



PRODUKTOVÝ KATALOG

edition 2025



Kde se můžete zdokonalit
ve zdravotnických postupech,
trendech a technikách
od předních světových odborníků?

Objeďte **Campus Vygon**, nově
vzniklou platformu pro zlepšení
bezpečnosti pacientů rozšířením
svých znalostí!

CAMPUS VYGON

Odborné články,
informace,
doporučení
na jednom místě!

 www.campusvygon.com



Value Life

Obsah

Neonatologie a gastroenterologie 4

KATETRY NEONATOLOGICKÉ 5

• PREMICAL – 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

KATETRY UMBILIKÁLNÍ 10

• KATETR UMBILIKÁLNÍ – 1L PVC	10
• KATETR UMBILIKÁLNÍ – 1L PUR	10
• KATETR UMBILIKÁLNÍ – 2L PUR	11
• KATETR UMBILIKÁLNÍ – 3L PUR	11
• KATETR UMBILIKÁLNÍ – EXPERT	11
• SET K VÝMĚNNÉ TRANSFUZI PRO NEONATOLOGII	12

OSTATNÍ NEONATOLOGIE 13

• NEOHELP	13
• GRIP-LOK	14
• TRACHEÁLNÍ ROURKA Z EXTRA MĚKKÉHO PVC BEZ BALONKU	14
• TRACHEÁLNÍ ROURKA Z MĚKKÉHO PVC DVOJCESTNÁ	15
• SURFCATH™	15
• ROURKA K NASÁLNÍ OXYGENACI	15
• ROURKA K NASÁLNÍ OXYGENACI DVOJITÁ	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
• ŽALUDEČNÍ SONDA – TUBAFLEX	19
• DUODENÁLNÍ SONDA – TYP LEVIN	19
• ŽALUDEČNÍ SONDA SALEM PVC	20

Intenzivní péče 22

CŽK ZAVADĚNÉ SELDINGEROVOU METODOU 23

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

• MULTICATH 2 EXPERT	25
• MULTICATH 3 EXPERT	25
• MULTICATH 4 EXPERT	26
• MULTICATH 5 EXPERT	26
• MULTICATH 7 EXPERT UP	27
• MULTISTAR 3 UP	27
• MULTISTAR 4 UP	28
• MULTISTAR 5 UP	28
• MULTISTAR 7 UP	29
• MULTICATH 3 HF UP	29
• MULTICATH 5 HF UP	30

KATETRY CENTRÁLNÍ ŽILNÍ PEDIATRICKÉ 31

• MULTICATH 2 – PEDIATRICKÝ 3 Fr a 4.5 Fr	31
• MULTICATH 2 – PEDIATRICKÝ 5.5 Fr	31
• MULTICATH 3 – PEDIATRICKÝ 4.5 Fr	32
• MULTICATH 3 – PEDIATRICKÝ 5.5 Fr	32
• MULTISTAR 2 – PEDIATRICKÝ 4.5 Fr	33
• MULTISTAR 3 – PEDIATRICKÝ 4.5 Fr	33

ARTERIÁLNÍ KATETRY 34

• LEADERCATH	34
• ARTERIOSEL	34

UNIVERZÁLNÍ KATETRY 35

• LEADER-FLEX	35
-------------------------	----

DIALYZAČNÍ KATETRY 36

• DUALYSE EXPERT	36
• TRILYSE EXPERT	36

KATETRY PRO KARDIOLOGII 36

• BIPACING BALL	36
---------------------------	----

KANYLY A JEHLY K I. V. PUNKCI 37

• BIOVALVE SAFE	37
• INTRAFLO 2	37
• VYGONYLAV	38
• PUNKČNÍ JEHLA	38
• SELDISAFE	38

ZAVADĚCÍ SOUPRAVY 39

• DESIVALVE	39
-----------------------	----

BEZJEHOVÉ KONEKTORY 39

• BIONECTOR	39
• VADSITE	40
• BIONECTOR TKO	40

PRODLUŽOVACÍ HADIČKY 41

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

KOHOUTY A RAMPY 45

• VYSTAR	45
• BIOVYSTAR	46
• DRŽÁK NA INFUZNÍ RAMPY	46

OSTATNÍ I.V. PŘÍSLUŠENSTVÍ	46
• BIOSPIKE	46
• VADSPIKE	47
• BIOCAP	47
• VADCAP	47
• FILTR-A-LINE	48
• FILTR LIPIDOVÝ	48
• FILTR ANTIBAKTERIÁLNÍ	48
• KOMBI ZÁTKA	49
• VENE – K	49
• F/F KONEKTOR	49
• M/M KONEKTOR	49

Intravaskulární terapie 50

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

KATETRY IMPLANTABILNÍ	57
• LIFECATH	57
• LIFECATH BIFLUX	57

IMPLANTABILNÍ PORTY	58
• SEESITE	58
• POLYSITE	59
• PICC-PORT	60

PŘÍSLUŠENSTVÍ K PORTÁLNÍM SYSTÉMŮM	60
• HUBEROVA JEHLA	60
• POLYPERF	61
• POLYPERF SAFE	61
• PPS FLOW	62
• PPS CT	62

QIMONO	63
---------------	-----------

• SOUPRAVA EPIDURÁLNÍ	70
• EPIMATICKÁ STŘÍKAČKA	70

TERAPIE BOLESTI 71

• PCA FREEDOM 5	71
---------------------------	----

NEUROSTIMULACE 71

• LOCOPLEX	71
• ECHOPLEX	72
• VISIOPLEX	72
• TECHNIPLEX	72
• SILVERSTIM	73
• PLEXYGON	73

INVAZIVNÍ VENTILACE 74

• FIXACE E.T.	74
• TRACHEOSTOMICKÁ KANYLA	74
• BOUGIE BOUSSIGNAC	75
• ASPISAFE 2	75

NEINVAZIVNÍ VENTILACE 76

• BOUSSIGNAC CPAP – ZÁKLADNÍ SET	76
• BOUSSIGNAC CPAP – ROZŠÍŘENÝ SET	76
• FIXAČNÍ POPRUH	77
• ADAPTÉR	77
• REDUKCE HLUKU	77
• MANOMETR	77

HRUDNÍ DRENÁŽ 78

• VENTIL HEIMLICH	78
• EASYDRAIN K PUNKCI PLEURY	78
• DRÉN HRUDNÍ S STOKAREM	79
• SOUPRAVA PRO DRENÁŽ HRUDNÍKU	80

SPOJKY 81

• SPOJKA SCHODKOVITÁ 7–10 MM/LL	81
• SPOJKY PŘÍMÉ	81
• SPOJKY	82

Soupravy – Vyset 84

Léčba bolesti a dýchacích cest 64

SPINÁLNÍ A EPIDURÁLNÍ ANESTEZIE	65
• JEHLY SPINÁLNÍ „QUINCKE“	65
• JEHLY SPINÁLNÍ „QUINCKE“ II.	66
• JEHLY SPINÁLNÍ „WHITACRE“	67
• JEHLY EPIDURÁLNÍ	68
• EPIDURÁLNÍ KATETR PERIBAX	68
• EPIDURÁLNÍ KATETR PERISTYL	69
• EPIDURÁLNÍ KATETR PERIPUR	69
• MINI EPIDURAL SET	69

Přístroje 88

• MOSTCARE ^{Up}	89
• VISION ANDY	90
• U-LITE VISION XS	91
• PILOT TLS	92
• ENTERÁLNÍ PUMPY	93

KARDIOVASKULÁRNÍ PORTFOLIO 94

Neonatologie a gastroenterologie

KATETRY NEONATOLOGICKÉ

Neonatologické katetry jsou centrální žilní katetry zaváděné periferně a jsou určeny k parenterální výživě a aplikaci léčiv u předčasně narozených dětí a novorozenců. Všechny katetry jsou rentgenokonstrastní.

PREMICATH – 1 Fr/28 G

Mikrokatetr z PUR pro předčasně narozené děti s velmi nízkou porodní hmotností. Premicath se zavádí skrze klasickou i.v. kanylu, rozlomitelnou jehlu nebo oddělitelnou i.v. kanylu (Microflash).



