



Produktový katalog



Value Life

Obsah

Neonatologie a gastroenterologie 4

KATETRY NEONATOLOGICKÉ 5

• PREMICALH – 1 Fr/28 G	5
• PREMISTAR – 1 Fr/28 G	5
• NUTRILINE – 2–4 Fr	6
• NUTRILINE TWINFLO – 2 F/24 G	6
• EPICUTANEO CAVA – 2 F/24 G	7
• EPICUTANEO 2	7

JEHLY A ZAVADĚČE PRO NEONATOLOGII 8

• ROZLOMITELNÁ JEHLA	8
• MICROFLASH	8
• MICROSITE	8
• NEO-SAFE	9
• MICROFLEX	9

KATETRY UMBILIKÁLNÍ 10

• KATETR UMBILIKÁLNÍ – JEDNOLUMINOVÝ PVC	10
• KATETR UMBILIKÁLNÍ – JEDNOLUMINOVÝ PUR	10
• KATETR UMBILIKÁLNÍ – DVOJLUMINOVÝ PUR	11
• KATETR UMBILIKÁLNÍ – TROJLUMINOVÝ PUR	11
• KATETR UMBILIKÁLNÍ – EXPERT	11
• HAUMONT KIT	12
• SET K VÝMĚNNÉ TRANSFUZI PRO NEONATOLOGII	12

OSTATNÍ NEONATOLOGIE 13

• NEOHELP	13
• GRIP LOK	14
• ORIO ORGANIZER	14
• TRACHEÁLNÍ ROURKA Z EXTRA MĚKKÉHO PVC BEZ BALONKU	14
• TRACHEÁLNÍ ROURKA Z MĚKKÉHO PVC DVOJCESTNÁ	15
• ROURKA K NASÁLNÍ OXYGENACI	15
• ROURKA K NASÁLNÍ OXYGENACI DVOJITÁ	15
• PRODLUŽOVACÍ INTUBAČNÍ HADIČKA	16
• DRÉN HRUDNÍ S TROKAREM PEDIATRICKÝ	16
• SPOJKA HEIMLICH – DRÉN	16
• BOUSSIGNAC OBLIČEJOVÉ MASKY	16

GASTROENTEROLOGIE 17

• NUTRIFIT	17
• NUTRISAFE2	17
• VYŽIVOVACÍ SONDA – PVC	18
• VYŽIVOVACÍ SONDA – PUR	18
• VYŽIVOVACÍ SONDA – SILIKON	18
• DUODENÁLNÍ SONDA – TYP LEVIN	19
• ŽALUDEČNÍ SONDA – TUBAFLEX	19
• ŽALUDEČNÍ SONDA SALEM PVC	20

Intenzivní péče 22

CŽK ZAVADĚNÉ SELDINGEROVOU METODOU 23

• LEADER CATH ŽILNÍ	23
• SELDIPUR	23
• MULTICATH 2	23
• MULTICATH 3	24
• MULTICATH 4	24
• MULTICATH 5	24
• MULTICATH 7	25

• MULTICATH 2 EXPERT	25
• MULTICATH 3 EXPERT	26
• MULTICATH 4 EXPERT	26
• MULTICATH 5 EXPERT	26
• MULTISTAR 3	27
• MULTISTAR 4	27
• MULTISTAR 5	28
• MULTICATH 3 HFS	28
• MULTICATH 5 HFS	29

KATETRY CENTRÁLNÍ ŽILNÍ PEDIATRICKÉ 30

• MULTICATH 2 – PEDIATRICKÝ 3 Fr a 4.5 Fr	30
• MULTICATH 2 – PEDIATRICKÝ 5.5 Fr	30
• MULTICATH 3 – PEDIATRICKÝ 4.5 Fr	31
• MULTICATH 3 – PEDIATRICKÝ 5.5 Fr	31
• MULTISTAR 2 – PEDIATRICKÝ 4.5 Fr	32
• MULTISTAR 3 – PEDIATRICKÝ 4.5 Fr	32

ARTERIÁLNÍ KATETRY 33

• LEADERCATH	33
• ARTERIOSEL	33

UNIVERZÁLNÍ KATETRY 34

• LEADER-FLEX	34
-------------------------	----

DIALYZAČNÍ KATETRY 35

• PERITONEÁLNÍ SOUPRAVA	35
• ROZŠÍŘENÁ PERITONEÁLNÍ SOUPRAVA	35
• DUALYSE EXPERT	36
• TRILYSE EXPERT	36
• LIFECATH TWIN	36

KATETRY PRO KARDIOLOGII 37

• BIPACING BALL	37
• EMBOLECTOBALL	37

KANYLY K I. V. PUNKCI 37

• BIOVALVE SAFE	37
• INTRAFLO 2	38
• VYGONYLA V	38
• PUNKČNÍ JEHLA	39
• SELDISAFE	39

ZAVADĚCÍ SOUPRAVY 39

• VODÍCÍ „J“ DRÁT	39
• DESIVALVE	40

BEZJEHLOVÉ KONEKTORY 40

• BIONECTOR	40
• VADSITE	40
• BIONECTOR TKO	41

PRODLUŽOVACÍ HADIČKY 41

• OCTOPUS 1 + BIONECTOR	41
• OCTOPUS 2 + BIONECTOR	42
• OCTOPUS 3 + BIONECTOR	42
• OCTOPUS 4 + BIONECTOR	42
• OCTOPUS 5 + BIONECTOR	43
• OCTOPUS 1 + VADSITE	43
• OCTOPUS 2 + VADSITE	44
• OCTOPUS 3 + VADSITE	44
• LECTRO CATH	45
• LECTRO SPIRAL	46

KOHOUTY A RAMPY 46

• VYSTAR	46
• BIOVYSTAR	47
• DRŽÁK NA INFUZNÍ RAMPY	47

OSTATNÍ	47
• BIOSPIKE	47
• VADSPIKE	48
• BIOCAP	48
• VADCAP	48
• VYNBAKT FILTR	48
• VENÓZNÍ FILTR	49
• KOMBI ZÁTKA	49
• IN ZÁTKA	49
• VENE – K.	49
• F/F KONEKTOR	49
• M/M KONEKTOR	49

Intravaskulární terapie 50

PERIFERNĚ ZAVÁDĚNÉ ŽILNÍ KATETRY	51
• LIFECATH PICC	51
• LIFECATH PICC EXPERT	52
• LIFECATH PICC EASY	52
• CT PICC EASY	53
• MAXFLO EXPERT	53
• SELDIPUR SMARTMIDLINE™	54
• VYGOCARD	55
• COMBCARD	55
• DESILET	55
• GRIP LOK	56

KATETRY IMPLANTABILNÍ	56
• LIFECATH	56
• LIFECATH BIFLUX	57
• LIFECATH EXPERT	57
• LIFECATH BIFLUX EXPERT	57

IMPLANTABILNÍ PORTY	58
• SITIMPLANT	58
• MINI-SITIMPLANT	59
• MICRO-SITIMPLANT	60
• HELIOSITE	60
• POLYSITE	61
• SEESITE	62

PŘÍSLUŠENSTVÍ K PORTÁLNÍM SYSTÉMŮM	63
• HUBEROVA JEHLA	63
• HUBSITE	63
• POLYPERF	64
• POLYPERF SAFE	64
• PPS FLOW	65
• PPS CT	65

QIMONO	66
---------------	-----------

Anestezie a urgentní medicína 68

SPINÁLNÍ A EPIDURÁLNÍ ANESTEZIE	69
• JEHLY SPINÁLNÍ „QUINCKE“	69
• JEHLY SPINÁLNÍ „QUINCKE“ II.	70
• JEHLY SPINÁLNÍ „WHITACRE“	71
• JEHLY EPIDURÁLNÍ	72
• EPIDURÁLNÍ KATETR PERIBAX	72
• EPIDURÁLNÍ KATETR PERISTYL	73
• EPIDURÁLNÍ KATETR PERIPUR	73
• MINI EPIDURAL SET	73

• SOUPRAVA EPIDURÁLNÍ	74
• EPIMATICKÁ STŘÍKAČKA	74

TERAPIE BOLESTI	75
• PCA FREEDOM 5	75

NEUROSTIMULACE	75
• LOCOPLEX	75
• ECHOPLEX	76
• VISIOPLEX	76
• TECHNIPLEX	76
• SILVERSTIM	77
• PLEXYGON	77

INVAZIVNÍ VENTILACE	78
• ROURKA TRACHEÁLNÍ HYPERBALL	78
• OTOČNÝ KONEKTOR	78
• FIXACE E.T.	78
• TRACHEOSTOMICKÁ KANYLA	79
• BOUGIE BOUSSIGNAC	79
• ASPISAFE 2	79

NEINVAZIVNÍ VENTILACE	80
• BOUSSIGNAC OBLIČEJOVÉ MASKY	80
• BOUSSIGNAC CPAP – ZÁKLADNÍ SET	80
• BOUSSIGNAC CPAP – ROZŠÍŘENÝ SET	81
• FIXAČNÍ POPRUH	81
• ADAPTÉR	81
• REDUKCE HLUKU	81
• MANOMETR	82
• HYGROFLUX	82
• SAFETY GUARD	82
• B-CARD	83

HRUDNÍ DRENÁŽ	83
• EASYDRAIN K PUNKCI PLEURY	83
• DRÉN HRUDNÍ S TROKAREM	84
• VENTIL HEIMLICH	84
• SOUPRAVA PRO DRENÁŽ HRUDNÍKU	85

SPOJKY	86
• SPOJKA CH04-18	86
• FLEXIBILNÍ SPOJKA	86
• SPOJKY PŘÍMÉ	86
• SPOJKY T	87
• SPOJKY Y	87

Soupravy – Vyset 88

• ČŽK ZAVÁDĚCÍ SOUPRAVA	89
• PICC ZAVÁDĚCÍ SOUPRAVA	90
• PEDIATRICKÁ ČŽK ZAVÁDĚCÍ SOUPRAVA	91
• PICC ZAVÁDĚCÍ SOUPRAVA PRO NEONATOLOGII	92
• ZAVÁDĚCÍ SOUPRAVA PRO UMBILIKÁLNÍ KATETRY	93
• SOUPRAVA PRO ANESTEZII	94

Přístroje 96

• MOSTCARE ^{Up}	97
• U-LITE VYSION XS	98
• ENTERÁLNÍ PUMPY	99
• PILOT TLS	100

Neonatologie a gastroenterologie

KATETRY NEONATOLOGICKÉ

PREMICATH – 1 Fr/28 G

Periferně zaváděný PUR mikrokatestr k parenterální výživě a krátkodobé i. v. terapii v neonatologii, pro předčasně narozené děti s nízkou porodní hmotností.



Kat. číslo	Katetr					Zavaděč				
	Objem ml	Délka cm	Obj. průtok (tlak 1 bar) ml/min	Ø G	Vnější Ø mm	Ø mm	Délka mm	Typ	G	Zav. drát
1261.080	0,07	8	1,8	28	0,35	0,7	19	Rozlomitelná jehla	24	Ne
1261.102	0,08	10	1,4	28	0,35	0,7	19	24 G I.V. kanyla	24	Ano
1261.153	0,08	15	0,9	28	0,35	0,7	19	24 G I.V. kanyla	24	Ano
1261.20	0,09	20	0,7	28	0,35	0,7	19	Rozlomitelná jehla	24	Ne
1261.201	0,09	20	0,7	28	0,35	–	–	Bez zavaděče	–	Ne
1261.203	0,09	20	0,7	28	0,35	0,7	19	Rozlomitelná jehla	24	Ano
1261.206	0,09	20	0,7	28	0,35	–	–	Bez zavaděče	–	Ano
1261.207	0,09	20	0,7	28	0,35	0,7	19	24 G I.V. kanyla	24	Ano
1261.208	0,09	20	0,7	28	0,35	1,1	21	Microflash	20	Ano
1261.22	0,09	20	0,7	28	0,35	1,1	21	Microflash	20	Ne
1261.302	0,11	30	0,6	28	0,35	0,7	19	24 G I.V. kanyla	24	Ne
1261.306	0,11	30	0,6	28	0,35	–	–	Bez zavaděče	–	Ano
1261.307	0,11	30	0,6	28	0,35	0,7	19	24 G I.V. kanyla	24	Ano

PREMISTAR – 1 Fr/28 G

Periferně zaváděný PUR rentgenkontrastní mikrokatestr určený k parenterální výživě a distribuci léčiv pro děti s nízkou porodní hmotností. Katetr je impregnovaný antibiotikem Rifampicinem a antimykotikem Miconazolem pro minimalizaci vzniku infekcí souvisejících se zavedením katetru.

Rifampicin a Miconazol jsou speciálním víceetapovým procesem molekulárně integrovány do materiálu katetru. Při kontaktu s krví se tyto látky uvolňují do bezprostředního okolí uvnitř i vně katetru, čímž vytvoří biofilm, který redukuje vznik infekcí. Katetry jsou vhodné pro dlouhodobé zavedení, neboť redukují rizika vzniku kolonií bakterií a následné infekce v místě zavedení.

Kat. číslo	Katetr					Zavaděč				
	Objem ml	Délka cm	Obj. průtok (tlak 1 bar) ml/min	Ø G	Vnější Ø mm	Ø mm	Délka mm	Typ	G	Zav. drát
6261.20	0,09	20	0,7	28	0,35	0,7	19	Rozlomitelná jehla	24	Ne
6261.203	0,09	20	0,7	28	0,35	0,7	19	Rozlomitelná jehla	24	Ano
6261.206	0,09	20	0,7	28	0,35	–	–	Bez zavaděče	–	Ano
6261.306	0,11	30	0,6	28	0,35	–	–	Bez zavaděče	–	Ano

NUTRILINE – 2–4 Fr

Periferně zaváděný PUR rentgenkontrastní mikrokateotr určený pro předčasně narozené děti, novorozence a kojence. Nutriline se zavádí skrze rozlomitelnou jehlu nebo oddělitelnou I.V. kanylu (Microflash).

Nutriline je určený k parenterální výživě a krátkodobé a střednědobé i. v. terapii v neonatologii a geriatrii.

Kat. č. 1352/1353.xxx obsahují také zaváděcí set.



Kat. číslo	Katetr							Zavaděč			
	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	G G	Délka cm	Obj. průtok samospádem ml/min	Objem ml	Ø Fr	Délka mm	G	Typ	Zav. drát
1252.15	0,3	0,6	24	15	9,0	0,06	2	25	20	Rozlomitelná jehla	Ne
1252.150	0,3	0,6	24	15	9,0	0,06	2	18	20	Microflash	Ne
1252.30	0,3	0,6	24	30	5,0	0,12	2	25	20	Rozlomitelná jehla	Ne
1253.30	0,5	1,0	20	30	2,8	0,16	3	30	17	Rozlomitelná jehla	Ne
1254.30	0,8	1,3	18	30	18	0,42	4	30	17	Rozlomitelná jehla	Ne
1352.152	0,3	0,6	24	15	9,0	0,06	2	18	20	Microflash	Ne
1352.302	0,3	0,6	24	30	5,0	0,12	2	18	20	Microflash	Ne
1353.302	0,5	1,0	20	30	2,8	0,16	3	45	17	Rozlomitelná kanyla	Ne

NUTRILINE TWINFLO – 2F/24G

Nutriline Twinflo je periferně zaváděný PUR dvojluminový centrální žilní katetr pro předčasně narozené děti a novorozence pro střednědobou a dlouhodobou i. v. terapii (až 4 týdny). Katetr je určen pro aplikaci nekompatibilních léčiv současně. Katetr se zavádí skrze oddělitelnou i. v. kanylu (Microflash).

Kat. číslo	Zavaděč				Katetr						
	Typ	Vnější Ø mm	Délka mm	G G	Délka cm	Vnější Ø mm	G G	Obj.průtok (Při tlaku 1 bar) ml	Objem ml	Zav. Drát	Ø Fr
1252.230	Microflash	1,1	21	20	30	0,6	24	1,45 (x2)	0,2 (x2)	Ano	2
1252.232	–	–	–	–	30	0,6	24	1,45 (x2)	0,2 (x2)	Ne	2
1252.235	Microflash	1,1	21	20	30	0,6	24	1,45 (x2)	0,2 (x2)	Ne	2

EPICUTANEO CAVA – 2F/24G

Periferně zaváděný silikonový centrální žilní katetr pro střednědobou a dlouhodobou i. v. terapii (parenterální výživa, aplikace léčiv).

Epicutaneo je určen pro předčasně narozené děti a novorozence. Zavádí se skrze oddělitelnou i. v. kanylu (Microflash), nebo kovovou jehlu s křídélky. Katetr je rentgenokontrastní.



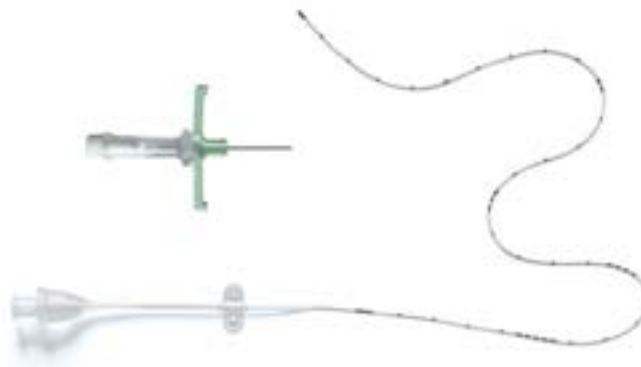
Kat. číslo	Zavaděč							Katetr				
	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Délka cm	Objem ml	Obj. průtok samospádem ml/min	Obj. průtok (při tlaku 1 bar) ml/min	Ø Fr	Typ	Délka mm	Vnější Ø mm	G G	
2184.00	0,3	0,6	30	0,12	0,6	5,0	2	Jehla s křídélky	27	1,0	19	
2184.005	0,3	0,6	50	0,16	0,5	4,0	2	Jehla s křídélky	27	1,0	19	
2184.015	0,3	0,6	15	0,10	0,7	5,8	2	Jehla s křídélky	27	1,0	19	
2184.030	0,3	0,6	30	0,12	0,6	5,0	2	Microflash	20	1,0	20	

EPICUTANEO 2

Periferně zaváděný silikonový centrální žilní katetr pro středně dlouhou a dlouhodobou i. v. terapii (parenterální výživa, aplikace léčiv). Katetr je určen pro předčasně narozené děti a novorozence.

Katetr je opatřen fixačními křídélky a integrovanou silikonovou prodlužovací hadičkou (4 cm).

Epicutaneo 2 se zavádí skrze oddělitelnou i. v. kanylu (Microflash).



Kat. číslo	Zavaděč				Katetr						
	Vnější Ø mm	Délka mm	G G	Typ	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Ø Fr	Délka cm	Objem ml	Obj. průtok (při tlaku 1 bar) ml/min	
2484.152	1,1	18	20	Microflash	0,3	0,60	1,9	15	0,14	6,3	
2484.302	1,15	18	20	Microflash	0,3	0,60	1,9	30	0,16	3,9	

JEHLY A ZAVADĚČE PRO NEONATOLOGII

ROZLOMITELNÁ JEHLA

Posilikonovaná jehla z nerezové oceli, opatřená křídélky, pro zavádění neonatologických PICC katetrů, jako jsou Premicath a Nutriline. Jehla je k dispozici ve čtyřech velikostech pro zavádění katetrů o průměru 1, 2, 3 a 4 Fr.

Kat. číslo	Průměr katetru		Jehla	
	Vnější Ø Fr	Vnější Ø mm	Délka mm	Gauge G
7366.510	1	0,70	18	24
7366.710	2	0,90	25	20
7366.810	4	1,60	30	16
7366.910	3	1,40	30	17



MICROFLASH

Microflash je oddělitelná kanyla skrze níž se zavádějí 1 a 2 Fr neonatologické PICC katetry. Pouzdro kanyly je transparentní pro včasnou detekci krevního refluxu a je opatřeno RTG kontrastním pruhem.

Kat. číslo	Microflash		
	Vnější průměr mm	Délka mm	Gauge G
7370.19	1,1	18	20



MICROSITE

Sada pro zavádění neonatologických PICC katetrů, která obsahuje 24 G jehlu se zkosením 15°, 20 cm dlouhý symetrický nitinolový zaváděcí drát a oddělitelnou i. v. kanylu s dilatátorem pro 1 a 2 Fr katetry.

Kat. číslo	Jehla		Oddělitelná kanyla		Zaváděcí drát
	Gauge G	Délka mm	Ø Fr	Délka mm	Délka cm
1147.02	24	19	2	18	20



NEO-SAFE

Jednokřídélková jehla pro bezpečný odběr žilních krevních vzorků u novorozenců a kojenců. Zelené vertikální křídélko slouží jako vodič, usnadňuje manipulaci a naznačuje směr zkosení jehly. Jehla je vyrobena z vysoce kvalitní oceli a potažena tenkou silikonovou vrstvou, díky níž je zavádění jehly snadné a méně traumatizující. Minimalizovaný mrtvý prostor zaručuje plynulý průtok krve.

Kat. číslo	Jehla			
	Vnější Ø mm	Délka mm	Gauge G	Vnitřní Ø mm
214.06	0,60	17	23	0,40
214.07	0,70	22	22	0,50
214.08	0,80	22	21	0,56
214.26	0,60	27	23	0,40



MICROFLEX

Punkční set s posilikonovanou jehlou, opatřený PVC prodlužovací hadičkou. Katalogová čísla 240.xx jsou opatřena jedním křídélkem, katalogová čísla 246.xxx dvěma křídélky.

Kat. číslo	Punkční jehla			Hadička			
	Vnější Ø mm	G G	Délka mm	Délka cm	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Barva
240.04	0,40	27	17	30	–	–	šedá
240.05	0,50	25	17	30	–	–	oranžová
240.06	0,60	23	17	30	–	–	modrá
240.07	0,70	22	22	30	–	–	černá
246.044	0,40	27	19	30	1,60	2,35	šedá
246.054	0,50	25	19	30	1,60	2,35	oranžová
246.064	0,60	23	19	30	1,60	2,35	modrá
246.074	0,70	22	19	30	1,60	2,35	černá
246.084	0,80	21	19	30	1,60	2,35	zelená
246.094	0,86	20	19	30	1,60	2,35	žlutá
246.114	1,03	19	19	30	1,60	2,35	běžová
246.124	1,20	18	19	30	1,60	2,35	růžová

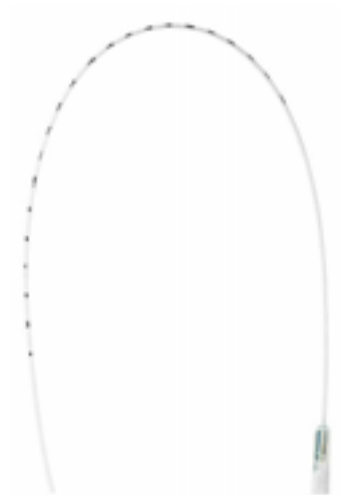


KATETRY UMBILIKÁLNÍ

KATETR UMBILIKÁLNÍ – JEDNOLUMINOVÝ PVC

Katetr z rentgenokonstrastního transparentního PVC, který neobsahuje ftaláty. Může být zaveden venózně pro parenterální výživu, aplikaci léčiv, výměnnou transfuzi, odebírání vzorků krve atd., nebo arteriálně pro měření krevního tlaku, analýzu plynů v krvi atd.

