MM	SOF-TOUCH, Zagięte końce	Pediatryczny	Przejrz.	Czysty mikrob.	2.1	No-crush	Standard	50
3337MM	SOF-TOUCH, Proste końce	Niemowlęcy	Przejrz.	Czysty mikrob.	2.1	No-crush	Uniwersalny	50
 302MM	Standard, Proste końce	Dorosły	Przejrz.	Czysty mikrob.	2.1	Standard	Standard	50
312MM	Standard, Proste końce	Dorosły	Przejrz.	Czysty mikrob.	2.1	No-crush	Standard	50
302-14MM	Standard, Proste końce	Dorosły	Przejrz.	Czysty mikrob.	4.2	No-crush	Standard	50
 29018490	Standard, Zagięte końce	Dorosły	Zielony	Czysty mikrob.	2.0	Standard	Standard	100
2901818	Standard, Zagięte końce	Dorosły	Zielony	Sterylny	2.0	Standard	Standard	50/300
 2900818	Standard, Proste końce	Dorosły	Zielony	Sterylny	2.0	Standard	Standard	50/300
29008490	Standard, Proste końce	Dorosły	Zielony	Czysty mikrob.	2.0	Standard	Standard	100
2900118	Standard, Proste końce	Dorosły	Zielony	Sterylny	2.0	Standard	Męski/żeński	50/300
29001490	Standard, Proste końce	Dorosły	Zielony	Czysty mikrob.	2.0	Standard	Męski/żeński	100
<b>Cewnik do monitorowania MacSafe CO<sub>2</sub></b>								
 368MM	Linia do gazometrii męski luer, 3 m	Dorosły	Przejrz.	Czysty mikrob.	2.1	Standard	Uniwersalny	25
369MM	Linia do gazometrii żeński luer, 3 m	Dorosły	Przejrz.	Czysty mikrob.	2.1	Standard	Uniwersalny	25
<b>Przewody do gazometrii</b>								
 892MM	3 m, Męski/Męski luer, 1,27 mm ID		Przejrz.	Czysty mikrob.				30
895MM	3 m, Męski/Męski luer, 1,68 mm ID		Przejrz.	Czysty mikrob.				30
<b>Cewniki tlenowe</b>								
 1900518	8 otworów bocznych, CH 8	Dorosły	Zielony	Sterylny	0.36	Standard	Męski	100/1000
1900618	8 otworów bocznych, CH 10	Dorosły	Zielony	Sterylny	0.36	Standard	Męski	100/1000
 1901318	Zamocowana gąbka, CH 10	Dorosły	Biały	Sterylny	0.36	Standard	Męski	100/600
1901418	Zamocowana gąbka, CH 12	Dorosły	Biały	Sterylny	0.36	Standard	Męski	100/600
1901518	Zamocowana gąbka, CH 14	Dorosły	Biały	Sterylny	0.36	Standard	Męski	100/600
1901718	Zamocowana gąbka, CH 10	Dorosły	Zielony	Sterylny	0.36	Standard	Męski	100/600
1901818	Zamocowana gąbka, CH 12	Dorosły	Zielony	Sterylny	0.36	Standard	Męski	100/600
1901918	Zamocowana gąbka, CH 14	Dorosły	Zielony	Sterylny	0.36	Standard	Męski	100/600
1904018	Zamocowana gąbka, CH 10	Dorosły	Niebieski	Sterylny	0.36	Standard	Męski	100/600
1904118	Zamocowana gąbka, CH 12	Dorosły	Niebieski	Sterylny	0.36	Standard	Męski	100/600
1904218	Zamocowana gąbka, CH 14	Dorosły	Niebieski	Sterylny	0.36	Standard	Męski	100/600
<b>Dreny tlenowe</b>								
 400MM	Światło standardowe		Przejrz.	Czysty mikrob.	2.1	Standard	Standard	50
402MM	Światło No-crush		Przejrz.	Czysty mikrob.	2.1	No-crush	Standard	50
 1608518	Dren łączący tlenowy		Biały	Sterylny	1.5	Standard	Standard	50/300
1608618	Dren łączący tlenowy		Niebieski	Sterylny	1.5	Standard	Standard	50/300
1608918	Dren łączący tlenowy		Zielony	Sterylny	1.5	Standard	Standard	50/300

Unomedical posiada certyfikat zgodności z Dyrektywą EWG 93/42/EEC (oznakowanie-CE), ISO 9001:2000, EN 46002:1996 i FDA.

## Maski tlenowe

W celu zapobieżenia zwrotnemu wdychaniu CO<sub>2</sub> przepływ co najmniej 5 l/min<sup>1</sup>.

- Łatwa i szybka aplikacja
- Dobrze dopasowana, szczelna i wygodna
- Przejrzysta, miękka maska o anatomicznym kształcie
- Bezproblemowa obserwacja twarzy pacjenta
- Regulowany klips nosowy dla lepszego dopasowania
- Bezlateksowe maski i paski przytrzymujące wykluczają ryzyko uczuleń na lateks - większe bezpieczeństwo pacjentów



## Maska o wysokiej koncentracji z zastawką

### Zastosowanie:

- Karetki pogotowia
- Oddział ratunkowy
- **Zastawki jednokierunkowe** zlokalizowane w portach wydechowych - zapobiegają dostawaniu się powietrza do wnętrza maski w trakcie wdechu pozwalając jednocześnie wydostać się na zewnątrz wydychanemu powietrzu
- **Zastawka jednokierunkowa** zlokalizowana między workiem a maską. Ta zastawka pozwala na wdech tymczasem zgromadzonego w worku, ale zapobiega jednocześnie dostawaniu się do worka powietrza wydychanego.

Stężenie tlenu podawanego wynosi 80 - 100% w zależności od częstości oddechów i pojemności wdechowej.

## Maski tracheostomijne

Zaprojektowane do tlenoterapii i podawania leków w aerozolu u osób z tracheostomią.

### Zastosowanie:

- Oddział Intensywnej Opieki Medycznej
- Oddział ogólny
- Opieka domowa
- Bezproblemowa tracheostomia
- Anatomiczny kształt zapewnia komfort pacjentowi.



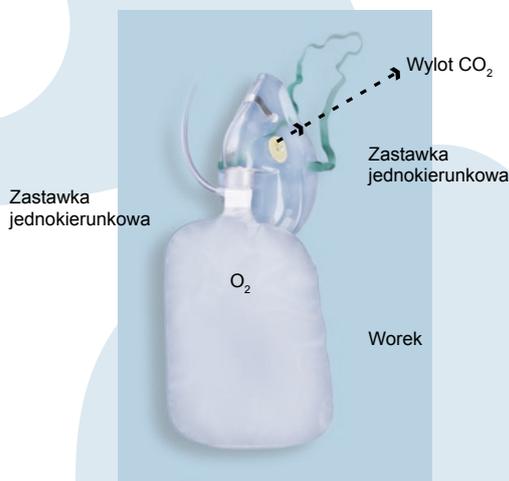
## Zastosowanie:

- Karetki pogotowia ratunkowego
- Oddziały ratownicze
- Bloki operacyjne
- Sale wybudzeń
- Oddziały intensywnej opieki medycznej

## Maski o średnim stężeniu

Maski o średnim stężeniu stosowane są, gdy nie jest konieczna bardzo precyzyjna kontrola stężenia podawanego tlenu.

W trakcie wdechu, pacjent pobiera ten z przewodów tlenowych wymieszany z powietrzem atmosferycznym dostającym się bocznymi otworami maski. Stężenie dostarczanego tlenu waha się w granicach 40 - 60% w zależności od częstości oddechów i objętości wdechowej pacjenta.



**Maska Venturi'ego** ma za zadanie dostarczyć tlen w ściśle określonym stężeniu i to niezależnie od sposobu oddychania pacjenta.

Tlen przepływa przez reduktor, gdzie mieszany jest z powietrzem atmosferycznym dostarczonym przez otwory boczne. Wielkość otworów decyduje o proporcji mieszania tlenu z powietrzem atmosferycznym. Podaż gazów większa niż pacjent potrzebuje i skuteczne usuwanie CO<sub>2</sub> eliminują zjawisko powtórnego oddychania powietrzem wydechym.

Przepływ 2 - 15 l/min  
Stężenie tlenu 24 - 60% w zależności od zastosowanego reduktora.

**Zastosowanie:**

- Oddziały ratunkowe
- Oddziały intensywnej opieki medycznej
- Oddziały ogólne



Przelicznik stężenia <sup>1</sup>	
Przepływ l/min	FiO <sub>2</sub>
2	24%
4	28%
8	35%
8	40%
15	60%



- Pewne, bezpieczne i proste dostarczanie tlenu
- Kompletny zestaw zawiera 5 reduktorów i kołnierz aerosolowy
- Nawilżanie można osiągnąć poprzez wykorzystanie kołnierza aerosolowego
- Reduktory kodowane kolorem zgodnie z regulacjami EU
- Ograniczone ryzyko powtórnego wdechania powietrza wydechego
- Bez lateksu



**Bez Lateksu**

## Dreny tlenowe



Światło standardowe



Światło No-crush

## Łączniki

Łącznik uniwersalny



Łącznik standardowy

REF	Opis	Rozmiar	Dren tlenowy m	Bez drenu	Łącznik uniwersalny	Opak
<b>Maski tlenowe</b>						
	102MM Średnie stężenie	Dorosły	2,1			50
	103MM Średnie stężenie	Dorosły		X		50
	222MM Średnie stężenie	Pediatryczny	2,1			50
	223MM Średnie stężenie	Pediatryczny		X		50
	3262MM Średnie stężenie	Niemowlęcy	2,1		X	50
	263MM Średnie stężenie	Niemowlęcy		X		50
	106MM Wysokie stężenie, zastawka jednokierunkowa	Dorosły	2,1			50
	107MM Wysokie stężenie, zastawka jednokierunkowa	Dorosły		X		50
	108MM Wysokie stężenie, zastawka dwukierunkowa	Dorosły	2,1			50
	3226MM Wysokie stężenie, zastawka jednokierunkowa	Pediatryczny	2,1		X	50
	3230MM Wysokie stężenie, zastawka dwukierunkowa	Pediatryczny	2,1		X	50
<b>Maski Venturi'ego</b>						
	120MMEU Zestaw składa się z maski aerozolowej, 15 cm drenu aerozolowego, łącznika aerozolowego z 5 reduktorami: 24, 28, 35, 40 & 60%	Dorosły	2,1			50
	124MMUK Maska aerozolowa, 24% reduktor	Dorosły		X		50
	128MMUK Maska aerozolowa, 28% reduktor	Dorosły		X		50
	135MMUK Maska aerozolowa, 35% reduktor	Dorosły		X		50
	140MMUK Maska aerozolowa, 40% reduktor	Dorosły		X		50
	160MMUK Maska aerozolowa, 60% reduktor	Dorosły		X		50
<b>Maska tracheostomijna</b>						
	245MM Maska tracheostomijna	Dorosły		X		50
	246MM Maska tracheostomijna	Pediatryczny		X		50
<b>Dren tlenowy</b>						
	400MM Światło standarowe		2,1			50
	402MM Światło No-crush		2,1			50

Unomedical posiada certyfikaty zgodności z Dyrektywą 93/42/EEC (Oznakowanie CE), ISO 9001:2000, EN 46002:1996 i FDA.

## I nebulizatory

### OPTI-MIST PLUS

- Łatwy i szybki montaż maski



- Łatwy do rozłożenia i złożenia przez pacjenta i pielęgniarke
- Do samodzielnej obsługi
- Przejrzysty pojemnik pozwala obserwować lek
- Mały - pojemność 5 ml
- Płaskie, wytrzymałe denko - można postawić nebulizator w celu uzupełnienia leku
- Podziałka pojemności (ml) na pojemniku
- Powierzchnia antypoślizgowa - dostarcza gęsty aerzol pod kątem do 90 stopni - pozwala przyjąć pacjentowi pozycję horyzontalną
- Zabezpieczony przed przeciekaniem
- Bezłateksowy



Idealny dla pacjentów mogących kierować sposobem oddychania. Ustnik może być wykorzystany do podania leków bezpośrednio do płuc, zwiększając w ten sposób ich skuteczność.

### OPTI-MIST PLUS

Zalecany przepływ powietrza 6 l/min

Pozycja	Pionowa	Pozioma
Minimalna wydajność <sup>1</sup>	1,600 ml	1,500 ml
Mediana średnicy cząstek	1,2 μ	1,2 μ

<sup>1</sup> Po 10 min. działania.

### UP-MIST

- Łatwy, szybki montaż i połączenie z maską aerzolową
- Łatwy do rozłożenia i złożenia przez pacjenta i pielęgniarke
- Do samodzielnej obsługi
- Podziałka pojemności (ml) na pojemniku
- Duża pojemność 25 ml
- Zabezpieczony przed przeciekaniem
- Nebulizator z bocznym strumieniem
- Skutecznie nebulizuje do kąta 45 stopni
- Bezłateksowy



### Nebulizatory

Nebulizatory służą do wytworzenia aerzolu zawierającego rozdrobniony lek, który w tej postaci może być dostarczony w głąb układu oddechowego wraz z wdechem pacjenta.

Bezpośrednia forma podania leków ma zazwyczaj wiele przewag nad podawaniem ich ogólnie.

Działanie rozpoczyna się szybciej, można stosować niższe dawki, ograniczając w ten sposób potencjalne efekty uboczne.

Zalecany przepływ powietrza 6 - 8 l/min.

### Maski aerzolowe

- Łatwa i szybka aplikacja
- Dobrze dopasowane i uszczelnione
- Przejrzyste o anatomicznym kształcie
- Umożliwia stałą obserwację pacjenta
- Regulowany klips nosowy dla lepszego dopasowania
- Maski wykonane są z materiałów bezłateksowych - bezpieczeństwo pacjenta
- Do użytkowania krótko- i długoterminowego

### Maski aerzolowe mają podwójne zastosowanie:

- Nawilżanie  
Tlen jest bardzo suchym gazem, gdy podaż przekracza 4 - 6 l/min zalecane jest jego nawilżanie w celu zapobieżenia uszkodzeniom śluzówki układu oddechowego.
- Podawanie leków w aerzolu (w połączeniu z nebulizatorem)

### UP-MIST

Zalecany przepływ powietrza 6 l/min

Pozycja	Pionowa	Kąt 45°
Minimalna wydajność <sup>1</sup>	2,219 ml	2,858 ml
Mediana średnicy cząstek	1,9 μ	n/a

<sup>1</sup> Po 10 min. działania.

# Maski aerozolowe

## I nebulizatory

**Bez Lateksu**

**Łączniki**

Łącznik uniwersalny

Łącznik standardowy

**Dren tlenowy**



Standardowe światło



Światło No-crush

REF	Opis	Rozmiar	Dł. drenu m	Bez drenu	Opak.
<b>Nebulizator Opti-Mist Plus</b>					
	3772MM Maska aerozolowa	Dorosły	2,1		50
	3773MM Maska aerozolowa	Dziecięcy	2,1		50
	770MM Opti-Mist Plus Nebulizer (only)			X	50
	3771MM Łącznik T, ustnik, dren aerozolowy 15 cm		2,1		50
<b>Nebulizator Up-Mist</b>					
	953MM Maska aerozolowa	Dorosły	2,1		50
	228MM Maska aerozolowa	Dziecięcy	2,1		50
	950MM Nebulizator Up-Mist (bez maski)			X	50
	959MM Łącznik T, ustnik, dren aerozolowy 15 cm		2,1		50
<b>Maska aerozolowa</b>					
	100MM Maska aerozolowa	Dorosły		X	50
	220MM Maska aerozolowa	Dziecięcy		X	50
<b>Dren aerozolowy</b>					
	600MM Średnica 22 mm, z mankietami co 15 cm, zwój 30,5 m				1
<b>Dren tlenowy</b>					
	400MM Światło standardowe		2,1		50
	402MM Światło No-crush		2,1		50

Unomedical posiada certyfikaty zgodności z Dyrektywą 93/42/EEC (Oznakowanie CE), ISO 9001:2000, EN 46002:1996 i FDA.