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

PREMISTAR – 1 Fr/28 G

Antimikrobiální mikrokatetr z PUR pro předčasně narozené děti s velmi nízkou porodní hmotností. Katetr je impregnovaný antibiotikem (Rifampicin) a antimykotikem (Miconazol) pro minimalizaci rizika vzniku infekcí souvisejících se zavedeným katetrem.

Rifampicin a Miconazol jsou speciálním 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 proto vhodné pro dlouhodobé zavedení.

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



NUTRILINE – 2–4 Fr

Katetr z PUR pro předčasně narozené děti, novorozence a kojence. Nutriline se zavádí skrze rozlomitelnou jehlu nebo oddělitelnou i.v. kanylu (Microflash). Kat. č. 1352/1353.xxx obsahují také zaváděcí set.



Kat. číslo	Katetr							Zaváděč			Zav. drát
	Ø Fr	G G	Délka cm	Objem ml	Obj. průtok (při tlaku 1 bar) ml/min	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	G G	Délka mm	Typ	
1252.15	2	24	15	0,06	9,0	0,3	0,6	20	25	Rozlomitelná jehla	Ne
1252.150	2	24	15	0,06	9,0	0,3	0,6	20	18	Microflash	Ne
1252.30	2	24	30	0,12	5,0	0,3	0,6	20	25	Rozlomitelná jehla	Ne
1252.030	2	24	30	0,12	5,0	0,3	0,6	20	18	Microflash	Ano
1252.35	2	24	30	0,12	5,0	0,3	0,6	20	18	Microflash	Ne
1253.30	3	20	30	0,16	20	0,5	1,0	17	30	Rozlomitelná jehla	Ne
1254.30	4	18	30	0,42	18	0,8	1,3	17	30	Rozlomitelná jehla	Ne
1352.152	2	24	15	0,06	9,0	0,3	0,6	20	18	Microflash	Ne
1352.302	2	24	30	0,12	5,0	0,3	0,6	20	18	Microflash	Ne
1353.302	3	20	30	0,16	20	0,5	1,0	17	45	Microflash	Ne



NUTRILINE TWINFLO – 2 F/24 G

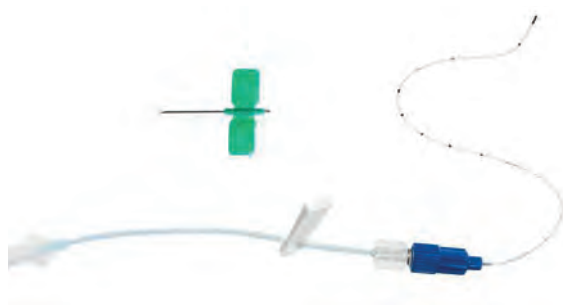
Dvojluminový katetr z PUR pro předčasně narozené děti, novorozence a kojence. Je určen pro aplikaci nekompatibilních léčiv současně. Nutriline Twinflo se zavádí skrze oddělitelnou i.v. kanylu (Microflash).



Kat. číslo	Katetr						Zaváděč				Zav. drát
	Ø Fr	G G	Délka cm	Objem ml	Obj.průtok (Při tlaku 1 bar) ml/min	Vnější Ø mm	G G	Délka mm	Vnější Ø mm	Typ	
1252.225	2	24	20	0,2 (x2)	3,2 (x2)	0,6	20	18	1,1	Microflash	Ano
1252.230	2	24	30	0,2 (x2)	1,45 (x2)	0,6	20	21	1,1	Microflash	Ano
1252.232	2	24	30	0,2 (x2)	1,45 (x2)	0,6	–	–	–	–	Ne
1252.235	2	24	30	0,2 (x2)	1,45 (x2)	0,6	20	21	1,1	Microflash	Ne

EPICUTANEO CAVA – 2F/24G

Silikonový katetr pro předčasně narozené děti, novorozence a kojence. Epicutaneo Cava se zavádí skrze kovovou jehlu s křídélky nebo oddělitelnou i.v. kanylu (Microflash).



Kat. číslo	Katetr						Zavaděč			
	Ø Fr	Délka cm	Objem ml	Obj. průtok (při tlaku 1 bar) ml/min	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	G G	Délka mm	Vnější Ø mm	Typ
2184.00	2	30	0,12	3,0	0,3	0,6	19	27	1,0	Jehla s křídélky
2184.005	2	50	0,16	2,0	0,3	0,6	19	27	1,0	Jehla s křídélky
2184.015	2	15	0,10	4,0	0,3	0,6	19	27	1,0	Jehla s křídélky
2184.030	2	30	0,12	3,0	0,3	0,6	20	18	1,1	Microflash

EPICUTANEO 2

Silikonový katetr pro předčasně narozené děti, novorozence a kojence. Katetr včetně prodlužovací hadičky (4 cm) je vyroben z jediného materiálu bez jakýchkoli spojů. Epicutaneo 2 se zavádí skrze oddělitelnou i.v. kanylu (Microflash).



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

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		
	Ø Fr	G G	Délka mm	Vnější Ø mm	
7366.510	1	24	18	0,70	
7366.710	2	20	25	0,90	
7366.810	4	16	30	1,60	
7366.910	3	17	30	1,40	



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.

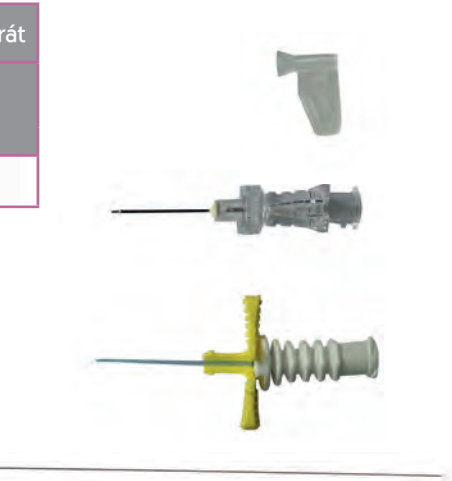
Kat. číslo	Microflash		
	G G	Délka mm	Vnější průměr mm
7370.19	20	18	1,1



MICROSITE

Sada pro šetrné 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 zavedení 1 a 2 Fr katetrů.

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



KATETRY UMBILIKÁLNÍ

KATETR UMBILIKÁLNÍ – 1L PVC

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

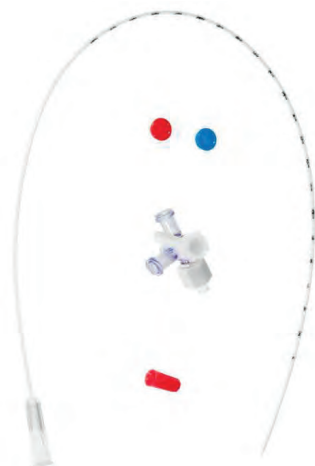
Kat. číslo	Katetr				
	Ø Fr	Délka cm	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Vnější Ø mm
270.03	3,5	38	0,19	16	1,16
270.04	4	38	0,27	16	1,5
270.05	5	38	0,38	31	1,7
270.06	6	38	0,51	52	2,0
270.07	7	38	0,59	80	2,3
270.08	8	38	0,75	106	2,3



KATETR UMBILIKÁLNÍ – 1L PUR

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

Kat. číslo	Katetr					
	Ø Fr	Délka cm	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm
1270.02	2,5	30	0,12	3	0,5	0,8
1270.03	3,5	40	0,27	10	0,8	1,2
1270.04	4	40	0,29	10	0,8	1,5
1270.05	5	40	0,40	23	1,0	1,7
1270.08	8	40	0,81	100	1,5	2,5



KATETR UMBILIKÁLNÍ – 2L PUR

Rentgenokontrastní dvojluminový PUR katetr. Katetr obsahuje 5 cm dlouhé prodlužovací PUR hadičky se svorkami.