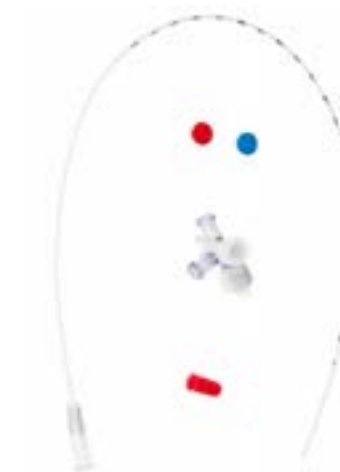
Kat. číslo	Katetr				
	Délka cm	Ø Fr	Obj. průtok ml/min	Objem ml	Vnější Ø mm
270.03	38	3,5	6	0,11	1,16
270.04	38	4	17	0,19	1,5
270.05	38	5	31	0,30	1,7
270.06	38	6	54	0,43	2,00
270.07	38	7	100	0,50	2,3
270.08	38	8	106	0,67	2,3



KATETR UMBILIKÁLNÍ – JEDNOLUMINOVÝ PUR

Transparentní PUR rentgenokonstrastní katetr zaváděný venózně i arteriálně. Balení obsahuje dvoucestný kohout a identifikační zátky (červená pro arteriální a modrá pro venózní užití).

Kat. číslo	Katetr					
	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Ø Fr	Délka cm	Obj. průtok ml/min	Zbytkový objem ml
1270.02	0,5	0,8	2,5	30	2	0,21
1270.03	0,8	1,2	3,5	40	11	0,34
1270.04	0,8	1,5	4	40	18	0,36
1270.05	1,0	1,7	5	40	24	0,46
1270.08	1,5	2,5	8	40	79	0,84





KATETR UMBILIKÁLNÍ – DVOJLUMINOVÝ PUR

Žilní, rentgenokontrastní dvojluminový PUR katetr. Sada obsahuje 5 cm dlouhé prodlužovací PUR hadičky se svorkami.

Kat. číslo	Dist. lumen		Prox. lumen		Katetr			
	Obj. průtok ml/min	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Objem ml	Vnější Ø mm	Délka cm	Lumeny	Ø Fr
1272.04	11 (x2)	0,26 (x2)	–		1,4	20	2x20 G	4
1272.14	11	0,26	12	0,26	1,4	20	2x20 G	4
1274.14	6	0,28	7	0,28	1,4	40	2x20 G	4
1274.17	7	0,30	9	0,30	1,7	40	2x20 G	5

KATETR UMBILIKÁLNÍ – TROJLUMINOVÝ PUR

Rentgenokontrastní trojluminový PUR katetr pro vícenásobný přístup s měkkou distální špičkou pro snadné a atraumatické zavádění. Sada obsahuje tři prodlužovací hadičky s barevným rozlišením.



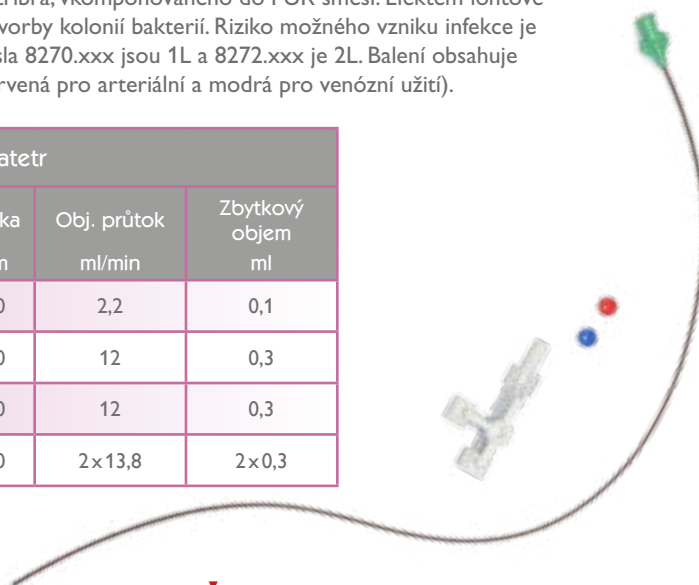
Kat. číslo	Dist. lumen		Med. lumen		Prox. lumen		Katetr			
	Obj. průtok ml/min	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Objem ml	Vnější Ø mm	Délka cm	Lumeny	Ø Fr
V02127315	7,4	0,2	2	0,17	2,1	0,17	1,4	20	20 G/2x23 G	4,5

KATETR UMBILIKÁLNÍ – EXPERT

Antimikrobiální PUR rentgenokontrastní katetr zaváděný venózně i arteriálně. U těchto katetrů je využívána technologie **Agion®** – patentovaný systém ochrany, který je založen na antibakteriálním účinku elementárního stříbra, vkomponovaného do PUR směsi. Efektem iontové výměny stříbra se sodíkem je znemožnění tvorby kolonií bakterií. Riziko možného vzniku infekce je tak redukováno na minimum. Katalogová čísla 8270.xxx jsou 1L a 8272.xxx je 2L. Balení obsahuje dvoucestný kohout a identifikační zátky (červená pro arteriální a modrá pro venózní užití).



Kat. číslo	Katetr					
	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Ø Fr	Délka cm	Obj. průtok ml/min	Zbytkový objem ml
8270.230	0,5	0,8	2,5	30	2,2	0,1
8270.340	0,8	1,2	3,5	40	12	0,3
8270.440	0,8	1,5	4	40	12	0,3
8272.440	2x0,5	1,5	4	20	2x13,8	2x0,3



HAUMONT KIT

Silikonový katetr, který je možno zavádět periferně jehlou opatřenou křídélky, nebo umbilikálně pomocí jednoho ze tří přiložených 6 Fr zavaděčů. Zavaděče se liší svojí délkou (8 cm, 9 cm a 11 cm), jejíž volba je závislá na velikosti dítěte.



Kat. číslo	Zavaděč			Katetr					
	Délka cm	Vnější Ø Fr	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	G G	Délka cm	Obj. průtok (při tlaku 1 bar) ml/min	Objem ml	Ø Fr
2184.01	8, 9, 11	6	0,3	0,6	24	30	3,0	0,12	2

SET K VÝMĚNNÉ TRANSFUZI PRO NEONATOLOGII

Umožňuje výměnu krve pacienta, nejčastěji se používá k prevenci hemolytického onemocnění novorozence (Fetální erytroblastóza) způsobeného inkompatibilitou Rh-systému matky a plodu.

Souprava obsahuje:

- Čtyřcestný kohout opatřený injekčním portem
- Prodlužovací hadička pro odvod odchozí krve
- 5 Fr umbilikální katetr (PVC)
- 7 Fr umbilikální katetr (PVC)
- 2x 20ml Luer-lock stříkačky
- 10ml Luer-lock stříkačka
- 15x0,5 mm (25 G) Luer hypodermická jehla
- Graduovaný plastový zásobník
- Transfúzní set
- 15 cm dlouhé pravítko pro měření žilního tlaku
- 3x gáza 50 x 50 mm
- 50x60 cm rouška s otvorem
- 1x pár rukavic
- Štítek
- Odvzdušňovací jehla



Kat. číslo 275.00

OSTATNÍ NEONATOLOGIE

NEOHELP

Prevence hypotermie novorozenců

- Ihned po porodu chrání novorozence před nežádoucí ztrátou tělesné teploty.
- Pokrývá celé tělo včetně hlavy při zachování snadného přístupu pro nezbytnou ošetrovatelskou a lékařskou péči.
- Skládá se z dvojité vrstvy polyethylenu, čímž vytváří ochranné mikroklima, chrání před ovanutím a před odpařováním plodové vody.
- Je sterilní.
- Má speciálně navrženou nastavitelnou kapuci, která ideálně sedí na hlavičce dítěte, izoluje a brání tak úniku tepla.
- Má pěnovou podložku, která podporuje tepelnou izolaci a díky speciálnímu tvaru napomáhá udržovat hlavičku novorozence v poloze pro otevření dýchacích cest.



Kat. číslo	Neohelp		
	Velikost	Rozměry cm	Porodní hmotnost Kg
37.09.14	Small	30x38	<1
37.09.15	Medium	38x44	1<2,5
37.09.16	Large	38x50	2,5 >

GRIP LOK

Sofistikovaná fixace PICC katetrů.

Kat. číslo	Grip lok	
	Rozměry cm	Použití
5804.08	4,2x1,8	PICC katetry pro děti



ORIO ORGANIZER

Systém pro uspořádání hadic a katetrů okolo inkubátoru nebo pacientovy postele.

Kat. číslo	Organizér
	Barva
702.01	černá
702.02	fialová
702.03	modrá



TRACHEÁLNÍ ROURKA Z EXTRA MĚKKÉHO PVC BEZ BALONKU

Endotracheální rourka s rentgenkontrastní linkou a standardním Male 15 mm ISO konektorem k ventilátoru. Distanční konec je zkosen pod úhlem 37°.

Kat. číslo	Dist. značka	Rourka			
	Délka mm	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Délka mm	Průměr Fr
520.20	15	2,0	3,4	165	10
520.25	17,5	2,5	4,1	165	12
520.30	20	3,0	4,4	165	14
520.35	25	3,5	5,2	165	15
520.40	25	4,0	5,7	230	17
520.45	25	4,5	6,2	230	18
520.50	25	5,0	7,0	230	21
520.55	25	5,5	8,0	270	24
520.60	25	6,0	8,5	270	26
520.65	25	6,5	9,0	270	27



TRACHEÁLNÍ ROURKA Z MĚKKÉHO PVC DVOJCESTNÁ

Pediatrická endotracheální rourka s rentgenokontrastní linkou, s možností přístřihu surfaktantu a standardním Male 15 mm ISO konektorem k ventilátoru. Distální konec je zkosen pod úhlem 37°.

Kat. číslo	Sekundární lumen		Rourka		
	Obj. průtok ml/min	Ø mm	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Délka mm
5520.20	2,15	0,40	2,0	3,4	165
5520.25	3,35	0,55	2,5	4,1	165
5520.30	5,00	0,65	3,0	4,4	165
5520.35	15,0	0,80	3,5	5,2	165
5520.40	35,0	0,95	4,0	5,7	230
5520.45	80,0	1,15	4,5	6,2	230



ROURKA K NASÁLNÍ OXYGENACI

Silikonová nasální rourka pro oxygenaci v neonatologii se standardním Male 15 mm ISO konektorem k ventilátoru.

Kat. číslo	Rourka			
	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Průměr Fr	Délka cm
2595.15	1,5	2,8	8	9
2595.20	2,0	3,4	10	9
2595.25	2,5	4,0	12	9
2595.30	3,0	5,0	14	9



ROURKA K NASÁLNÍ OXYGENACI DVOJITÁ

Dvoucestná silikonová nasální rourka pro oxygenaci v neonatologii se standardním Male 15 mm ISO konektorem k ventilátoru.

Kat. číslo	Rourka			
	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Délka cm	Průměr Fr
2596.15	1,5	2,7	6	8
2596.20	2,0	3,4	6	10
2596.25	2,5	4,0	6	12
2596.30	3,0	5,0	6	14



PRODLUŽOVACÍ INTUBAČNÍ HADIČKA

Tato PVC prodlužovací hadička o délce 32 cm se používá mezi „Y“ konektorem ventilátoru a endotracheální rourkou nebo nasální ventilační rourkou. Umožňuje manipulaci s dítětem za mechanické ventilace (vážení, mytí, ...) s menším rizikem náhodné extubace.



Kat. číslo 580.00

DRÉN HRUDNÍ S TROKAREM PEDIATRICKÝ

Rentgenokontrastní PVC drén s trokarem pro pleurální drenáž u novorozenců. Drén je graduován po 1 cm s jedním laterálním otvorem. Proximální konec je osazen transparentním Female Luer-lock konektorem.

Kat. číslo	Drén s trokarem		
	Délka cm	Průměr Fr	Vnější Ø mm
625.08	8	8	2,5
625.10	8	10	3,3



SPOJKA HEIMLICH – DRÉN



Kat. číslo 800.01

BOUSSIGNAC OBLIČEJOVÉ MASKY

Nesterilní obličejové masky v třech různých velikostech.

Kat. číslo	Obličejová maska			
	Připojení	Barva	Určení	Velikost
5557.15	15 (male)	–	Novorozenec	1
5557.25	15 (male)	–	Dítě	2
5557.35	22 (female)	růžová	Adolescent	3





BEZPEČNOSTNÍ ENTERÁLNÍ VÝŽIVA

Vygon nabízí bezpečný a zajištěný systém enterální výživy pro každého pacienta.

Mezinárodní organizace pro standardizaci (ISO) se v prvním desetiletí 21. století rozhodla snížit pravděpodobnost chybného propojení hadiček a vytvořila řadu standardů ISO 80369. Jejich cílem je zvýšit bezpečnost pacientů díky specifikaci nepropojitelných konektorů pro kapaliny a plyny používané ve zdravotnictví (pro respirační, enterální, urologické, neuroaxiální a intravenózní aplikace a pro nafukování končetinových manžet).

ISO měla zájem o technické a tržní zkušenosti, a proto vyzvala odborníky, aby se stali součástí pracovních skupin. Společnost Vygon se se svými dvacetiletými zkušenostmi s bezpečností systémů enterální výživy (**nutrisafe2®**) na práci výboru ISO 80369 podílela od samého začátku.

Mezinárodní organizace pro standardizaci v červenci 2016 zveřejnila standard ISO 80369-3, který definuje standardizované bezpečnostní konektory pro enterální výživu. Stejně jako u **nutrisafe2®** i tento nový enterální konektor nazvaný **ENFit™** svým specifickým upořádáním zamezujícím vzájemnému propojení zabraňuje riziku špatného propojení (např. podání mléka do intravenózní hadičky).

Bezpečnost pacientů patří společně s vysoce kvalitní péčí k nejvyšším prioritám společnosti Vygon. Vygon proto jde ještě za rámec standardu ISO 80369 a navrhuje nejen řadu **ENFit™** (pro děti a dospělé), ale i specifickou bezpečnou řadu produktů pro enterální výživu **novorozenců a kojenců**.

nutrifit®

- **komplexní řada produktů ENFit™**
 - vyživovací sondy (PVC, PUR, Silikon)
 - stříkačky (včetně LDT – Low Dose Tip)
 - příslušenství
- **Splňuje požadavky ISO 80369-3:** nutrifit® obsahuje standardizovaný bezpečnostní enterální konektor
- **Specifický:** nutrifit® je určen pouze k enterální aplikaci a zabraňuje chybnému propojení s jinými klinickými aplikacemi (respiračními, intravenózními apod.)
- **Zajištěný:** nutrifit® má otočný design, díky němuž nedochází k náhodnému rozpojení
- **Univerzální:** nutrifit® lze připojit k libovolnému systému ENFit™ na celém světě



nutrisafe2®

- řada bezpečných enterálních produktů určených pro novorozence a kojence
 - vyživovací sondy (PVC, PUR, Silikon)
 - stříkačky
 - příslušenství (uzávěry, držáky, adaptéry, sondy k náběru vzorků atd.)



Novorozenci pacienti potřebují vzhledem ke svým malým rozměrům zvláštní péči za pomoci specifických zdravotnických prostředků. Společnost Vygon se proto rozhodla pro ně zachovat **nutrisafe2®**:

- **Bezpečný:** **nutrisafe2®** splňuje požadavky ISO 80369-1; obsahuje zvláštní bezpečnostní enterální konektor; jež byl vyvinut k zabránění rizika chybného propojení s jinými klinickými aplikacemi (respiračními, intravenózními apod.) v souladu se všeobecnými požadavky ISO 80369 (není kompatibilní s ENFit™)
- **Malý:** **nutrisafe2®** je navržen konkrétně pro předčasně narozené kojence; jeho kompaktní uspořádání minimalizuje velikost, hmotnost a mrtvý prostor připojení
- **Přesný:** **nutrisafe2®** díky svému kompaktnímu uspořádání zajišťuje vysokou přesnost při podávání léků ve velmi malých objemech a čtyřnásobně snižuje riziko předávkování v porovnání s konektory ENFit™ nebo Low Dose Tip (LDT).
- **Více než 10 let zkušeností v neonatologii:** společnost Vygon byla první s bezpečnostním enterálním systémem **nutrisafe2®** pro použití v neonatologii, systém neustále zlepšuje na základě zpětných reakcí a potvrzuje jejich bezpečnostní hledisko.

(Kompletní portfolio bezpečnostní enterální výživy je na vyžádání.)

STANDARDNÍ ENTERÁLNÍ VÝŽIVA

VYŽIVOVACÍ SONDA – PVC

Standardní PVC vyživovací sonda graduovaná od 5 cm do 35 cm (bez ftalátu).

Kat. číslo	Sonda					
	Barva	Vnější Ø mm	Vnitřní Ø mm	Délka cm	Průměr Fr	Zbytkový objem ml
310.04	bílá	1,5	0,8	40	4	0,21
310.05	šedá	1,7	1,0	40	5	0,33
310.06	zelená	2,0	1,2	40	6	0,48
310.07	žlutá	2,3	1,3	40	7	–
310.08	modrá	2,5	1,5	50	8	0,93
310.09	hnědá	3,3	2,0	50	9	–
310.10	černá	3,3	2,0	50	10	–
310.12	–	4,0	2,5	50	12	–



VYŽIVOVACÍ SONDA – PUR

PUR vyživovací sonda graduovaná od 5 cm do 35 cm.

Kat. číslo	Sonda				
	Vnější Ø mm	Průměr Fr	Délka cm	Vnitřní Ø mm	Barva
1310.04	1,5	4	40	0,8	bílá
1310.05	1,7	5	40	1,0	šedá
1310.06	2,0	6	40	1,2	zelená
1310.08	2,5	8	50	1,5	modrá

VYŽIVOVACÍ SONDA – SILIKON

Rentgenokontrastní transparentní silikonová sonda se třemi laterálními otvory a kovovým zatížením distálního konce sondy pro snadnější zavádění. Sonda je graduována od 20 do 50 cm.

Kat. číslo	Sonda			
	Délka cm	Vnější Ø mm	Vnitřní Ø mm	Průměr Fr
2395.05	125	1,7	0,80	5
2395.06	125	2,00	1,00	6
2395.09	125	3,2	2,00	9



DUODENÁLNÍ SONDA – TYP LEVIN

Transparentní PVC duodenální sonda s uzavřeným koncem a rentgenokonstrastní linkou, graduovaná od 5 do 75 cm. Kat. čísla 391.06 a 391.08 mají 10 laterálních otvorů, ostatní kat. čísla 4 laterální otvory.

Kat. číslo	Sonda		
	Průměr Fr	Délka cm	Barva
391.06	6	125	zelená
391.08	8	125	modrá
391.10	10	125	černá
391.12	12	125	–
391.14	14	125	–
391.16	16	125	–
391.18	18	125	–
391.21	21	125	–

ŽALUDEČNÍ SONDA – TUBAFLEX

Transparentní PVC žaludeční sonda s otevřeným koncem, čtyřmi laterálními otvory a rentgenokonstrastní linkou. Sonda je graduovaná od 5 do 75 cm.

Kat. číslo	Sonda	
	Průměr Fr	Délka cm
390.10	10	100
390.12	12	100
390.14	14	100
390.16	16	100
390.18	18	100
390.21	21	100



ŽALUDEČNÍ SONDA SALEM PVC

Dvojluminová transparentní bezfalátová sonda s rentgenokontrastní linkou a uzavřeným koncem k šetrné drenáži žaludku a odsávání vzduchu.

Kat. číslo	Sonda		
	Délka cm	Průměr Fr	Počet očí
340.06	60	6	6
340.08	60	8	6
340.10	90	10	10
340.12	120	12	10
340.14	120	14	10
340.16	120	16	10
340.18	120	18	10
340.21	120	21	10
340.30	120	30	10
340.36	120	36	10



Lined page for notes with horizontal ruling lines.

Intenzivní péče

CŽK ZAVÁDĚNÉ SELDINGEROVOU METODOU

LEADER CATH ŽILNÍ

Jednoluminový, rentgenokonstrastní centrální žilní PUR katetr ke katetrizaci v. jugularis, v. subclavia. Katetr je značen od 5 do 15 cm (u kat. č. 1266.xx) nebo od 5 do 20 cm (u kat. č. 1268.xx). Součástí balení je 25 cm dlouhá PE prodlužovací hadička s lipido-rezistentním 3cestným kohoutem.



Kat. číslo	Katetr						Punkční jehla				Vod. drát	
	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Délka cm	Obj. průtok ml/min	Ø Fr	G G	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	G G	Délka mm	Vnější Ø mm	Délka cm
1266.17	1,2	1,7	15	95	5	16	1,14	1,40	17	70	0,97	39
1266.20	1,4	2,0	15	145	6	14	1,30	1,60	16	70	1,1	39
1268.17	1,2	1,7	20	90	5	16	1,14	1,40	17	70	0,97	46
1268.20	1,4	2,0	20	135	6	14	1,30	1,60	16	70	1,1	46

SELDIPUR

Jednoluminový, rentgenokonstrastní centrální žilní PUR katetr ke katetrizaci v. jugularis, v. subclavia, nebo v. femoralis. Součástí balení je rovněž punkční jehla a zaváděcí drát. Katetr je opatřen 10cm prodlužovací PUR hadičkou.

Kat. číslo	Katetr						Punkční jehla	
	Délka cm	G G	Vnitřní Ø mm	Obj. průtok ml/min	Ø Fr	G G	G G	Délka cm
128.425	20	14	2,1	100	6	14	17	7
128.437	30	14	2,1	90	6	14	17	7
128.625	20	16	1,8	56	5	16	17	7
128.635	30	16	1,8	47	5	16	17	7



MULTICATH 2

Dvojluminový rentgenokonstrastní centrální žilní PUR katetr zaváděný Seldingerovou technikou. Uživatel může zvolit způsob zavádění skrze jehlu, nebo i. v. kanylu. Oba lumény jsou po celé délce katetru odděleny, aby nedocházelo k mísení nekompatibilních léčiv



Kat. číslo	Katetr			Dist. lumen			Prox. lumen			Vod. drát	
	Délka cm	Vnější Ø mm	Ø Fr	Objem ml	Ø G	Obj. průtok ml/min	Objem ml	Ø G	Obj. průtok ml/min	Délka cm	Ø mm
157.167	16	2,5	7,5	0,39	16	56	0,33	18	52	60	0,88
157.207	20	2,5	7,5	0,42	16	47	0,45	18	42	60	0,88

MULTICATH 3

Rentgenokontrastní, trojluminový centrální žilní PUR katetr zaváděný Seldingerovou technikou. Uživatel může zvolit způsob zavádění skrze jehlu, nebo i. v. kanylu. Všechny tři lumeny jsou odděleny po celé délce katetru, aby nedocházelo k mísení nekompatibilních léčiv.



Kat. číslo	Katetr			Dist. lumen			Med. lumen			Prox. lumen			Vod. Drát	
	Délka cm	Vnější Ø mm	Ø Fr	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Ø G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Ø G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Ø G	Délka cm	Ø mm
155.167	16	2,7	7,5	0,38	63	14	0,33	34	18	0,38	36	18	58	0,9
155.207	20	2,7	7,5	0,45	60	14	0,33	30	18	0,38	36	18	58	0,9

MULTICATH 4

Rentgenokontrastní, čtyřluminový centrální žilní PUR katetr; zaváděný Seldingerovou technikou. Uživatel může zvolit způsob zavádění skrze jehlu, nebo i. v. kanylu. Všechny čtyři lumeny jsou odděleny po celé délce katetru, aby nedocházelo k mísení nekompatibilních léčiv.