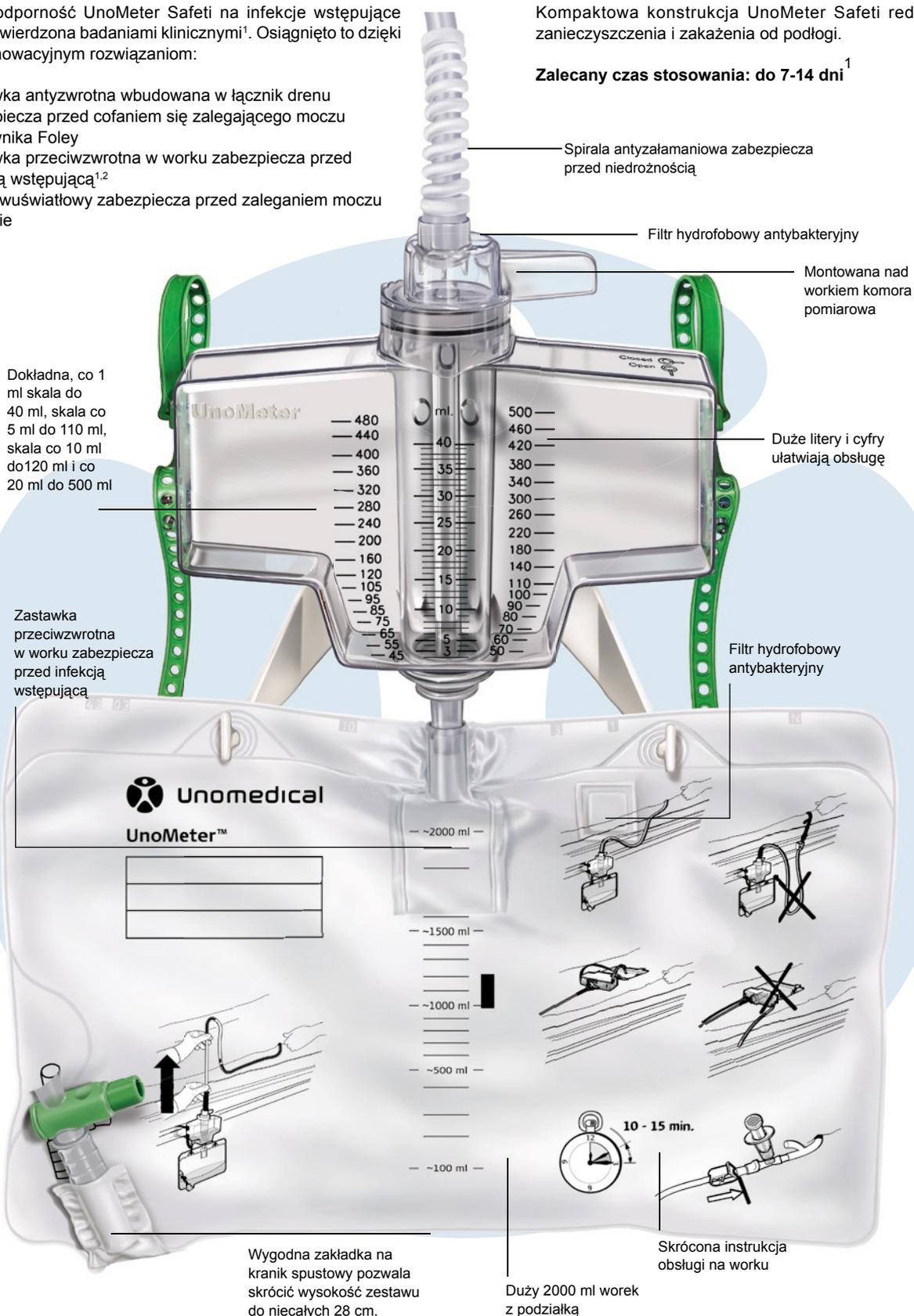
## Prewencja zakażeń i bezpieczeństwo pielęgniarstwa

Unikalna odporność UnoMeter Safeti na infekcje wstępujące została potwierdzona badaniami klinicznymi<sup>1</sup>. Osiągnięto to dzięki licznym innowacyjnym rozwiązaniom:

- Zastawka antyzwrotna wbudowana w łącznik drenu zabezpiecza przed cofaniem się zalegającego moczu do cewnika Foley
- Zastawka przeciwwrotna w worku zabezpiecza przed infekcją wstępującą<sup>1,2</sup>
- Dren dwuświatłowy zabezpiecza przed zaleganiem moczu w drenie

Kompaktowa konstrukcja UnoMeter Safeti redukuje ryzyko zanieczyszczenia i zakażenia od podłogi.

**Zalecany czas stosowania: do 7-14 dni<sup>1</sup>**



1. "Retrograde contamination: an in vitro comparison of 4 systems for the measurement of hourly diuresis" N. Frimodt and L. Corneliussen. National Center of Antimicrobials and infection control, Denmark, August 2004  
 2. "An assessment of the ability of a silver-releasing device to prevent bacterial contamination of urethral catheter drainage systems." D.J. Stickler BJU (1996),

3. "Performance of kombiKon needle free sample port" M. Tvede, Dept. of Clinical Microbiology, Rigshospitalet, University of Copenhagen, Juli 2004

## Prewencja zakażeń i bezpieczeństwo pielęgniarstwa



### KombiKon™

— uniwersalny, bezigłowy port do pobierania próbek

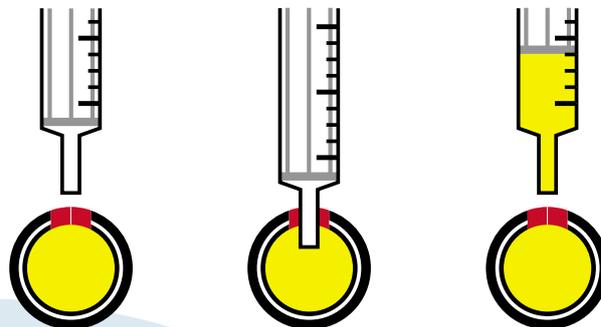
Nowy port do pobierania próbek - KombiKon, eliminuje konieczność użycia igły, zatem nie ma ryzyka zakłucia. KombiKon umożliwia pobieranie próbek moczu wygodnie, szybko i bezpiecznie.

Bezpieczeństwo i odporność na przeniknięcie zakażenia do wnętrza systemu poprzez port KombiKon zostało potwierdzone badaniami klinicznymi<sup>3</sup>.

KombiKon pozwala na pobieranie próbek przy użyciu standardowych strzykawek.



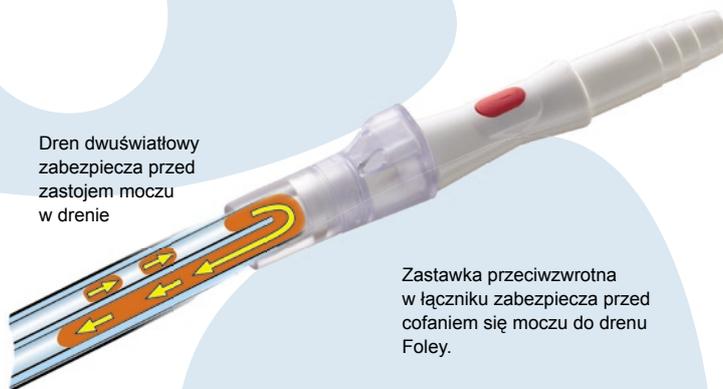
Wygodne paski do mocowania oraz wieszaki: okrągły, kwadratowy i typ Draeger.



1. Wprowadź koniec strzykawki Luer

2. Obróć w miejscu w celu zablokowania

3. Powoli pobierz próbkę moczu



Dren dwuświatłowy zabezpiecza przed zastojem moczu w drenie

Zastawka przeciwwrotna w łączniku zabezpiecza przed cofaniem się moczu do drenu Foley.



Duża dźwignia opróżniania komory pomiarowej może być obsługiwana jedną ręką. Specjalna konstrukcja odpływu zabezpiecza przed zaleganiem moczu w komorze.

REF	Opis
2511318	Dren dł. 1,1 m z paskami do mocowania
2511418	Dren dł. 1,5 m z paskami do mocowania
2511518	Dren dł. 1,1 m z paskami do mocowania i okrągłym wieszakiem
2511618	Dren dł. 1,5 m z paskami do mocowania i okrągłym wieszakiem
8607357	Wieszak okrągły 10 szt. - czysty mikrobiologicznie
8607557	Wieszak kwadratowy 10 szt. - czysty mikrobiologicznie
8625857	Wieszak Typ Draeger 10 szt. - czysty mikrobiologicznie

## Manometr rdzeniowy



### Zastosowanie

Pomiar ciśnienia wewnątrzczaszkowego poprzez mierzenie ciśnienia płynu mózgowo-rdzeniowego.

### Cechy

- Dokładny pomiar
- Bezpieczne połączenie typu Luer Lock
- Łatwa do odczytania skala z podziałką 0-500 mm co 10 mm

### Specyfikacja materiałów

**Skala:** PVC  
**Dren:** PVC  
 Przestrzeń martwa: 0,4 ml  
 Luer lock męski  
 Pakowany pojedynczo  
 Sterylizowany tlenkiem etylenu

	REF
Manometr rdzeniowy	3404518

## Cewnik pępowinowy

### Zastosowanie

- Monitorowanie ciśnienia krwi
- Pobieranie próbek krwi
- Wielokrotna gazometria
- Podawanie płynów, leków, żywienia

### Cechy

- Miękki, zaokrąglony, atraumatyczny koniec dystalny
- Zmrożona powierzchnia ułatwiająca wprowadzanie
- Linie Rtg umożliwiające kontrolę pozycji
- Możliwość stosowania do 3 tygodni
- Żeński łącznik Luer umożliwia pewne połączenie z systemami Luer Lock
- Znakowanie głębokości wprowadzenia co 50 mm
- Łącznik w zależności od CH kodowany kolorem

### Specyfikacja materiałów

PVC medyczne  
 Twardość: Shore A 78

Pakowany pojedynczo  
 Serylizowany tlenkiem etylenu

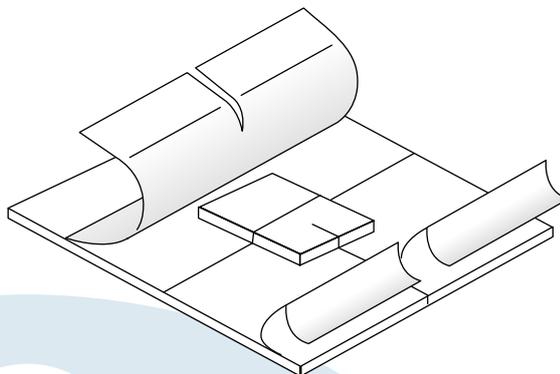


	Długość robocza mm	Srednica zew. mm		
		1,7	2,0	2,7
		CH 05 REF	CH 06 REF	CH 08 REF
Cewnik pępowinowy	470	3000118	3000218	3000318

## Opatrunek do kaniul dożylnych

### Bezpieczna fiksacja

Niko-Fix jest sterylnym opatrunkiem przeznaczonym do mocowania kaniul dożylnych. Opatrunek wyposażony jest w silny, hypoalergiczny klej, który zabezpiecza Venflon przed przypadkowym przesunięciem. Ponadto aby zabezpieczyć skrzydełka kaniuli dożylniej przed przemieszczaniem się Niko-Fix zaopatrzone w dodatkowy pasek kleju na tym poziomie.



### Komfort pacjenta

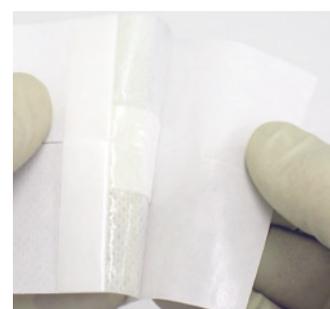
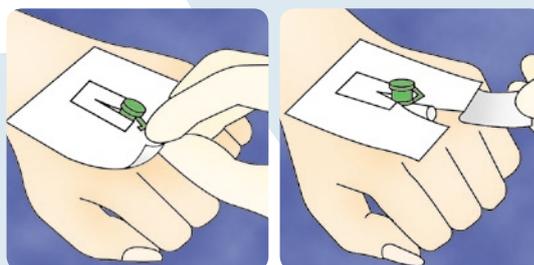
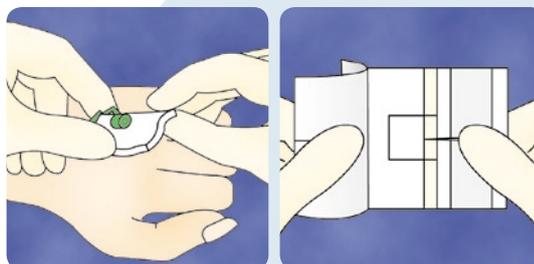
Niko-Fix wykonany jest z miękkiej, przyjaznej dla skóry włókniny. Opatrunek przeznaczony jest do krótkoterminowego stosowania i w okresie tym zapewnia pacjentowi maksymalną wygodę. W zestawie dołączono dodatkowy fragment materiału do umieszczenia pod skrzydełkami kaniuli, aby uniknąć drażnienia skóry pacjenta. Materiał pochłania wilgoć zapewniając utrzymanie w czystości miejsca wkłucia i zapobiegając w ten sposób zakażeniom.

### Aplikacja

Aplikacja odbywa się w 3 prostych krokach. Niko-Fix należy aplikować w rękawicach, w sposób jałowy.



REF.	Opis	Opak. wewn.	Karton transportowy
NF-92M	Niko-Fix	100 szt.	1000 szt



## Opatrunek do kaniul dożylnych z okienkiem

### Bezpieczne kaniule dożylnie

Opatrunek Easl-V z piankową ramką pokrytą klejem medycznym zabezpiecza kaniulę dożylną na okres do 5 dni. Opatrunek ogranicza dostęp bakterii i zanieczyszczeń do miejsca wkłucia, przez co zabezpiecza pacjenta przed infekcjami.

### Łatwy wgląd w miejsce wkłucia

Przejrzysta, środkowa część opatrunku pozwala na stałą kontrolę wizualną miejsca wkłucia, oraz położenia kaniuli.

### Folia paroprzepuszczalna

Dzięki zastosowaniu specjalnej, poliuretanowej folii o wysokiej przepuszczalności dla pary wodnej nie dochodzi do gromadzenia się wilgoci pod opatrunkiem. Przedłuża to utrzymanie się opatrunku na skórze oraz ogranicza ryzyko zainfekowania miejsca wkłucia kaniuli.

Konsekwentne stosowanie Easl-V praktycznie eliminuje ryzyko infekcji spowodowanej zanieczyszczeniem miejsca wkłucia z zewnątrz.

### Łatwa aplikacja

Umieść Easl-V na kaniuli tak, aby jej skrzydełka były całkowicie przykryte. Przyklej przejrzystą część równomiernie nad miejscem wkłucia kaniuli.