Kat. číslo	Katetr				Dist. lumen		Prox. lumen	
	Ø Fr	Délka cm	Vnější Ø mm	Lumeny	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Objem ml	Obj. průtok ml/min
1272.04	4	20	1,4	2×20 G	0,19 (x2)	11 (x2)		–
1272.14	4	20	1,4	2×20 G	0,19	11	0,19	12
1274.14	4	40	1,4	2×20 G	0,27	6	0,27	7
1274.17	5	40	1,7	2×20 G	0,26	7	0,26	9

KATETR UMBILIKÁLNÍ – 3L PUR

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

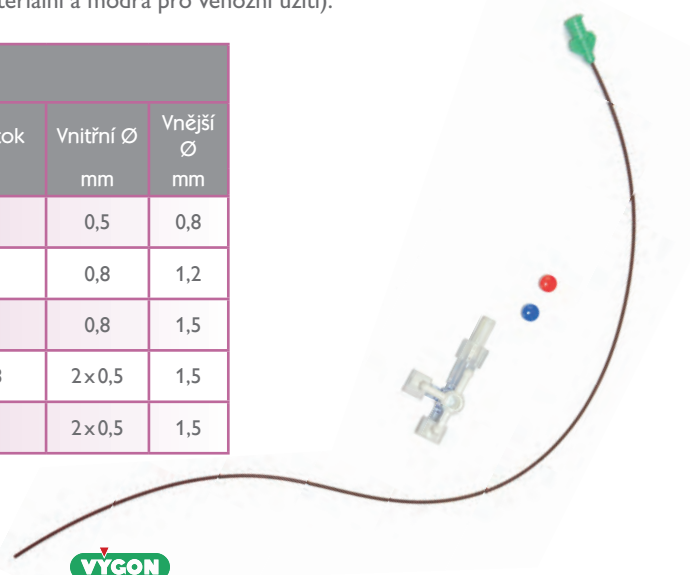
Kat. číslo	Katetr				Dist. lumen		Med. lumen		Prox. lumen	
	Ø Fr	Délka cm	Vnější Ø mm	Lumeny	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Objem ml	Obj. průtok ml/min
V02127315	4,5	20	1,4	20 G/2×23 G	0,2	7,4	0,17	2	0,17	2,1

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 jsou 2L. Balení obsahuje trojcestný kohout a identifikační zátky (červená pro arteriální a modrá pro venózní užití).



Kat. číslo	Katetr					
	Ø Fr	Délka cm	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm
8270.230	2,5	30	0,1	2,2	0,5	0,8
8270.340	3,5	40	0,3	12	0,8	1,2
8270.440	4	40	0,3	12	0,8	1,5
8272.420	4	20	2×0,3	2×13,8	2×0,5	1,5
8272.440	4	40	2×0,4	2×8,1	2×0,5	1,5





SET K VÝMĚNNÉ TRANSFUZI PRO NEONATOLOGII

Umožňuje výměnu krve pacienta, nejčastěji se používá k prevenci hemolytického onemocnění novorozence (Fetální erythroblastóza) 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
- Štítek
- Odvzdušňovací jehla



Kat. číslo 275.001

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.



+ Nastavitelná kapuce

- Snižuje tepelné ztráty
- Jednoduše přizpůsobitelná hlavě dítěte

+ Centrální zapínání

- Vzduchotěsný – tepelně izolující uzávěr
- Jednoduché a rychlé umístění dítěte
- Snadný přístup k tělu novorozence
- Snadné umístění monitorovacího zařízení, žilních i umbilikálních katetrů

+ Pěnová podložka

- Zabraňuje ztrátě tepla
- Uspodňuje přenášení dítěte

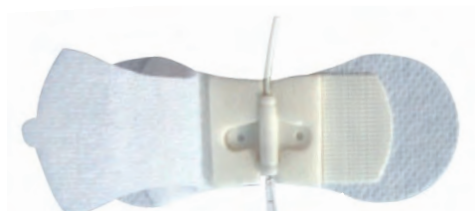
Kat. číslo	Neohelp		
	Velikost	Rozměry cm	Porodní hmotnost kg
37.09.14	Small	30x38	<1
37.09.15	Medium	38x44	1<2,5
37.09.16	Large	38x50	2,5 >



GRIP-LOK

Sofistikovaná fixace PICC katetrů a NGS (hydrokoloidní).

Kat. číslo	Grip-lok	
	Rozměry cm	Použití
5804.08	4,2×1,8	PICC katetry pro děti
5804.11		nasogastrické sondy



TRACHEÁLNÍ ROURKA Z EXTRA MĚKKÉHO PVC BEZ BALONKU

Endotracheální rourka s rentgenokontrastní linkou a standardním Male 15 mm ISO konektorem k ventilátoru. Distální konec je zkosen pod úhlem 37°. K dispozici je také průhledná a pevnější varianta.

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



TRACHEÁLNÍ ROURKA Z MĚKKÉHO PVC DVOJCESTNÁ

Pediatrická endotracheální rourka s rentgenokонтрастní linkou, s možností přístřiku surfaktantu a standardním Male 15 mm ISO konektorem k ventilátoru. Distální konec je zkosen pod úhlem 37°. K dispozici je také průhledná a pevnější varianta.

Kat. číslo	Rourka				Sekundární lumen	
	Ø Fr	Délka mm	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Ø mm	Obj. průtok ml/min
5520.20	10	165	2,0	3,4	0,40	2,15
5520.25	12	165	2,5	4,1	0,55	3,35
5520.30	14	165	3,0	4,4	0,65	5,00
5520.35	15	165	3,5	5,2	0,80	15,0
5520.40	17	230	4,0	5,7	0,95	35,0
5520.45	18	230	4,5	6,2	1,15	80,0



SURFCATH™

Speciálně navržený katetr pro podání surfaktantu méně invazivní metodou LISA (Less Invasive Surfactant Administration). Je s ním snadná manipulace bez potřeby Magillových zaváděcích kleští. Katetr je z částečně tvarovatelného a transparentního materiálu s graduací po cm. Měkčený, 2 cm dlouhý a černě zbarvený distální konec katetru minimalizuje riziko poškození trachey, jeho zahnutí o 30° kopíruje anatomii dýchacích cest a usnadňuje průchod mezi hlasivkami.



Kat. číslo	surfcath™		
	Ø Fr	Délka cm	Objem ml
5590.106	6	20	0,2

ROURKA K NASÁLNÍ OXYGENACI

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

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





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



DRÉN HRUDNÍ STROKAREM 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		
	Ø Fr	Délka cm	Vnější Ø mm
625.08	8	8	2,5
625.10	10	8	3,3



SPOJKA HEIMLICH – DRÉN

Spojka s Luer-lock konektorem a měkkou rozšířenou koncovkou.

Kat. číslo 800.01



BOUSSIGNAC OBLIČEJOVÉ MASKY

Nesterilní obličejové masky ve 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 uspořádáním 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.)



Novorození 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 děti; 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 s uzavřeným koncem a 2 laterálními otvory, graduovaná od 5 cm do 35 cm (bez ftalátu).

Kat. číslo	Sonda				
	Ø Fr	Délka cm	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Barva
310.04	4	40	0,8	1,5	bílá
310.05	5	40	1,0	1,7	šedá
310.06	6	40	1,2	2,0	zelená
310.07	7	40	1,3	2,3	žlutá
310.08	8	50	1,5	2,5	modrá
310.10	10	50	2,0	3,3	černá
310.12	12	50	2,5	4,0	–



VYŽIVOVACÍ SONDA – PUR

PUR vyživovací sonda s uzavřeným koncem a 2 laterálními otvory, graduovaná od 5 cm do 35 cm.