Kat. číslo	Katetr			Dist. lumen			Med. lumen 1			Med. lumen 2			Prox. lumen		
	Délka cm	Vnější Ø mm	Ø Fr	Objem ml	Ø G	Obj. průtok ml/min	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Ø G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Ø G	Objem ml	Ø G	Obj. průtok ml/min
158.167	16	2,85	8,5	0,38	16	61	0,50	100	14	0,30	17	18	0,33	18	22
158.207	20	2,85	8,5	0,38	16	56	0,53	97	14	0,32	15	18	0,34	18	14

MULTICATH 5

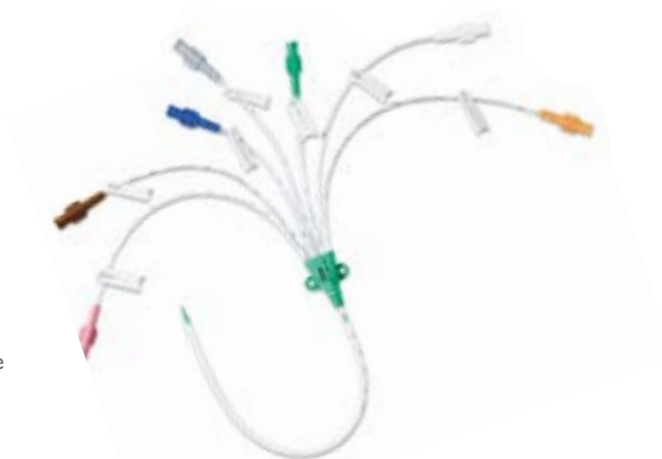
Rentgenokontrastní, pětিলuminový centrální žilní PUR katetr; zaváděný Seldingerovou technikou. Uživatel může zvolit způsob zavádění skrze jehlu, nebo i. v. kanylu. Všechny pět lumenu je odděleno po celé délce katetru, aby nedocházelo k mísení nekompatibilních léčiv.



Kat. číslo	Katetr			Dist. lumen			Med. lumen 1			Med. lumen 2			Med. lumen 3			Prox. lumen		
	Délka cm	Vnější Ø mm	Ø Fr	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Ø G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Ø G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Ø G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Ø G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Ø G
159.167	16	3,15	9,5	0,43	57	16	0,57	84	14	0,36	16	18	0,36	16	18	0,40	18	18
159.207	20	3,15	9,5	0,44	55	16	0,59	80	14	0,38	15	18	0,36	12	18	0,41	17	18

MULTICATH 7

Rentgenokontrastní, sedmiluminový centrální žilní PUR katetr, zaváděný Seldingerovou technikou. Uživatel může zvolit způsob zavádění skrze jehlu, nebo i. v. kanylu. Všech sedm lumenů je odděleno po celé délce katetru, aby nedocházelo k mísení nekompatibilních léčiv.



Kat. číslo	Katetr			Dist. lumen		Med. lumen 1		Med. lumen 2		Med. lumen 3		Med. lumen 4		Med. lumen 5		Prox. lumen		Zav. Drát								
	Délka cm	Ø Fr	Vnější Ø mm	Obj. průtok ml/min	Délka ml	Ø G	Obj. průtok ml/min	Délka ml	Ø G	Obj. průtok ml/min	Délka ml	Ø G	Obj. průtok ml/min	Délka ml	Ø G	Obj. průtok ml/min	Délka ml	Obj. ml	Ø G	Délka mm	cm					
170.170	16	11,5	3,9	60	0,61	16	110	0,62	14	15	0,43	18	15	0,50	18	18	0,50	18	18	0,5	18	18	0,52	18	0,88	60
170.270	20	11,5	3,9	50	0,6	16	94	0,65	14	12	0,49	18	12	0,50	18	14	0,50	18	14	0,5	18	14	0,56	18	0,88	60
170.370	30	11,5	3,9	38	0,64	16	77	0,80	14	8	0,52	18	8	0,56	18	8	0,60	18	10	0,6	18	10	0,61	18	0,88	70

EXPERT: ANTIMIKROBIÁLNÍ KATETRY SE STŘÍBREM

Antimikrobiální víceluminové centrální žilní katetry, dialyzační katetry, implantabilní silikonové katetry a LIFECATH PICC. U těchto katetrů je využívána technologie **Agion**® – patentovaný systém ochrany, který je založen na antibakteriálním účinku elementárního stříbra, vkomponovaného do silikonové nebo PUR směsi formou aktivních Ag-iontů navázaných na inertní keramický materiál ZEOLIT. Po zavedení katetru dochází k postupné výměně záporně nabitých stříbrných iontů obsažených v porézním krystalu zeolitu s kladně nabitými ionty sodíku přítomnými ve vnějším, vlhkém prostředí. Efektem této iontové výměny je znemožnění tvorby kolonií bakterií. Riziko možného vzniku infekce je tak redukováno na minimum.



Systém dlouhodobě účinkuje proti většině patogenů typu *S. aureus*, MRSA, *S. epidermidis*, *P. aeruginosa*, *E. coli*, *K. pneumoniae*, *C. albicans*. Antibakteriální vlastnosti jsou zachovány po celou dobu zavedení. Katetr není stříbrem pouze potažen, proto nehrozí riziko setření ochranné vrstvy.



MULTICATH 2 EXPERT

Dvojluminový AgION antimikrobiální centrální žilní PUR katetr.

Kat. číslo	Dist. lumen			Prox. lumen			Katetr		
	Ø G	Obj. průtok ml/min	Objem ml	Ø G	Obj. průtok ml/min	Objem ml	Délka cm	Vnější Ø mm	Ø Fr
8157.167	16	56	0,39	18	50	0,33	16	2,5	7,5
8157.207	16	47	0,42	18	42	0,45	20	2,5	7,5

MULTICATH 3 EXPERT

Trojluminový AglON antimikrobiální centrální žilní PUR katetr.



Kat. číslo	Katetr			Dist. lumen		Med. lumen		Prox. lumen	
	Délka cm	Vnější Ø mm	Ø Fr	Ø G	Obj. průtok ml/min	Ø G	Obj. průtok ml/min	Ø G	Obj. průtok ml/min
8155.167	16	2,8	7,5	14	63	18	34	18	36
8155.207	20	2,8	7,5	14	60	18	30	18	30

MULTICATH 4 EXPERT

Čtyřluminový AglON antimikrobiální centrální žilní PUR katetr.



Kat. číslo	Katetr			Dist. lumen		Med. lumen 1		Med. lumen 2			Prox. lumen				
	Délka cm	Vnější Ø mm	Ø Fr	Ø G	Obj. průtok ml/min	Obj. ml	Ø G	Obj. průtok ml/min	Obj. ml	Ø G	Obj. průtok ml/min	Objem ml	Ø G	Obj. průtok ml/min	Obj. ml
8158.167	16	2,85	8,5	16	61	0,38	14	100	0,50	18	17	0,30	18	22	0,33
8158.207	20	2,85	8,5	16	56	0,41	14	100	0,54	18	15	0,32	18	14	0,38

MULTICATH 5 EXPERT

Pětiluminový AglON antimikrobiální centrální žilní PUR katetr.



Kat. číslo	Katetr			Dist lumen		Med. lumen 1		Med. lumen 2		Med. lumen 3			Prox. lumen					
	Délka cm	Vnější Ø mm	Ø Fr	Ø G	Obj. průtok ml/min	Obj. ml	Ø G	Obj. průtok ml/min	Obj. ml	Ø G	Obj. průtok ml/min	Obj. ml	Ø G	Obj. průtok ml/min	Obj. ml			
8159.167	16	3,15	9,5	16	57	0,43	14	80	0,57	18	16	0,36	18	16	0,36	18	18	0,40
8159.207	20	3,15	9,5	16	55	0,44	14	80	0,59	18	15	0,38	18	12	0,36	18	17	0,41

MULTISTAR – KATETRY IMPREGNOVANÉ ANTIBIOTIKEM

Antibiotikum Rifampicin a antimykotikum Miconazol jsou speciálním vícestupňovým procesem molekulárně integrovány do materiálu katetru. Při kontaktu s krví se tyto látky uvolňují do bezprostředního okolí uvnitř i vně katetru, čímž vytvoří biofilm, který redukuje vznik infekcí.

Katetry Multistar jsou vhodné pro dlouhodobé zavedení, neboť redukují rizika vzniku kolonie bakterií a následné infekce v místě po celou dobu zavedení. Součástí balení je nitinolový vodící drát potažený teflonem pro snadnější zavedení katetru a BLS chlopeč pro zamezení krvácení během punkce cévy a rizika embolie.



MULTISTAR 3

Trojluminový PUR katetr impregnovaný antibiotikem.

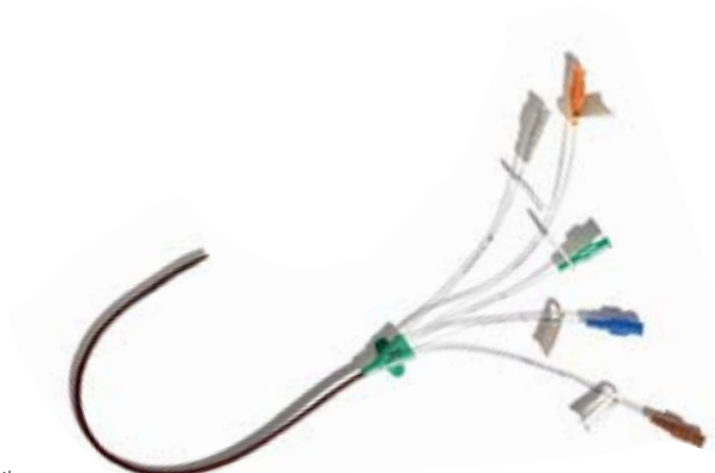
Kat. číslo	Katetr			Dist. lumen			Med. lumen			Prox. lumen			Punkční jehla	
	Délka cm	Ø Fr	Vnější Ø mm	Obj. průtok ml/min	Obj. ml	Ø G	Obj. průtok ml/min	Obj. ml	Ø G	Obj. průtok ml/min	Obj. ml	Ø G	G	Délka mm
6155.167	16	7,5	2,7	63	0,38	14	34	0,33	18	36	0,38	18	18	70
6155.207	20	7,5	2,7	60	0,45	14	30	0,34	18	30	0,38	18	18	70



MULTISTAR 4

Čtyřluminový PUR katetr impregnovaný antibiotikem.

Kat. číslo	Katetr			Dist. lumen			Med. lumen 1			Med. lumen 2			Prox. lumen		
	Délka cm	Ø Fr	Vnější Ø mm	Obj. průtok ml/min	Obj. ml	Ø G	Obj. průtok ml/min	Obj. ml	Ø G	Obj. průtok ml/min	Obj. ml	Ø G	Obj. průtok ml/min	Obj. ml	Ø G
6158.167	16	8,5	2,85	61	0,43	16	100	0,50	14	17	0,30	18	22	0,33	18
6158.207	20	8,5	2,85	56	0,41	16	100	0,33	14	15	0,59	18	14	0,38	18
6158.307	30	8,5	2,85	43	0,50	16	80	0,70	14	12	0,30	18	10	0,30	18



MULTISTAR 5

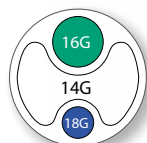
Pětiluminový PUR katetr impregnovaný antibiotikem.

Kat. číslo	Katetr			Dist. lumen			Med. lumen 1			Med. lumen 2			Med. lumen 3			Prox. lumen		
	Délka cm	Vnější Ø mm	Ø Fr	Obj. průtok ml/min	Obj. ml	Ø G	Obj. průtok ml/min	Obj. ml	Ø G	Obj. průtok ml/min	Obj. ml	Ø G	Obj. průtok ml/min	Obj. ml	Ø G	Obj. průtok ml/min	Obj. ml	Ø G
6159.167	16	3,15	9,5	57	0,43	16	84	0,57	14	15	0,36	18	16	0,36	18	18	0,42	18
6159.207	20	3,15	9,5	55	0,47	16	80	0,60	14	15	0,39	18	12	0,38	18	17	0,43	18
6159.307	30	3,15	9,5	38	0,51	16	68	0,65	14	7,8	0,40	18	8,4	0,42	18	9,4	0,45	18

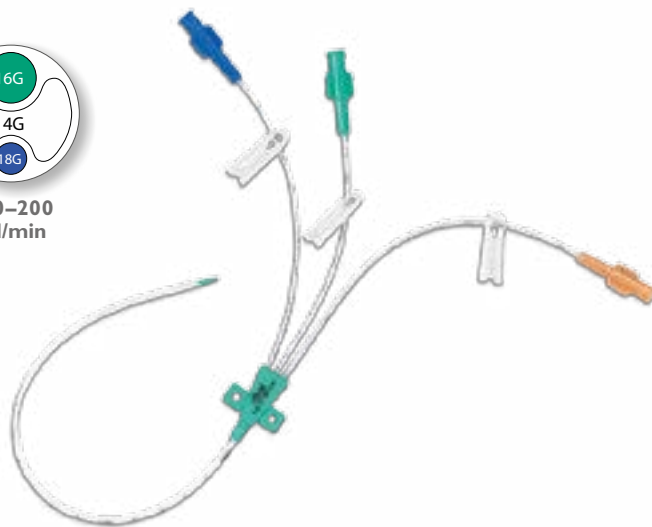
MULTICATH 3 HFS

Rentgenkontrastní, trojluminový centrální žilní PUR katetr, zaváděný Seldingerovou technikou. Multicath High Flow je navržen jako vysokoprůtokový katetr pro potřeby rychlé vysoko-objemové výměny tekutin. Všechny tři lumény jsou odděleny po celé délce katetru, aby nedocházelo k míšení nekompatibilních léčiv.

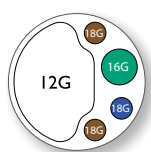
Katetry jsou k dispozici také v antimikrobiální úpravě Expert (kat. č. 8155.xxx).



160–200
ml/min



Multicath HFS Kat. číslo	Multicath Expert HFS Kat. číslo	Katetr			Dist.lumen			Med. lumen 1			Prox. lumen		
		Délka cm	Ø Fr	Vnější Ø mm	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Ø G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Ø G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Ø G
155.912	8155.912	12,5	9	3	0,5	55	16	0,5	16	18	1,5	200	14
155.916	8155.916	16	9	3	0,55	50	16	0,55	14	18	1,6	180	14
155.920	8155.920	20	9	3	0,65	45	16	0,65	12	18	1,8	160	14



300–400
ml/min



MULTICATH 5 HFS

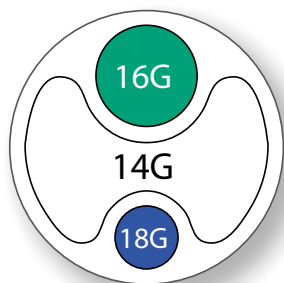
Rentgenokontrastní, pětিলuminový centrální žilní PUR katetr; zaváděný Seldingerovou technikou. Multicath High Flow je navržen jako vysokoprůtokový katetr pro potřeby rychlé vysoko-objemové výměny tekutin. Všechny pět lumenů je odděleno po celé délce katetru, aby nedocházelo k mísení nekompatibilních léčiv.

Katetry jsou k dispozici také v antimikrobiální úpravě Expert (kat. č. 8159.xxx).

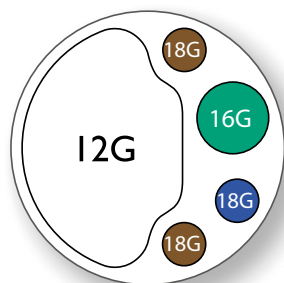
Multicath HFS Kat. číslo	Multicath Expert HFS Kat. číslo	Katetr			Dist. lumen		Med. lumen 1			Med. lumen 2			Med. lumen 3			Prox. lumen			
		Délka cm	Ø Fr	Vnější Ø mm	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Ø G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Ø G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Ø G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Ø G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Ø G
159.912	8159.912	12,5	12	4	0,6	50	16	0,5	16	18	0,5	16,5	18	0,55	17	18	1,6	400	12
159.916	8159.916	16	12	4	0,65	45	16	0,55	14	18	0,55	14,5	18	0,6	15	18	1,8	350	12
159.920	8159.920	20	12	4	0,7	40	16	0,6	12	18	0,6	12,5	18	0,65	13	18	2	300	12

Společnost Vygon se postupně zaměřuje více na bezpečnost při zavádění katetrů. Proto připravuje nové portfolio Multicath UP, které obsahuje různé bezpečnostní prvky (skalpel, jehla, atd.). Bližší informace na vyžádání.

Průřez katetry:



3 HFS



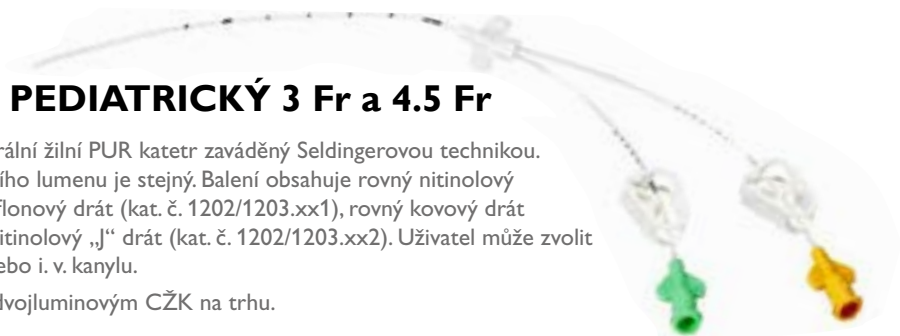
5 HFS

KATETRY CENTRÁLNÍ ŽILNÍ PEDIATRICKÉ

MULTICATH 2 – PEDIATRICKÝ 3 Fr a 4.5 Fr

Pediatrický dvojluminový centrální žilní PUR katetr zaváděný Seldingerovou technikou. Průměr distálního a proximálního lumenu je stejný. Balení obsahuje rovný nitinolový drát (kat. č. 157.xxx), rovný teflonový drát (kat. č. 1202/1203.xx1), rovný kovový drát (kat. č. 1202/1203.xx3) nebo nitinolový „J“ drát (kat. č. 1202/1203.xx2). Uživatel může zvolit způsob zavádění skrze jehlu, nebo i. v. kanylu.

3 Fr Multicath 2 je nejtenčím dvojluminovým CZK na trhu.



Kat. číslo	Katetr			Dist. lumen			Prox. lumen			Vod. drát	
	Délka cm	Vnější Ø mm	Ø Fr	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Ø G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Ø G	Délka cm	Ø mm
157.064	6	1,05	3	0,09	4,4	22	0,09	4,4	22	50	0,3
157.084	8	1,05	3	0,08	4,2	22	0,08	4,2	22	50	0,3
157.114	10	1,05	3	0,07	3,1	22	0,09	3,1	22	50	0,3
157.154	15	1,05	3	0,11	2,3	22	0,10	2,3	22	50	0,3
157.204	20	1,05	3	0,15	1,8	22	0,13	1,8	22	50	0,3
1202.061	6	1,5	4,5	0,20	22	20	0,20	24	20	40	0,46
1202.062	6	1,5	4,5	0,20	22	20	0,20	24	20	40	0,46
1202.063	6	1,5	4,5	0,20	22	20	0,20	24	20	30	0,46
1203.082	8	1,5	4,5	0,22	19	20	0,22	22	20	40	0,46
1203.122	12,5	1,5	4,5	0,25	15	20	0,25	18	20	40	0,46
1203.123	12,5	1,5	4,5	0,25	15	20	0,25	18	20	40	0,46
1203.202	20	1,5	4,5	0,34	12	20	0,34	15	20	70	0,46
1203.302	30	1,5	4,5	0,37	9	20	0,37	11	20	70	0,46

MULTICATH 2 – PEDIATRICKÝ 5.5 Fr

Pediatrický dvojluminový centrální žilní PUR katetr zaváděný Seldingerovou technikou. Průměr distálního a proximálního lumenu je stejný. Balení obsahuje nezalomitelný nitinolový zaváděcí „J“ drát. Uživatel může zvolit způsob zavádění skrze jehlu, nebo i. v. kanylu.

Kat. číslo	Katetr			Dist. lumen			Prox. lumen			Vodící drát	
	Délka cm	Ø Fr	Vnější Ø mm	Obj. průtok ml/min	Prim. vol. ml	Ø G	Obj. průtok ml/min	Zbytkový obj. ml	Ø G	Ø mm	Délka cm
157.508	8	5,5	1,8	46	0,34	17	77	0,38	17	0,46	40
157.512	12,5	5,5	1,8	43	0,36	17	64	0,38	17	0,46	40
157.515	15	5,5	1,8	39	0,38	17	57	0,42	17	0,46	40
157.520	20	5,5	1,8	26	0,43	17	46	0,45	17	0,46	70
157.530	30	5,5	1,8	21	0,46	17	35	0,53	17	0,46	70

MULTICATH 3 – PEDIATRICKÝ 4.5 Fr

Pediatrický trojluminový centrální žilní PUR katetr zaváděný Seldingerovou technikou. Balení obsahuje rovný ocelový zaváděcí drát (kat. č. 1231/1233.xx3) nebo nezalomitelný nitinolový zaváděcí „J“ drát (kat. č. 1231/1233.xx2), nebo 2 zaváděcí dráty: rovný ocelový teflonovaný drát a nitinolový „J“ drát (kat. č. 1231/1233.xx1). Uživatel může zvolit způsob zavádění skrze jehlu, nebo i. v. kanylu.



Kat. číslo	Katetr			Dist. lumen			Med. lumen			Prox. lumen			Vodící drát	
	Délka cm	Vnější Ø mm	Ø Fr	Obj. průtok ml/min	Objem ml	Ø G	Obj. průtok ml/min	Objem ml	Ø G	Obj. průtok ml/min	Objem ml	Ø G		
1231.121	12,5	1,5	4,5	10	0,18	20	3	0,16	23	4	0,16	23	40	0,46
1231.122	12,5	1,5	4,5	10	0,18	20	3	0,16	23	4	0,16	23	40	0,46
1231.123	12,5	1,5	4,5	10	0,18	20	3	0,16	23	4	0,16	23	40	0,46
1233.061	6	1,5	4,5	14,8	0,12	20	7,1	0,11	23	8,1	0,11	23	40	0,46
1233.062	6	1,5	4,5	14,8	0,12	20	7,1	0,11	23	8,1	0,11	23	40	0,46
1233.063	6	1,5	4,5	14,8	0,12	20	7,1	0,11	23	8,1	0,11	23	40	0,46
1233.081	8	1,5	4,5	14,4	0,14	20	6,7	0,12	23	7,5	0,12	23	40	0,46
1233.082	8	1,5	4,5	14,4	0,14	20	6,7	0,12	23	7,5	0,12	23	40	0,46
1233.083	8	1,5	4,5	14,4	0,14	20	6,7	0,12	23	7,5	0,12	23	40	0,46
1233.102	10	1,5	4,5	13,5	0,16	20	5,8	0,14	23	6,1	0,14	23	40	0,46
1233.103	10	1,5	4,5	13,5	0,16	20	5,8	0,14	23	6,1	0,14	23	40	0,46

MULTICATH 3 – PEDIATRICKÝ 5.5 Fr

Pediatrický trojluminový centrální žilní PUR katetr zaváděný Seldingerovou technikou. Balení obsahuje nezalomitelný nitinolový zaváděcí „J“ drát. Uživatel může zvolit způsob zavádění skrze jehlu, nebo i. v. kanylu.