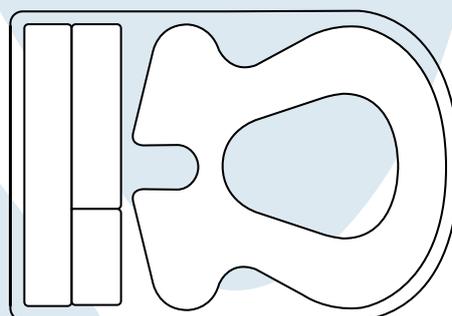
Dodatkowe, piankowe paski pozwalają poprowadzić linię po skórze oraz zwiększają komfort pacjenta.

### Typowe zastosowanie

Stabilizacja kaniuli dożylnego do 5 dni.



REF.	Opis	Opak. wewn.	Karton transportowy
664M	Easl-V	50 szt.	800 szt



### Specyfikacja materiałów

Pianka:	Pianka polietylenowa
Klej:	Hypoalergiczny, medyczny klej akrylowy
Folia:	Półprzepuszczalna, przejrzysta folia poliuretanowa
Przepuszczalność:	2000g/m <sup>2</sup> /24h/37°C
Podłoże:	Silikonowany poliester
Opakowanie:	Papier/Poliester i laminat polietylenowy

Sterylizacja:	Radiacyjna
Okres przechowywania:	2 lata
Okres stosowania:	5 dni



## Opatrunek do mocowania cewników przezskórnych

### Opatrunek przeznaczony do mocowania:

Cewników Pigtail, cewników balonowych, cewników nadłonowych, cewników PEG, drenów Redona i innych cewników przezskórnych.

### Ograniczenie czasu poświęcanego na pielęgnację cewnika

Drain-Fix jest sterylnym opatrunkiem do mocowania cewników przezskórnych w rozmiarach od 5Ch do 22Ch. Został specjalnie zaprojektowany do ograniczenia migracji i wykluczenia przypadkowego usunięcia cewnika. Ponadto pewne zamocowanie cewnika zapobiega poprawianiu jego położenia lub konieczności wymiany. Oznacza to, iż Drain-Fix zmniejsza ilość czasu poświęcanego pielęgnacji cewnika oraz ilość używanych cewników.

### Zabezpiecza cewnik przed załamaniem

Drain-Fix fiksuje cewnik równoległe do powierzchni skóry. Specjalny element z pianki zapobiega przypadkowemu zamknięciu światła cewnika.

### Optymalny komfort pacjenta

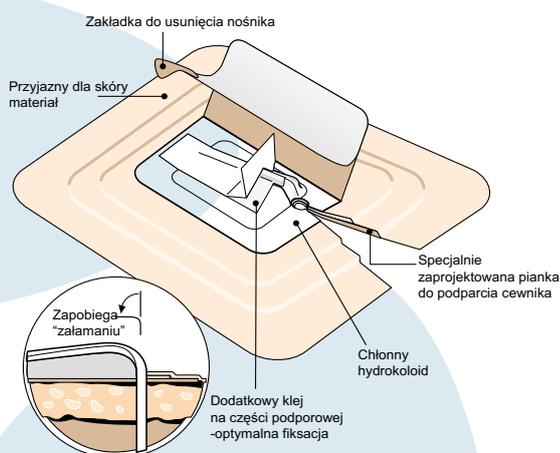
Drain-Fix wykonany jest wyłącznie z przyjaznych dla skóry, hypoalergicznym materiałów. Dzięki zastosowaniu chłonnej warstwy hydrokolidowej opatrunek może być stosowany przez długi okres czasu bez ryzyka wywołania reakcji alergicznych lub infekcji. Niski profil opatrunku zapewnia pacjentowi wysoki komfort oraz pełną dowolność ruchów. Pacjent może bezpiecznie położyć się w miejscu wyjścia cewnika, bez ryzyka jego zablokowania.

Drain-fix jest prawie niewidoczny pod ubraniem oraz umożliwia ponadto normalne zabiegi higieniczne, w tym kąpiel pod prysznicem.

Pewne zamocowanie cewnika ogranicza jego ruchomość, która mogłaby prowadzić do powiększenia miejsca przejścia przez skórę i przecieków wzdłuż cewnika.

### Łatwa aplikacja i usuwanie

Drain-Fix pozwala na łatwą aplikację i usunięcie bez ryzyka przemieszczenia cewnika.



REF.	Opis	Rozmiar cewnika	Opak.	Karton
680M	mały	5Ch.-14Ch.	25 szt.	200 szt.
685M	duży	12Ch.-22Ch.	20 szt.	160 szt.

### Specyfikacja materiałów

Nośnik:	Różowy nietkany polipropylen
Klej:	Medyczny klej akrylowy
Centralna część klejąca:	Warstwa 0,6mm hydrokolidu
Pianka:	Pianka kopolimerowa
Taśma:	Dwustronnie klejąca taśma
Opakowanie:	Poliester/laminat polietylenowy
Sterylizacja:	Radiacyjna
Okres przechowywania:	3 lata
Okres utrzymywania:	7 dni



## Opatrunek do mocowania cewników epiduralnych

### Zabezpieczenie cewnika epiduralnego

Epi-Fix jest sterylnym opatrunkiem pozwalającym na zamocowanie cewnika epiduralnego na okres do 5 dni.

### Zabezpiecza cewnik przed migracją i zagięciem

Specjalna warstwa piankowa zabezpiecza cewnik przed zagięciem w miejscu wkłucia. Epi-Fix wyklucza przypadkowe przemieszczenie się cewnika.

### Paroprzepuszczalność

Wysoka przepuszczalność części przezroczystej Epi-Fix's (ok. 2,000g/m<sup>2</sup>/24h/37°C) minimalizuje gromadzenie się wilgoci pod opatrunkiem, co ogranicza rozwój mikroorganizmów i zmniejsza macerację skóry.

### Pewna ochrona

Niskoprofilowa konstrukcja Epi-Fix i nietkana ramka pewnie stabilizują opatrunek na skórze i skutecznie zabezpieczają miejsce wkłucia przed zanieczyszczeniem z zewnątrz.

### Łatwy wgląd w miejsce wkłucia

Przezroczyste okienko z zewnątrz jest nieprzepuszczalne dla wody i bakterii, a jednocześnie pozwala na stały wgląd w miejsce wkłucia.

### Optymalny komfort pacjenta

Epi-Fix zapewnia pacjentowi pełną mobilność i wygodę. Może być noszony pod ubraniem w sposób dyskretny. Pacjent może kłaść się na plecach bez ryzyka zaciśnięcia światła cewnika i zablokowania przepływu.

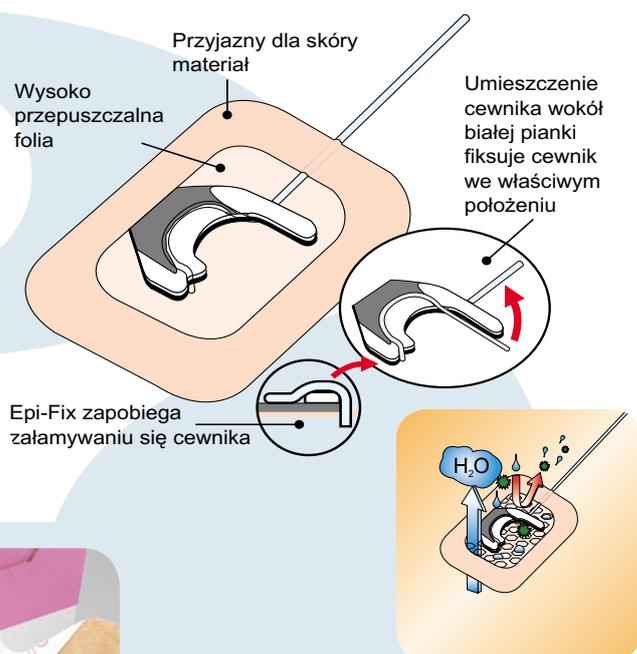
### Ekonomika

Zredukowane ryzyko przemieszczenia lub przypadkowego usunięcia cewnika pozwalają ograniczyć ilość manipulacji związanych z pielęgnacją

cją cewnika oraz zmniejszają zużycie cewników epiduralnych.

### Łatwa aplikacja

Epi-Fix jest łatwy do aplikacji, w sposób, który nie powoduje przemieszczania się cewnika. Na każdym opakowaniu zamieszczono szczegółową instrukcję opisującą 3-stopniowy proces aplikacji.



Folia poliuretanowa użyta do konstrukcji okienka jest nieprzepuszczalna dla wody i bakterii.



REF.	Opis	Opak.	Karton
670M	Do wszystkich rozm. cewników	25 szt.	250 szt.

### Specyfikacja materiałów

Nośnik: Nietkany polipropylen  
 Klej: Medyczny klej akrylowy  
 Folia: Półprzepuszczalna folia poliuretanowa

Gąbka: Polietylen  
 Papier tylny: Papier jednostronnie silikonowany  
 Opakowanie: Poliester/laminat polietylenowy  
 Sterylizacja: Radiacyjna  
 Okres przechowywania: 2 lata  
 Okres utrzymania: 5 dni



## Opatrunek do mocowania wkłuc centralnych

### Zabezpieczenie Cewników centralnych

Central-Gard wyposażono w specjalny, medyczny klej na ramce gąbczastej pozwalający na pewne zamocowanie cewników centralnych - szyjnych i podobojczykowych na okres do 5 dni. Pozwala to na zmniejszenie liczby opatrunków wykorzystywanych w tej procedurze.

### Łatwy wgląd w miejsce wkłucia

Przezroczyste okienko z folii paroprzepuszczalnej pozwala na łatwy wgląd w miejsce wkłucia i stałe monitorowanie pozycji cewnika. Jednocześnie cewnik jest właściwie chroniony przed zanieczyszczeniem z zewnątrz.

### Paroprzepuszczalność

Wysokoprzepuszczalny film z przezroczystej folii poliuretanowej redukuje gromadzenie się wilgoci pod opatrunkiem co przedłuża utrzymywanie się Central-Gard na skórze.

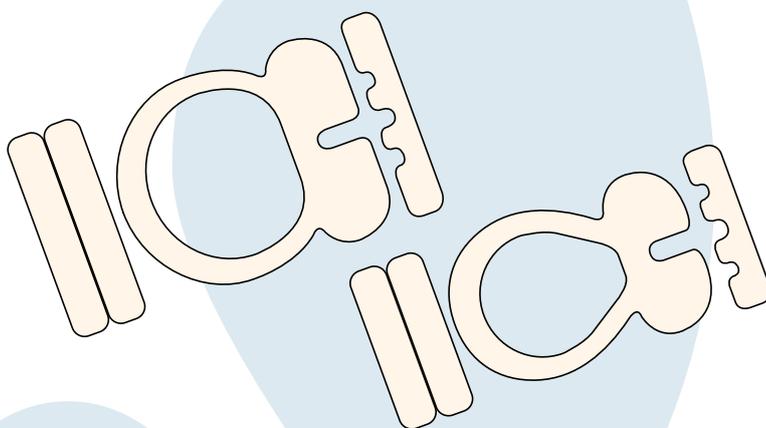
### Pewna ochrona przed zakażeniem

Skuteczne zapobieganie gromadzeniu się wilgoci pod opatrunkiem redukuje ryzyko namnażania się drobnoustrojów. Dodatkowo gąbczasta ramka nie tylko pewnie mocuje cewnik centralny, ale też stanowi szczelną barierę mechaniczną ograniczającą dostęp do miejsca wkłucia.

### Dwa rozmiary

Central-Gard jest dostępny w dwóch rozmiarach. Pozwala to na dobranie właściwego rozmiaru opatrunku do aktualnej procedury. Większy opatrunek (668M) przeznaczony jest do mocowania wkłuc do żyły podobojczykowej, mniejszy (667M) do mocowania wkłuc do żyły szyjnej.

Trzy dodatkowe paski wykonane z gąbki pozwalają na rozdzielenie i poprowadzenie po skórze cewników.

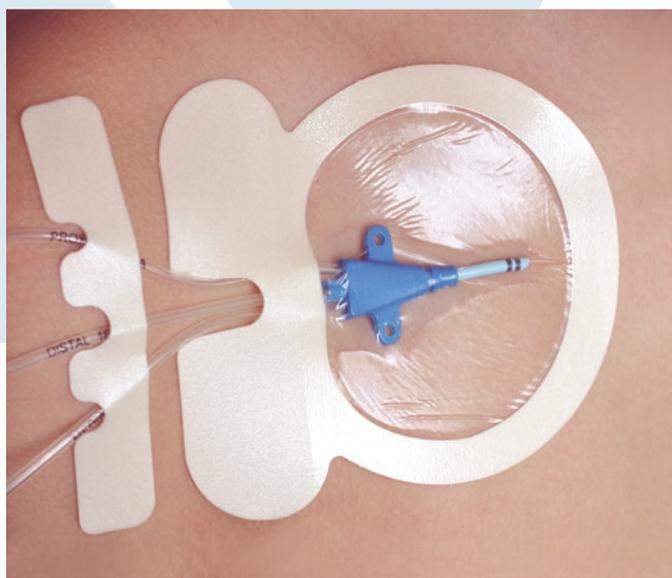


REF.	Central-Gard	Opak.	Karton
667M-L	Mały	25 szt.	250 szt.
668M-S	Duży	25 szt.	250 szt.



### Specyfikacja materiałów:

Ramka/paski:	Pianka polietylenowa
Klej:	Klej medyczny, akrylowy
Okienko:	Przezroczyste, paroprzepuszczalne (ok. 2000 MVTR) folia poliuretanowa
Papier spodni:	Silikonowany poliester
Koperta:	Poliester/laminat polietylenowy
Sterylizacja:	Radiacyjna
Okres przechowywania:	2 lata
Okres utrzymania:	5 dni



## Opatrunek do mocowania rurek intubacyjnych i ustno-gardłowych

### Opatrunek do mocowania rurek intubacyjnych

Tube-Fix został specjalnie zaprojektowany do mocowania i zabezpieczenia przed przemieszczaniem się rurek intubacyjnych w trakcie sztucznej wentylacji w taki sposób aby uniknąć traumatyzacji pacjenta.

### Dwie wersje

Tube-Fix dostępny jest w dwóch wersjach. Nr katalogowy 650M zaprojektowano do stabilizacji rurki intubacyjnej wraz z towarzyszącą jej rurką Guedel'a. Nr katalogowy 655M przeznaczony jest do mocowania tylko rurki intubacyjnej. Zarówno 650M jak i 655M pozwalają na dostęp do jamy ustnej i gardła oraz umożliwiają ich pielęgnację i zachowanie higieny.

### Dwa różne materiały

Tube-Fix produkowany jest z dwóch równych materiałów - pianki i włókniny. Zarówno pianka jak i włóknina pokryte są przyjaznym dla skóry klejem medycznym.

- Pianka**  
 Do krótkoterminowej fiksacji na Bloku Operacyjnym lub oddziale ratunkowych, zwłaszcza tam gdzie jest duże narażenie na kontakt z płynami.
- Włóknina mikroporowata**  
 Różowa, mikroporowata włóknina pozwala skórze oddychać. Opatrunek przeznaczony jest dla oddziałów intensywnej opieki medycznej i może być stosowany dłużej.



REF 655M-F



REF 655M-M

REF.	Opis	Opak.	Karton
650M-F	Rurka intubacyjna i rurka Guedel'a	100 szt.	2000 szt.
650M-M	Rurka intubacyjna i rurka Guedel'a	100 szt.	2000 szt.
655M-F	Rurka intubacyjna	100 szt.	2000 szt.
655M-M	Rurka intubacyjna	100 szt.	2000 szt.