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

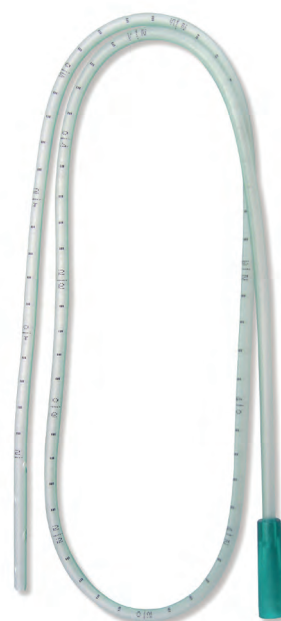
Kat. číslo	Sonda			
	Ø Fr	Délka cm	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm
2395.05	5	125	0,80	1,7
2395.06	6	125	1,00	2,0
2395.09	9	125	2,00	3,2



ŽALUDEČNÍ SONDA – TUBAFLEX

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

Kat. číslo	Sonda	
	Ø 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



DUODENÁLNÍ SONDA – TYP LEVIN

Transparentní PVC duodenální sonda s uzavřeným koncem a rentgenokонтрастní 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		
	Ø 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 SALEM PVC

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

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



Intenzivní péče

CŽK ZAVÁDĚNÉ SELDINGEROVOU METODOU

LEADER CATH ŽILNÍ

Jednoluminový, rentgenokontrastní centrální žilní PUR katetr.
Součástí balení je rovněž punkční jehla a zaváděcí drát.
Katetr je opatřen 10cm prodlužovací PUR hadičkou.



Kat. číslo	Katetr						Punkční jehla			Vod. drát	
	Ø Fr	G G	Délka cm	Obj. průtok ml/min	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	G G	Délka mm	Vnitřní Ø mm	Délka cm	Vnější Ø mm
1245.17	5	16	15	65	1,2	1,7	17	68	1,14	53	0,97
1245.20	6	14	15	110	1,4	2,0	16	68	1,30	53	1,1
1248.17	5	16	20	57	1,2	1,7	17	68	1,14	53	0,97
1248.20	6	14	20	80	1,4	2,0	16	68	1,30	53	1,1

MULTICATH 2

Dvojluminový rentgenokontrastní centrální žilní PUR katetr. Oba lumény jsou po celé délce katetru odděleny, aby nedocházelo k mísení nekompatibilních léčiv. Katetr obsahuje nitinolový drát.



Kat. číslo	Katetr			Dist. lumen			Prox. lumen			Vod. drát	
	Ø Fr	Délka cm	Vnější Ø mm	G G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Ø mm	Délka cm
157.152	7,5	16	2,5	18	0,56	50	16	0,56	52	0,88	60
157.252	7,5	20	2,5	18	0,60	43	16	0,60	45	0,88	60
157.352	7,5	30	2,5	18	0,65	35	16	0,65	37	0,88	70

MULTICATH 3

Rentgenokontrastní, trojluminový centrální žilní PUR katetr. Všechny tři lumény jsou odděleny po celé délce katetru, aby nedocházelo k mísení nekompatibilních léčiv. Katetr obsahuje nitinolový drát.

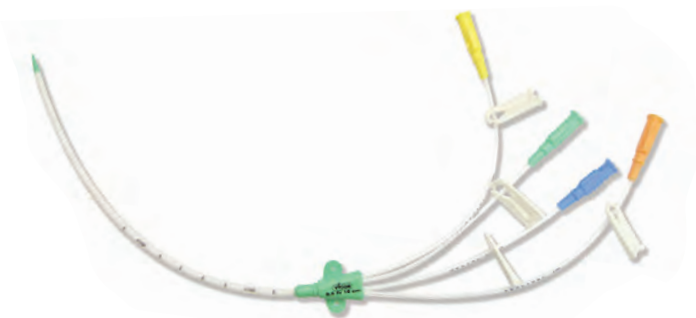


Kat. číslo	Katetr			Dist. lumen			Med. lumen			Prox. lumen			Vod. drát	
	Ø Fr	Délka cm	Vnější Ø mm	G G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Ø mm	Délka cm
155.152	7,5	16	2,7	14	0,30	63	18	0,33	34	18	0,30	36	0,88	60
155.252	7,5	20	2,7	14	0,45	60	18	0,34	30	18	0,36	30	0,88	60
155.352	7,5	30	2,7	14	0,49	50	18	0,40	18	18	0,50	20	0,88	70



MULTICATH 4

Rentgenokontrastní, čtyřluminový centrální žilní PUR katetr. Všechny čtyři lumény jsou odděleny po celé délce katetru, aby nedocházelo k mísení nekompatibilních léčiv. Katetr obsahuje nitinolový drát.

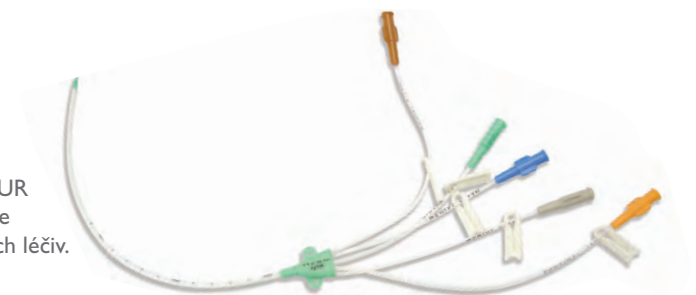


Kat. číslo	Katetr			Dist. lumen			Med. lumen 1			Med. lumen 2			Prox. lumen		
	Ø Fr	Délka cm	Vnější Ø mm	G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G	Objem ml	Obj. průtok ml/min
158.152	8,5	16	2,85	16	0,61	49	14	0,74	93	18	0,56	13	18	0,52	18
158.252	8,5	20	2,85	16	0,66	47	14	0,82	69	18	0,60	11	18	0,58	14
158.352	8,5	30	2,85	16	0,70	34	14	1,00	64	18	0,68	9	18	0,63	8



MULTICATH 5

Rentgenokontrastní, pětিলuminový centrální žilní PUR katetr. Všechny pět luménů je odděleno po celé délce katetru, aby nedocházelo k mísení nekompatibilních léčiv. Katetr obsahuje nitinolový drát.



Kat. číslo	Katetr			Dist. lumen			Med. lumen 1			Med. lumen 2			Med. lumen 3			Prox. lumen		
	Ø Fr	Délka cm	Vnější Ø mm	G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G	Objem ml	Obj. průtok ml/min
159.152	9,5	16	3,15	16	0,43	57	14	0,57	84	18	0,36	16	18	0,36	16	18	0,42	18
159.252	9,5	20	3,15	16	0,47	55	14	0,60	80	18	0,39	15	18	0,38	12	18	0,43	17
159.352	9,5	30	3,15	16	0,51	38	14	0,68	68	18	0,40	7,8	18	0,42	8,40	18	0,45	9,4



MULTICATH 7 UP

Rentgenokontrastní, sedmiluminový centrální žilní PUR katetr. Všechny sedm luménů je odděleno po celé délce katetru, aby nedocházelo k mísení nekompatibilních léčiv. Katetr obsahuje nitinolový drát, bezpečnostní prvky pro zavedení a kabel pro EKG navigaci.



Kat. číslo	Katetr			Dist. lumen			Med. lumen 1			Med. lumen 2			Med. lumen 3			Med. lumen 4			Med. lumen 5			Prox. lumen		
	Ø Fr	Délka cm	Vnější Ø mm	G	Obj. ml	Obj. průtok ml/min	G	Obj. ml	Obj. průtok ml/min	G	Obj. ml	Obj. průtok ml/min	G	Obj. ml	Obj. průtok ml/min	G	Obj. ml	Obj. průtok ml/min	G	Obj. ml	Obj. průtok ml/min	G	Obj. ml	Obj. průtok ml/min
170.172	11,5	16	3,9	16	0,52	50	14	0,67	95	18	0,52	15	18	0,52	15	18	0,52	15	18	0,52	15	18	0,52	15
170.272	11,5	20	3,9	16	0,62	45	14	0,75	90	18	0,50	12	18	0,55	12	18	0,50	13	18	0,55	13	18	0,55	13
170.372	11,5	30	3,9	16	0,64	35	14	0,83	75	18	0,58	8	18	0,58	8	18	0,58	8	18	0,58	8	18	0,58	8

EXPERT: ANTIMIKROBIÁLNÍ KATETRY SE STŘÍBREM

Antimikrobiální víceluminové centrální žilní katetry, dialyzační katetry, umbilikální katetry a PICC Maxflo. 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.**

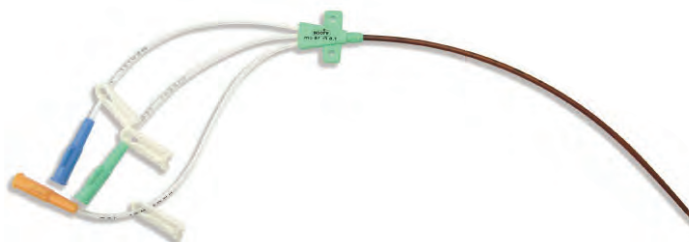
Balení katetrů Multicath Expert obsahuje stejné prvky jako standardní Multicath.