Kat. číslo	Katetr			Dist. lumen		Med. lumen		Prox. lumen		Vodící drát	
	Délka cm	Ø Fr	Vnější Ø mm	Obj. průtok ml/min	Zbytkový obj. ml	Obj. průtok ml/min	Zbytkový obj. ml	Obj. průtok ml/min	Zbytkový obj. ml	Ø mm	Délka cm
155.508	8	5,5	1,8	27	0,22	16	0,21	17	0,24	0,46	40
155.512	12,5	5,5	1,8	24	0,24	12	0,23	13	0,23	0,46	40
155.515	15	5,5	1,8	23	0,37	11	0,30	11	0,36	0,46	40
155.520	20	5,5	1,8	20	0,28	8,4	0,26	8,8	0,27	0,46	70
155.530	30	5,5	1,8	17	0,39	5,5	0,28	5,8	0,29	0,46	70

MULTISTAR 2 – PEDIATRICKÝ 4.5 Fr

Pediatrický dvojluminový centrální žilní PUR katetr zaváděný Seldingerovou technikou, impregnovaný antibiotikem. Průměr distálního a proximálního lumenu je stejný. Balení obsahuje nezalomitelný nitinolový zaváděcí „J“ drát. Uživatel může zvolit způsob zavádění skrze jehlu, nebo i. v. kanylu.

Kat. číslo	Katetr		Dist. lumen			Prox. lumen			Zav. drát	
	Délka cm	Ø Fr	Obj. průtok ml/min	Zbytkový objem ml	Ø G	Obj. průtok ml/min	Zbytkový objem ml	Ø G	Délka cm	Ø mm
6203.083	8	4,5	19	0,22	20	22	0,22	20	40	0,46
6203.123	12,5	4,5	15	0,25	20	18	0,25	20	40	0,46



MULTISTAR 3 – PEDIATRICKÝ 4.5 Fr

Pediatrický trojluminový centrální žilní PUR katetr zaváděný Seldingerovou technikou, impregnovaný antibiotikem. Balení obsahuje nezalomitelný nitinolový zaváděcí „J“ drát. Uživatel může zvolit způsob zavádění skrze jehlu, nebo i. v. kanylu.

Kat. číslo	Katetr		Dist. lumen			Med. lumen			Prox. lumen			Zav. drát	
	Délka cm	Ø Fr	Obj. průtok ml/min	Zbytkový objem ml	Ø G	Obj. průtok ml/min	Zbytkový objem ml	Ø G	Obj. průtok ml/min	Zbytkový objem ml	Ø G	Délka cm	Ø mm
6231.123	12,5	4,5	10	0,18	20	3	0,16	23	4	0,16	23	40	0,46
6233.063	6	4,5	14,8	0,12	20	7,1	0,11	23	8,1	0,11	23	40	0,46

ARTERIÁLNÍ KATETRY

LEADERCATH

Jednoluminový rentgenokontrastní PE katetr pro arteriální katetrizaci (většinou a. radialis, a. femoralis). Balení obsahuje zaváděcí jehlu, zaváděcí drát a katetr s fixačními křídélky. Kat. čísla 115.12/15/17 jsou katetry bez křídélek, obsahující navíc 30cm PE prodlužovací hadičku, 5ml stříkačku, trojcestný kohout a krycí roušku s otvorem. Kat. čísla 115.710/798 jsou standardní katetry s 10cm PUR prodlužovací hadičkou s Bionectorem (art. Octopus). Kat. číslo 115.079 je standardní katetr obsahující základní set pro zavedení – krycí roušku s otvorem, 4x tampón a vnější roušku.



Kat. číslo	Katetr						Punkční jehla				Vod. drát	
	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Délka cm	G	Ø Fr	Obj. průtok ml/min	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	G	Délka mm	Ø mm	Délka cm
115.090	0,6	0,9	8	20	3	24	0,6	0,9	20	38	0,53	20
115.092	0,6	0,9	2	20	3	33	0,6	0,9	20	38	0,53	20
115.094	0,6	0,9	4	20	3	30	0,6	0,9	20	38	0,53	20
115.096	0,6	0,9	6	20	3	27	0,6	0,9	20	38	0,53	20
115.11	0,8	1,2	10	18	4	24	0,8	1,1	19	52	0,71	30
115.118	0,8	1,2	8	18	4	43	0,8	1,1	19	52	0,71	30
115.12	0,8	1,2	18	18	4	34	0,8	1,1	19	68	0,7	46
115.15	1,0	1,5	18	17	4,5	67	1,1	1,4	17	70	0,9	46
115.17	1,2	1,7	18	16	5	109	1,4	1,7	16	70	1,1	46
115.798	0,6	0,9	8	20	3	24	0,6	0,9	20	38	0,53	20
115.710	0,8	1,2	10	18	4	24	0,8	1,1	19	52	0,71	30
115.079	0,6	0,9	8	20	3	24	0,6	0,9	20	38	0,53	20

ARTERIOSEL

Jednoluminový rentgenokontrastní PE katetr pro arteriální katetrizaci (a. radialis, a. femoralis). Katetr je opatřen fixačními křídélky. Balení obsahuje zaváděcí jehlu, katetr a zaváděcí drát.

Zaváděcí jehla systému ArterioSEL je opatřena **transparentní boční uzavřenou komůrkou**, která se při úspěšné punkci zaplní aspirovanou krví. Viditelně pulzující krev v komůrce je znakem úspěšné arteriální punkce. **BLS chlopeň** na zaváděcí jehle zabraňuje nechtěnému úniku krve během zavádění vodícího drátu.

Kat. číslo 115.6981 obsahuje navíc 10cm PE prodlužovací hadičku s Autoflushem.

Kat. číslo 115.1201 je katetr bez křídélek pro zavedení do a. femoralis, obsahující navíc 30cm PE prodlužovací hadičku s Autoflushem, 10ml stříkačku, trojcestný kohout a krycí roušku s otvorem.



Kat. číslo	Katetr						Punkční jehla				Vod. drát		Prodlužovací hadička
	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	G	Délka cm	Obj. průtok ml/min	Ø Fr	Délka mm	G	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Délka cm	Ø mm	Délka cm
115.0901	0,6	0,9	20	8	24	2,7	38	20	0,6	0,9	29	0,53	–
115.6981	0,6	0,9	20	8	24	2,7	38	20	0,6	0,9	29	0,53	10
115.1201	0,8	1,2	18	18	34	4	68	19	0,8	1,1	0,7	46	30

UNIVERZÁLNÍ KATETRY

LEADER-FLEX

Leader-flex je rentgenokontrastní PUR katetr zaváděný Seldingerovou technikou vhodný pro venózní i arteriální katetrizaci dětí i dospělých. Katetr je opatřen fixačními křídélky.

Katalogová čísla 1212.xx jsou použitelná i jako periferně zaváděné katetry (Midline) a jsou opatřeny prodlužovací hadičkou dlouhou 4,5 cm, kromě katalogového čísla 1212.20, kde je hadička dlouhá 10 cm. Katalogová čísla 1212.062 a 1212.082 jsou opatřena 40 cm dlouhým nitinolovým zaváděcím „J“ drátem.



Kat. číslo	Katetr						Punkční jehla		Vod. drát	
	Vnější Ø mm	Gauge G	Obj. průtok ml/min	Délka cm	Ø Fr	Zbytkový objem ml	G G	Délka mm	Ø mm	Délka cm
1212.04	0,7	22	17	4	2	0,15	21	42	0,46	23
1212.06	0,7	22	14	6	2	0,16	21	42	0,46	23
1212.062	0,7	22	14	6	2	0,16	21	42	0,46	40
1212.08	0,7	22	12	8	2	0,17	21	42	0,46	26
1212.082	0,7	22	12	8	2	0,17	21	42	0,46	40
1212.20	0,7	22	4,4	20	2	0,20	21	42	0,46	50
1211.04	0,9	20	30	4	3	0,14	20	38	0,5	20
1211.06	0,9	20	27	6	3	0,16	20	38	0,5	20
1211.08	0,9	20	24	8	3	0,18	20	38	0,5	20
1211.12	0,9	20	15	12	3	0,21	20	38	0,5	30
1213.06	1,2	18	55	6	4	0,19	19	54	0,7	20
1213.10	1,2	18	44	10	4	0,21	19	54	0,7	30

DIALYZAČNÍ KATETRY

PERITONEÁLNÍ SOUPRAVA

Základní set pro peritoneální dialýzu:

- Nerezový kovový trokar
- 12 Fr katetr perforovaný
- Propojovací hadička se svorkou a portem pro přídatnou medikaci

Kat. číslo	Katetr		
	Délka cm	Ø Fr	Počet očí
296.04	20	12	32
296.10	30	12	64



ROZŠÍŘENÁ PERITONEÁLNÍ SOUPRAVA

Rozšířený set pro peritoneální dialýzu:

- Nerezový kovový trokar
- 12 Fr katetr (kat. č. 296.10)
- Hadička se svorkou a portem pro přídatnou medikaci
- „Y“ set pro podání dialyzačního roztoku
- 5ml stříkačka
- Hypodermická jehla 22 G x 30 mm
- Perforovaná rouška
- Skalpel
- Pinzeta
- Upevňovací plaketa pro katetr
- 5x gáza 50x50 mm
- 4x gáza 100x100 mm

Kat. číslo	Katetr	
	Délka cm	Ø Fr
295.00	30	12



DUALYSE EXPERT

Antimikrobiální **Agion**[®] dvojluminový PUR rentgenokontrastní katetr zaváděný Seldingerovou technikou určený pro akutní hemodialýzu a veno-venózní hemofiltraci nebo vysokoobjemovou infúzi. Katetr je opatřen fixačními křídélky a PUR prodlužovacími hadičkami s klipem na ohnutí a se svorkami: červenou pro arteriální lumen a modrou pro lumen venózní. Na vyžádání jsou k dispozici také katetry bez antibakteriální ochrany.



Kat. číslo	Katetr		Objemový průtok		Zbytkový objem	
	Délka cm	Ø Fr	Dist. lumen ml/min	Prox. lumen ml/min	Prox. lumen ml	Dist. lumen ml
8132.91	15	12	350	380	1,7	1,7
8132.92	20	12	315	350	2,0	1,9

TRILYSE EXPERT

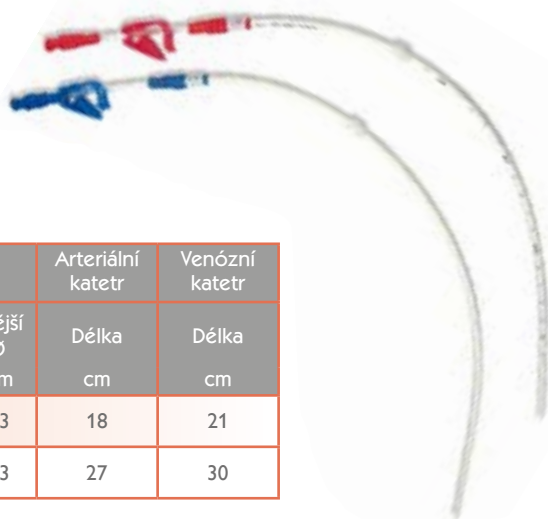
Antimikrobiální **Agion**[®] trojluminový PUR rentgenokontrastní katetr zaváděný Seldingerovou technikou určený pro akutní hemodialýzu a vysokoobjemovou infúzi. Katetr je opatřen fixačními křídélky a třemi PUR prodlužovacími hadičkami. Arteriální lumen je opatřen červenou svorkou, venózní modrou a lumen pro administraci medikace zelenou koncovkou. Na vyžádání jsou k dispozici také katetry bez antibakteriální ochrany nebo s přídavným klipem.



Kat. číslo	Zav. drát		Katetr		Dist. lumen			Med. lumen			Prox. lumen		
	Ø mm	Délka mm	Ø Fr	Délka cm	Ø G	Obj. průtok ml/min	Zbytkový objem ml	Ø G	Obj. průtok ml/min	Zbytkový objem ml	Ø G	Obj. průtok ml/min	Zbytkový objem ml
8139.215	0,88	600	12	15	16	55	0,4	12	250	1,1	11	320	1,3
8139.220	0,88	600	12	20	16	50	0,6	12	250	1,3	11	290	1,5

LIFECATH TWIN

Biostabilní PUR hemodialyzační katetr zaváděný hlavně do v. jugularis. Katetr je určen pro dlouhodobou hemodialýzu. Lifecath Twin se skládá ze dvou oddělených rentgenokontrastních katetrů. Katetry jsou opatřeny podkožní dakronovou manžetou. Zavádějí se Seldingerovou technikou přes rozlomitelný desilet.



Kat. číslo	Punkční jehla			Katetr				Arteriální katetr	Venózní katetr
	Vnější Ø mm	G	Délka mm	Ø Fr	Délka cm	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Délka cm	Délka cm
1276.200	1,26	18	70	10	52	2,1	3,3	18	21
1276.202	1,26	18	70	10	52	2,1	3,3	27	30

KATETRY PRO KARDIOLOGII

BIPACING BALL

BiPacing Ball je biokompatibilní PUR rentgenkontrastní stimulační katetr s balónkem. Stimulační elektrody jsou uloženy na distálním konci v pružném lůžku. To redukuje riziko poškození vaskulární intimy, srdeční chlopně a endokardu.

Kat. číslo	Katetr		
	Vnější Ø mm	Ø Fr	Délka Cm
1144.03	1,0	3	110
1144.05	1,7	5	110

EMBOLECTOBALL

Rentgenkontrastní balónkový katetr k nepřímé embolektomii.

Kat. číslo	Katetr			Balónek	
	Vnější Ø mm	Ø Fr	Délka Cm	Obj. vzduch ml	Obj. Kapalina ml
5112.03	1,0	3	80	0,6	0,2
5112.04	1,35	4	80	1,6	0,75
5112.05	1,7	5	80	3	1,5



KANYLY K I.V. PUNKCI

BIOVALVE SAFE

Biovalve safe je krátká teflonová bezpečnostní i. v. kanyla s portem a křídélky. Bezpečnostní systém chrání zdravotnický personál před infekcemi vzniklými poraněním jehlou nebo kontaktem s krví pacienta.

Kat. číslo	I. V. Kanyla				
	Vnitřní Ø G	Vnější Ø mm	Délka mm	Obj. průtok ml/min	Barva
106.082	22	0,9	25	36	modrá
106.102	20	1,1	32	60	růžová
106.122	18	1,3	45	90	zelená
106.142	17	1,5	45	125	bílá
106.172	16	1,7	45	180	šedá
106.212	14	2,1	45	270	oranžová





INTRAFLO 2

Transparentní teflonová i. v. kanyla s křídélky a extra tenkou stěnou pro optimální objemový průtok. Na vyžádání jsou k dispozici všechny velikosti také v delším provedení (kat. č. 122.xx).

Kat. číslo	I. V. Kanyla					
	Vnitřní Ø mm	Vnitřní Ø G	Délka mm	Barva	Obj. průtok ml/min	Vnější Ø mm
121.06	0,4	24	18	žlutá	18	0,7
121.08	0,5	22	28	modrá	24	0,8
121.10	0,7	20	30	růžová	52	1,0
121.13	0,9	18	38	zelená	100	1,3
121.16	1,2	16	52	šedá	174	1,6
121.21	1,6	14	52	oranžová	260	2,1
121.24	1,9	13	52	červená	374	2,4
121.27	2,2	12	52	světle modrá	450	2,7



VYGONYLA V

Krátká teflonová kanyla k i. v. punkci s křídélky a portem.

Kat. číslo	I. V. Kanyla s portem				
	Vnitřní Ø G	Délka mm	Barva	Obj. průtok ml/min	Vnější Ø mm
110.806	24	19	žlutá	20	0,7
110.808	22	25	modrá	36	0,9
110.810	20	32	růžová	60	1,1
110.813	18	45	zelená	90	1,3
110.815	17	45	bílá	125	1,4
110.817	16	45	šedá	180	1,7
110.821	14	45	oranžová	270	2,1



PUNKČNÍ JEHLA

Luer-lock jehla k venózní a arteriální punkci při zavádění katetrů.

Kat. číslo	Punkční jehla				
	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	G G	Délka mm	Barva
219.09	0,6	0,9	20	35	žlutá
219.13	1,06	1,26	18	70	červená
219.14	1,1	1,4	17	70	fialová
219.17	1,4	1,7	16	70	bílá
219.24	2,1	2,4	13	70	šedá



SELDISAFE

Seldisafe je bezpečnostní punkční jehla pro venózní i arteriální punkci při zavádění katetrů.

Kat. číslo	Jehla			
	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Gauge G	Délka mm
219.131	1,5	1,26	18	70



ZAVÁDĚCÍ SOUPRAVY

VODÍCÍ „J“ DRÁT

Zaváděcí „J“ dráty pro zavádění katetrů. Na vyžádání jsou k dispozici také další varianty.

Kat. číslo	Katetr		
	Ø mm	Délka Cm	Materiál
921.07	0,88	70	Stainless steel
921.041	0,46	40	Nitinol
921.081	0,88	70	Nitinol



DESIVALVE

Zaváděcí souprava k arteriální a venózní katetrizaci s hemostatickým ventilem, proplachovacím a aretačním zařízením v protikontaminačním pouzdře.



Kat. číslo	Pouzdro	Katetr		Punkční jehla			Vod. drát		Barva
	Délka cm	Velikost Fr	Vnější Ø mm	Vnější Ø mm	G G	Délka mm	Vnější Ø mm	Délka cm	
1149.05	10	5	1,7	1,4	17	70	0,96	46	šedá
1149.06	10	6	2,0	1,4	17	70	0,96	46	zelená
1149.07	10	7	2,3	1,4	17	70	0,96	46	růžová
1149.08	10	8	2,7	1,4	17	70	0,96	46	modrá

BEZJEHLOVÉ KONEKTORY

Bezjehlové konektory jsou uzavřený bezpečnostní systém určený k všestrannému použití – odběru vzorků, injekční a infuzní terapii. Konektory lze připojit na všechny druhy katetrů a kanyl, opatřených závitěm Luer-lock. Bezjehlové konektory minimalizují riziko poranění personálu a především vzniku katetrových infekcí. Bezjehlové konektory by měly splňovat současné globální standardy GOL.

BIONECTOR

Vysoce kvalitní bezjehlový konektor s **neutrálním tlakem**. Konektor má těsnou, snadno a důkladně dezinfikovatelnou, dělitelnou membránu, jejíž uzavření nezpůsobuje reflux krve a léků do cévního přístupu. Co nejmenší, rovný a přímý průtokový kanálek s minimálním mrtvým prostorem umožňuje dostatečné proplachování konektoru. Díky tomu je Bionector také lipido-rezistentní. Bionector může být použit po dobu **7 dnů nebo 360 použití**.



Kat. číslo	Bionector			
	Obj. průtok ml/min	Zbytkový objem ml	Počet použití	poznámka
896.01	105	0,02	360	baleno v kalíšku
896.03	105	0,02	360	baleno v blistru
896.11	105	0,02	360	baleno v blistru – arteriální

VADSITE

Vysoce kvalitní bezjehlový transparentní konektor s **negativním tlakem**. Vadsite může být použit po dobu **7 dnů nebo 360 použití**.



Kat. číslo	Vadsite			
	Obj. průtok ml/min	Zbytkový objem ml	Počet použití	poznámka
898.03	170	0,07	360	baleno v blistru
898.11	170	0,07	360	baleno v blistru – arteriální

BIONEKTOR TKO

„To Keep Open“ – pokud je zapojena infúze, je cévní přístup otevřený – možným problémům pak nezabrání žádná klasická bezjehlová spojka. TKO je obousměrná chlopeň připojená k bezjehlové spojce Bionector, udržuje trvale uzavřený systém pro prevenci náhodné okluze katetrů, a to zejména při fyziologických změnách pacienta (kašel, zvracení, pláč atd.) nebo při možných potížích při gravitační infúzi (např. u vyprázdněných infúzních vaků, či jejich nedostatečné výšce). Zachovává základní vlastnosti Bionectoru (CT, MRI, neutrální tlak, použití na 7 dní, rovný a přímý průtokový kanálek).

Kat. číslo	Bionector TKO		
	Obj. průtok ml/min	Zbytkový objem ml	Počet použití
838.01 E	55	0,1	360



PRODLUŽOVACÍ HADIČKY

OCTOPUS

Podle klinických studií dochází ke ztrátě až 74% účinných látek skrze materiál PVC, a to ze třech hlavních důvodů:

- 1) Některé látky, např. Diazepam, Insulin, Nitroglycerin nebo Propofol, jsou materiálem PVC tzv. adsorbovány – účinné látky ulpívají na vnitřní stěně infúzní cesty.
- 2) Látky, jako jsou Chlorpromazin a Nimodipin, jsou do PVC absorbovány.
- 3) V některých případech účinné látky dokonce prostupují skrze stěnu materiálu, to se nejčastěji týká nitrátů a Chlormethiazolu.

Prodlužovací hadičky „OCTOPUS“ jsou proto vyrobeny z kvalitního PUR, jehož vlastnosti jsou v těchto oblastech lepší. Některé víceluminové Octopusy jsou vybaveny tzv. antirefluxní chlopní (ARV), díky níž je možné současné podávání léčiv bez zpětného přetlačování infúzí.

OCTOPUS 1 + BIONEKTOR

Jednoluminová PUR prodlužovací hadička osazená Bionectorem.

Kat. číslo	Prodlužovací hadička			
	Vnitřní Ø mm	Vnější. Ø mm	Objem ml	Délka cm
85222.01D*	1,5	2,5	0,28	10
5222.014	1,5	2,5	0,29	10

* osazeno arteriálním bionectorem 896.11



OCTOPUS 2 + BIONECTOR

Dvojluminová PUR prodlužovací hadička osazená Bionectory



Kat. číslo	Prodlužovací hadička					
	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Délka cm	Počet antirefluxních chlopní (ARV)	Zbytkový obj. lumenu s ARV ml	Zbytkový obj. lumenu bez ARV ml
841.232	1,50 (x2)	2,50 (x2)	3 (x2)	2	0,3	–
841.264	1,50 (x2)	2,50 (x2)	10 (x2)	0	–	0,34
842.209	1,50 (x2)	2,50 (x2)	6 (x2)	1	0,36	0,33

OCTOPUS 3 + BIONECTOR

Trojluminová PUR prodlužovací hadička osazená Bionectory.



Kat. číslo	Prodlužovací hadička					
	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Délka cm	Počet antirefluxních chlopní (ARV)	Zbytkový obj. lumenu s ARV ml	Zbytkový obj. lumenu bez ARV ml
841.364	1,50 (x3)	2,50 (x3)	10 (x3)	0	-	0,34
842.311	1,50 (x3)	2,50 (x3)	6 (x3)	2	0,36	0,33
842.312	1,50 (x3)	2,50 (x3)	6 (x3)	2	0,44	-

OCTOPUS 4 + BIONECTOR

Čtyřluminová PUR prodlužovací hadička osazená Bionectory.