### Specyfikacja materiałów

Pianka:	Pianka polietylenowa
Klej:	Medyczny klej akrylowy
Włóknina:	Nietkany polipropylen
Dodatkowy klej na PE:	Pokryty dwustronnie medycznym klejem akrylowym
Papier spodni:	Papier jednostronnie silikonowany
Koperta:	Polietylen
Okres przechowywania:	2 lata - wersja piankowa 3 lata - wersja z włókniny
Okres utrzymywania:	24 godziny



## Opatrunek do mocowania cewników i sond donosowych

### Bezpieczne mocowanie cewników donosowych

Naso-Fix pozwala na bezpieczne mocowanie cewników tlenowych, sond żołądkowych i dwunastniczych i innych cewników donosowych. Naso-Fix zapobiega skutecznie przemieszczaniu się cewników i ogranicza traumatyzację pacjenta. Brak konieczności stałej opieki nad cewnikiem pozwala oszczędzać czas personelu medycznego oraz zmniejszyć ilość używanych na oddziale cewników.

### Optymalny komfort pacjenta

Naso-Fix mocuje cewnik donosowy pod optymalnym kątem, minimalizując w ten sposób kontakt cewnika ze szczególnie wrażliwą dotykową okolicą nozdrzy. Przyjazny dla skóry materiał pozwala na swobodę oddychania, co zapobiega maceracji skóry, podrażnieniom i przypadkowemu odklejeniu się opatrunku.

### Dyskretny wygląd

Wszystkie rozmiary produkowane są w kolorze zbliżonym do naturalnego koloru skóry, co pozwala zachować dyskrecję.

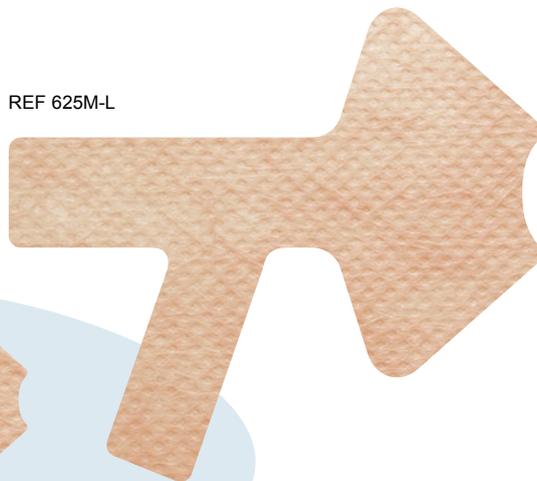
### Łatwa aplikacja i usuwanie

Prosta, trzystopniowa metoda aplikacji pozwala na szybkie i pewne zamocowanie cewnika. Ogranicza to czas personelu medycznego konieczny na pielęgnowanie pacjenta.

### Dyspenser

Wszystkie trzy rozmiary Naso-Fix dostarczane są w wygodnych dyspenserach, pozwalających na higieniczne pobieranie pojedynczych opatrunków.

REF 625M-L



REF 625M-I



REF 625M-S



REF.	Size	Opak.	Karton
625M-L	Duży	100 szt.	1600 szt.
625M-S	Mały	100 szt.	1600 szt.
625M-I	Noworodkowy	100 szt.	1600 szt.

### Specyfikacja materiałów

Podłoże: Różowy, nietkany polipropylen  
 Klej: Medyczny klej akrylowy  
 Okres przechowywania: 3 lata  
 Okres utrzymywania: 3 dni



## Opatrunek do mocowania cewników, drenów i kabli EKG do skóry

### Opatrunek do cewników i drenów

Cath-Fix zaprojektowano do skutecznego mocowania do skóry cewników, drenów, kabli EKG, linii wkłuć centralnych itp. Cath-Fix znajduje zastosowanie na większości oddziałów szpitalnych, a także ambulatoryjnie.

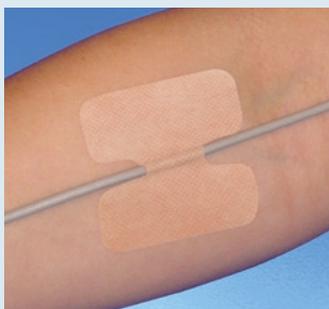
### Komfortowy i przyjazny dla skóry materiał

Cath-Fix spełniając swoją podstawową funkcję - mocowanie cewnika do skóry - jest jednocześnie komfortowy i przyjazny dla skóry. Pewne zamocowanie cewników pozwala uniknąć ich przemieszczania, a przez to ogranicza czas potrzebny na opiekę nad pacjentem.

Cath-Fix wykonany jest z nietkanego polipropylenu pokrytego medycznym, hypoalergicznym klejem akrylowym. Materiał pozwala skórze na swobodne oddychanie, co skutecznie zapobiega gromadzeniu się wilgoci pod opatrunkiem i następowym maceracjom, podrażnieniom i ewentualnym reakcjom alergicznym.

### Dyspenser

Wszystkie trzy rozmiary Cath-Fix dostarczane są w wygodnych dyspenserach umożliwiających łatwe i higieniczne pobieranie pojedynczych opatrunków.



REF.	Description	Opak.	Karton
630M-L	Cath-Fix - Duży	100 szt.	1200 szt.
630M-M	Cath-Fix - Średni	100 szt.	1600 szt.
630M-S	Cath-Fix - Mały	100 szt.	1600 szt.



### Specyfikacja materiałów

Nośnik:	Nietkany polipropylen
Klej:	Medyczny klej akrylowy
Uchwyt cewnika:	Klej poliesterowy nieprzepuszczalny
Okres przechowywania:	3 lata
Okres utrzymywania:	3 dni

## Opatrunek ochronny na oko

### Ochrona oka

Eye-Fix skutecznie chroni gałkę oczną przed wpływem z zewnątrz. Przytrzymuje w anatomiczny sposób inne opatrunki i chroni gałkę oczną po znieczuleniu. Eye-Fix może być zastosowany także w celu ochrony gałki ocznej przed wysychaniem podczas stanu nieprzytomności lub w znieczuleniu ogólnym.

### Ochrona oka z „okienkiem”

Eye-Fix dostępny jest w dwóch wersjach: z plastikowym, przezroczystym okienkiem i bez niego. Wersja z „okienkiem” pozwala zachować częściowe widzenie i umożliwia pacjentowi wykonywanie podstawowych czynności.

### Delikatny dla skóry

Eye-Fix produkowany jest z nietkanego polipropylenu w kolorze skóry. Materiał ten jest powlekany hypoalergicznym klejem medycznym. Jego struktura pozwala skórze na swobodne oddychanie. Eye-Fix posiada szczególnie zaprojektowany kształt, dopasowujący się optymalnie do warunków anatomicznych. Eye-Fix pasuje zarówno na prawą, jak i lewą gałkę oczną. Eye-Fix jest skuteczny i dyskretny.



REF.	Opis	Opak.	Karton
640M	Eye-Fix - bez „okienka”	100 szt.	1200 szt.
645M	Eye-Fix - z „okienkiem”	15 szt.	180 szt.

### Specyfikacja materiałów

Nośnik:	Nietkany polipropylen
Klej:	Medyczny klej akrylowy
Okres przechowywania:	3 lata
Okres utrzymywania:	3 dni



## Elektrody do spoczynkowego EKG na mokrym żelu

Na oddziałach, na których wykonywanych jest wiele badań EKG czas staje się najważniejszy. Elektroda, która pozwala szybko uzyskać wysokiej jakości zapis jest bezcenna. Ponadto winna być wygodna dla pacjenta i poręczna w zastosowaniu dla personelu. Za wysokiej jakości zapis odpowiada najlepszy sensor Ag/AgCl. Właściwie dobrane parametry wilgotnego żelu zapewniają wysokie przewodnictwo skóry i niemal natychmiastową wysoką jakość zapisu. Wysoka jakość zapisu to także brak artefaktów powodowanych przemieszczaniem się elektrody. Silny, ale jednocześnie łagodny dla skóry klej wyklucza możliwość poruszania się sensora. Uni-Rest dostarczane są po 5 sztuk na nośniku. Takie pakowanie pozwala zaoszczędzić bezcenny czas.

Uni-Rest produkowane są w dwóch wersjach: standardowej i niewidocznej w Rtg, wyposażonej w grafitowe złącze. Prostokątny kształt elektrod ułatwia umieszczenie kilku obok siebie w odprowadzeniach przedsercowych.



Specjalny mokry żel szybko redukuje opór skóry.

Silny klej zapobiega przemieszczaniu się elektrody w trakcie badania.

Obrotowy łącznik i pakowanie po 5 sztuk na nośniku pozwalają zaoszczędzić czas.

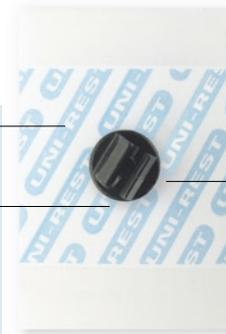
Usztywniona warstwa wierzchnia ogranicza artefakty

Sensor Ag/AgCl na mokrym żelu

Pianka medyczna

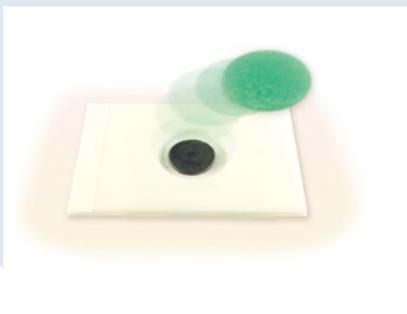
Niewidoczny w Rtg łącznik

Rozmiar rzeczywisty



4530M

4540M



### Rozmiary:

Wymiar elektrody (S x W w mm): 32 x 45

### Właściwości elektryczne (ANSI/AAMI) wartości średnie:

AC opór (Ohm): 70

DC offset (mV): 0,1

DOR (mV): 7,0

Stopień zmiany potencjału polaryzacji (mV/sec): 0,1



REF.	Rozmiar	Ilość w opakowaniu	Karton	Karton zbiorczy
4530M	32mm x 45mm	60 szt.	300 szt.	2400 szt.
4540M	32mm x 45mm	60 szt.	300 szt.	2400 szt.

## Elektrody do krótkoterminowego monitorowania

Unomedical opracował nową linię elektrod do krótkoterminowego monitorowania pacjentów - Unilect.

Elektrody wykonano z medycznej pianki polietylenowej, która dobrze układa się wzdłuż naturalnych krzywizn ciała. Pianka amortyzuje jednocześnie ewentualne ruchy pacjenta zapobiegając skutecznie powstawaniu artefaktów.

W elektrodach Unilect zastosowano dwie technologie żelowe - mokrą i stałą. Standardowe elektrody na żelu mokrym umożliwiają natychmiastowe uzyskanie zapisu EKG o najwyższej jakości. Technologia stałożelowa pozwala z kolei na ograniczenie czynności związanych z utrzymaniem higieny pacjenta po usunięciu elektrod. Elektrody z powierzchnią hydrożelową mogą być odlepione i przemieszczone w razie konieczności w inne miejsce bez ryzyka odklejania się.

Za najwyższą czułość elektrod odpowiada czujnik Ag/AgCl. Elektrody pokryte warstwą silnego, hypoalergicznego kleju. W przypadku elektrod hydrożelowych (na stałym żelu) powierzchnia klejąca jest równa całej powierzchni elektrody.

Elektrody Unilect przeznaczone są do stosowania na oddziałach ratunkowych, w karetkach pogotowia, na izbach przyjęć, ale także świetnie sprawdzają się w monitorowaniu pacjentów w trakcie zabiegów chirurgicznych na Bloku Operacyjnym.



REF.	Rozmiar	Opakowanie	Karton	Karton transportowy
4500M	średnica 50mm	60 szt.	300 szt.	3000 szt.
4520M	średnica 32mm	60 szt.	300 szt.	3000 szt.
4535M	32mm x 45mm	60 szt.	300 szt.	3000 szt.
4539M	32mm x 45mm	60 szt.	300 szt.	3000 szt.
4570M	średnica 38mm	60 szt.	300 szt.	3000 szt.
6110M	38mm x 38mm	60 szt.	300 szt.	3000 szt.
1010M	38mm x 43,5mm	60 szt.	300 szt.	3000 szt.
1015M	35mm x 43mm	60 szt.	300 szt.	3000 szt.
1414M	34mm x 44mm	60 szt.	300 szt.	3000 szt.
0505M	32mm x 32mm	60 szt.	300 szt.	3000 szt.

## Elektrody do monitorowania długoterminowego

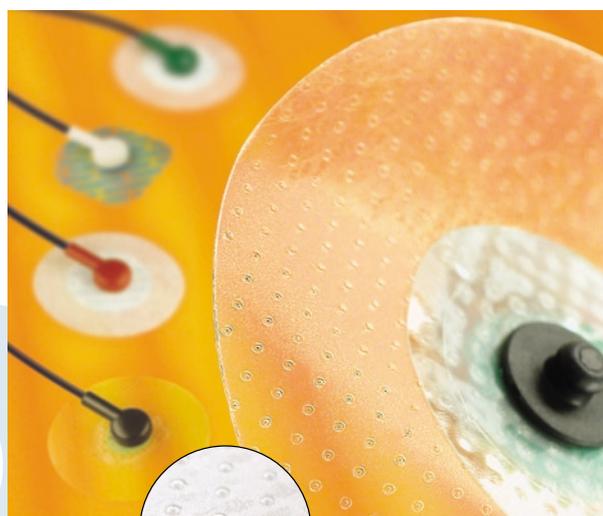
Elektrody EKG do długoterminowego monitorowania muszą spełniać szereg szczególnych wymagań. Przede wszystkim muszą utrzymywać się na skórze przez odpowiednio długi czas, jednocześnie nie mogą powodować podrażnień. Zapewnienie wysokiej jakości zapisu EKG po uwzględnieniu innych wymogów nie może zejść na dalszy plan.

Unomedical do konstrukcji elektrod wykorzystał szereg materiałów takich jak: włóknina, flizelina i taśma mikroporowata. Każdy z tych materiałów spełnia wyżej opisane wymagania. Za wysoką jakość zapisu EKG odpowiadają sensory Ag/AgCl.

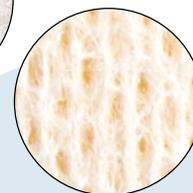
Wszystkie zastosowane materiały są mikroporowate, pozwalają skórze oddychać. Ogranicza to gromadzenie się wilgoci pod elektrodą co warunkuje jej długie utrzymanie się na skórze, ale też przeciwdziała namnażaniu się flory bakteryjnej i podrażnieniom skóry.

Podobnie jak elektrody do monitorowania krótkoterminowego Unilect, elektrody do monitorowania długoterminowego Unilect Long term dostępne są w dwóch technologiach - stażelowej (hydrożel) jak i standardowej opartej na mokrym żelu. Mokry żel łatwo i szybko wnika do wnętrza cebulek włosowych co znacząco obniża opór elektryczny skóry. Technologia stażelowa zapewnia z kolei zmniejszenie ryzyka podrażnień skóry, a jednocześnie elektrody mogą być odlepione i przemieszczone w inne, bardziej odpowiednie miejsce.

Elektrody 4110M i 4140M umożliwiają wykonanie zdjęcia Rtg bez ich zdejmowania. Łączniki wykonane są z przejrzystego dla promieni Rtg grafitu.