MULTICATH 2 EXPERT

Dvojluminový **Agion®** antimikrobiální centrální žilní PUR katetr.

Kat. číslo	Katetr			Dist. lumen			Prox. lumen			Vod. drát	
	Ø Fr	Délka cm	Vnější Ø mm	G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Ø mm	Délka cm
8157.152	7,5	16	2,5	18	0,56	50	16	0,56	52	0,88	60
8157.252	7,5	20	2,5	18	0,60	43	16	0,60	45	0,88	60
8157.352	7,5	30	2,5	18	0,65	35	16	0,65	37	0,88	70



MULTICATH 3 EXPERT

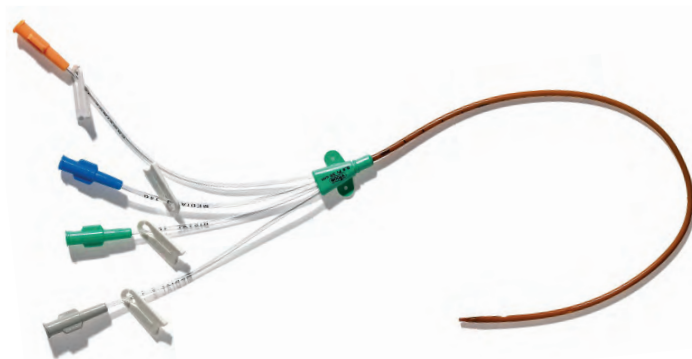
Trojluminový **Agion®** antimikrobiální centrální žilní PUR katetr.

Kat. číslo	Katetr			Dist. lumen			Med. lumen			Prox. lumen			Vod. drát	
	Ø Fr	Délka cm	Vnější Ø mm	G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Ø mm	Délka cm
8155.152	7,5	16	2,7	14	0,30	63	18	0,33	34	18	0,30	36	0,88	60
8155.252	7,5	20	2,7	14	0,45	60	18	0,34	30	18	0,36	30	0,88	60
8155.352	7,5	30	2,7	14	0,49	50	18	0,40	18	18	0,50	20	0,88	70



MULTICATH 4 EXPERT

Čtyřluminový **Agion®** antimikrobiální centrální žilní PUR katetr.

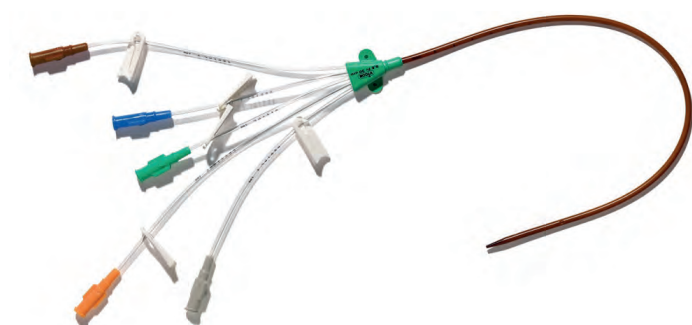


Kat. číslo	Katetr			Dist. lumen			Med. lumen 1			Med. lumen 2			Prox. lumen		
	Ø Fr	Délka cm	Vnější Ø mm	G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G	Objem ml	Obj. průtok ml/min
8158.152	8,5	16	2,85	16	0,61	49	14	0,74	93	18	0,56	13	18	0,52	18
8158.252	8,5	20	2,85	16	0,66	47	14	0,82	69	18	0,60	11	18	0,58	14
8158.352	8,5	30	2,85	16	0,70	34	14	1,00	64	18	0,68	9	18	0,63	8



MULTICATH 5 EXPERT

Pětiluminový **Agion®** antimikrobiální centrální žilní PUR katetr.



Kat. číslo	Katetr			Dist. lumen			Med. lumen 1			Med. lumen 2			Med. lumen 3			Prox. lumen		
	Ø Fr	Délka cm	Vnější Ø mm	G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G	Objem ml	Obj. průtok ml/min
8159.152	9,5	16	3,15	16	0,43	57	14	0,57	84	18	0,36	16	18	0,36	16	18	0,42	18
8159.252	9,5	20	3,15	16	0,47	55	14	0,60	80	18	0,39	15	18	0,38	12	18	0,43	17
8159.352	9,5	30	3,15	16	0,51	38	14	0,68	68	18	0,40	7,8	18	0,40	7,8	18	0,42	18

MULTICATH 7 EXPERT UP

Sedmiluminový **Agion®** antimikrobiální centrální žilní PUR katetr. Katetr obsahuje nitinolový drát, bezpečnostní prvky pro zavedení a kabel pro EKG navigaci.

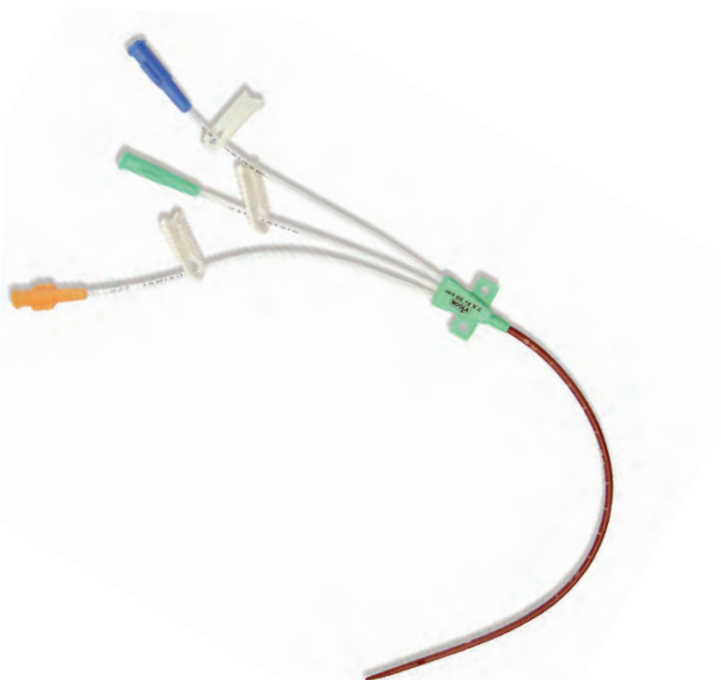


Kat. číslo	Katetr			Dist. lumen			Med. lumen 1			Med. lumen 2			Med. lumen 3			Med. lumen 4			Med. lumen 5			Prox. lumen		
	Ø Fr	Délka cm	Vnější Ø mm	G	Obj. ml	Obj. průtok ml/min	G	Obj. ml	Obj. průtok ml/min	G	Obj. ml	Obj. průtok ml/min	G	Obj. ml	Obj. průtok ml/min	G	Obj. ml	Obj. průtok ml/min	G	Obj. ml	Obj. průtok ml/min	G	Obj. ml	Obj. průtok ml/min
8170.172	11,5	16	3,9	16	0,52	50	14	0,67	95	18	0,52	15	18	0,52	15	18	0,52	15	18	0,52	15	18	0,52	15
8170.272	11,5	20	3,9	16	0,62	45	14	0,75	90	18	0,50	12	18	0,55	12	18	0,50	13	18	0,55	13	18	0,55	13
8170.372	11,5	30	3,9	16	0,64	35	14	0,83	75	18	0,58	8	18	0,58	8	18	0,58	8	18	0,58	8	18	0,58	8

MULTISTAR UP – 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 pouze do bezprostředního okolí uvnitř i vně katetru, čímž vytvoří biofilm, který redukuje vznik infekcí. Účinných látek se uvolní tak malé množství, že zde není riziko vzniku rezistence.