Kat. číslo	Prodlužovací hadička					
	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Délka cm	Počet antirefluxních chlopní (ARV)	Zbytkový obj. lumenu s ARV ml	Zbytkový obj. lumenu bez ARV ml
842.414	1,50 (x4)	2,50 (x4)	6 (x4)	3	0,36	0,25



OCTOPUS 5 + BIONECTOR

Pětিলuminová PUR prodlužovací hadička osazená Bionectory.

Kat. číslo	Prodlužovací hadička					
	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Délka cm	Počet antirefluxních chlupní (ARV)	Zbytkový obj. lumenu s ARV ml	Zbytkový obj. lumenu bez ARV ml
842.514	1,50 (x5)	2,50 (x5)	6 (x5)	4	0,36	0,25

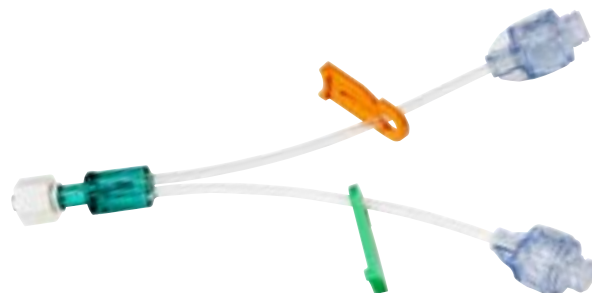
OCTOPUS 1 + VADSITE

Jednoluminová PUR prodlužovací hadička osazená Vadsitem.

Kat. číslo	Prodlužovací hadička			
	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Objem ml	Délka cm
5224.012*	1,5	2,5	0,29	10
5224.01	1,5	2,5	0,29	10

* osazeno arteriálním vadsitem 898.11

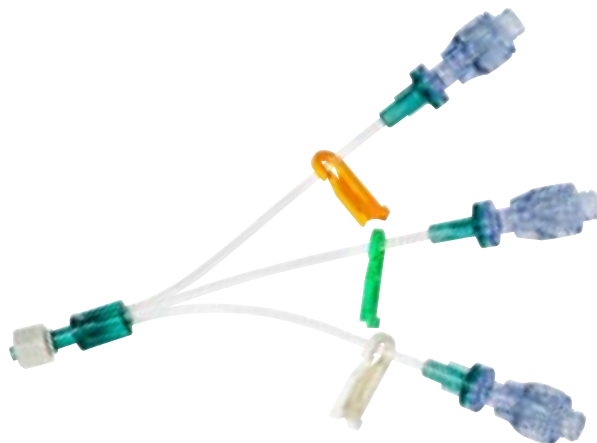




OCTOPUS 2 + VADSITE

Dvojluminová PUR prodlužovací hadička osazená Vadsity

Kat. číslo	Prodlužovací hadička					
	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Délka cm	Počet antirefluxních chlopní (ARV)	Zbytkový obj. lumenu s ARV ml	Zbytkový obj. lumenu bez ARV ml
6841.21	1,50 (x2)	2,50 (x2)	8 (x2)	0	–	0,34
6841.211	1,50 (x2)	2,50 (x2)	8 (x2)	1	0,43	0,34
6841.212	1,60–0,55	2,60–1,50	8	2	0,43	–



OCTOPUS 3 + VADSITE

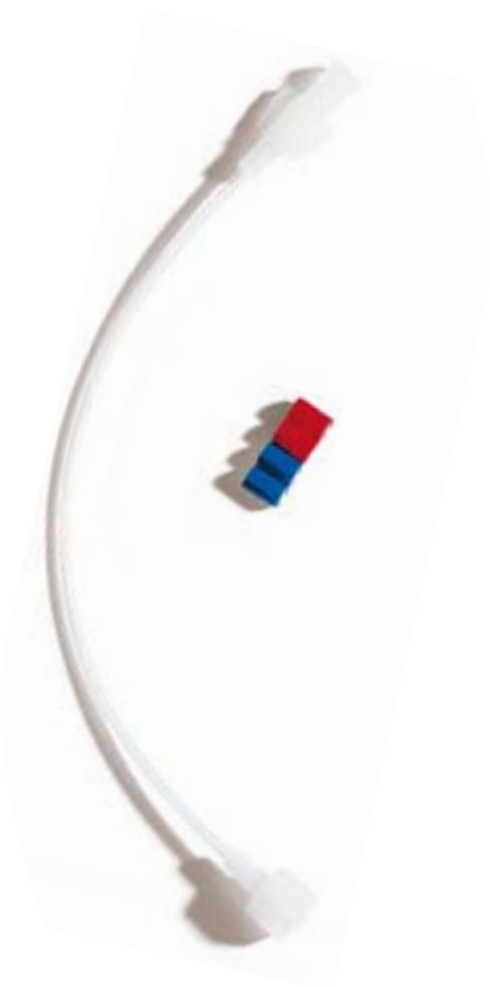
Trojluminová PUR prodlužovací hadička osazená Vadsity

Kat. číslo	Prodlužovací hadička					
	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Délka cm	Počet antirefluxních chlopní (ARV)	Zbytkový obj. lumenu s ARV ml	Zbytkový obj. lumenu bez ARV ml
6841.31	1,5 (x3)	2,5 (x3)	8 (x3)	0	–	0,31
6841.312	1,5 (x3)	2,5 (x3)	8 (x3)	2	0,44	0,35
6841.313	1,5 (x3)	2,5 (x3)	8 (x3)	3	0,44	–

LECTRO CATH

Vysokotlaká PE prodlužovací hadička testovaná při 40 bar. Kat. čísla 1155.xx/1159.xx jsou balena ve dvojitém obalu a obsahují barevné identifikační zátky (červená pro arteriální a modrá pro venózní užití).

Kat. číslo	Prodlužovací hadička				
	Vnější Ø mm	Vnitřní Ø mm	Objem ml	Délka cm	Obj. průtok ml/min
1155.01	2,0	1,0	0,36	15	67
1155.03	2,0	1,0	0,49	30	53
1155.05	2,0	1,0	0,66	50	35
1155.10	2,0	1,0	1,1	100	15
1155.15	2,0	1,0	1,5	150	14,5
1155.20	2,0	1,0	2,0	200	11
1159.01	2,5	1,5	0,41	10	183
1159.03	2,5	1,5	0,74	30	121
1159.05	2,5	1,5	1,10	50	74
1159.10	2,5	1,5	1,9	100	46
1159.15	2,5	1,5	2,7	150	33
1159.20	2,5	1,5	3,6	200	27
71100.01	2,0	1,0	0,30	10	84
71100.03	2,0	1,0	0,49	30	48
71100.05	2,0	1,0	0,66	50	30
71100.10	2,0	1,0	1,1	100	24
71100.15	2,0	1,0	1,5	150	15
71100.20	2,0	1,0	2,0	200	11
71101.05	2,5	1,5	1,1	50	66
71101.10	2,5	1,5	1,9	100	48
71101.15	2,5	1,5	2,7	150	39
71101.20	2,5	1,5	3,6	200	32



LECTRO SPIRAL

Vysokotlaká PE prodlužovací hadička testovaná při 40 bar.

Kat. číslo	Prodlužovací hadička				
	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Objem ml	Délka cm	Obj. průtok ml/min
1155.60	1,0	2,0	1,1	100	16
1155.65	1,0	2,0	1,5	150	12
1155.70	1,0	2,0	2,0	200	7,5
1155.80	1,0	2,0	2,8	300	5,6
1155.90	1,0	2,0	3,7	400	4,8
1159.60	1,5	2,5	1,9	100	40
1159.65	1,5	2,5	2,7	150	28
1159.70	1,5	2,5	3,6	200	25
1159.80	1,5	2,5	5,2	300	19
1159.90	1,5	2,5	6,9	400	15



KOHOUTY A RAMPY

VYSTAR

Infuzní rampa se 2 až 6 kohouty. Tělo rampy je z transparentního polykarbonátu odolného vůči lipidům. Trojcestné POM kohouty v různých barvách pro snadnější identifikaci infuzních cest se závity Luer male/female.

Kat. číslo	Rampa	
	Objem ml	Počet kohoutů
5827.92	0,67	2
5827.93	0,77	3
5827.94	1,06	4
5827.95	1,16	5
5827.96	1,33	6



BIOVYSTAR

Infuzní rampa osazená Bionectory. Tělo rampy je z transparentního polykarbonátu odolného vůči lipidům. Trojcestné POM kohouty v různých barvách pro snadnější identifikaci infuzních cest, se závity Luer female/female. Součástí balení je také držák na infuzní stojan. Na vyžádání jsou k dispozici také rampy osazené Vadsitem.

Kat. číslo	hadička		Rampa			
	Objem ml	Délka cm	Objem ml	Počet Bionectorů	Počet kohoutů	Držák rampy
5828.233	7,6	150	0,77	4	3	Ano
5828.243	7,6	150	1,06	5	4	Ano
5828.253	7,6	150	1,16	6	5	Ano
5828.263	7,6	150	1,33	7	6	Ano



DRŽÁK NA INFUZNÍ RAMPY

Kat. číslo	Držák na rampy
870.01	Nesterilní



OSTATNÍ

BIOSPIKE

Aspirační trn s Bionectorem pro opakovanou aspiraci z lahve bez použití jehly aseptickým způsobem.

Aspirační trn s antirefluxní chlopní je používán pro přípravu cytotoxických produktů používaných v chemoterapii, zpětný ventil zabraňuje kontaminaci tekutin v nádobě chemoterapeutiky.

Kat. číslo	Biospike
	ARV
856.01	ne
856.11	ano

Kat. číslo 856.01



Kat. číslo 856.11



VADSPIKE

Aspirační trn s Vadsitem pro opakovanou aspiraci z lahve bez použití jehly aseptickým způsobem.

Aspirační trn s antirefluxní chlopní je používán pro přípravu cytotoxických produktů používaných v chemoterapii, zpětný ventil zabraňuje kontaminaci tekutin v nádobě chemoterapeutiky.

Kat. číslo	Vadspike
	ARV
856.015	ne
856.115	ano



Kat. číslo 856.015



Kat. číslo 856.115

BIOCAP

Aspirační víčko s Bionectorem pro opakovanou aspiraci z lahve bez použití jehly aseptickým způsobem.

Kat. číslo	Biocap
	Ø mm
821.21	14
821.22	20



Kat. číslo 821.21



Kat. číslo 821.22

VADCAP

Aspirační víčko s Vadsitem pro opakovanou aspiraci z lahve bez použití jehly aseptickým způsobem.

Kat. číslo	Vadcap
	Ø mm
821.31	14
821.32	20



Kat. číslo 821.31



Kat. číslo 821.32

VYNBAKT FILTR

Antibakteriální filtr (poréznost 0,22 µm) k zadržení mikrobiálních částic a nečistot obsažených v lécích a roztocích.

Kat. číslo	Filtr				
	Filtrační plocha cm	Objem ml	Tlakový odpor bar	Obj. průtok samospádem ml/min	Obj. průtok (tlak 3,1 baru) ml/min
809.22	2,8	0,85	5,2	5	180



VENÓZNÍ FILTR

Samoplnící 96 hod. 0,22 µm filtr eliminující vzduch a zadržující endotoxiny. Dodává se s PVC prodlužovací hadičkou se svorkou. Filtr není vhodné použít s lipidy a krví.

Kat. číslo	Prodlužovací hadička		
	Délka cm	Objem ml	Obj. průtok ml/min
807.01	35	4,4	23



KOMBI ZÁTKA

Luer-lock zátka: Male Luer-lock na jedné straně, Female Luer-lock na druhé.

Kat. číslo	Zátka
	Barva
9888.000	červená
9889.000	modrá



IN ZÁTKA

Male Luer-lock zátka s injektabilní latex-free membránou.



Kat. číslo 891.015

VE NE – K

Jednorázové silikonové rychloupínací zaškrcovaadlo.



Kat. číslo 5805.01

F/F KONEKTOR

Female/female Luer-lock konektor.



Kat. číslo 892.00

M/M KONEKTOR

Male/male Luer-lock konektor.

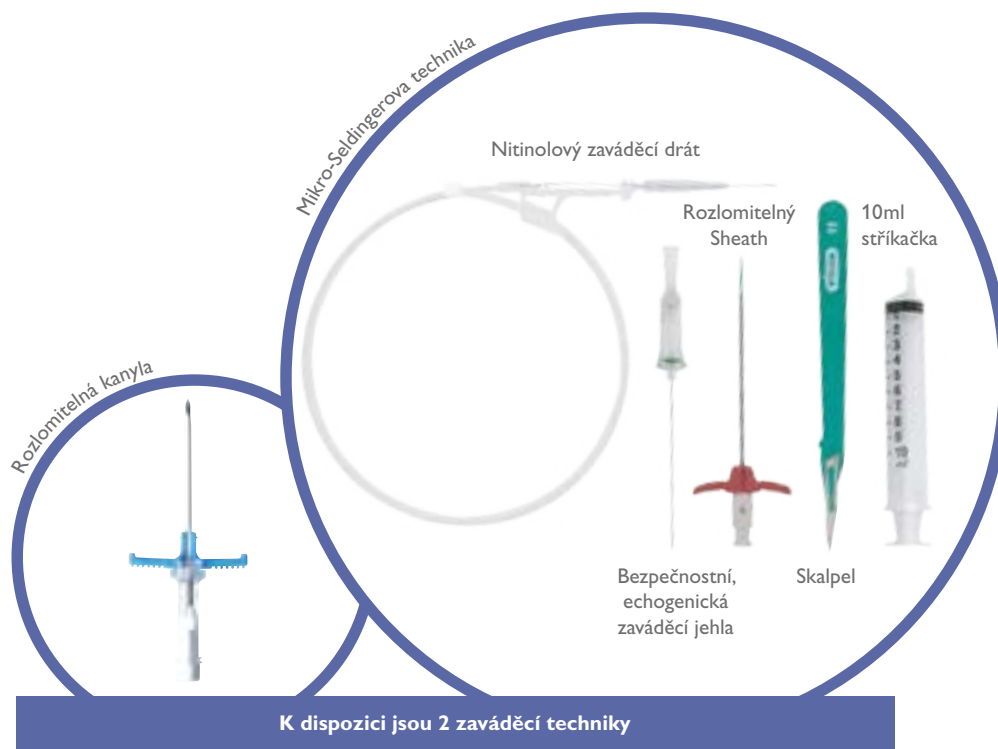


Kat. číslo 893.00

Intravaskulární terapie

PERIFERNĚ ZAVÁDĚNÉ ŽILNÍ KATETRY

Periferně zaváděné žilní katetry z biostabilního PUR jsou určeny pacientům, kteří vyžadují dlouhodobou i. v. terapii. Mohou být použity pro aplikaci roztoků, antibiotik, chemoterapie, parenterální výživy, léků tišících bolesti a pro odebrání krevních vzorků. PICC katetry jsou zaváděny do centrální žíly (vena cava superior). Katetr může být zaveden týdny i měsíce.



LIFECATH PICC

Lifecath PICC je periferně zaváděný PUR centrální žilní katetr.

K zavádění katetrů s kat. čísly 1294.113, 1294.114, 1294.115 a 1294.345 je užito Mikro-Seldingerovy techniky, k punkci cévy se používá velmi tenké jehly (21 G).

Katetry s kat. číslem 1294.13, 1294.14, 1294.15 a 1294.245 jsou zaváděny skrze rozlomitelnou kanylu.

Katetry s katalogovým číslem 1294.245 a 1294.345 jsou dvojluminové, ostatní jednoluminové.

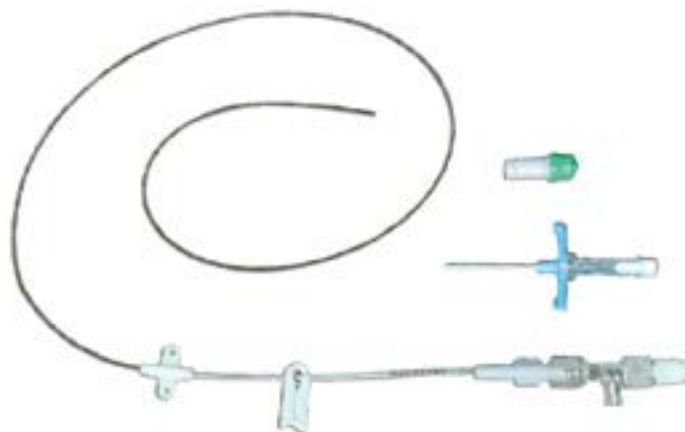


Kat. číslo	Zav. drát		Katetr						Rozlom. zavaděč	
	Délka cm	Ø mm	Vnější Ø mm	Délka cm	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Ø Fr	Vnitřní Ø mm	Ø G	Délka mm
1294.113	50	–	1,0	60	0,46	1,6	3	0,5	–	–
1294.114	50	–	1,35	60	0,66	9,4	4	0,8	–	–
1294.115	50	–	1,67	60	1,0	36	5	1,2	–	–
1294.13	–	–	1,0	60	0,46	1,6	3	0,5	17	32
1294.14	–	–	1,35	60	0,66	9,4	4	0,8	15	32
1294.15	–	–	1,67	60	1,0	36	5	1,2	14	32
1294.245	–	–	1,5	60	0,51 (x2)	8,2 (x2)	4,5	–	14	32
1294.345	50	–	1,5	60	0,51 (x2)	8,2 (x2)	4,5	–	–	–



LIFECATH PICC EXPERT

Centrální žilní PUR katetry zaváděné z periferie, které využívají **Agion®** technologii, což významně zvyšuje antibakteriální ochranu katetrů a snižuje riziko vzniku infekce. Katetr se zavádí skrze rozlomitelnou kanylu.

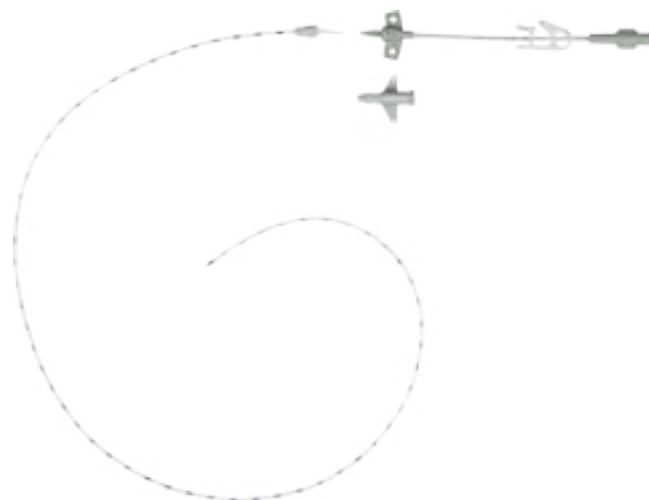


Kat. číslo	Rozlom. zavaděč			Katetr				
	Vnější Ø mm	G G	Délka mm	Délka cm	Vnější Ø mm	Obj. průtok ml/min	Objem ml	Ø Fr
8294.13	1,5	17	32	60	1,0	1,3	0,46	3
8294.14	1,8	15	32	60	1,35	9,4	0,66	4



LIFECATH PICC EASY

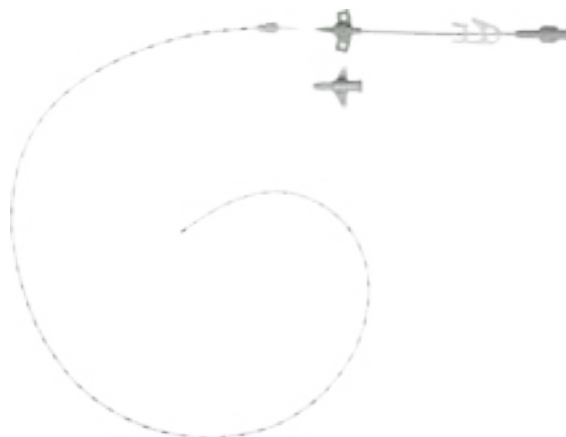
Jednoluminový periferně zaváděný centrální žilní PUR katetr pro dlouhodobý cévní přístup. K zavádění katetrů PICC EASY je užito Mikro-Seldingerovy techniky, k punkci cévy se používá velmi tenké jehly (21 G) a případné zkrácení katetru je možné na jeho proximálním konci. Katetr je navíc koncipován pro přesné zavedení pomocí EKG elektrody Vygoncard (kat. č. 9164.002).



Kat. číslo	Zav. drát		Katetr				
	Ø mm	Délka mm	Ø Fr	Délka cm	Obj. průtok ml	Objem mm	Vnější Ø
1295.113	0,46	500	3	60	1,5	0,46	1,0
1295.114	0,46	500	4	60	9,0	0,66	1,35
1295.115	0,46	500	5		33	1,0	1,67

CT PICC EASY

Jednoluminový periferně zaváděný centrální žilní PUR katetr pro dlouhodobý cévní přístup, kompatibilní pro aplikaci CT kontrastní látky pod tlakem 325 psi (22,4 bar) o průtoku až 6 ml/s. K zavádění katetrů CT PICC EASY je užito Mikro-Seldingerovy techniky, k punkci cévy se používá velmi tenké jehly (21 G) a případné zkrácení katetru je možné na jeho proximálním konci. Katetr je navíc koncipován pro přesné zavedení pomocí EKG elektrody Vyocard (kat. č. 9164.002).



Kat. číslo	Zav. drát		Katetr						
	Ø mm	Délka mm	Ø Fr	Délka cm	Obj. průtok ml/min	Objem ml	Vnější Ø mm	Max. tlak psi	Max. průtok ml/s
V021292213	0,46	500	3	60	3,0	0,6	1,0	325	1
V021292214	0,46	500	4	60	14	0,9	1,35	325	5
V021292215	0,46	500	5	60	28	1	1,67	325	6

MAXFLO EXPERT

Maxflo Expert je vysokoprůtokový rentgenokonstrastní, periferně zaváděný centrální žilní katetr pro střednědobou a dlouhodobou i.v. terapii. Využívá antimikrobiální technologii **Agion®**. Katetr je možno použít i pro aplikaci CT kontrastní látky. Maxflo je zaváděn Mikro-Seldingerovou technikou.



Kat. číslo	Zav. drát		Katetr							
	Ø mm	Délka mm	Ø Fr	Počet lumenů	Délka cm	Obj. průtok ml/min	Objem ml	Vnější Ø mm	Max. tlak psi	Max. průtok ml/s
8394.14	0,46	500	4	1	55	19	0,8	1,35	325	5
8394.15	0,46	500	5	1	55	28	0,8	1,7	325	6
8394.206	0,46	500	6	2	55	14 (x2)	0,8 (x2)	2,0	325	6

SELDIPUR SMARTMIDLINE™

Jednoluminový periferní žilní PUR katetr zaváděný Seldingerovou technikou pro krátkodobý až střednědobý cévní přístup (96 hodin až 29 dní). Katetr je kompatibilní s vysokým tlakem pro CT. Balení obsahuje punkční jehlu 21 G/4,5 cm a rovný, kovový zaváděcí drát (kromě kat. č. 128.12062 a 128.12082, u kterých je Nitinol „J“ drát).