Taśma mikroporowata



Flizelina



Włóknina

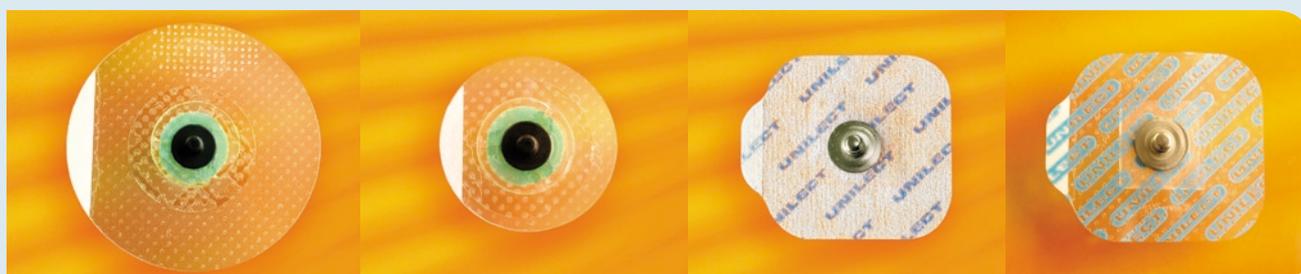


4440M

4420M

4060M

4610M



4110M

4140M

1013M

1014M

REF.	Rozmiar	Opakowanie	Karton	Karton transportowy
4440M	55mm średnicy	60 szt.	300 szt.	3000 szt.
4420M	45mm średnicy	60 szt.	300 szt.	3000 szt.
4060M	55mm średnicy	60 szt.	300 szt.	3000 szt.
4620M	38mm średnicy	60 szt.	300 szt.	3000 szt.
4110M	55mm średnicy	60 szt.	300 szt.	3000 szt.
4140M	35mm średnicy	60 szt.	300 szt.	3000 szt.
1013M	38mm x 43,5mm	60 szt.	300 szt.	3000 szt.
1014M	38mm x 43,5mm	60 szt.	300 szt.	3000 szt.
4610M	45mm średnicy	60 szt.	300 szt.	3000 szt.

## System elektrod do spoczynkowego EKG

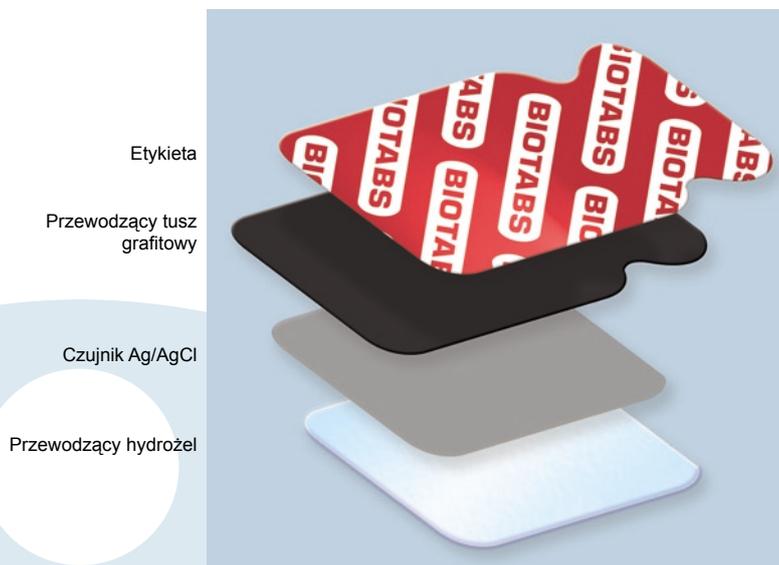
Elektrody Biotabs przeznaczone są do szybkiego wykonania 12-odprowadzeniowego zapisu EKG. Elektrody przeznaczone w tym celu muszą posiadać odpowiednie rozmiary, które pozwolą na bliskie umieszczenie 6 elektrod dla odprowadzeń przedsercowych.

Duża powierzchnia czujnika Ag/AgCl, równa powierzchni całej elektrody zapewnia uzyskanie bardzo wysokiej jakości zapisu EKG.

Zastosowanie technologii stałożelowej pozwala uniknąć kłopotliwego usuwania pozostałości żelu ze skóry. Ogranicza to czas potrzebny na higienę pacjenta i pozwala wykonać więcej badań w ograniczonym czasie.

Silny, hypoalergiczny klej zapewnia właściwe przyleganie elektrod do skóry, nie powodując jej podrażnień.

Uzupełnienie oferty elektrod Biotabs stanowią paski do przygotowywania naskórka oraz klipsy połączeniowe, kompatybilne z typowymi końcówkami bananowymi aparatów EKG.



0315M

0415M

0515M

0715M



0725M

0815M

2121M

0334M

REF.	Rozmiar	Opakowanie	Karton
0315M	21,4 x 34 mm	100 szt.	500 szt.
0415M	22,8 x 34 mm	100 szt.	500 szt.
0515M	22,8 x 34 mm	100 szt.	500 szt.
0715M	26,0 x 34 mm	100 szt.	500 szt.
0725M	28,5 x 36,5 mm	100 szt.	500 szt.
0825M	15 x 33 mm	100 szt.	500 szt.
2121M	Paski do przygotowania naskórka	50/100/500 szt.	1 500 szt.
0334M	Klipsy połączeniowy	10 szt.	

## Elektrody noworodkowe

Elektrody noworodkowe Sensi-Prema zaprojektowano do pracy w bardzo wymagających warunkach.

Unikalny, dwuwarstwowy żel stały gwarantuje długie utrzymanie się elektrody na skórze w warunkach wysokiej wilgotności, nie powodując jednocześnie podrażnienia i nie brudząc. Przedłużony czas utrzymywania wpływa nie tylko na ekonomikę stosowania elektrod, ale przede wszystkim ogranicza ilość koniecznych czynności, co znacząco zmniejsza stres jakiemu poddawany jest noworodek. Zmniejszenie częstości bezpośredniego kontaktu z wrażliwą skórą ogranicza także ryzyko infekcji.

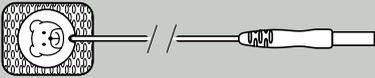
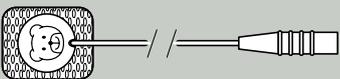
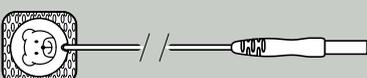
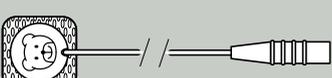
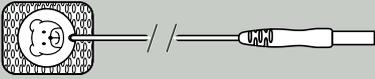
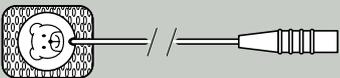
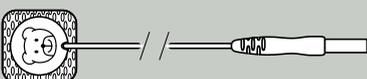
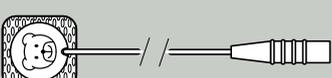
Wersje elektrod niewidoczne w promieniach Rtg pozwalają zmniejszyć zużycie elektrod. Kabelki są bardzo miękkie i dobrze dopasowują się do kształtu ciała zapewniając optymalny komfort.

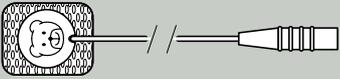
Duży wybór (dwa rozmiary/dwa kształty) pozwala na zastosowanie najbardziej odpowiedniej do danej sytuacji klinicznej elektrody.

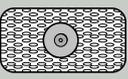
Sensi-Prema - podstawowe zalety:

- Przyjazna dla skóry, nie daje podrażnień
- Pewne przyleganie do skóry, nawet po repozycji
- Odporność na wysoką wilgotność
- Wysokiej jakości zapis EKG
- Oszczędność czasu
- Minimalizacja stresu małego pacjenta
- Zmniejszenie ryzyka infekcji
- Wygodne i oszczędne badania obrazowe bez konieczności zdejmowania elektrod (dotyczy wersji niewidocznych w Rtg)
- Wysoki komfort pacjenta dzięki miękkim elektrodom i kabelkom
- Oszczędność czasu pielęgniarki
- Kompletnie portfolio elektrod do monitorowania i diagnostyki



Monitorowanie	REF	Rozmiar mm	Typ złącza	Dł. kabelka (cm)	Ilość / opak.	Ilość / Karton
<b>Przejrzyste dla promieni X</b>						
	40555	22 x 27	1,5 mm DIN	60	3	300
	40550	22 x 27	4 mm	60	3	300
	40554	22 x 22	1,5 mm DIN	60	3	300
	40556	22 x 22	4 mm	60	3	300
<b>Standardowy kabelk</b>						
	40613	22 x 27	1,5 mm DIN	60	3	300
	40610	22 x 27	4 mm	60	3	300
	40614	22 x 22	1,5 mm DIN	60	3	300
	40612	22 x 22	4 mm	60	3	300

Monitorowanie / Diagnostyka	REF	Rozmiar mm	Typ łącznika	Dł. kabelka (cm)	Ilość / opak.	Ilość karton
<b>Krótki kabelk</b>						
	40801	19 x 26	4 mm	10	10	300

Monitorowanie / Diagnostyka	REF	Rozmiar mm	Typ łącznika	Dł. kabelka (cm)	Ilość / Opak.	Ilość / Karton
<b>Złącze standardowe</b>						
	40713	19 x 38	niewidoczny w Rtg	-	3	300

# UROLOGIA I GASTROENTEROLOGIA





# Cewniki dopęcherzowe

## Cewniki ze 100% przejrzystego silikonu



Przejrzysty materiał umożliwia obserwację drenażu i zmniejsza inkrustację.

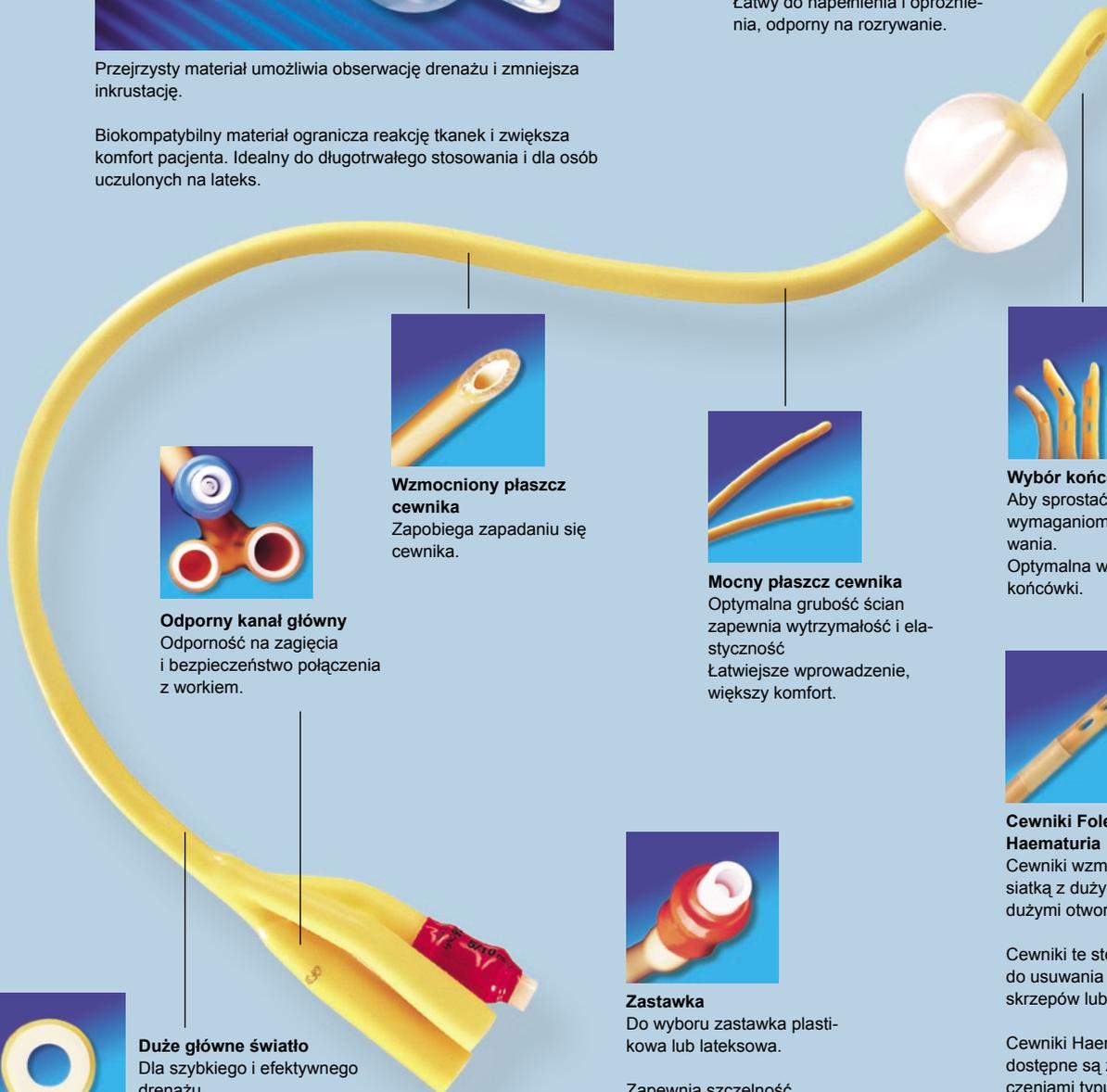
Biokompatybilny materiał ogranicza reakcję tkanek i zwiększa komfort pacjenta. Idealny do długotrwałego stosowania i dla osób uczulonych na lateks.



**Balon odporny na ciśnienie**  
Łatwy do napełnienia i opróżnienia, odporny na rozrywanie.



**Optymalne otwory**  
Gładkie, optymalnie duże otwory zapewniają efektywny drenaż i atraumatyczne wprowadzenie.



**Odporny kanał główny**  
Odporność na zagięcia i bezpieczeństwo połączenia z workiem.



**Wzmocniony płaszcz cewnika**  
Zapobiega zapadaniu się cewnika.



**Mocny płaszcz cewnika**  
Optymalna grubość ścian zapewnia wytrzymałość i elastyczność. Łatwiejsze wprowadzenie, większy komfort.



**Wybór końcówek**  
Aby sprostać różnym wymaganiom cewnikowania. Optymalna wytrzymałość końcówki.



**Cewniki Foley Haematuria**  
Cewniki wzmocnione siatką z dużymi i ekstra-dużymi otworami.

Cewniki te stosuje się do usuwania z pęcherza skrzepów lub kamieni.

Cewniki Haematuria dostępne są z zakończeniami typu Nelaton, Couvelaire i Dufour.



**Zastawka**  
Do wyboru zastawka plastikowa lub lateksowa.

Zapewnia szczelność balonu.



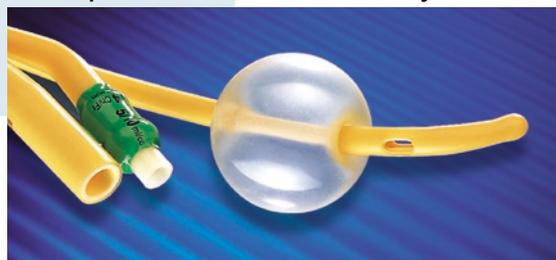
**Duże główne światło**  
Dla szybkiego i efektywnego drenażu. Okragły kanał minimalizuje inkrustację i blokowanie się cewnika.

## Cewniki silikonowane



Traktowanie płynnym silikonem powierzchni cewników pozwala na ich atraumatyczne wprowadzenie. Idealne do krótkotrwałego stosowania.

## Cewniki powlekane elastomerem silikonowym



Trwała powłoka silikonowa ogranicza podrażnienia cewki i zapobiega inkrustacji. Wyjątkowo gładka powierzchnia zapewnia atraumatyczne wprowadzenie i komfort pacjenta. Idealne do krótkotrwałego lub średnio długiego stosowania.