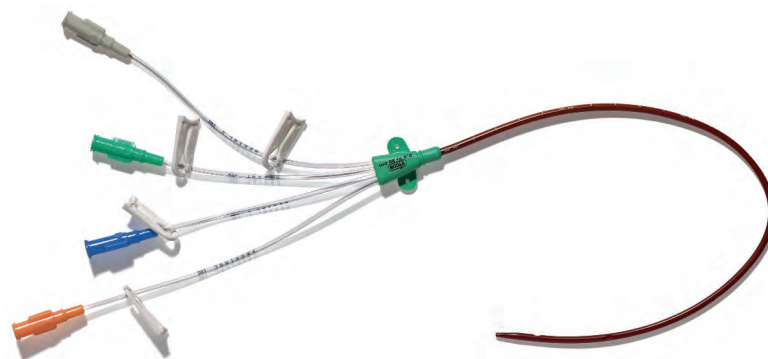
Katetry Multistar jsou vhodné pro dlouhodobé zavedení, neboť redukuje rizika vzniku kolonie bakterií a následné infekce v místě po celou dobu zavedení. Součástí balení je nitinolový vodící drát, potažený teflonem pro snadnější zavedení katetru, BLS chlopeň pro zamezení krvácení během punkce cévy a rizika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



MULTISTAR 3 UP

Trojiluminový PUR katetr impregnovaný antibiotikem.

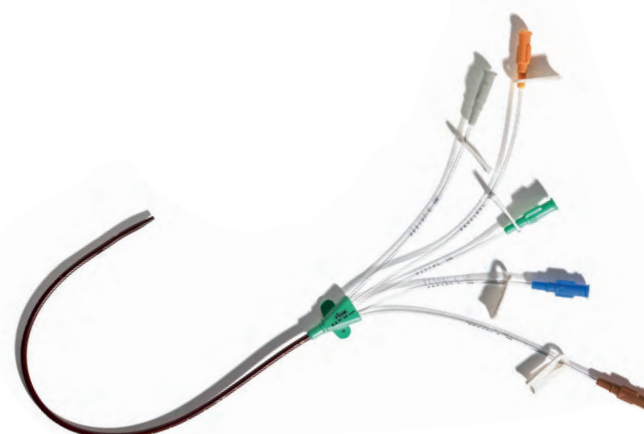
Kat. číslo	Katetr			Dist. lumen			Med. lumen			Prox. lumen			Vod. drát	
	Ø Fr	Délka cm	Vnější Ø mm	G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Ø mm	Délka cm
6155.152	7,5	16	2,7	14	0,30	63	18	0,33	34	18	0,30	36	0,88	60
6155.252	7,5	20	2,7	14	0,45	60	18	0,34	30	18	0,36	30	0,88	60
6155.352	7,5	30	2,7	14	0,49	50	18	0,40	18	18	0,50	20	0,88	70



MULTISTAR 4 UP

Čtyřluminový PUR katetr impregnovaný antibiotikem.

Kat. číslo	Katetr			Dist. lumen			Med. lumen 1			Med. lumen 2			Prox. lumen		
	Ø Fr	Délka cm	Vnější Ø mm	G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G	Objem ml	Obj. průtok ml/min
6158.152	8,5	16	2,85	16	0,61	49	14	0,74	93	18	0,56	13	18	0,52	18
6158.252	8,5	20	2,85	16	0,66	47	14	0,82	69	18	0,60	11	18	0,58	14
6158.352	8,5	30	2,85	16	0,70	34	14	1,00	64	18	0,68	9	18	0,63	8



MULTISTAR 5 UP

Pětiluminový PUR katetr impregnovaný antibiotikem.

Kat. číslo	Katetr			Dist. lumen			Med. lumen 1			Med. lumen 2			Med. lumen 3			Prox. lumen		
	Ø Fr	Délka cm	Vnější Ø mm	G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G	Objem ml	Obj. průtok ml/min
6159.152	9,5	16	3,15	16	0,43	57	14	0,57	84	18	0,36	16	18	0,36	16	18	0,42	18
6159.252	9,5	20	3,15	16	0,47	55	14	0,60	80	18	0,39	15	18	0,38	12	18	0,43	17
6159.352	9,5	30	3,15	16	0,51	38	14	0,68	68	18	0,40	7,8	18	0,40	7,8	18	0,42	18

MULTISTAR 7 UP

Sedmiluminový PUR katetr impregnovaný antibiotikem.

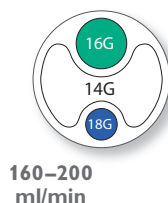


Kat. číslo	Katetr			Dist. lumen			Med. lumen 1			Med. lumen 2			Med. lumen 3			Med. lumen 4			Med. lumen 5			Prox. lumen		
	Ø Fr	Délka cm	Vnější Ø mm	G	Obj. ml	Obj. průtok ml/min	G	Obj. ml	Obj. průtok ml/min	G	Obj. ml	Obj. průtok ml/min	G	Obj. ml	Obj. průtok ml/min	G	Obj. ml	Obj. průtok ml/min	G	Obj. ml	Obj. průtok ml/min	G	Obj. ml	Obj. průtok ml/min
6170.172	11,5	16	3,9	16	0,52	50	14	0,67	95	18	0,52	15	18	0,52	15	18	0,52	15	18	0,52	15	18	0,52	15
6170.272	11,5	20	3,9	16	0,62	45	14	0,75	90	18	0,50	12	18	0,55	12	18	0,50	13	18	0,55	13	18	0,55	13
6170.372	11,5	30	3,9	16	0,64	35	14	0,83	75	18	0,58	8	18	0,58	8	18	0,58	8	18	0,58	8	18	0,58	8

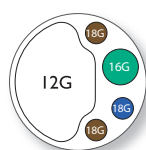
MULTICATH 3 HF UP

Rentgenokontrastní, trojluminový centrální žilní PUR katetr, zaváděný Seldingerovou technikou. Multicath High Flow je navržen jako **velko-průtokový katetr** pro potřeby rychlé vysoko-objemové výměny tekutin bez nutnosti vyššího tlaku. Všechny tři lumény jsou odděleny po celé délce katetru, aby nedocházelo k míšení nekompatibilních léčiv.

Katetr obsahuje nitinolový drát, bezpečnostní prvky pro zavedení a kabel pro EKG navigaci.



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

300–400
ml/min

MULTICATH 5 HF UP

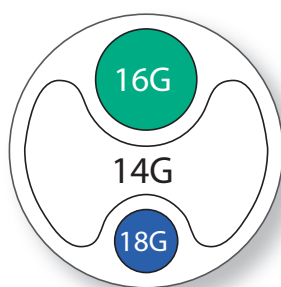
Rentgenokontrastní, pětiluminový centrální žilní PUR katetr, zaváděný Seldingerovou technikou. Multicath High Flow je navržen jako **velko-průtokový katetr** pro potřeby rychlé vysoko-objemové výměny tekutin bez nutnosti vyššího tlaku. Všechna pět lumenů je odděleno po celé délce katetru, aby nedocházelo k míšení nekompatibilních léčiv.

Katetr obsahuje nitinolový drát, bezpečnostní prvky pro zavedení a kabel pro EKG navigaci.

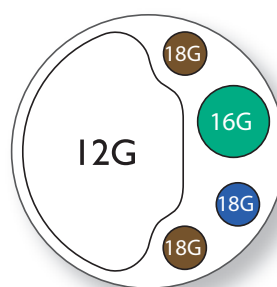


Multicath HF	Katetr			Dist. lumen			Med. lumen 1			Med. lumen 2			Med. lumen 3			Prox. lumen		
	Kat. číslo	Ø	Délka	Vnější Ø	G	Objem	G	Objem	G	Objem	G	Objem	G	Objem	G	Objem	G	Objem
		Fr	cm	mm	G	ml	G	ml	G	ml	G	ml	G	ml	G	ml	G	ml
159.912		12	12,5	4	16	0,6	50	18	0,5	16	18	0,5	16,5	18	0,55	17	12	1,6
159.916		12	16	4	16	0,65	45	18	0,55	14	18	0,55	14,5	18	0,6	15	12	1,8
159.920		12	20	4	16	0,7	40	18	0,6	12	18	0,6	12,5	18	0,65	13	12	2

Průřez katetry:



3 HFS



5 HFS

Společnost Vygon se postupně zaměřuje více na bezpečnost při zavádění katetrů. K dispozici je u všech variant nové portfolio **Multicath UP**, které obsahuje různé bezpečnostní prvky (skalpel, jehla, atd.) a kabel k EKG navigaci. Bližší informace na vyžádání.