Kat. číslo	Katetr							Zav. drát	
	Vnější Ø mm	Max. tlak psi	Délka cm	Obj. průtok samospádem ml/min	Objem ml	Max. průtok ml/s	Ø Fr	Délka cm	Ø mm
128.1204	0,7	150	4	15	0,15	1,5	2	23	0,46
128.1206	0,7	150	6	12,5	0,15	1,5	2	23	0,46
128.12062	0,7	150	6	12,5	0,15	1,5	2	40	0,46
128.1208	0,7	150	8	10	0,15	1	2	26	0,46
128.12082	0,7	150	8	10	0,15	1	2	40	0,46
128.1210	0,7	150	10	8	0,15	1	2	26	0,46
128.1215	0,7	150	15	6	0,15	0,5	2	40	0,46
128.1220	0,7	150	20	4	0,25	0,5	2	50	0,46
128.1306	1,00	100	6	22	0,2	1,5	3	23	0,46
128.1308	1,00	100	8	20	0,2	1,5	3	26	0,46
128.1310	1,00	100	10	18	0,2	1,5	3	26	0,46
128.1312	1,00	100	12	16	0,2	1	3	40	0,46
128.1315	1,00	100	15	13	0,25	1	3	40	0,46
128.1320	1,00	100	20	10	0,3	1	3	50	0,46
128.1412	1,4	300	12	26	0,45	5	4	40	0,46
128.1415	1,4	300	15	24	0,45	5	4	50	0,46
128.1420	1,4	300	20	21	0,5	5	4	50	0,46
128.1425	1,4	300	25	18	0,55	5	4	60	0,46

VYGOCARD

Kabel s elektrodou k rychlému a přesnému zavedení katetrů pomocí EKG bez nutnosti kontroly na rentgen. Vygocard působí jako elektroda, která přenáší elektrický signál díky sloupci fyziologického roztoku. Je kompatibilní se všemi EKG monitory.



Kat. číslo 9164.002

COMBCARD

Kabel s elektrodou k rychlému a přesnému zavedení katetrů pomocí EKG bez nutnosti kontroly na rentgen. Combcard působí jako elektroda, která přenáší elektrický signál pomocí zaváděcího drátu Seldingerovou metodou. Je kompatibilní se všemi EKG monitory.



Kat. číslo 9168.202

DESILET

Zavaděč katetrů s rozlomitelným sheathem.



Kat. číslo	Katetr		Pouzdro		Punkční jehla			Vod. drát		
	Vnější Ø mm	Velikost Fr	Vnitřní Ø mm	Délka cm	Vnější Ø mm	Vnitřní Ø mm	Délka mm	Vnější Ø mm	Délka cm	
1146.04	1,3	4	1,4	7	1,95	0,90	0,60	38	0,50	30
1146.05	1,7	5	1,8	14	2,30	1,26	1,06	70	0,97	53
1146.06	2,0	6	2,1	14	2,60	1,26	1,06	70	0,97	53
1146.07	2,3	7	2,5	14	3,10	1,26	1,06	70	0,97	53
1146.08	2,7	8	2,8	14	3,40	1,26	1,06	70	0,97	53
1146.09	3,0	9	3,1	14	3,70	1,26	1,06	70	0,97	53
1146.10	3,3	10	3,4	14	4,10	1,26	1,06	70	0,97	53



GRIP LOK

Sofistikovaná fixace katetrů.

Kat. číslo	Grip lok	
	Rozměry cm	Použití
5804.04	9×3,5	PICC katetry pro dospělé
5804.08	4,2×1,8	PICC katetry pro děti
5804.09	9×3,4	Univerzální, pro různé katetry
5804.10	9×3,4	Pro Maxflo Expert



KATETRY IMPLANTABILNÍ



LIFECATH

Lifecath je silikonový rentgenokontrastní katetr pro dlouhodobý žilní přístup. Katetr je vybaven podkožní dakronovou manžetou. Užívá se k parenterální výživě, administraci léčiv, antibiotik, při chemoterapii atd. Katetr se zavádí metodou žilní preparace nebo tunelizací přes rozdělitelný desilet.



Katalogová čísla 2101.xx jsou distribuována pod obchodním názvem NUTRICATH

Kat. číslo	Katetr									Rozdělitelný Desilet
	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Obj. průtok ml/min	Objem ml	Délka cm	Celková délka cm	Funkční délka cm	Ø Fr	Barva koncovky	Ø Fr
2101.20	1,2	2,0	40	0,85	58	–	–	6	bílá	–
2101.30	2,0	3,2	195	2,20	58	–	–	6	červená	–
2191.27	0,5	1,0	1,0	0,25	–	75	50	2,7	–	–
2191.42	0,7	1,4	5,0	0,35	–	75	50	4,2	–	–
2191.425	0,7	1,4	5,0	0,35	–	75	50	4,2	–	4,5
2191.506	0,95	1,7	15,0	0,70	–	75	50	5	–	6
2191.66	1,1	2,2	27,0	1,10	–	90	55	6,6	–	–
2191.667	1,1	2,2	27,0	1,10	–	90	55	6,6	–	7
2193.96	1,6	3,2	60,0	1,65	–	90	55	9,6	–	–
2193.960	1,6	3,2	60,0	1,65	–	90	55	9,6	–	10

LIFECATH BIFLUX

Lifecath Biflux je dvojluminový silikonový rentgenokontrastní katetr pro dlouhodobý žilní přístup. Katetr je vybaven podkožní dakronovou manžetou. Užívá se k parenterální výživě, administraci léčiv, antibiotik, při chemoterapii atd. Katetr se zavádí metodou žilní preparace nebo tunelizací přes rozdělitelný desilet.



Kat. číslo	Katetr				Lumen 1			Lumen 2			Zavaděč
	Celková délka cm	Funkční délka cm	Vnější Ø mm	Ø Fr	Vnitřní Ø mm	Obj. průtok ml/min	Objem ml	Vnitřní Ø mm	Obj. průtok ml/min	Objem ml	
2293.095	90	55	3,0	9	1,3	37	1,44	1,3	37	1,44	Ne
2293.11	90	55	3,7	11	1,0	25	1,30	1,6	80	2,20	Ano
2293.70	90	55	2,4	7	0,6	2	0,70	1,0	15	1,10	Ano
2293.90	90	55	3,0	9	0,7	5	0,70	1,3	35	1,60	Ano
2293.95	90	55	3,0	9,5	1,3	37	1,44	1,3	37	1,44	Ano

LIFECATH EXPERT

Lifecath Expert je silikonový katetr s podkožní dakronovou manžetou pro dlouhodobý žilní přístup. Užívá se k parenterální výživě, administraci léčiv, antibiotik, při chemoterapii atd. Zavádí se metodou žilní preparace, nebo tunelizací přes rozdělitelný desilet.

Lifecath Expert je antimikrobiální katetr, který užívá technologii Agion®



Kat. číslo	Katetr									Rozdělitelný desilet
	Vnitřní Ø – Vnější Ø mm	Ø Fr	Obj. průtok ml/min	Zbytkový obj. ml	Celková délka cm	Počet Lumenů cm	Délka cm	Funkční délka Fr		
8191.667	1,1 – 2,2	6,6	27,0	1,1	90	1	–	50	7	
8193.960	1,6 – 3,2	9,6	60,0	1,65	90	1	–	55	10,5	

LIFECATH BIFLUX EXPERT

Lifecath Biflux Expert je dvojluminový silikonový katetr s podkožní dakronovou manžetou pro dlouhodobý žilní přístup. Užívá se k parenterální výživě, administraci léčiv, antibiotik, při chemoterapii atd. Zavádí se metodou žilní preparace nebo tunelizací přes rozdělitelný desilet.

Lifecath Biflux Expert je antimikrobiální katetr, který užívá technologii Agion®.

Kat. číslo	Katetr							
	Ø Fr	Obj. průtok ml/min	Objem ml	Zavaděč cm	Délka	Lumény mm	Vnitřní Ø	Vnější Ø mm
8293.95	9,5	40	1,3	Ano	93	2	–	3,0



IMPLANTABILNÍ PORTY

Implantabilní porty jsou určeny pro pacienty, kteří potřebují dlouhodobou i. v. terapii. Veškeré příslušenství intravenózních portů je vyráběno z nejkvalitnějších biokompatibilních materiálů, určených pro dlouhodobé zavedení (titan, silikon, biostabilní polyuretan), a je RTG i MRI kontrastní. Neobsahuje latex, DEPH ani pyrogeny.



SITIMPLANT

Sitimplant je titanový venózní port. Užívá se k dlouhodobému žilnímu přístupu pro aplikaci léčiv, parenterální výživu, pro odebírání krevních vzorků, chemoterapii atd. Silikonový katetr se zavádí žilní preparací (v. cephalica nebo v. jugularis) nebo Seldingerovou technikou. Sitimplanty jsou dodávány s odpojitelým katetrem, kromě kat. čísla 2216.129, kde je katetr s portem spojen.

Kat. číslo	Katetr					Implantabilní port							Zavaděč
	Délka cm	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Ø Fr	Typ	Hmotnost g	Objem ml	Výška mm	Ø portu mm	Punkční zoňa cm.	Počet fix. děr	Septum Ø mm	Typ
2201.33	60	1,1	2,2	6,6	Odpojitelný	11	0,51	13,5	32	1,3	5	–	1146
2201.39	60	1,1	2,0	6,0	Odpojitelný	11	0,51	13,5	32	1,3	5	–	122,27
2216.016	60	1,1	2,2	6,6	Odpojitelný	10,5	0,35	11	28	1,3	4	13	–
2216.019	60	1,6	3,2	9,6	Odpojitelný	10,5	0,35	11	28	1,3	4	13	–
2216.116	60	1,1	2,2	6,6	Odpojitelný	11,7	0,35	11	28	1,3	4	13	1146,07
2216.117	60	1,1	2,8	8,4	Odpojitelný	11,7	0,35	11	28	1,3	4	13	1146,09
2216.119	60	1,6	3,2	9,6	Odpojitelný	11,7	0,35	11	28	1,3	4	13	1146,10
2216.129	60	1,6	3,2	9,6	Spojený	11,7	0,35	11	28	1,3	4	13	1146,10
2216.216	60	1,1	2,0	6,0	Odpojitelný	10,5	0,35	11	28	1,3	5	13	122,27

MINI-SITIMPLANT

Mini-Sitimplant je titanový venózní port. Velikost portu je menší než u Sitimplantu. Užívá se k dlouhodobému žilnímu přístupu pro aplikaci léčiv, parenterální výživu, pro odebírání krevních vzorků, chemoterapii atd. Silikonový katetr se zavádí žilní preparací (v. cephalica nebo v. jugularis) nebo Seldingerovou technikou. Některé Mini-Sitimplanty jsou dodávány s odpojitelným katetrem, některé s katetrem integrovaným, viz tabulka.



Kat. číslo	Implantabilní port							katetr				Zavaděč	
	Počet fix. děr	Ø portu mm	Výška mm	Hmotnost g	Objem ml	Punkční zóna cm.	Septum Ø mm	Typ	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Ø Fr	Délka cm	Typ
2201.61	4	23	10,5	4,3	0,29	0,6	–	Odpojitelný	1,1	2,2	6,6	60	–
2201.62	4	23	10,5	4,3	0,29	0,6	–	Spojený	1,1	2,2	6,6	60	–
2201.63	4	23	10,5	4,3	0,29	0,6	–	Odpojitelný	1,1	2,2	6,6	60	–
2201.66	4	23	10,5	4,3	0,29	0,6	–	Spojený	0,8	1,3	4	60	–
2215.014	4	24	10	8	0,27	0,8	10	Odpojitelný	0,8	1,3	4	60	–
2215.016	4	24	10	8	0,27	0,8	10	Odpojitelný	1,1	2,2	6,6	60	–
2215.017	4	24	10	8	0,27	0,8	10	Odpojitelný	1,1	2,8	8,4	60	–
2215.026	4	24	10	8	0,27	0,8	10	Spojený	1,1	2,2	6,6	60	–
2215.116	4	24	10	8	0,27	0,8	10	Odpojitelný	1,1	2,2	6,6	60	1146.07
2215.117	4	24	10	8	0,27	0,8	10	Odpojitelný	1,1	2,8	8,4	60	1146.07
2215.119	4	24	10	8	0,27	0,8	10	Odpojitelný	1,6	3,2	9,6	60	1146.07
2215.125	4	24	10	8	0,27	0,8	10	Spojený	1,0	1,7	5,1	60	1146.07
2215.126	4	24	10	8	0,27	0,8	10	Spojený	1,1	2,2	6,6	60	1146.07
2215.129	4	24	10	8	0,27	0,8	10	Spojený	1,6	3,2	9,6	60	1146.07
2215.216	5	24	10	8	0,27	0,8	10	Odpojitelný	1,2	2,0	6	60	122.27

MICRO-SITIMPLANT

Micro-Sitimplant je nejmenší titanový port v nabídce. Užívá se k dlouhodobému žilnímu přístupu pro aplikaci léčiv, parenterální výživu, pro odebrání krevních vzorků, chemoterapii atd. Silikonový katetr se zavádí žilní preparací (v. cephalica nebo v. jugularis) nebo Seldingerovou technikou. Některé Micro-Sitimplanty jsou dodávány s odpojitelným katetrem, některé s katetrem integrovaným, viz tabulka.



Kat. číslo	Implantabilní port					Katetr				
	Objem ml	Výška mm	Ø mm	Punkční zóna cm	Počet fix. děr	Vnitřní Ø mm	Ø Fr	Typ	Vnější Ø mm	Délka cm
2211.67	0,17	8	19	0,6	6	1,1	6,6	Odpojitelný	2,2	80
2211.77	0,17	8	19	0,6	6	0,8	4	Odpojitelný	1,3	80
2211.78	0,17	8	19	0,6	6	0,8	4	Spojený	1,3	80

HELIOSITE

Heliosite jsou implantabilní porty umožňující přístup do centrálního žilního systému. Vyrábí se ve třech modelech dle velikosti portu. Porty jsou zcela pokryté silikonovou vrstvou. Díky hladkému designu jsou pohodlnější a estetičtější pro pacienta, a navíc nedochází k fibrotické přilnavosti a snadno se odstraňují. Port se užívá k administraci léčiv, parenterální výživě, odběru krevních vzorků, chemoterapii atd. Katetr portu se zavádí metodou žilní preparace nebo Seldingerovou technikou. Některé porty jsou dodávány s odpojitelným silikonovým katetrem, některé s katetrem integrovaným, viz tabulka.



Kat. číslo	Implantabilní port						Katetr			
	Septum Ø mm	Výška mm	Ø portu mm	Hmotnost g	Objem ml	Model mm	Typ mm	Vnitřní Ø Fr	Vnější Ø mm	Ø mm
2217.116	8	9	23	4,6	0,19	Extra-small	Odpojitelný	1,1	2,2	6,6
2217.126	8	9	23	4,6	0,19	Extra-small	Spojený	1,1	2,2	6,6
2218.116	10	10	25	6,3	0,31	Small	Odpojitelný	1,1	2,2	6,6
2218.126	10	10	25	6,3	0,31	Small	Spojený	1,1	2,2	6,6
2219.116	12	11	27	8	0,45	Medium	Odpojitelný	1,1	2,2	6,6
2219.126	12	11	27	8	0,45	Medium	Spojený	1,1	2,2	6,6



POLYSITE

Titanový venózní port ze série produktů **Perouse**. Titanové tělo portu je v obalu z POM (polyoxymetylen) a má vyprofilovaný tvar. Může obsahovat silikonový nebo polyuretanový katetr, který je zaváděn Mikro-Seldingerovou technikou. Produkty s označením ECHO obsahují speciální echogenní jehlu. Porty jsou CT a MRI kompatibilní.



Kat. číslo	Implantabilní port					Katetr					
	Ø portu mm	Výška mm	Hmotnost g	Objem ml	Septum Ø mm	Typ	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Ø Fr	Délka cm	Materiál
2005 ISP	22x17	8,7	2,9	0,2	7,8	odpojitelný	0,65	1,65	5	60	Si
2005 ECHO	22x17	8,7	2,9	0,2	7,8	odpojitelný	0,65	1,65	5	60	Si
2105 ISP	22x17	8,7	2,9	0,2	7,8	spojený	0,65	1,65	5	60	Si
2007 ISP	22x17	8,7	2,9	0,2	7,8	odpojitelný	1,02	2,16	7	80	Si
2007 ECHO	22x17	8,7	2,9	0,2	7,8	odpojitelný	1,02	2,16	7	80	Si
2107 ISP	22x17	8,7	2,9	0,2	7,8	spojený	1,02	2,16	7	80	Si
2015 ISP	22x17	8,7	2,9	0,2	7,8	odpojitelný	1,05	1,65	5	60	PUR
2015 ECHO	22x17	8,7	2,9	0,2	7,8	odpojitelný	1,05	1,65	5	60	PUR
2115 ISP	22x17	8,7	2,9	0,2	7,8	spojený	1,05	1,65	5	60	PUR
2016 ISP	22x17	8,7	2,9	0,2	7,8	odpojitelný	1,3	2	6	80	PUR
2116 ISP	22x17	8,7	2,9	0,2	7,8	spojený	1,3	2	6	80	PUR
3007 ISP	25,8x20,9	10,1	5	0,35	10,5	odpojitelný	1,02	2,16	7	60	Si
3007 ECHO	25,8x20,9	10,1	5	0,35	10,5	odpojitelný	1,02	2,16	7	60	Si
3107 ISP	25,8x20,9	10,1	5	0,35	10,5	spojený	1,02	2,16	7	60	Si
3008 ISP	25,8x20,9	10,1	5	0,35	10,5	odpojitelný	1,2	2,4	8	60	Si
3108 ISP	25,8x20,9	10,1	5	0,35	10,5	spojený	1,2	2,4	8	60	Si
3017 ISP	25,8x20,9	10,1	5	0,35	10,5	odpojitelný	1,45	2,3	7	60	PUR
3017 ECHO	25,8x20,9	10,1	5	0,35	10,5	odpojitelný	1,45	2,3	7	60	PUR
3117 ISP	25,8x20,9	10,1	5	0,35	10,5	spojený	1,45	2,3	7	60	PUR
4008 ISP	30,8x22,6	12,2	7,6	0,55	12,1	odpojitelný	1,2	2,4	8	60	Si
4108 ISP	30,8x22,6	12,2	7,6	0,55	12,1	spojený	1,2	2,4	8	60	Si
40010 ISP	30,8x22,6	12,2	7,6	0,55	12,1	odpojitelný	1,57	3,18	10	60	Si
41010 ISP	30,8x22,6	12,2	7,6	0,55	12,1	spojený	1,57	3,18	10	60	Si
4017 ISP	30,8x22,6	12,2	7,6	0,55	12,1	odpojitelný	1,45	2,3	7	60	PUR
4017 ECHO	30,8x22,6	12,2	7,6	0,55	12,1	odpojitelný	1,45	2,3	7	60	PUR
4117 ISP	30,8x22,6	12,2	7,6	0,55	12,1	spojený	1,45	2,3	7	60	PUR
4018 ISP	30,8x22,6	12,2	7,6	0,55	12,1	odpojitelný	1,7	2,65	8	60	PUR
4118 ISP	30,8x22,6	12,2	7,6	0,55	12,1	spojený	1,7	2,65	8	60	PUR
4019 ISP	30,8x22,6	12,2	7,6	0,55	12,1	odpojitelný	1,9	3	9	60	PUR
4119 ISP	30,8x22,6	12,2	7,6	0,55	12,1	spojený	1,9	3	9	60	PUR

K dispozici jsou na vyžádání také další varianty, např. porty bez Mikro-Seldingerovy techniky.



SEESITE

Titanový venózní port ze série produktů **Perouse**. Titanové tělo portu je v obalu z POM (polyoxymetylen) a má vyprofilovaný tvar. Může obsahovat silikonový nebo polyuretanový katetr, který je zaváděn Mikro-Seldingerovou technikou se speciální echogenní zaváděcí jehlou. Porty jsou CT a MRI kompatibilní s rentgenokontrastrním značením průtoku. Součástí balení je bezpečnostní Huberova jehla s připojovací hadičkou PPS® CT (vhodnou pro injekci kontrastní látky).

K dispozici jsou na vyžádání také varianty se spojeným katetrem k portu.



Kat. číslo	Implantabilní port					Katetr					
	Ø portu mm	Výška mm	Hmotnost g	Objem ml	Septum Ø mm	Typ	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Ø Fr	Délka cm	Materiál
2005 SEE	22x17	8,7	2,9	0,2	7,8	odpojitelný	0,65	1,65	5	60	Si
3007 SEE	25,8x20,9	10,1	5	0,35	10,5	odpojitelný	1,02	2,16	7	60	Si
3008 SEE	25,8x20,9	10,1	5	0,35	10,5	odpojitelný	1,2	2,4	8	60	Si
3017 SEE	25,8x20,9	10,1	5	0,35	10,5	odpojitelný	1,45	2,3	7	60	PUR
4008 SEE	31x22,2	12,2	7,6	0,55	12,1	odpojitelný	1,2	2,4	8	60	Si
40010 SEE	31x22,2	12,2	7,6	0,55	12,1	odpojitelný	1,57	3,18	10	60	Si
4018 SEE	31x22,2	12,2	7,6	0,55	12,1	odpojitelný	1,7	2,65	8	60	PUR
4019 SEE	31x22,2	12,2	7,6	0,55	12,1	odpojitelný	1,9	3	9	60	PUR

PŘÍSLUŠENSTVÍ K PORTÁLNÍM SYSTÉMŮM

HUBEROVA JEHLA

Speciální Huberova jehla určena pro punkci intravenózních portů. U kat. č. 1057.xx je jehla rovná, u kat. č. 1058.xx zahnutá o 90°.

Kat. číslo	Jehla			
	Vnější Ø mm	Délka mm	G G	Barva
1057.27	0,7	25	22	černá
1057.29	0,9	25	20	žlutá
1058.07	0,7	20	22	černá
1058.09	0,9	20	20	žlutá
1058.27	0,7	25	22	černá
1058.29	0,9	25	20	žlutá



HUBSITE

Speciální Huberova jehla zahnutá o 90° opatřená křídélky, součástí je PUR hadička (délka 30 cm) se svorkou

Kat. číslo	Jehla			
	Délka mm	Vnější Ø mm	G G	Barva
1239.120	20	1,1	19	běžová
1239.125	25	1,1	19	běžová
1239.720	20	0,7	22	černá
1239.725	25	0,7	22	černá
1239.920	20	0,9	20	žlutá
1239.925	25	0,9	20	žlutá





POLYPERF

Speciální Huberova jehla ze série produktů **Perouse**, zahnutá o 90° opatřená křídélky, součástí je PVC hadička o délce 25 cm se svorkou. Kat. č. 59xxxx mají hadičku Y s postranním injekčním portem.

Kat. číslo	Jehla			
	Délka mm	Vnější Ø mm	G G	Barva
581707	17	0,7	22	černá
582007	20	0,7	22	černá
582507	25	0,7	22	černá
592507	25	0,7	22	černá
581709	17	0,9	20	žlutá
582009	20	0,9	20	žlutá
592009	20	0,9	20	žlutá
582509	25	0,9	20	žlutá
583009	30	0,9	20	žlutá
581711	17	1,1	19	běžová
582011	20	1,1	19	běžová



K dispozici jsou na vyžádání také další varianty.



POLYPERF SAFE

Bezpečnostní Huberova jehla ze série produktů **Perouse**, zahnutá o 90°, opatřená křídélky, součástí je PVC hadička se svorkou. Bezpečnostní systém chrání zdravotnický personál před poraněním jehlou a případnými infekcemi.