## Cewniki silikonowane

SV: Miękka/Gumowa zastawka (HV: Twarda/Plastikowa zastawka)

	Balon Rozmiar ml/cc	CH 12 REF	CH 14 REF	CH 16 REF	CH 18 REF	CH 20 REF	CH 22 REF	CH 24 REF	CH 26 REF	CH 28 REF	CH 30 REF
<b>2-drożny (SV)</b>											
Standard	5/10	MM51111210	MM51111410	MM51111610	MM51111810	MM51112010	MM51112210	MM51112410	MM51112610	MM51112810	MM51113010
	30	MM51111230	MM51111430	MM51111630	MM51111830	MM51112030	MM51112230	MM51112430	MM51112630	MM51112830	MM51113030
Tiemann/Coudé	5/10	MM51211210	MM51211410	MM51211610	MM51211810	MM51212010	MM51212210	MM51212410	MM51212610		
	30	MM51211230	MM51211430	MM51211630	MM51211830	MM51212030	MM51212230	MM51212430	MM51212630		
Żeński	5/10	MM54111210	MM54111410	MM54111610	MM54111810	MM54112010	MM54112210	MM54112410	MM54112610		
<b>2-drożny (HV)</b>											
Standard	5/10	MM51121210	MM51121410	MM51121610	MM51121810	MM51122010	MM51122210	MM51122410	MM51122610	MM51122810	MM51123010
	30	MM51121230	MM51121430	MM51121630	MM51121830	MM51122030	MM51122230	MM51122430	MM51122630	MM51122830	MM51123030
<b>3-drożny</b>											
Standard (SV)	5/10			MM55111610	MM55111810	MM55112010	MM55112210	MM55112410	MM55112610		
	30			MM55111630	MM55111830	MM55112030	MM55112230	MM55112430	MM55112630		
Standard (HV)	5/10			MM55121610	MM55121810	MM55122010	MM55122210	MM55122410	MM55122610		
	30			MM55121630	MM55121830	MM55122030	MM55122230	MM55122430	MM55122630		

## Cewniki powlekane silikonem

SV: Miękka/Gumowa zastawka (HV: Twarda/Plastikowa zastawka)

	Balon Rozmiar ml/cc	CH 12 REF	CH 14 REF	CH 16 REF	CH 18 REF	CH 20 REF	CH 22 REF	CH 24 REF	CH 26 REF	CH 28 REF	CH 30 REF
<b>2-drożny (SV)</b>											
Standard	5/10	MM51141210	MM51141410	MM51141610	MM51141810	MM51142010	MM51142210	MM51142410	MM51142610	MM51142810	MM51143010
	30	MM51141230	MM51141430	MM51141630	MM51141830	MM51142030	MM51142230	MM51142430	MM51142630	MM51142830	MM51143030
<b>2-drożny (HV)</b>											
Standard	5/10	MM51161210	MM51161410	MM51161610	MM51161810	MM51162010	MM51162210	MM51162410	MM51162610	MM51162810	MM51163010
	30	MM51161230	MM51161430	MM51161630	MM51161830	MM51162030	MM51162230	MM51162430	MM51162630	MM51162830	MM51163030
Tiemann/Coudé	5/10	MM51261210	MM51261410	MM51261610	MM51261810	MM51262010	MM51262210	MM51262410	MM51262610		
	30	MM51261230	MM51261430	MM51261630	MM51261830	MM51262030	MM51262230	MM51262430	MM51262630		
Żeński	5/10	MM54161210	MM54161410	MM54161610	MM54161810	MM54162010	MM54162210	MM54162410	MM54162610		
<b>3-drożny</b>											
Standard (SV)	5/10			MM55141610	MM55141810	MM55142010	MM55142210	MM55142410	MM55142610		
	30			MM55141630	MM55141830	MM55142030	MM55142230	MM55142430	MM55142630		
Standard (HV)	5/10			MM55161610	MM55161810	MM55162010	MM55162210	MM55162410	MM55162610		
	30			MM55161630	MM55161830	MM55162030	MM55162230	MM55162430	MM55162630		

## Cewniki 100% silikon

	Balon Rozmiar ml/cc	CH 12 REF	CH 14 REF	CH 16 REF	CH 18 REF	CH 20 REF	CH 22 REF	CH 24 REF	CH 26 REF	CH 28 REF	CH 30 REF
<b>2-drożny (HV)</b>											
Standard	5	MM41151205	MM41151405	MM41151605	MM41151805	MM41152005	MM41152205	MM41152405	MM41152605		
	30			MM41151630	MM41151830	MM41152030	MM41152230	MM41152430	MM41152630		
<b>3-drożny (HV)</b>											
Standard	5				MM45151805	MM45152005	MM45152205	MM45152405	MM45152605		
	30				MM45151830	MM45152030	MM45152230	MM45152430	MM45152630		

# Cewniki dopęcherzowe

## Silikonowane cewniki Haematuria HV: Twarda/Plastikowa zastawka

	Balon Rozmiar ml/cc	CH 18 REF	CH 20 REF	CH 22 REF	CH 24 REF	CH 26 REF
<b>2-drożny Haematuria (HV)</b>						
Standard	30	MM51321830	MM51322030	MM51322230	MM51322430	MM51322630
Couvelaire	30	MM51421830	MM51422030	MM51422230	MM51422430	MM51422630
	60		MM51422060	MM51422260	MM51422460	MM51422660
Dufour	30		MM51522030	MM51522230	MM51522430	MM51522630
	60		MM51522060	MM51522260	MM51522460	MM51522660
<b>3-drożny Haematuria (HV)</b>						
Standard	30	MM55321830	MM55322030	MM55322230	MM55322430	MM55322630
Couvelaire	30	MM55421830	MM55422030	MM55422230	MM55422430	MM55422630
	60		MM55422060	MM55422260	MM55422460	MM55422660
Dufour	30		MM55522030	MM55522230	MM55522430	MM55522630
	60		MM55522060	MM55522260	MM55522460	MM55522660

## Silikonowane cewniki Haematuria Catheters SV: Miękka/Gumowa zastawka

	Balon Rozmiar ml/cc	CH 18 REF	CH 20 REF	CH 22 REF	CH 24 REF	CH 26 REF
<b>2-drożny Haematuria (SV)</b>						
Standard	30	MM51311830	MM51312030	MM51312230	MM51312430	MM51312630
Couvelaire	30	MM51411830	MM51412030	MM51412230	MM51412430	MM51412630
	60		MM51412060	MM51412260	MM51412460	MM51412660
Dufour	30		MM51512030	MM51512230	MM51512430	MM51512630
	60		MM51512060	MM51512260	MM51512460	MM51512660
<b>3-drożny Haematuria (SV)</b>						
Standard	30	MM55311830	MM55312030	MM55312230	MM55312430	MM55312630
Couvelaire	30	MM55411830	MM55412030	MM55412230	MM55412430	MM55412630
	60		MM55412060	MM55412260	MM55412460	MM55412660
Dufour	30		MM55512030	MM55512230	MM55512430	MM55512630
	60		MM55512060	MM55512260	MM55512460	MM55512660

## Powlekane silikonem cewniki Haematuria HV: Twarda/Plastikowa zastawka

	Balon Rozmiar ml/cc	CH 18 REF	CH 20 REF	CH 22 REF	CH 24 REF	CH 26 REF
<b>2-drożny Haematuria (HV)</b>						
Standard	30	MM51361830	MM51362030	MM51362230	MM51362430	MM51362630
Couvelaire	30	MM51461830	MM51462030	MM51462230	MM51462430	MM51462630
	60		MM51462060	MM51462260	MM51462460	MM51462660
Dufour	30		MM51562030	MM51562230	MM51562430	MM51562630
	60		MM51562060	MM51562260	MM51562460	MM51562660
<b>3-drożny Haematuria (HV)</b>						
Standard	30	MM55361830	MM55362030	MM55362230	MM55362430	MM55362630
Couvelaire	30	MM55461830	MM55462030	MM55462230	MM55462430	MM55462630
	60		MM55462060	MM55462260	MM55462460	MM55462660
Dufour	30		MM55562030	MM55562230	MM55562430	MM55562630
	60		MM55562060	MM55562260	MM55562460	MM55562660

## Powlekane silikonem cewniki Haematuria SV: Miękka/Gumowa zastawka

	Balon Rozmiar ml/cc	CH 18 REF	CH 20 REF	CH 22 REF	CH 24 REF	CH 26 REF
<b>2-drożny Haematuria (SV)</b>						
Standard	30	MM51341830	MM51342030	MM51342230	MM51342430	MM51342630
Couvelaire	30	MM51441830	MM51442030	MM51442230	MM51442430	MM51442630
	60		MM51442060	MM51442260	MM51442460	MM51442660
Dufour	30		MM51542030	MM51542230	MM51542430	MM51542630
	60		MM51542060	MM51542260	MM51542460	MM51542660
<b>3-drożny Haematuria (SV)</b>						
Standard	30	MM55341830	MM55342030	MM55342230	MM55342430	MM55342630
Couvelaire	30	MM55441830	MM55442030	MM55442230	MM55442430	MM55442630
	60		MM55442060	MM55442260	MM55442460	MM55442660
Dufour	30		MM55542030	MM55542230	MM55542430	MM55542630
	60		MM55542060	MM55542260	MM55542460	MM55542660

Unomedical oferuje szeroki zakres cewników Foley mogących sprostać potrzebom każdego pacjenta. Oferta obejmuje szereg różnych materiałów, zakończeń, rozmiarów, powierzchni. Cewniki zaprojektowano tak, aby zapewniały komfort, bezpieczeństwo i ograniczały traumatyzację w trakcie wprowadzania.

### Cewniki z PVC



Zmatowiona, jedwabista powierzchnia i gładkie zakończenia cewników z PVC zapewniają maksymalną ochronę delikatnych tkanek. Dokładnie zaprojektowane i wykonane otwory boczne dodatkowo ograniczają traumatyzację tkanek.

Cewniki Tiemann stosują się głównie w przypadkach trudności wprowadzenia cewników standardowych.

Na łącznikach znajdują się wskaźniki kierunku zagięcia końcówki ułatwiające wprowadzenie cewnika.

Przejrzysty materiał pozwala na pełną kontrolę w trakcie wprowadzania, jak i drenażu.



Łączniki kodowane kolorystycznie dla łatwej identyfikacji.

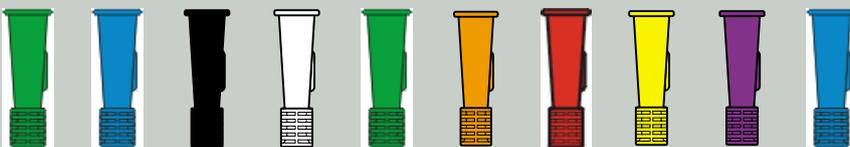


## Pediatryczne cewniki Foley

HV: Twarda/Plastikowa zastawka

	Balon rozmiar ml/cc	CH 06 REF	CH 08 REF	CH 10 REF
<b>Cewniki silikonowane</b>				
2-drożny (HV)	3/5	MM53120605	MM53120805	MM53121005
<b>Cewniki powlekane silikonem</b>				
2-drożne (HV) typowe	3/5	MM53160605	MM53160805	MM53161005
<b>100% Silikon</b>				
2-drożne (HV)	1,5 3	MM43150603	MM43150803	MM43151003

## Cewniki z PCV



	Długość robocza mm	Średnica zewnętrzna mm									
		2.0 CH 06 REF	2.7 CH 08 REF	3.3 CH 10 REF	4.0 CH 12 REF	4.7 CH 14 REF	5.3 CH 16 REF	6.0 CH 18 REF	6.7 CH 20 REF	7.3 CH 22 REF	8.0 CH 24 REF
Cewnik Nelaton	360	0100118	0100418	0100718	0100818	0100918	0101318	0101518	0101718	0101918	0102018
Cewnik Tiemann	360	0300518	0300618	0300718	0300818	0300918	0301118	0301318	0301418		
Cewnik Kobiency	147	0201218	0201418	0201518	0201618	0201718	0201918	0202018			

## Podstawowe

### A3™ Worek na mocz z kranikiem spustowym

#### Cechy worka A3:

- Zastawka przeciwwrotna
- Pojemność 1,5 i 2,0 litry
- Długość drenu od 90 do 130 cm
- Kraniki Push Pull lub Cross Valve
- Uniwersalny łącznik

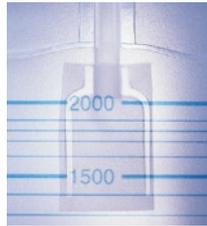
Worek na mocz Unomedical A3™ z zastawką antyzwrotną (NRV) i kranikiem spustowym (BO) dostępny jest w dwóch objętościach - 1,5 i 2 litry.

Zastawka antyzwrotna zapobiega cofaniu się moczu w kierunku pacjenta ograniczając w ten sposób ryzyko infekcji wstępującej.

W celu polepszenia wytrzymałości mechanicznej, wszystkie worki mają wzmocnione otwory do wieszaków.

Dren łączący wykonano z materiału odpornego na zagięcia, co zapewnia nieprzerwany przepływ moczu. Różne długości i uniwersalny łącznik pozwalają zastosować worek A3 w każdej sytuacji.

Kranik spustowy pozwala na przedłużone użycie dzięki możliwości opróżnienia worka.



Zastawka antyzwrotna zapobiega refluksowi i minimalizuje ryzyko infekcji wstępującej.



Zaznaczone miejsce rozdarcia ułatwia opróżnienie worka przed utylizacją.



### Worki na mocz A1™ i A2™

#### Cechy worków:

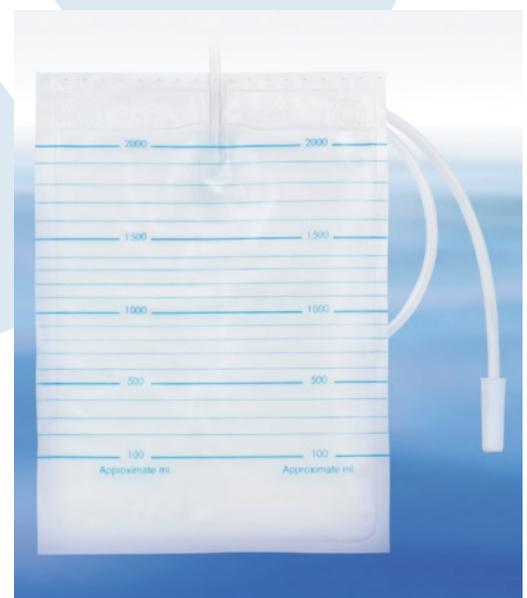
- Pojemność 1,5 lub 2,0 litry
- Długość drenu od 10 do 130 cm
- Zaznaczone miejsce rozdarcia dla łatwego opróżniania
- Uniwersalny łącznik
- Worek A2 wyposażony jest w zastawkę antyzwrotną (NRV)

Linia podstawowych worków na mocz Unomedical rozpoczyna się od worków A1™ i A2™. Worek A2™ w odróżnieniu od A1™ wyposażony jest w zastawkę antyzwrotną.

Zastawka zapobiega refluksowi moczu i ogranicza ryzyko infekcji wstępującej.

Oba typy worków posiadają dokładną skalę pomiarową i mogą być dostarczane w dwóch pojemnościach - 1,5 i 2,0 litry.

Dreny łączące mogą mieć długość w szerokim zakresie od 10 do 130 cm, co zapewnia systemowi worków Unomedical ogromną elastyczność i dopasowanie do każdej sytuacji.



## Podstawowe

	Pojemność ml	Długość drenu 10 cm REF	Długość drenu 35 cm REF	Długość drenu 90 cm REF	Długość drenu 110 cm REF	Długość drenu 120 cm REF	Długość drenu 130 cm REF	NRV*	Kranik Push/Pull	Kranik Cross valve	Opakowanie sterylne
A1	1500	33 001 0	33 003 0	33 005 0	33 006 0	33 007 0		—	—	—	○
A1	2000			35 105 0	35 106 0	35 107 0	35 108 0	—	—	—	○
A2	1500	34 001 0	34 003 0	34 005 0	34 006 0	34 007 0		●	—	—	○
A2	2000			36 105 0	36 106 0	36 107 0	36 108 0	●	—	—	○
Opakowanie		500	250	250	200	200	200				
A3	1500			32 105 0				●	●	—	
A3	2000			37 205 0	37 206 0	37 207 0	37 208 0	●	●	—	○
Opakowanie				200	200	150	130				
A3	2000			37 351 0	37 352 0			●	—	●	○

● - w zestawie    ○ - Opcja    — Niedostępne

\* - Zastawka antyzwrotna

Wszystkie produkty testowano zgodnie z ISO 8669-2.