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) 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 CŽK na trhu.



Kat. číslo	Katetr			Dist. lumen			Prox. lumen			Vod. drát	
	Ø Fr	Délka cm	Vnější Ø mm	G G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Ø mm	Délka cm
157.064	3	6	1,05	22	0,09	4,4	22	0,09	4,4	0,3	50
157.084	3	8	1,05	22	0,08	4,2	22	0,08	4,2	0,3	50
157.114	3	10	1,05	22	0,07	3,1	22	0,09	3,1	0,3	50
157.124	3	12,5	1,05	22	0,10	3,0	22	0,10	3,0	0,3	50
157.154	3	15	1,05	22	0,11	2,3	22	0,11	2,3	0,3	50
157.204	3	20	1,05	22	0,15	1,8	22	0,13	1,8	0,3	50
1202.062	4,5	6	1,5	20	0,20	22	20	0,20	24	0,46	40
1203.082	4,5	8	1,5	20	0,22	19	20	0,22	22	0,46	40
1203.122	4,5	12,5	1,5	20	0,25	15	20	0,25	18	0,46	40
1203.202	4,5	20	1,5	20	0,34	12	20	0,34	15	0,46	70
1203.302	4,5	30	1,5	20	0,37	9	20	0,37	11	0,46	70

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			Vod. drát	
	Ø Fr	Délka cm	Vnější Ø mm	G G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Ø mm	Délka cm
157.508	5,5	8	1,8	17	0,34	46	17	0,38	77	0,46	40
157.512	5,5	12,5	1,8	17	0,36	43	17	0,38	64	0,46	40
157.515	5,5	15	1,8	17	0,38	39	17	0,42	57	0,46	40
157.520	5,5	20	1,8	17	0,43	26	17	0,45	46	0,46	70
157.530	5,5	30	1,8	17	0,46	21	17	0,53	35	0,46	70



MULTICATH 3 – PEDIATRICKÝ 4.5 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			Vod. drát	
	Ø Fr	Délka cm	Vnější Ø mm	G G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Ø mm	Délka cm
1231.122	4,5	12,5	1,5	20	0,18	10	23	0,16	3	23	0,16	4	0,46	40
1233.062	4,5	6	1,5	20	0,12	13	23	0,11	6,5	23	0,11	6,5	0,46	40
1233.082	4,5	8	1,5	20	0,14	12,5	23	0,12	6,7	23	0,12	7,5	0,46	40
1233.102	4,5	10	1,5	20	0,16	11,5	23	0,14	5,5	23	0,14	5,5	0,46	40
1233.202	4,5	20	1,5	20	0,20	7,4	23	0,17	2	23	0,17	2,1	0,46	70
1233.302	4,5	30	1,5	20	0,24	5,8	23	0,19	1,5	23	0,19	1,6	0,46	70

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			Vod. drát	
	Ø Fr	Délka cm	Vnější Ø mm	G G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Ø mm	Délka cm
155.508	5,5	8	1,8	19	0,22	27	21	0,21	16	21	0,24	17	0,46	40
155.512	5,5	12,5	1,8	19	0,24	24	21	0,23	12	21	0,23	13	0,46	40
155.515	5,5	15	1,8	19	0,25	23	21	0,16	8	21	0,16	8	0,46	40
155.520	5,5	20	1,8	19	0,28	20	21	0,26	8,4	21	0,27	8,8	0,46	70
155.530	5,5	30	1,8	19	0,39	17	21	0,28	5,5	21	0,29	5,8	0,46	70

MULTISTAR – PEDIATRICKÉ KATETRY IMPREGNOVANÉ ANTIBIOTIKEM

Antibiotikum Rifampicin a antimykotikum Miconazol jsou speciálním vícecestupňovým procesem molekulárně integrovány do materiálu katetru. Při kontaktu s krví se tyto látky uvolňují pouze do bezprostředního okolí uvnitř i vně katetru, čímž vytvoří biofilm, který redukuje vznik infekcí. Účinných látek se uvolní tak malé množství, že zde není riziko vzniku rezistence.

Pediatrickí pacienti jsou bráni jako více riziková, proto byla zvolena nejúčinnější ochrana katetrů.

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			Vod. drát	
	Ø Fr	Délka cm	G G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Ø mm	Délka cm
6202.063	4,5	6	20	0,20	22	20	0,20	24	0,46	40
6203.083	4,5	8	20	0,22	19	20	0,22	22	0,46	40
6203.123	4,5	12,5	20	0,25	15	20	0,25	18	0,46	40



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			Vod. drát	
	Ø Fr	Délka cm	G G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G G	Objem ml	Obj. průtok ml/min	G mm	Délka cm
6231.083	4,5	8	20	0,14	12,5	23	0,12	5,5	23	0,12	5,5	0,46	40
6231.123	4,5	12,5	20	0,18	10	23	0,16	3	23	0,16	4	0,46	40
6233.063	4,5	6	20	0,12	13	23	0,11	6,5	23	0,11	8,1	0,46	40

ARTERIÁLNÍ KATETRY

LEADERCATH



Jednoluminový rentgenokontrastní PE katetr pro arteriální katetrizaci (a. radialis, a. femoralis). **Materiál PE výborně přenáší signál, což je důležité například při monitoraci hemodynamiky.** Balení obsahuje zaváděcí jehlu, zaváděcí drát a katetr s fixačními křídélky.

Kat. čísla 115.12/15/17 jsou katetry bez křidélek, 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	
	Ø Fr	G G	Délka cm	Obj. průtok ml/min	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	G G	Délka mm	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Ø mm	Délka cm
115.090	3	20	8	24	0,6	0,9	20	38	0,6	0,9	0,53	20
115.092	3	20	2	33	0,6	0,9	20	38	0,6	0,9	0,53	20
115.094	3	20	4	30	0,6	0,9	20	38	0,6	0,9	0,53	20
115.096	3	20	6	27	0,6	0,9	20	38	0,6	0,9	0,53	20
115.11	4	18	10	24	0,8	1,2	19	52	0,8	1,1	0,71	30
115.118	4	18	8	43	0,8	1,2	19	52	0,8	1,1	0,71	30
115.12	4	18	18	34	0,8	1,2	19	68	0,8	1,1	0,7	46
115.15	4,5	17	18	67	1,0	1,5	17	70	1,1	1,4	0,9	46
115.17	5	16	18	109	1,2	1,7	16	70	1,4	1,7	1,1	46
115.798	3	20	8	24	0,6	0,9	20	38	0,6	0,9	0,53	20
115.710	4	18	10	24	0,8	1,2	19	52	0,8	1,1	0,71	30
115.079	3	20	8	24	0,6	0,9	20	38	0,6	0,9	0,53	20

ARTERIOSEL

Jednoluminový rentgenokontrastní PE katetr Leadercath 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 naplní aspirovanou krví. Viditelně pulzující krev v komůrce je znakem úspěšné arteriální punkce. **BLS chlopeň** na zaváděcí jehle zabraňuje nechtěnému úniku krve před a během zavádění vodícího drátu.