Kat. číslo	Jehla			
	Délka mm	Vnější Ø mm	G G	Barva
601707	17	0,7	22	černá
602007	20	0,7	22	černá
602507	25	0,7	22	černá
601709	17	0,9	20	žlutá
602009	20	0,9	20	žlutá
602509	25	0,9	20	žlutá
602011	20	1,1	19	běžová



K dispozici jsou na vyžádání také další varianty.

PPS FLOW

Bezpečnostní Huberova jehla s automatickým pozitivním tlakem ze série produktů **Perouse**, zahnutá o 90°, opatřená křídélky, součástí je PVC hadička se svorkou. Bezpečnostní systém chrání zdravotnický personál před poraněním jehlou a případnými infekcemi. Automatický pozitivní tlak zabraňuje refluxu krve při vytahování jehly a tím eliminuje riziko ucpání katetru.

Kat. číslo	Jehla			
	Délka mm	Vnější Ø mm	G G	Barva
701707	17	0,7	22	černá
702007	20	0,7	22	černá
702507	25	0,7	22	černá
701709	17	0,9	20	žlutá
702009	20	0,9	20	žlutá
702509	25	0,9	20	žlutá
702011	20	1,1	19	běžová



K dispozici jsou na vyžádání také další varianty.

PPS CT

Bezpečnostní Huberova jehla ze série produktů **Perouse**, zahnutá o 90°, opatřená křídélky, součástí je vysokotlaková hadička se svorkou pro aplikaci CT kontrastní látky (až do 300 psi/2068 kPa). Bezpečnostní systém chrání zdravotnický personál před poraněním jehlou a případnými infekcemi.

Kat. číslo	Jehla			
	Délka mm	Vnější Ø mm	G G	Barva
801707	17	0,7	22	černá
802007	20	0,7	22	černá
802507	25	0,7	22	černá
801709	17	0,9	20	žlutá
802009	20	0,9	20	žlutá
802509	25	0,9	20	žlutá
802011	20	1,1	19	běžová



K dispozici jsou na vyžádání také další varianty.

QIMONO

Qimono je patentované bezpečnostní připojení při onkologické léčbě. Jedná se o speciálně vyvinutý systém pro bezpečnou přípravu a administraci nebezpečných léků (např. cytostatik).

- Lehce uzamykatelný závit bez nutnosti použití síly – díky Luer bajonetu
- Qimo ♀ je kompatibilní se standardním male-luer závitem, protože některé procedury nevyžadují specifickou ochranu
- Přímý a rovný kanálek u obou konektorů pro snadnější aspiraci a injekci, zároveň pro efektivnější proplach
- Z odolného materiálu vůči agresivním látkám, aby nedocházelo k poškození zdravotnických prostředků
- Uzavřený a vysoce chemicky rezistentní systém – při odpojení se uzavřou membrány na obou koncích konektorů, a to maximálně snižuje riziko chemické i bakteriální kontaminace
- Snadno dezinfikovatelné membrány na koncích obou konektorů
- Kompletní portfolio pro každý krok onkologické léčby – bezpečnost od přípravy, přes administraci až po odpad (*informace o portfoliu na vyžádání*)



Kat. číslo 7210.91 Qimo ♂



Kat. číslo 7210.02 Qimo ♀

Anestezie a urgentní medicína

SPINÁLNÍ A EPIDURÁLNÍ ANESTEZIE

JEHLY SPINÁLNÍ „QUINCKE“

Spinální jehla s hrotem typu „Quincke“.



Kat. číslo	Barva	Zavaděč		Jehla		
		Délka mm	Vnější Ø mm	Vnější Ø mm	G G	Délka mm
5180.76	modrá	–	–	0,6	23	75
5180.35	oranžová	–	–	0,53	25	30
180.55	oranžová	–	–	0,53	25	50
180.75	oranžová	38	0,9	0,53	25	75
5180.75	oranžová	–	–	0,53	25	75
180.05	oranžová	38	0,9	0,53	25	90
5180.05	oranžová	–	–	0,53	25	90
180.94	hnědá	38	0,9	0,47	26	90
5180.94	hnědá	–	–	0,47	26	90
180.04	šedá	38	0,7	0,42	27	90
5180.04	šedá	–	–	0,42	27	90
180.93	červená	38	0,7	0,35	29	90

JEHLY SPINÁLNÍ „QUINCKE“ II

Spinální jehla s hrotem typu „Quincke“ pro lumbální punkci



Kat. číslo	Barva	Jehla		
		Vnější Ø mm	Gauge G	Délka mm
5183.52	růžová	1,2	18	50
5183.72	růžová	1,2	18	75
183.92	růžová	1,2	18	90
5183.51	běžová	1,1	19	50
5183.71	běžová	1,1	19	75
183.91	běžová	1,1	19	90
183.49	žlutá	0,9	20	38
5183.59	žlutá	0,9	20	50
5180.79	žlutá	0,9	20	75
183.99	žlutá	0,9	20	90
183.47	černá	0,72	22	38
5183.57	černá	0,72	22	50
5183.77	černá	0,72	22	75
183.97	černá	0,72	22	90
5180.27	černá	0,72	22	120
5180.07	černá	0,72	22	150

JEHLY SPINÁLNÍ „WHITACRE“

Spinální jehla s atraumatickým hrotem typu „Whitacre“.



Kat. číslo	Zavaděč		Jehla			Barva
	Délka mm	Vnější Ø mm	Vnější Ø mm	G G	Délka mm	
181.07	–	–	0,72	22	90	černá
5181.27	–	–	0,72	22	120	černá
181.95	38	0,9	0,55	24	90	lila
5181.45	–	–	0,53	25	38	oranžová
181.75	38	0,9	0,53	25	75	oranžová
181.05	38	0,9	0,53	25	90	oranžová
5181.05	–	–	0,53	25	90	oranžová
181.25	38	0,9	0,53	25	120	oranžová
181.45	38	0,9	0,53	25	145	oranžová
181.94	38	0,9	0,47	26	90	hnědá
5181.94	–	–	0,47	26	90	hnědá
181.04	38	0,7	0,42	27	90	šedá
5181.24	–	–	0,42	27	120	šedá
181.34	38	0,7	0,42	27	135	šedá
181.44	38	0,7	0,42	27	145	šedá
181.03	38	0,7	0,35	29	90	červená
5181.23	–	–	0,35	29	120	červená

JEHLY EPIDURÁLNÍ

Jehla s hrotem typu „Tuohy“ pro epidurální anestezii. Všechny jehly jsou s kovovým zavaděčem, pouze kat. č. 184.881 obsahuje zavaděč plastový.



Kat. číslo	Barva	Jehla			
		Vnější Ø mm	Vnitřní Ø mm	Délka mm	G G
184.16	modrá	1,65	1,35	90	16
184.17	bílá	1,5	1,2	90	17
184.18	růžová	1,32	1,12	90	18
184.19	béžová	1,08	0,8	90	19
184.27	bílá	1,5	1,2	120	17
184.28	růžová	1,32	1,12	120	18
184.58	růžová	1,32	1,12	153	18
184.86	modrá	1,65	1,35	80	16
184.87	bílá	1,5	1,80	80	17
184.88	růžová	1,3	1,07	80	18
184.881	růžová	1,3	1,07	80	18

EPIDURÁLNÍ KATETR PERIBAX

Flexibilní transparentní PEBA epidurální katetr. Distální konec katetru je otevřený nebo uzavřený se třemi laterálními otvory (kat. č. 5186.382 a 5186.802).

Kat. číslo	Katetr				
	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	G G	Délka cm	Typ
5186.082	0,45	0,85	20	90	Otevřený
5186.382	0,45	0,85	20	90	Uzavřený
5186.602	0,5	1,0	19	90	Otevřený
5186.802	0,5	1,0	19	90	Uzavřený



EPIDURÁLNÍ KATETR PERISTYL

Flexibilní transparentní PE epidurální katetr se zaváděcím drátem. Distální konec katetru je otevřený (kat. č. 185.10) nebo uzavřený se třemi laterálními otvory (kat. č. 185.30).

Kat. číslo	Katetr				
	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	G G	Délka cm	Typ
185.10	0,5	1,0	19	90	Otevřený
185.30	0,5	1,0	19	90	Uzavřený



EPIDURÁLNÍ KATETR PERIPUR

Flexibilní transparentní PUR epidurální katetr. Distální konec katetru je otevřený (kat. č. 186.10) nebo uzavřený se třemi laterálními otvory (kat. č. 186.30).

Kat. číslo	Katetr				
	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	G G	Délka cm	Typ
186.10	0,5	1,0	19	90	Otevřený
186.30	0,5	1,0	19	90	Uzavřený



MINI EPIDURAL SET

Základní epidurální souprava obsahující katetr a 17 G jehlu s hrotem typu „Tuohy“. Kat. č. 189.xx obsahuje navíc filtr.

Kat. číslo	Jehla		Katetr			
	Délka mm	G G	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Délka cm	Typ
187.10	90	17	0,5	1,0	90	Peristyl 185.10
188.10	90	17	0,5	1,0	90	Peripur 186.10
188.30	90	17	0,5	1,0	90	Peripur 186.30
189.30	90	17	0,5	1,0	90	Peripur 186.30
189.50	90	17	0,5	1,0	90	Peristyl 185.10
189.60	90	17	0,5	1,0	90	Peripur 186.10

SOUPRAVA EPIDURÁLNÍ

Souprava obsahuje jehlu s hrotem typu „Tuohy“, epidurální katetr (podle typu), 10ml bezodporovou (LOR) stříkačku, žlutý štítek pro identifikaci epidurálního přístupu a snadno uzamykatelnou koncovku katetru opatřenou epidurálním filtrem 0,22 µm. Kat. č. 188.47 je pro pediatrické pacienty.

Kat. č. 5191.xx1 mají plastový zavaděč, ostatní kovový. Soupravy s kat. č. 5191.337 a 5191.3371 obsahují katetry s flexibilní distální špičkou.

Obsah soupravy:

- Jehla s hrotem typu „Tuohy“ 18G
- 90 cm dlouhý epidurální katetr
- 10ml epimatická stříkačka
- Žlutý štítek pro identifikaci epidurálního přístupu
- Snadno uzamykatelná koncovka katetru opatřená epidurálním filtrem 0,22 µm



Kat. číslo	Katetr						Jehla		Stříkačka
	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	G G	Délka cm	Zakončení mm	Typ	Délka G	G ml	Objem
188.47	0,3	0,7	22	40	otevřený	Peripur	50	19	10
191.10	0,5	1,0	19	90	otevřený	Peripur	90	17	10
191.30	0,5	1,0	19	90	3 boční otvory	Peripur	90	17	10
191.50	0,5	1,0	19	90	otevřený	Peristyl	90	17	10
191.70	0,5	1,0	19	90	3 boční otvory	Peristyl	90	17	10
5191.088	0,45	0,85	20	90	otevřený	Peribax	80	18	10
5191.337	0,45	0,85	20	90	3 boční otvory	Peribax	80	18	10
5191.3371	0,45	0,85	20	90	3 boční otvory	Peribax	80	18	10
5191.387	0,45	0,85	20	90	3 boční otvory	Peribax	80	18	10
5191.3871	0,45	0,85	20	90	3 boční otvory	Peribax	80	18	10
5191.388	0,4	0,8	20	90	3 boční otvory	Peribax	90	18	10
5191.601	0,5	1,0	19	90	otevřený	Peribax	80	16	10

EPIMATICKÁ STŘÍKAČKA

Díky speciální elastické pásce, kterou je možno nasadit na píst stříkačky, je umožněna automatická lokalizace epidurálního prostoru.

Kat. číslo	Stříkačka	
	Objem ml	Zakončení
1018.102	10	Luer



TERAPIE BOLESTI

PCA FREEDOM 5

Freedom 5 je mechanické jednorázové zařízení pro pacientem řízenou analgezi v rámci léčby bolesti. Speciální mechanismus umožňuje opakované podání určitého množství analgetik vždy za určitý čas přímo pacientem. Kat. č. 7301.12 obsahuje dvoucestnou prodlužovací hadičku.

K dispozici jsou náhradní sety (uzamykatelné víčko s pákou pro PCA, Luer-lock adaptér, šňůrka) – kat. č. 7302.01 pro PCA 7301.10 a 7301.12 nebo kat. č. 7302.02 pro PCA 7301.05 a 7301.50.



Kat. číslo	Freedom 5						
	Bolus ml	Doba opětovného naplnění bolusu min	Rezervoár ml	Prodlužovací hadička cm	Antirefluxní chlopeč	Svorka	Bionector
7301.05	0,5	5	55	125	–	–	ano
7301.10	1	7	55	125	ano	–	–
7301.12	1	7	55	90–5	ano	–	–
7301.50	0,5	5	55	125	–	ano	–

NEUROSTIMULACE

LOCOPLEX

Elektro-neurostimulační jehla pro blokádu plexu a periferních nervů. Jehla je izolovaná po celé své délce, kromě hrotu, který je celý vodivý. Koncovka jehly je transparentní. Součástí balení je 50 cm dlouhá, oddělitelná prodlužovací hadička a 60 cm dlouhý propojovací kabel.

Kat. číslo	Jehla			
	Délka mm	Vnější Ø mm	Zkosení °	Průměr G
5194.10	100	0,80	17°	21
5194.103	100	0,80	30°	21
5194.12	120	0,90	17°	20
5194.123	120	0,90	30°	20
5194.153	150	0,90	30°	20
5194.253	25	0,65	30°	23
5194.35	35	0,65	17°	23
5194.353	35	0,65	30°	23
5194.50	50	0,90	17°	20
5194.503	50	0,80	30°	21
5194.85	85	0,80	17°	21
5194.853	85	0,80	30°	21



ECHOPLEX

Neurostimulační echogenní jehla pro blokádu plexu a periferních nervů. Jehla má transparentní koncovku, je izolovaná po celé své délce, kromě hrotu. Je zcela echogenní, zároveň je zachován malý průměr jako u běžných stimulačních jehel. Součástí balení je 50 cm dlouhá, oddělitelná prodlužovací hadička a 60 cm dlouhý propojovací kabel.

Kat. číslo	Jehla		
	Délka mm	Zkosení °	Průměr G
6194.103	100	20°	21
6194.123	120	20°	20
6194.153	150	20°	20
6194.253	25	20°	23
6194.353	35	20°	23
6194.503	50	20°	22
6194.853	85	20°	21



VISIOPLEX

Visioplex je nestimulační jehla pro blokády plexu a periferních nervů zaváděná pod ultrazvukem. Jehla má transparentní koncovku. Součástí balení je transparentní 50 cm dlouhá prodlužovací třívrstvá (PE / EVA / PVC) hadička.

Kat. číslo	Jehla		
	Zkosení °	G G	Délka mm
6094.103	30°	20	100
6094.503	30°	20	50
6094.5034	30°	22	50
6094.8534	30°	22	85



TECHNIPILEX

Perineurální **Pebax**[®] katetr pro kontinuální blokádu plexu a periferních nervů zaváděný skrze Locoplex. Součástí balení je neurostimulační jehla Locoplex, 0,22 µm antibakteriální filtr, 50 cm dlouhá prodlužovací hadička, 10ml stříkačka pro zkoušku aspirace, 10 x 15 cm Dermafilm. Katetr je možno zavádět i skrze jehlu s hrotem typu „Tuohy“. Kat. č. 5195.5031 obsahuje katetr s poteflonovaným zaváděcím drátem a s uzavřeným koncem se 3 bočními otvory, kat. č. 5195.503 obsahuje katetr bez zaváděče a s otevřeným koncem.

Kat. číslo	Jehla	Punkční jehla	Katetr			
	Zkosení °	Délka mm	G G	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Délka cm
5195.503	30°	50	18	0,45	0,85	50
5195.5031	30°	50	18	0,45	0,85	50



SILVERSTIM

Stimulační, echogenní a radiogenní souprava pro elektrostimulaci a aplikaci anestetika. Katetr je potažen tenkou vrstvou stříbra, izolovaný vrstvou P. E. T. při zachování vnitřního průměru. Optimální vnitřní průměr a délka katetru minimalizují tlak potřebný k aplikaci anestetika. Extrémně nízký odpor katetru umožňuje lokalizaci nervu již při velmi nízké intenzitě elektrického proudu.

Kat. číslo	Silverstim			Zavaděč	
	Vnější Ø mm	Vnitřní Ø mm	Délka cm	Typ	Délka mm
5198.503	0,88	0,43	30	Jehla 30°	50
5198.506	0,88	0,43	30	Tuhy Jehla	50
5198.853	0,88	0,43	50	Jehla 30°	85
5198.856	0,88	0,43	50	Tuhy Jehla	85



PLEXYGON

Elektro-neuro-stimulátor pro blokády plexu a periferních nervů.

Kat. číslo	Plexygon						
	Pulsní frekvence Hz	Šířka pulsu µs	Kolísání intenzity od 0,5 mA a více v přírůstcích po mA mA	Kolísání intenzity od 0 do 0,5 mA v přírůstcích po mA mA	Maximální možná intenzita při šířce pulsu 50 µs mA	Maximální možná intenzita při šířce pulsu 100 µs mA	Maximální možná intenzita při šířce pulsu 300 µs mA
7501.31	1, 2, 4	50, 100, 300	0,1	0,02	6	5	4



INVAZIVNÍ VENTILACE

ROURKA TRACHEÁLNÍ HYPERBALL

Endotracheální rourka s balónkem/nízkotlakou manžetou, rentgenokonstrastní linkou, s možností přístříku surfaktantu a standardním Male 15 mm ISO konektorem k ventilátoru. Distální konec je zkosen pod úhlem 37°.

Kat. číslo	Rourka			
	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Délka mm	Průměr Fr
514.50K	5,0	7,0	300	21
514.55K	5,5	8,0	300	24
514.60K	6,0	8,5	300	26
514.65K	6,5	9,0	300	27
514.70K	7,0	10,0	325	30
514.75K	7,5	10,5	325	32
514.80K	8,0	11,0	325	33
514.85K	8,5	11,7	325	35
514.90K	9,0	12,5	325	38



OTOČNÝ KONEKTOR

Kat. č. 526.00 – otočný POM konektor na endotracheální rourku se zelenou PE zátkou, kat. č. 526.01 – otočný PP konektor se silikonovou chlopní na endotracheální rourku pro bronchoskopii. Otočné konektory umožňují větší pohyb pacienta.



Kat. číslo 526.00



Kat. číslo 526.01

FIXACE E. T.

Fixační páska pro endotracheální rourky.

Kat. číslo	Pro e. t. rourku
	Vnitřní průměr mm
528.60	5,5–6
528.70	6,5–7
528.80	7,5–8
528.90	8,5–9



TRACHEOSTOMICKÁ KANYLA

PVC tracheostomická kanyla s rentgenokontrastní linkou, balónkem a standardním Male 15 mm ISO konektorem k ventilátoru. Kanyla je dodávána s fixačním popruhem a odsávací cívkou, která může být užitá jako zavaděč.

Kat. číslo	Kanyla			
	Velikost Fr	Vnější Ø mm	Vnitřní Ø mm	Délka mm
523.26	26	8,5	6	50–80
523.30	30	10	7	55–85
523.33	33	11	8	60–95
523.36	36	12,5	9	60–105
523.39	39	13,5	10	60–115



BOUGIE BOUSSIGNAC

Zavaděč endotracheálních rourek při obtížné intubaci.

Kat. číslo	Bougie Boussignac		
	Délka cm	pro E.T. rourky Ø mm	Barva
5576.01	70	6–11	zelená
5576.02	60	4–5	modrá
5576.03	50	2,5–3,5	červená



ASPISAFE 2

Dvojitý katetr pro bronchoalveolární laváž.

Kat. číslo	Vnitřní				Vnější			
	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Délka cm	Velikost Fr	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Délka cm	Velikost Fr
538.25	1,0	1,7	65	5	2,0	2,7	60	8
538.34	0,9	1,3	95	4	1,4	1,9	90	6

NEINVAZIVNÍ VENTILACE

CPAP SYSTÉM BOUSSIGNAC

(Continuous positive airway pressure – kontinuální přetlak v dýchacích cestách). Systém zajišťuje okamžité prodýchání plic. Vytváří přetlak v dýchacích cestách pomocí vzduchu nebo kyslíku. V CPAP ventilu dochází patentovanou technologií ke vzniku tzv. virtuální chlopně a následnému důkladnému a přirozenému prodýchání všech plicních částí. Zcela eliminuje náročnost dýchání, umožňuje komunikaci s pacientem, odsávání, nebo podávání tekutin. Použitím CPAP Boussignac se lze vyhnout, či alespoň odložit invazivní E. T. intubaci.



BOUSSIGNAC OBLIČEJOVÉ MASKY

Nesterilní obličejové masky v šesti různých velikostech.

Kat. číslo	Obličejová maska			
	Připojení mm	Barva	Určení	Velikost
5557.15	15 (male)	–	Novorozenec	1
5557.25	15 (male)	–	Dítě	2
5557.35	22 (female)	růžová	Adolescent	3
5557.45	22 (female)	žlutá	Dospělý (malý)	4
5557.55	22 (female)	zelená	Dospělý (průměrný)	5
5557.65	22 (female)	modrá	Dospělý (velký)	6

BOUSSIGNAC CPAP – ZÁKLADNÍ SET

Ventil a hadice pro respirační podporu spontánně dýchajících pacientů kompatibilní se všemi obličejovými maskami a s použitím adaptéru (kat. č. 555.01) i endotracheálními rourkami a tracheostomickými kanylami.

Kat. číslo	Set
	Délka propojovací hadice cm
5570.13	200



BOUSSIGNAC CPAP – ROZŠÍŘENÝ SET

Základní Boussignac CPAP set doplněný o obličejovou masku, fixační popruh a hadičku pro obohacení dodávané směsi plynu.

Kat. číslo	Set
	Velikost masky v setu
5562.303	3
5562.403	4
5562.503	5
5562.603	6



FIXAČNÍ POPRUH

Fixační popruh k obličejovým maskám

Kat. číslo	Fixační popruh
	Materiál
5559.01	silikon
5559.03	textil



Kat. číslo 5559.01



Kat. číslo 5559.03

ADAPTÉR

Adaptér pro připojení systému CPAP k E.T. rource.



Kat. číslo 555.01

REDUKCE HLUKU

Speciální redukce pro snížení hluku vydávaného Boussignac CPAP chlopní



Kat. číslo 5558.91

MANOMETR

Přenosný manometr pro monitorování tlaku v systému CPAP Boussignac.

Kat. číslo 527.01



HYGROFLUX

Zařízení pro zvlhčování a ohřev vdechovaného vzduchu při CPAP.

Kat. číslo	Hygroflux		
	Hmotnost g	Délka mm	Zbytkový objem ml
501.01	10	83	35
501.02	8	69	20
501.04	2	32	–



SAFETY GUARD

Safety Guard zajišťuje okysličení u pacientů pod sedativy, přitom zachovává volný přístup do dýchacích cest.

Kat. číslo	Safety guard
	Fixátor jazyka
0VJAS2150000	Velký
0VJAS2390000	–
0VJAS2910000	Střední



B-CARD

B-card („Boussignac Cardiac Arrest Resuscitation Device“) je zařízení sloužící k výkonu při kardiopulsační zástavě.

Jedná se o neinvazivní otevřený systém, který umožňuje kontinuální insuflacii kyslíku během kardiopulmonální resuscitace (CPR).

Toto zařízení pracuje na principu virtuálního ventilu generovaného zrychlením toku kyslíku, který prochází skrz mikrotrysky.