Wszystkie worki Unomedical produkowane są w ścisłym reżimie higienicznym i dostarczane są w sterylnych opakowaniach foliowo-papierowych lub opakowaniach zbiorczych.

## Worki pediatryczne i do różnych zastosowań



Worki pediatryczne i do różnych zastosowań projektowane są z myślą o maksymalnym komforcie i elastyczności zastosowania:

- Miękki, antyzłamaniowy dren o długości 45 cm z docinanym i regulowanym łącznikiem
- System mocowania do nogi
- Miękki materiał nie podrażniający skóry
- Sterylne opakowanie foliowo-papierowe



### Pediatryczne worki do pobierania próbek

100 ml pediatryczne worki do pobierania próbek moczu zarówno od dziewcząt, jak i chłopców. Worki wyposażono w mały, piankowy pierścień zapewniający wygodę i odlepianą osłonę części klejących. Worki traktowane są EtO i pakowane w indywidualne torebki zbiorcze.

	REF	Opakowanie
Worek pediatryczny 350 ml	08 050 1S	karton 50 szt.
Worek uniwersalny 350 ml	09 002 1S	karton 50 szt.
Pediatryczny worek do pobierania próbek 100 ml	82 010 5	100/1500 torba/karton

Pełna linia wieszaków do worków na mocz i worków uniwersalnych składa się z kilku produktów wielorazowego użytku.

Wieszaki dostępne są w wersji plastikowej i metalowej. Plastikowe wieszaki dostosowane są do łóżek z zaokrąglonymi i kwadratowymi ramami. Wieszaki metalowe mogą być dostarczane z okrągłymi lub kwadratowymi haczykami.

		REF	Autoklawowalne	Karton	Opakowanie
	Stalowy Okrągłe haki	62 000 3	Tak	-	10 - 100
	Stalowy Kwadratowe haki	62 203 0	Tak	-	150
	Stalowy Okrągłe haki	62 201 0	Tak	-	200
	Podst. - niebieski	62 219 0			
	Podst. - zielony	62 220 0	Tak	-	100

# Worki na mocz

## W systemie zamkniętym

Unikalne cechy systemów zamkniętych SE4™, A4™, A6™ w pełni zaspokajają potrzeby użytkowników w zakresie łatwej obsługi, pewności, bezpieczeństwa i kontroli zakażeń.

Powyższe cechy umożliwiają długotrwałe stosowanie. Konstrukcja systemu umożliwia opiekę nad pacjentem bez ryzyka otwarcia systemu. Utrzymanie systemu w stanie zamkniętym znacząco zmniejsza ryzyko infekcji układu moczowego, przez co ogranicza istotnie koszty hospitalizacji.

4 L sterylne worki w systemie zamkniętym wykorzystywane są typowo po zabiegach TURP/TURB w celu płukania pęcherza moczowego.

### Skuteczne zapobieganie infekcjom:

- Komora kropłowa (Pasteur'a)
- Zastawka przeciwwrotna
- Wysokiej jakości filtry antybakteryjne
- Kranik spustowy Free Flow
- Port do pobierania próbek
- Zakładka na kranik spustowy

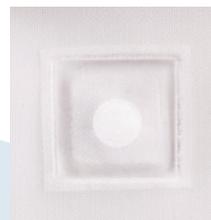


Komora kropłowa (Pasteur'a) to sucha przestrzeń przerywająca strumień moczu i zapobiegająca infekcji wstępującej. Komorę wyposażono w wysoko wydajny antybakteryjny filtr hydrofobowy 3µ skutecznie ją osuszający i wyrównujący ciśnienia.



Praktyczny zintegrowany wieszak do okrągłych i kwadratowych ram łóżek.

System podwieszania wyposażony w wygodny uchwyt do przenoszenia.



Wysokiej jakości antybakteryjny filtr hydrofobowy 3µ skutecznie wyrównuje ciśnienia. Zamoczony filtr bardzo szybko osusza się i funkcjonuje normalnie.



Kranik spustowy Free Flow może być wygodnie i w sposób higieniczny obsługiwany jedną ręką.

### KombiKon™



Schodkowy łącznik drenów z samouszczelniającym się portem do pobierania próbek moczu. Gładka powierzchnia portu umożliwia zachowanie higieny i zapobiega infekcjom.



Unikalny, bezigłowy port do pobierania próbek moczu, KombiKon™, eliminuje ryzyko zakażenia w trakcie pobierania próbki. Próbka moczu może być pobrana typową, nieuzbrojoną strzykawką z końcówką Luer. Próbki moczu można uzyskać również za pomocą strzykawki z igłą.



Worki A4 i A6 posiadają zakładkę umożliwiającą podwieszenie kranika spustowego i zabezpieczenie go przed kontaktem z podłogą. Konstrukcja zakładki pozwala na całkowite wyschnięcie kranika, co ogranicza ryzyko namnażania się drobnoustrojów.

## W systemie zamkniętym

### PreKon™

PreKon™ to zamknięty system zbiórki moczu połączony fabrycznie z cewnikiem Foley. Połączenie worka z cewnikiem pozwala zminimalizować ryzyko infekcji i czyni system prawdziwie zamkniętym. Przezroczysta osłona połączenia pozwala łatwo sprawdzić, czy było rozłączane. Rozłączając system należy brać pod uwagę znaczący wzrost ryzyka infekcji.

- Zmniejszenie ryzyka infekcji układu moczowego
- Przezroczysta osłona chroni przez przypadkowym rozłączeniem.
- Połączenie może być łatwo otwarte - czynność tę należy wykonywać w jałowych rękawicach.
- Produkt gotowy do użycia zaraz po rozpakowaniu wymagający minimalnej manipulacji
- Zestawy PreKon™ wyposażone są zawsze w bezigłowy port do pobierania próbek moczu KombiKon™



	Pojemność ml	Długość drenu 120 cm Port do próbek REF	Długość drenu 120 cm KombiKon REF	Kranik poprzeczny free-flow	Kranik poprzeczny	Zakładka	Uchwyt **	NRV	Port do próbek	Filtr	Zacik drenu	Wieszak	Komora kroplowa	Pre-Kon	Opak.	Opakowanie zbiorcze
A6	2000	41 049 1S	41 149 1S	●	—	●	○	●	●	●	●	●	●	○	—	20
A4	2000	38 151 1S	38 155 1S	●	—	●	—	●	●	○	○	—	—	—	○	50
SE4	2000	38 129 1S*		—	●	—	—	●	●	—	—	—	—	—	○	65
4 L	4000	48 010 1S	48 110 1S													
4 L	4000	48 011 1S	48 111 1S													

● W zestawie      ○ Opcja      — Niedostępne  
 \* Długość drenu 100 cm      \*\* Mocowanie do pościeli

Wszystkie produkty testowane są zgodnie z ISO 8669-2.

### Wieszaki do worków

Dostępnych jest kilka typów wieszaków wielorazowego użytku oraz przeznaczonych do specjalnych zastosowań. Wieszaki mogą być plastikowe lub metalowe. Plastikowe wieszaki zaprojektowano w taki sposób, aby pasowały zarówno do okrągłych, jak i kwadratowych ram łóżek. Wieszaki metalowe dostarczane z okrągłymi lub kwadratowymi zaczepami.

		REF	Autoklawowalny	Opak.	Opak. zbiorcze
	Stalowy Haki okrągłe	62 000 3	Tak	●	10 - 100
	Stalowy Haki kwadratowe	62 203 0	Tak	●	150
	Stalowy Haki okrągłe	62 201 0	Tak	●	200
	Plastikowy - niebieski	62 219 0			
	Plastikowy - zielony	62 220 0	Tak	●	100

# Worek na mocz A7

## W systemie zamkniętym

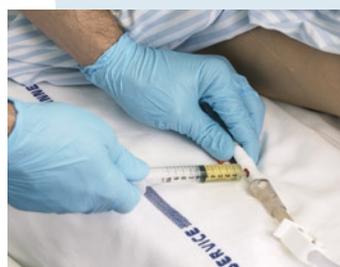
Unikalne cechy systemu zamkniętego A7™ w pełni zaspokajają potrzeby użytkowników w zakresie łatwej obsługi, pewności, bezpieczeństwa a przede wszystkim kontroli zakażeń. Worek A7™ skupia w swojej konstrukcji praktycznie wszystkie możliwe na obecnym poziomie rozwoju technologii zabezpieczenia przed infekcją zwrotną. Konstrukcja została przemyślana w najdrobniejszych szczegółach. Efektem jest bez wątpienia najlepszy na rynku zamknięty system do dobowej zbiórki moczu.

### Skuteczne zapobieganie infekcjom:

- Nowa komora kropłowa (Pasteur'a)
- 2 zastawki przeciwwrotne
- Wysokiej jakości filtry antybakteryjne
- Długi, nowy kranik spustowy
- Zakładka na kranik spustowy umożliwiający pełne wyschnięcie końcówki
- Bezglowy port do pobierania próbek
- Zwarta, krótka konstrukcja ograniczająca kontakt z podłogą
- Możliwość skrócenia zestawu prawie o połowę, gdy nie jest wypełniony całkowicie



Chęć odsunięcia systemów zbiórki moczu od podłogi, która stanowi główne zagrożenie bakteriologiczne wymusiła maksymalne skrócenie worków. Worek A7™ jest krótszy niż produkty konkurencyjne, a ponadto gdy wypełniony jest do maks. 500 ml może być jeszcze dodatkowo skrócony o połowę, dzięki specjalnej zakładce.



Unikalny, bezglowy port do pobierania próbek moczu, KombiKon™, eliminuje ryzyko zakażenia. Próbkę moczu może być pobrana za pomocą nieuzbrojonej strzykawki z końcówką Luer. Próbkę może być pobrana także w tradycyjny sposób.



Nowa konstrukcja komory kropłowej (Pasteur'a) skutecznie przerywa strumień moczu. Pełną funkcjonalność komory i faktyczne przerwanie drogi zakażenia można osiągnąć jedynie, gdy ścianki komory są suche. Sprzyja temu nowa konstrukcja ograniczająca rozpryskiwanie się poszczególnych kropeł, a także skuteczna wentylacja poprzez wysokowydajny filtr antybakteryjny. Komora dodatkowo zabezpieczona jest dwiema zastawkami antyzwrotnymi - na wejściu i wyjściu z komory. Zestawienie powyższych cech stanowi unikalną najskuteczniejszą barierę dla zakażeń występujących.

### Łatwa i bezpieczna obsługa przez personel medyczny:

- Praktyczny, zintegrowany system podwieszania
- Wygodny kranik spustowy
- Szeroki, antyzagięciowy dren łączący
- Spirala antyzałamaniowa
- Bezglowy port do pobierania próbek



Kranik spustowy pozwala na szybkie i higieniczne opróżnienie worka. Konstrukcja pozwala na łatwą obsługę jedną ręką.

Nowa konstrukcja kranika spustowego nie tylko ułatwia obsługę, ale też wydłuża drogę ewentualnego zakażenia. Zakładka na kranik umożliwia jego pełne wyschnięcie ograniczając w ten sposób ryzyko namnażania się bakterii.



Praktyczny, zintegrowany wieszak do okrągłych i kwadratowych ram łóżek.

Niepotrzebny wieszak może być łatwo odłączony.

Nazwa	REF.	Opakowanie
Zamknięty system dobowej zbiórki moczu A7	57007	5 szt.



Worki na nogę dostarczane są z dwoma typami kraników spustowych. Oba typy zapewniają szczelność, bezpieczeństwo i wygodę.



Męskie cewniki zewnętrzne (MEC) - dostępne z podwójnymi paskami przyklepnymi w rozmiarach 20-25-30-35 mm. Cewniki zewnętrzne zapewniają komfort, bezpieczeństwo i swobodę ruchów.



Męskie cewniki zewnętrzne	Rozmiar mm	REF	Opakowanie
Małe MEC	20	64 001 5	30/1200
Średnie MEC	25	64 002 5	30/1200
Duże MEC	30	64 003 5	30/1200
XL MEC	35	64 004 5	30/1200
Małe MEC z podwójnym paskiem mocującym	20	64 001 9	30/600
Średnie MEC z podwójnym paskiem mocującym	25	64 002 9	30/600
Duże MEC z podwójnym paskiem mocującym	30	64 003 9	30/600
XL MEC z podwójnym paskiem mocującym	35	64 004 9	30/600
Podwójne paski mocujące		64 004 6	30/4500
<b>Tasiemki na nogę</b>			
Lateksowe tasiemki na nogę		63 050 0	1000
Tasiemki na nogę z elastycznego velcro		63 077 0	250



Tasiemki na nogę mogą być wykonane z lateksu lub elastycznego velcro. Oba modele dobrze dopasowują się do nogi i nie zsuwają się.

## Worki na nogę

Pojemność ml	Dł. drenu in cm	Prosty wpust REF	Wpust na rogu REF	NRV	Kranik spustowy Push/Pull	Kranik spustowy Typ-T	Cewnik silikonowy	Opakowanie	Pojedyncze opakowanie sterylne
600	10	17 001 0	17 051 0	•	•	—	—	500	○
600	35	17 005 0		•	•	—	—	250	○
600	10	17 352 0	17 351 0	•	—	•	○	200	○
600	35	17 359 0		•	—	•	•	150	○
750	10	28 001 0	28 101 0	•	—	—	—	500	○
750	35	28 005 0		•	—	—	—	250	○
750	10	29 005 0	29 004 0	•	•	—	—	400	○
750	35	29 003 0		•	•	—	—	250	○
750	10	29 300 0		•	—	•	○	250	○
750	35	29 301 0		•	—	•	○	200	○

• W zestawie    ○ Opcja    — Niedostępne  
Wszystkie produkty testowano zgodnie z ISO 8669-2.

## Worki na nogę

Linia worków CareLine została stworzona w ścisłej współpracy z użytkownikami, tak aby zapewnić im maksymalny komfort.

Worki CareLine posiadają tylną ściankę z miękkiego, nietkanego materiału, pozwalającego na wygodne przyleganie worka do skóry, umożliwiając jej jednocześnie oddychanie.

Worki wyposażono w zastawkę antyzwrotną zmniejszającą ryzyko refluksu i infekcji wstępującej. Worki CareLine posiadają wygodny, możliwy do obsługi jedną ręką kranik spustowy. Krótki dren łączący może być podłączony do nocnych systemów drenażu. Możliwość podłączenia worka na drenaż bezpośrednio do odpływu worka CareLine pozwala na długie utrzymanie systemu zamkniętego. Wszystkie worki CareLine posiadają miękki, antyzagięciowy dren łączący zapewniający stały odpływ moczu w każdej sytuacji. Worki produkowane są w dyskretnym, szarym kolorze, jedynie na niewielkiej części są przezroczyste umożliwiając odczyt poziomu moczu.

### CareLine+

#### —worek pozwalający na dyskretną aplikację

Komorowe worki na nogę CareLine+ pozwalają na dyskretną i łatwą dla użytkownika aplikację.

600 ml worek na nogę CareLine+ równomiernie się wypełnia, a ponadto skutecznie wycisza krępujący dźwięk. Kształt worka jest idealnie dopasowany do anatomii kończyny dolnej zwiększając dyskrecję.

Worki CareLine+ dostarczane są z drenami łączącymi o długości 10 lub 50 cm. Dren 50 cm może być docięty zgodnie z indywidualnymi wymogami.

Worki CareLine+ posiadają, tak samo jak pozostałe worki z linii CareLine możliwość podłączenia do nocnego systemu drenażu.

### CareLine - jakość i elastyczność

Worki na nogę CareLine dostarczane są w pojemnościach 500 ml lub 750 ml, posiadają anatomiczny, dyskretny kształt.

Dreny łączące są długości 10 cm lub 50 cm. Wszystkie worki CareLine posiadają możliwość połączenia z nocnym systemem do drenażu.

**Instrukcja:** Worek łóżkowy podłącza się do odpływu worka CareLine. Należy upewnić się, że połączenie jest szczelne, a następnie otworzyć zawór. System jest gotowy do użycia. Po zamknięciu zaworu worek łóżkowy może być odłączony i przekazany do utylizacji.

W celu lepszego dopasowania worków do indywidualnych potrzeb wersja z drenem łączącym 50 cm umożliwia jego docinanie do pożądanej długości.

**Instrukcja:** Zmierzyć długość jaka będzie potrzebna, następnie odpowiednio skrócić dren nożyczkami. Zamontować łącznik. Należy zwrócić uwagę, aby dren był nasunięty na łącznik, aż po jego kołnierz.

### CareLine

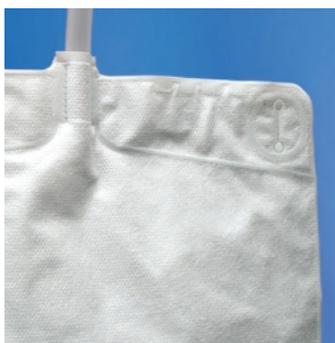
#### —wiele możliwości

Worek CareLine combi pozwala na pewne zamocowanie w następujących sytuacjach:

- Zamocowanie na nodze
- Zamocowanie do wózka
- Zamocowanie do ramy łóżka

Worek cechuje się pojemnością 1500 ml, dyskretnym wyglądem i drenem łączącym o długości 90 cm. Worek dostarczany jest z zamontowanym łącznikiem. Niemniej jednak, w zestawie znajdują się dodatkowe łączniki umożliwiające adaptację worka do indywidualnych potrzeb pacjenta.

Worek CareLine combi może być zarówno podwieszony do ramy łóżka, jak i noszony na nodze.



Miękka tkanina na tylnej ściance



Zawór spustowy komorowego worka CareLine+.



Zawór spustowy worka CareLine.



Możliwość przycięcia drenu łączącego do pożądanej długości.

## Worki na nogę



### Wieszaki worków podstawowych

Port do cewnika worków **CareLine** może być połączony ze zwykłym cewnikiem lub cewnikiem zewnętrznym umożliwiając tym samym ciągle opróżnianie pęcherza. Zapewnia to utrzymanie właściwej objętości i napięcia ścian pęcherza moczowego.

Worki na nogę CareLine pakowane są po 10 szt. w dyskretne pudełka zawierające 2 paski do mocowania.



**Elastyczne paski mocujące CareLine** mają długość 60 cm i mogą być skrócone. Paski wykonane są z silikonu pokrytego włókniną od spodu - pozwala to na optymalne zamocowanie. Paski takie standardowo pakowane są razem z workami CareLine.

Cewniki zewnętrzne **CareLine** wykonane są z lateksu. Cewniki posiadają niewielki zbiorniczek zapobiegający zawirowaniom strumienia moczu i zapewniający jego szybki odpływ. W ofercie znajdują się samoprzylepne cewniki w rozmiarach 25, 30 i 35 mm.

Paski mocujące **CareLine deluxe** dostarczane są parami. Szeroki pasek mocowany jest na górze worka, wąski na dole. Ten zestaw mocuje worek blisko nogi i zapewnia pełne bezpieczeństwo. Paski wykonane są z silikonu pokrytego włókniną od spodu - pozwala to na optymalne zamocowanie. Paski **CareLine deluxe** dostępne są na zamówienie.

Produkt	Pojemność ml	Dł. cewnika 10 cm		Dł. cewnika 50 cm	
		REF	REF	REF	Opak.
Worek na nogę	500	12 111 8	12 151 8		10
Worek na nogę	750	24 111 8	24 151 8		10
Worek z komorą	600	14 111 8	14 151 8		10
Worek Combi	1500	Dł. cewnika 90 cm		32 450 0	30
Zawór cewnika		Z 4 cm silikonowym łącznikiem		90 804 1S	
Paski mocujące		60 cm		63 077 4	
Paski Deluxe		Zestaw 1 para		63 078 0	
Cewniki zewnętrzne	Rozmiar mm				
	20			64 403 8	
	25	Samoprzylepne		64 007 1	
	30	Samoprzylepne		64 006 1	
	35	Samoprzylepne		64 005 1	
Wieszak do worków				62 213 0	

## Oferta kompleksowa

### Cewniki do karmienia

Umożliwiają podawanie bezpośrednio do żołądka leków i odżywek u wcześniaków i noworodków.

- Miękki, zaokrąglony, atraumatyczny koniec
- Zmrożona powierzchnia eliminuje stosowanie środków poślizgowych
- Naprzemianlegle położone otwory minimalizują ryzyko zespołu podkradania
- Anty-załamaniowa konstrukcja
- Łącznik z zatyczką umożliwiającą zachowanie higieny i zapobiegającą refluksowi
- Łącznik pasuje do pomp infuzyjnych
- Z nitką Rtg lub bez
- Czas użycia do 3 tygodni

#### Materiały:

Cewniki: PVC medyczne bez ftalatów.  
Twardość: Shore A 78

### Cewnik do karmienia skalowany

Skalowany precyzyjnie co 1 cm. Skala rozpoczyna się 5 cm od końca dystalnego.

### Cewnik do karmienia

Znacznik na 200 mm od końca dystalnego w celu właściwej orientacji.



### Worki do irygacji

Dostępne są różne typy worków: worki Enema ze specjalnie zaprojektowaną kanką doodbytniczą o pojemności 1,75 litra dostępne także w większej wersji - 2,0 litry z trzema długościami drenów łączących.

Wszystkie worki do irygacji dostarczane są z klamrą zaciskową umożliwiającą precyzyjną regulację ilości podawanego płynu.



### Cewniki do karmienia wolne od PVC

Cewniki wykonane są z poliuretanu i przeznaczone do długotrwałego zastosowania. Cewniki są przezroczyste z dwoma typami łączników i nitką Rtg.

### Cewniki żołądkowe

Wykorzystywane do opróżniania lub płukania żołądka.

- Duże boczne otwory zapewniają właściwy przepływ
- Anty-załamaniowa konstrukcja
- Zmrożona powierzchnia eliminuje stosowanie środków poślizgowych
- Kodowane kolorem łączniki pasujące do typowych adapterów
- Wersja z przewodnicą ułatwiającą wprowadzenie cewnika

### Kanki odbytnicze

Podawanie leków i drenaż odbytnicy.

- Duże boczne otwory zapewniają właściwy przepływ
- Anty-załamaniowa konstrukcja
- Zmrożona powierzchnia eliminuje stosowanie środków poślizgowych
- Kodowane kolorem łączniki pasujące do typowych adapterów

#### Materiały:

Cewniki: PVC medyczne bez ftalatów  
Twardość: Shore A 78



### Sondy dwunastnicze Levin i Ryles

Wprowadzane przez nos służą do podawania leków lub żywienia dojelitowego.

- Duże boczne otwory zapewniają właściwy drenaż
- Rozmiar oczek porównywalny ze średnicą cewnika zapobiega blokadom
- Anty-załamaniowa konstrukcja
- Przezroczysty materiał umożliwia ocenę aspiratu
- Zmrożona powierzchnia eliminuje potrzebę stosowania środków poślizgowych
- Linia i koniec Rtg (Ryles) umożliwiają kontrolę wprowadzenia
- Kodowane kolorem łączniki pasują do standardowych adapterów
- Możliwość stosowania do 3 tygodni



#### Materiały:

Cewniki: PVC medyczne bez ftalatów  
Twardość: Shore A 78

### Sonda dwunastnicza Levin

- 4 otwory maksymalizują wydajność
- Znaczniki głębokości co 100 mm: 450, 550, 650 i 750 mm od końca dalszego
- Przewodnica ułatwiająca wprowadzenie

### Sonda dwunastnicza Ryles

- Koniec dalszy widoczny w Rtg
- Znaczniki głębokości co 100 mm: 380, 510 i 640 mm od końca dalszego

### Bile bag

Worek do zbiórki żółci z podziałką na części foliowej. Część spodnia worka pokryta została miękkim materiałem nie powodującym odparzeń i zapewniającym komfort pacjentowi. Łącznik może być stosowany ze standardowymi drenami Kehra. Worek wyposażono w zastawkę antyzwrotną i wygodny, poprzeczny kranik spustowy.

## Oferta kompleksowa

Cewniki do karmienia	Twardość	Długość robocza mm	Średnica zewnętrzna mm					
			1,3	1,7	2,0	2,7	3,3	4,0
			CH 04 REF	CH 05 REF	CH 06 REF	CH 08 REF	CH 10 REF	CH 12 REF
 Skalowany bez nitki Rtg	78	375		1200918	1201218	1201518	1201818	
	78	475		1201018	1201318	1201618	1201918	
 Skalowany z nitką Rtg	78	375	1202118	1202418	1202718	1203018	1203318	
	78	475	1202218	1202518	1202818	1203118	1203418	
 Skalowany z nitką Rtg, skalowany na długości 400 mm	78	725	1211518	1211618	1211718	1211818	1211918	
	78	975		1211018	1211118	1211318	1211418	
 Bez nitki Rtg	78	375		1800418	1800718	1801018	1801318	
	78	475		1800518	1800818	1801118	1801418	
	78	975		1800618	1800918	1801218	1801518	
 Z nitką Rtg	78	375	1801718	1802118	1802618	1803218	1803918	1804318
	78	475	1801818	1802218	1802718	1803318	1804018	1804418
	78	975	1802018	1802518	1803118	1803718	1804218	1804518
 Cewniki do karmienia wolne od PVC Z linią Rtg	78	400		3100118	3100218	3100318	3100418	
	78	500		3100518	3100618	3100718		
	78	1000		3100818	3100918	3101018	3101118	

Sondy dwunastnicze - 4 otwory	Twardość	Długość robocza mm	Średnica zewnętrzna mm						
			2,7	3,3	4,0	4,7	5,3	6,0	6,7
			CH 08 REF	CH 10 REF	CH 12 REF	CH 14 REF	CH 16 REF	CH 18 REF	CH 20 REF
 Levin Nitka Rtg	78	1210	1000118	1000218	1000318	1000418	1000518	1000618	1000718
	78	1210	1001118	1001218	1001318	1001418	1001518	1001618	
 Bez nitki Rtg	78	1210	1001818	1001918	1002018	1002118	1002218	1002318	
	78	1210				1000818	1000918	1001018	
 Ryles Nitka Rtg i końcówka Rtg / adapter Luer	78	1210	1100118	1100218	1100318	1100418	1100518	1100618	
	78	1210		1100918	1101018	1101118	1101218	1101318	

Sondy żołądkowe	Twardość	Długość robocza mm	Średnica zewnętrzna mm											
			4,0	4,7	5,3	6,0	6,7	7,3	8,0	8,2	9,3	10,0	10,7	11,7
			CH 12 REF	CH 14 REF	CH 16 REF	CH 18 REF	CH 20 REF	CH 22 REF	CH 24 REF	CH 25 REF	CH 28 REF	CH 30 REF	CH 32 REF	CH 35 REF
 2 otwory	78	760	2300118	2300218	2300318	2300418	2302918	2303018	2300718	2303118	2303218	2303318	2303418	2303518
	 4 otwory	78	970		2301418	2301518	2301618							
Twardy mandryn		78	970		2301718	2301818	2301918							
 Kanki odbytnicze 2 otwory	78	260				1400218	1400518	1400718	1400918	1401118	1401518	1401718		
	78	360				1400318	1400618	1400818	1401018	1401218	1401618	1401818		

Worki	Pojemność ml	Dł. cewnika mm	100 REF	300 REF	1050 REF	1200 REF	1350 REF	1800 REF	2000 REF	3000 REF
Bile bag	350		08 002 0	08 003 0						
Worek Enema	1750					35 760 0	35 764 0			

## Łączniki

### Pełna gama łączników do drenów

Unomedical produkuje pełną gamę łączników do drenów - prostych oraz typu T i Y. Łączniki posiadają schodkową budowę, która zapewnia trwałe i szczelne połączenie drenów oraz skutecznie zabezpiecza przed przypadkowym rozłączeniem.

Łączniki są niesterylne i pakowane w opakowania foliowe po 50 sztuk.



#### Łączniki proste

Średnica (mm)	Kod
6-15-6	8618057
4-4	8605187
7-7	8605287
10-10	8605387
4-7	8605487
4-10	8605587
7-10	8605687
13-13	8605787
13-19	8605887
19-19	8605987

#### Łączniki T

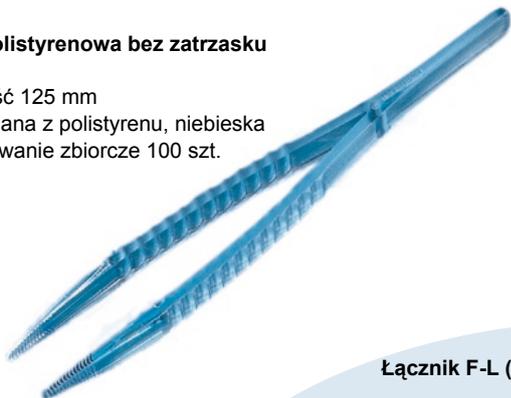
Średnica (mm)	Kod
4-4-4	8606557
5-5-5	8606657
7-7-7	8606757

#### Łączniki Y

Średnica (mm)	Kod
4-4-4	8606057
5-5-5	8606457
7-7-7	8606157
9-9-9	8606257
13-13-13	8606357

## Pęseta polistyrenowa bez zatrasku

- długość 125 mm
- wykonana z polistyrenu, niebieska
- opakowanie zbiorcze 100 szt.



## Zatyczka do cewników

- uniwersalna, o budowie schodkowej do cewników i drenów
- sterylna, pakowana pojedynczo
- z ergonomicznym uchwytem
- opakowanie zbiorcze 100 szt.



Produkt	Kod
Sterylna	84011184
Niesterylna	86026184

## Łącznik F-L (Foley - Luer-Lock)

- służy do łączenia cewników z drenami lub ze strzykawkami Luer-Lock
- pasuje do cewników o rozmiarach od CH 04 do CH 18
- sterylna, pakowana pojedynczo
- opakowanie zbiorcze 100 szt.

Produkt	Kod
Zatyczka	84001184

## Zaciskacz do pępowiny

- zatrask zabezpiecza przed przypadkowym otwarciem
- ząbkowane ramiona stabilizują zaciskacz na pępowinie
- sterylny
- opakowanie zbiorcze 100 szt.



Produkt	Kod
Łącznik F-L	84010184

## Rozcinacz zaciskacza do pępowiny

- bezpieczna konstrukcja
- ostrze rozcinające wykonane ze stali nierdzewnej
- sterylny
- opakowanie zbiorcze 25 szt.

Produkt	Kod
Zaciskacz	84005184
Rozcinacz	84006184







Autoryzowany przedstawiciel  
w Polsce firmy:



**Unomedical**<sup>®</sup>