Kat. číslo 6570.01

HRUDNÍ DRENÁŽ

EASYDRAIN K PUNKCI PLEURY

Katetr pro pleurální drenáž. Součástí balení je zaváděcí jehla v pouzdře, rentgenkontrastní transparentní PE drén s uzavřeným distálním koncem, trojcestný kohout s konektorem na drén a konický adaptér.



Kat. číslo	Drén s trokarem				Punkční jehla			Barva
	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Průměr Fr	Délka cm	Délka mm	G G	Vnější Ø mm	
681.06	1,0	1,9	6	30	57	13	2,40	zelená
681.08	1,7	2,7	8	50	77	10	3,32	červená
681.082	1,7	2,7	8	40	77	10	3,30	žlutá
681.10	2,2	3,3	10	50	77	8	4,00	modrá

DRÉN HRUDNÍ STROKAREM

Transparentní rentgenkontrastní PVC drén s trokarem a se dvěma laterálními otvory. Držadlo na trokaru zajišťuje snadnější zavádění. Kat. č. 635.xx a 636.xx obsahují fixační kroužek. Kat. č. 626.xx má rozšířenou měkkou proximální koncovku, ostatní zúženou a tvrdou koncovku.

Kat. číslo	Hrudní dren s trokarem	
	Průměr Fr	Délka cm
626.12	12	25
626.16	16	25
626.20	20	40
626.24	24	40
626.28	28	40
626.32	32	40
635.12	12	15
635.14	14	15
635.18	18	15
636.14	14	28
636.18	18	28
636.20	20	28
636.24	24	28
636.28	28	28
636.30	30	28



VENTIL HEIMLICH

Jednokomorový a dvoukomorový drenážní ventil.

Kat. číslo	Drenážní ventil
	Specifikace
668.00	Dvoukomorový
669.10	Jednokomorový

SOUPRAVA PRO DRENÁŽ HRUDNÍKU

Obsah soupravy:

- Rentgenokontrastní drén s trokarem
- Perforovaná rouška 60x50 cm
- 2x obdélníkové kalíšky
- 8x gáza 10x10 cm
- 2x pinzeta
- 2x 10ml stříkačka
- 18 G jehla pro náběr léků
- 25 G jehla
- 21 G jehla pro lokální anestezii
- 18 G jehla pro průzkumnou punkci
- 2x chirurgická jehla
- Skalpel
- Dvojitý Heimlichův drenážní ventil
- Plastický sáček pro sběr tekutin
- Náplast
- Pár rukavic
- 4x tampón



Kat. číslo	Drén s trokarem	
	Průměr Fr	Délka cm
639.08	8	8
639.14	14	28
639.18	18	28
639.20	20	28
639.24	24	28
639.28	28	28

SPOJKY

● SPOJKA CH04-18



Kat. číslo 801.00

● FLEXIBILNÍ SPOJKA

Kat. číslo	Spojka
	Koncovky
805.01	15 mm male/15 mm female
805.02	15 mm female/22 mm female

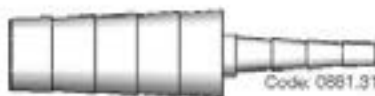


● SPOJKY PŘÍMÉ

Kat. číslo	Spojka
	Vnější Ø mm
881.00	7,8–15,7/7,8–15,7
881.11	10–13/10–13
881.13	13,5–16/13,5–16
881.30	13,5–15,5/12–10
881.31	3–5/10–13
881.33	3–5/3–5
881.35	13,5–15,5/5,5–7
881.37	3–5/7–10
881.44	4–6/4–6
881.47	4–6/7–10
881.51	5–7/10–13
881.53	13,5–15,5/3,5–7
881.57	13,5–15,5/7,5–9
881.66	6–8/6–8
881.71	7–10/10–13
881.77	7–9,5/7–9,5



Code: 0881.00



Code: 0881.31



Code: 0881.37



Code: 0881.47



Code: 0881.66



Code: 0881.51



Code: 0881.44



Code: 0881.71



Code: 0881.33



Code: 0881.30



Code: 0881.30



Code: 0881.57



Code: 0881.57



Code: 0881.35

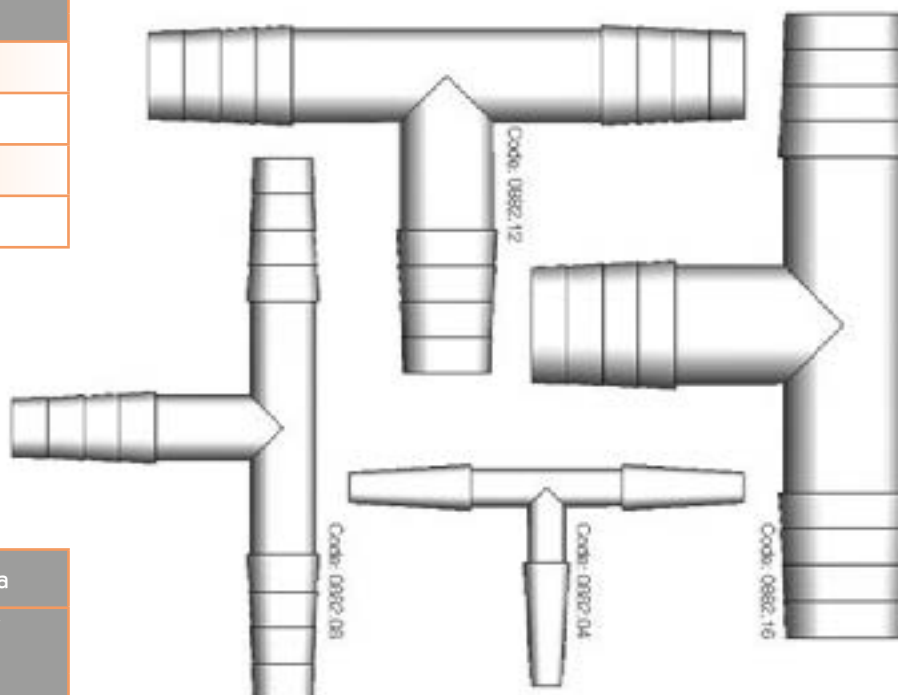


Code: 0881.53

Code:
0881.13Code:
0881.11Code:
0881.77

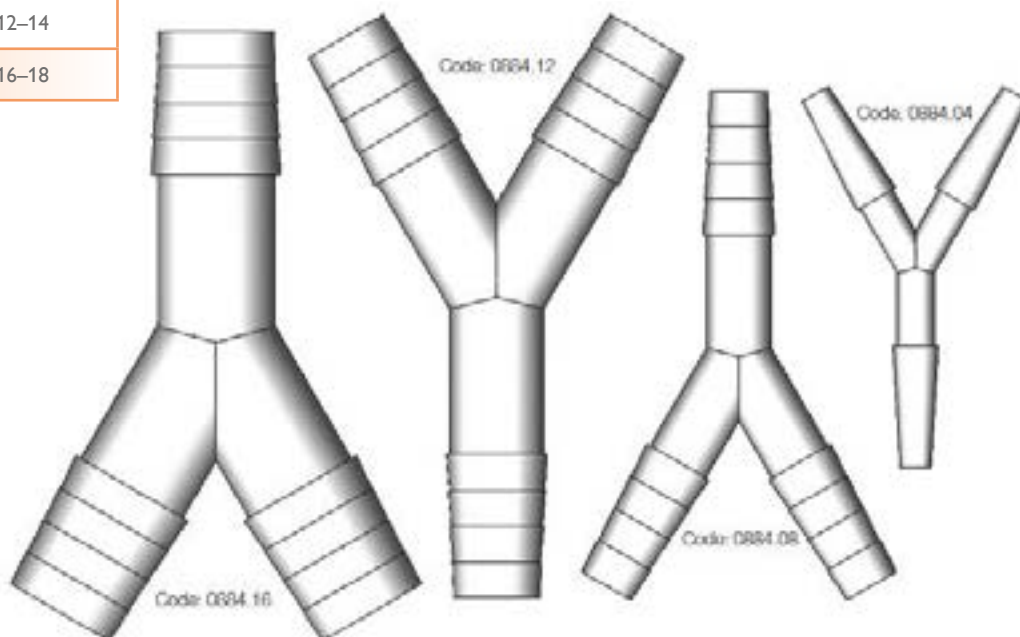
SPOJKYT

Kat. číslo	Spojka
	Vnější Ø mm
882.04	4–6
882.08	8–10
882.12	12–14
882.16	16–18



SPOJKYY

Kat. číslo	Spojka
	Vnější Ø mm
884.04	4–6
884.06	6–8
884.08	8–10
884.12	12–14
884.16	16–18



Soupravy - Vyset

CŽK ZAVÁDĚCÍ SOUPRAVA

Zaváděcí souprava pro centrální žilní katetry – zkracuje čas pro zavedení katetru, je efektivní z hlediska nákladů a minimalizuje riziko náhodné kontaminace katetru.



Kat. číslo 80199.2213V

Obsah balení:

- Miska
- 2x kalíšek (1 červený, 1 bílý)
- 2x pěnová tyčinka
- 10x netkaný rentgenokonstrastní tampón 10×10 cm
- Odběrová jehla 18 G×40 mm
- Injekční jehla 21 G×38 mm
- Injekční jehla 25 G×16 mm
- 2x přednaplněná 10ml stříkačka s fyziologickým roztokem
- 5ml Luer stříkačka
- Krytí celého těla 180×300 cm
- Gel na ultrazvukovou sondu
- Krytí sondy 15×120 cm
- Disposafe
- Plášť XL standard
- Krycí rouška 75×90 cm
- Vnější krytí 75×90 cm

PICC ZAVÁDĚCÍ SOUPRAVA

Zaváděcí souprava pro periferně zaváděné katetry – zkracuje čas pro zavedení katetru, je efektivní z hlediska nákladů a minimalizuje riziko náhodné kontaminace katetru.



Kat. číslo 80199.2214V

Obsah balení:

- Miska
- 2x kalíšek (1 červený, 1 bílý)
- 2x pěnová tyčinka
- 10x netkaný rentgenokonstrastní tampón 10x10 cm
- Odběrová jehla 18 G x 40 mm
- Injekční jehla 21 G x 38 mm
- Injekční jehla 25 G x 16 mm
- 2x přednaplněná 10ml stříkačka s fyziologickým roztokem
- 5ml Luer stříkačka
- Krytí celého těla oddělitelné 240 x 235 cm
- Gel na ultrazvukovou sondu
- Krytí sondy 15 x 120 cm
- Disposafe
- Plášť XL standard
- Krycí rouška 75 x 90 cm
- Vnější krytí 75 x 90 cm
- Jednorázové zaškrcovadlo

PEDIATRICKÁ CŽK ZAVÁDĚCÍ SOUPRAVA

Zaváděcí souprava pro pediatrické centrální žilní katetry – zkracuje čas pro zavedení katetru, je efektivní z hlediska nákladů a minimalizuje riziko náhodné kontaminace katetru.



Kat. číslo 80199.2215V

Obsah balení:

- Miska
- 2x kalíšek (1 červený, 1 bílý)
- 2x pěnová tyčinka
- 10x netkaný rentgenokonstrastní tampón 10x10 cm
- Odběrová jehla 18 Gx40 mm
- Injekční jehla 21 Gx38 mm
- Injekční jehla 25 Gx16 mm
- 2x přednaplněná 10ml stříkačka s fyziologickým roztokem
- 5ml Luer stříkačka
- Krytí celého těla 110x135 cm, oddělitelné, perforované (Ø 5 cm nebo 8 cm)
- Gel na ultrazvukovou sondu
- Krytí sondy 15x120 cm
- Disposafe
- Plášť XL standard
- Krycí rouška 75x90 cm
- Vnější krytí 75x90 cm

PICC ZAVÁDĚCÍ SOUPRAVA PRO NEONATOLOGII

Zaváděcí souprava pro periferně zaváděné katetry – zkracuje čas pro zavedení katetru, je efektivní z hlediska nákladů a minimalizuje riziko náhodné kontaminace katetru.



Kat. číslo 80 199.519

Obsah balení:

- Krycí rouška 75 x 90 cm
- 2x krycí rouška 45 x 75 cm
- Modrá plastová pinzeta
- 2x Tegaderm fixace 4 x 4 cm
- 2x měřicí páska
- 10ml stříkačka
- 4x rentgenokontrastrní tampon
- Silikonové neonatologické zaškrčovadlo
- 2x ručník na ruce
- Perforované, průhledné 40 x 40 cm krytí s „Easy peel”
- 9cm kovové přímé nůžky
- „Iris“ pinzeta rovná
- „Iris“ pinzeta zahnutá
- 2x kalíšek
- Miska
- 5x tampón 7,5 x 7,5 cm, čtyřvrstvé
- 6x Steri-Strip™ 6 x 38 mm

ZAVÁDĚCÍ SOUPRAVA PRO UMBILIKÁLNÍ KATETRY

Zaváděcí souprava pro umbilikální katetry – zkracuje čas pro zavedení katetru, je efektivní z hlediska nákladů a minimalizuje riziko náhodné kontaminace katetru.



Kat. číslo 80 199.695

Obsah balení:

- Krycí rouška 75 x 90 cm
- 2x krycí rouška 45 x 75 cm
- 18 G bezpečnostní injekční jehla
- 20 G bezpečnostní injekční jehla
- Bezpečnostní skalpel
- Nelepivé roušky
- 50 x 50 cm perforované průhledné krytí s „Easy peel“
- Krycí roušky
- Nůžky
- 10x tampón 10 x 10 cm, čtyřvrstvé
- 10x tampón 5 x 5 cm, čtyřvrstvé
- 2x kalíšek (1 bílý, 1 červený)
- Pupečnicková páska
- Pean zahnutý, pean rovný
- Pinzeta plně zahnutá, pinzeta polo zahnutá
- Pinzeta rovná, pinzeta rovná – vroubkovaná
- Disposafe
- Měřicí páska
- 5x stříkačka – 1x 1 ml, 2x 3 ml, 2x 5 ml
- Dilatační sonda
- Miska
- 3.0 hedvábné šití se zahnutou jehlou
- 2x fixační páska

SOUPRAVA PRO ANESZTEZII

Souprava obsahující prostředky nezbytné pro provedení lumbální punkce, spinální a epidurální anestezie.

Obsah balení:

- Miska
- 2x stříkačka – 5 ml, 10 ml
- Krytí 70x80 cm s lepicím okrajem a s otvorem 7 x 12 cm
- Kalíšek
- Modrá plastová pinzeta
- 4x tampón malý
- 2x tampón velký
- 18G filtrační jehla (5 µm)
- 2x hypodermická jehla 25 G a 21 G
- Vnější krytí 75x70 cm
- Absorbční ubrousek 33x38 cm



Kat. číslo 199.20

Přístroje

MOSTCARE^{Up}

Hemodynamický monitoring

MostCare^{Up} je jediným monitorem, který dokáže měřit v reálném čase a z každého srdečního cyklu (beat to beat) i ty nejmenší hemodynamické změny u pacienta.

Patentovaný algoritmus založený na metodě **PRAM** (Preasure Recording Analytical Method – Analytická metoda záznamu tlaku) vyhodnocuje srdeční výdej a mnoho dalších hemodynamických parametrů bez nutnosti předchozí kalibrace.

Okamžitě přizpůsobitelné rozhraní může zobrazit širokou škálu informací o předtížení, dotížení, srdeční kontraktilitě a účinnosti, které se staly životně důležitými prvky při optimalizaci léčby vysoce rizikových pacientů a při stanovení nejlepších hemodynamických parametrů pro pacienty se změnami v jejich kardiovaskulárních systémech.



most-care^{Up}
up to the beat

- **1000 Hz** – frekvence snímání signálu z arteriálního tlaku
- **Beat-to-beat** – analytický proces měření z každého srdečního cyklu (systolická i diastolická fáze)
- **PRAM** – jedinečná a patentovaná metoda vyhodnocující srdeční výdej a dalších parametrů
- **dynamický filtr** – patentovaný filtr optimalizující kvalitu tlakového signálu
- **bez kalibrace** – není nutná žádná počáteční kalibrace (např. injekcí studeného bolusu pro termodiluci) nebo další manévr pro kalibraci algoritmu
- **žádný vyhrazený spotřební materiál** – je kompatibilní s jakýmkoli arteriálním katetrem a snímačem krevního tlaku na trhu
- **dikrotický detekční bod** – měření a vizualizace přímo na displeji
- **výhradní proměnné** – účinnost srdeční činnosti (**CCE** – Cardiac Cycle Efficiency), dikrotický tlak, arteriální elasticance
- **další proměnné – systémové proměnné** (Sys – systolický tlak, Dia – diastolický tlak, MAP – průměrný tlak a PR – tepová frekvence) a **standardní hemodynamické proměnné** (CO – srdeční výkon, SV – tepový objem, SVR – systémová vaskulární rezistence, proměnné dynamické reakce na tekutiny, dodávka kyslíku, dP / dtmax jako index kontraktility)

Kat. číslo	Monitor
	Popis
VMB08MC0255E0V	MostCareUp MONITOR – Endless version
VMB08MC0202E0V	MostCareUp MONITOR – On Demand version

Kat. číslo	Karty k verzi On Demand
	Popis
VMB04MCU1D02	MostCareUp CARD – 24 hod (neomezený počet pacientů)
VMB04MCU1M02	MostCareUp CARD – 30 dní (neomezený počet pacientů)
VMB04MCU1Y02	MostCareUp CARD – 365 dní (neomezený počet pacientů)
VMB04MCU01U02	MostCareUp CARD – 1 use (72h/1 pacient)
VMB04MCU10U02	MostCareUp CARD – 10 uses (72h á 10 pacientů)
VMB04MCU50U02	MostCareUp CARD – 50 uses (72h á 50 pacientů)

U-LITE VYSION XS

Mobilní a výkonný ultrazvuk pro cévní přístup

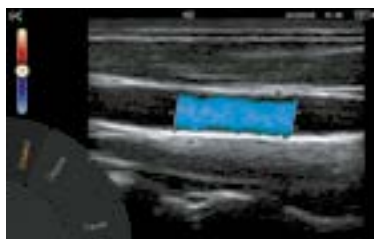
- Vhodný hlavně pro zavádění cévních přístupů
 - Fixní lineární sonda od 5 do 12 MHz pro hloubku až 6 cm
- Vysoce kvalitní obraz
 - Zvýšená přesnost výkonů
 - Pokročilé zobrazovací funkce pro výjimečnou kvalitu obrazu
- Intuitivní design, jednoduché nastavení
 - 7" HD dotyková obrazovka
 - Maximální automatizace (automatické nastavení a měření průměrů cév a velikostí katetrů)
 - Ideální pro rychlé zavádění cévního přístupu
- Rychlé spuštění
 - Start za méně než 10 sekund
- Lehký a přenosný
 - Váha pouze 800 g (včetně sondy)
 - Výdrž až 3 hodin (1,5 h v nepřetržitém používání)



U-lite nabízí následující režimy zobrazení:



BW
černobílé dynamické
znázornění tkáně



Color
barevné cévní mapování



Pulse Wave Doppler
směr a rychlost toku krve

U-LITE VYSION XS	
Kat. číslo	Popis
VSNU-LITE	U-LITEVYSION XS – Ultramobilní ultrazvuk s fixní lineární sondou

ENTERÁLNÍ PUMPY

Vhodné pro domácí i nemocniční použití

Intuitivní a uživatelsky snadné: již po krátkém zaučení

Výkonně – rotační peristaltický motor pomáhá dodávat výživu s vysokou viskozitou bez jakýchkoliv překážek

Tiché – kontinuální rotační peristaltický systém zabraňuje opakovanému spuštění zvuku při startu a zastavení, což zejména v noci umožňuje klidný, ničím nerušený spánek

Bezpečně: – vizuální a zvukové alarmy kalibrované tak, aby se zabránilo předčasnému alarmu kvůli přetlaku (v případě kašle, náhodných krátkých ohnutí setů atd.)

Easylit

Easylit je řada enterálních pump určená pro stacionární použití – ideální pro podávání výživy přes noc, hospitalizované pacienty nebo starší osoby.

K dispozici jsou dva modely.

Easylit4

Stacionární pumpa, která vyžaduje pouze programování průtoku.



Kat. číslo 0VEPL4

Easylit6

Stacionární pumpa all inclusive, je-li zapotřebí programování průtoku a objemu.



Kat. číslo 0VEPL6

Easymoov6

Easymoov6 je mobilní rotační peristaltická pumpa, která zaručuje konstantní průtok během celé sekvence dávkování výživy. Lehký a kompaktní přístroj, plně vyhovuje omezení vyplývajících pro ambulantní použití. Je vhodný i pro stacionární použití, protože může být připojen ke stojanu pomocí úchytu v příslušenství.



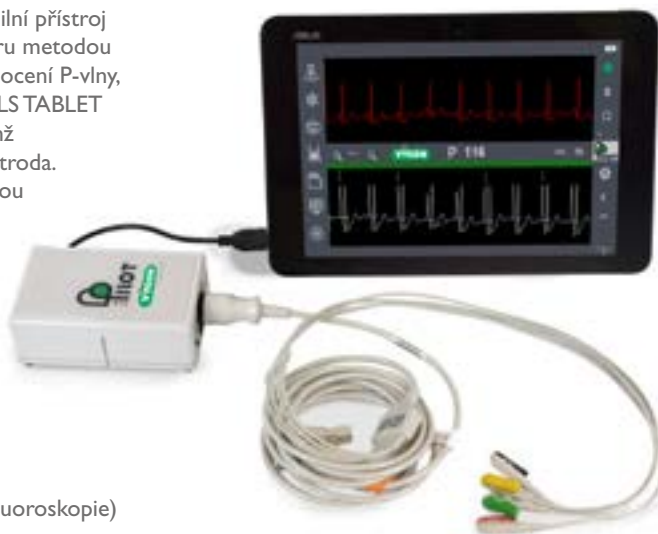
Kat. číslo 0VEPM6

Pro všechny pumpy jsou k dispozici výživovací sady v různých variantách a pro připojení na Nutrifit i Nutrisafe 2. Tyto sady jsou na vyžádání.



PILOT TLS

PILOT TLS (Tip Location System) je ultramobilní přístroj pro přesné zavedení centrálního žilního katetru metodou přes EKG. Tato metoda je založena na vyhodnocení P-vlny, která je nejvyšší v sinoatriálním uzlu. PILOT TLS TABLET zobrazuje výšku P-vlny v reálném čase, přičemž EKG signál získá katetrem použitým jako elektroda. PILOT TLS je také schopen detekovat bifázickou P-vlnu. V tomto případě bude střední indikační páska na monitoru oranžová. PILOT TLS rozpozná každý QRS, vypočítá izoelektrickou řadu komplexu a použije ji k výpočtu výšky P-vlny.



- Omezení opakovaného RTG záření
- Přesnější technika (než RTG nebo fluoroskopie)
- **Vhodné i pro pacienty s AFIB**
- Barevná indikace správnosti zavedení katetru
- Uživatelsky přívětivé rozhraní
- Kompatibilní s technikou použití fyziologického roztoku i zaváděcího drátu (**Vygoncard** i **Combcard**)
- **Použitelný pro všechny druhy katetrů – CŽK, PICC, porty**

Kat. číslo	PILOT TLS	
	Popis	
VSKTLS001	EKG kabely a Pilot™ software	
VSKTAB10	PC tablet	

Blanketed area for medical notes with horizontal lines.