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

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



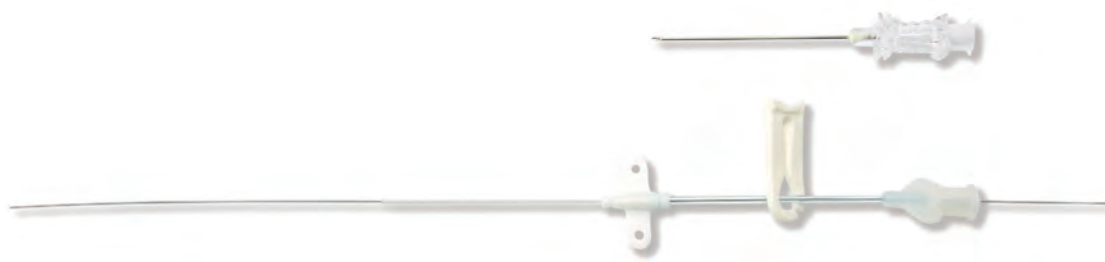
Kat. číslo	Katetr						Punkční jehla				Vod. drát		Prodlužovací hadička
	Ø Fr	G G	Délka cm	Obj. průtok ml/min	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	G G	Délka mm	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Ø mm	Délka cm	Délka cm
115.0901	3	20	8	24	0,6	0,9	20	38	0,6	0,9	0,53	29	–
115.6981	2,7	20	8	24	0,6	0,9	20	38	0,6	0,9	0,53	29	10
115.1201	4	18	18	34	0,8	1,2	19	68	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, 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.

Katetr je použitelný také jako periferně zaváděný Midline katetr.



Kat. číslo	Katetr						Punkční jehla		Vod. drát	
	Ø Fr	G G	Délka cm	Obj. průtok ml/min	Objem ml	Vnější Ø mm	G G	Délka mm	Ø mm	Délka cm
1212.04	2	22	4	17	0,15	0,7	21	42	0,46	23
1212.06	2	22	6	14	0,16	0,7	21	42	0,46	23
1212.062	2	22	6	14	0,16	0,7	21	42	0,46	40
1212.08	2	22	8	12	0,17	0,7	21	42	0,46	26
1212.082	2	22	8	12	0,17	0,7	21	42	0,46	40
1212.20	2	22	20	4,4	0,20	0,7	21	42	0,46	50

DIALYZAČNÍ KATETRY

DUALYSE EXPERT

Antimikrobiální **Agion®** dvojluminový PUR rentgenkontrastní katetr zaváděný Seldingerovou technikou určený pro akutní hemodialýzu a veno-venózní hemofiltraci nebo vysokoobjemovou infúzi. Katetr je opatřen rotačními 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		Dist. lumen			Prox. lumen			Vod. drát	
	Ø Fr	Délka cm	G G	Obj. průtok ml/min	Objem ml	G G	Obj. průtok ml/min	Objem ml	Ø mm	Délka mm
8132.91	12	15	11	350	1,7	11	380	1,7	0,96	600
8132.92	12	20	11	315	1,9	11	350	2	0,96	600

TRILYSE EXPERT

Antimikrobiální **Agion®** trojluminový PUR rentgenkontrastní katetr zaváděný Seldingerovou technikou určený pro akutní hemodialýzu a vysokoobjemovou infuzi. Katetr je opatřen rotačními 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 přidavným klipem.



Kat. číslo	Katetr		Dist. lumen			Med. lumen			Prox. lumen			Vod. drát	
	Ø Fr	Délka cm	G G	Obj. průtok ml/min	Objem ml	G G	Obj. průtok ml/min	Objem ml	G G	Obj. průtok ml/min	Objem ml	Ø mm	Délka mm
8139.215	12	15	16	55	0,4	12	250	1,1	11	320	1,3	0,88	600
8139.220	12	20	16	50	0,6	12	220	1,3	11	290	1,5	0,88	600

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		
	Ø Fr	Délka cm	Vnější Ø mm
1144.05	5	110	1,7



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



INTRAFLON 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					
	G G	Délka mm	Obj. průtok ml/min	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Barva
121.06	24	17	18	0,4	0,7	žlutá
121.08	22	28	24	0,5	0,8	modrá
121.10	20	30	52	0,7	1,0	růžová
121.13	18	38	100	0,9	1,3	zelená
121.16	16	52	174	1,2	1,6	šedá
121.21	14	52	260	1,6	2,1	oranžová
121.24	13	52	315	1,9	2,4	červená
121.27	12	52	450	2,2	2,7	světle modrá





VYGONYLA V

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

Kat. číslo	I. V. Kanyla s portem				
	G G	Délka mm	Obj. průtok ml/min	Vnější Ø mm	Barva
110.806	24	19	20	0,7	žlutá
110.808	22	25	36	0,9	modrá
110.810	20	32	60	1,1	růžová
110.813	18	45	90	1,3	zelená
110.815	17	45	125	1,5	bílá
110.817	16	45	180	1,7	šedá
110.821	14	45	270	2,1	oranžová



PUNKČNÍ JEHLA

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

Kat. číslo	Punkční jehla				
	G G	Délka mm	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Barva
219.09	20	35	0,6	0,9	žlutá
219.13	18	70	1,0	1,26	červená
219.14	17	70	1,1	1,4	fialová
219.15	17	52	1,1	1,4	fialová
219.17	16	70	1,4	1,3	bílá
219.24	13	70	2,1	2,4	šedá



SELDISAFE

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

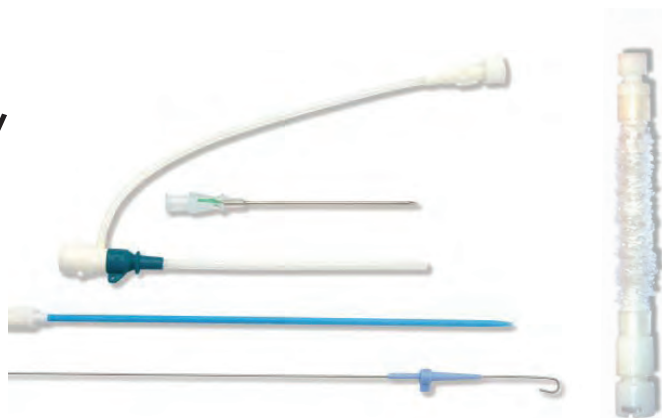
Kat. číslo	Jehla			
	G G	Délka mm	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm
219.091	20	43	0,66	0,90
219.131	18	73	1,01	1,25



ZAVÁDĚCÍ SOUPRAVY

DESIVALVE

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



Kat. číslo	Pro katetr		Pouzdro	Punkční jehla			Vod. drát		Barva
	Ø Fr	Vnější Ø mm	Délka cm	G G	Délka mm	Vnější Ø mm	Délka cm	Vnější Ø mm	
1149.05	5	1,7	10	17	70	1,4	46	0,96	šedá
1149.06	6	2,0	10	17	70	1,4	46	0,96	zelená
1149.07	7	2,3	10	17	70	1,4	46	0,96	růžová
1149.08	8	2,7	10	17	70	1,4	46	0,96	modrá
1149.09	9	3,0	10	17	70	1,4	46	0,96	žlutá

BEZJEHLOVÉ KONEKTORY

Bezjehlové konektory tvoří uzavřený bezpečnostní systém určený k všestrannému použití – odběru vzorků, injekční a infuzní terapii. Konektory lze připojit na všechny druhy katetrů a kanyl, opatřených závitem Luer. 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 (i po použití krve).** Díky tomu je Bionector také lipido-rezistentní. Bionector může být použit po dobu **7 dnů nebo 360 použití**.



Kat. číslo	Bionector			
	Obj. průtok (samospádem) ml/min	Objem ml	Počet použití	poznámka
896.01	105	0,03	360	baleno v kalíšku
896.03	105	0,03	360	baleno v blistru
896.11	105	0,03	360	baleno v blistru – arteriální



VADSITE

Vysoce kvalitní bezjehlový transparentní konektor s negativním tlakem.

Rovný a přímý průtokový kanálek umožňuje dostatečné proplachování konektoru (i po použití krve a lipidů).

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 chlopeč 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) a otevírá chlopeč pouze za určitého tlaku.

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 infuzní 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 infuzí**. V kombinaci s bezjehlovou spojkou Bionector lze efektivně proplachovat (i po použití krve a lipidů), proto je doba použití po dobu 7 dnů.

OCTOPUS 1 + BIONECTOR

Jednoluminová PUR prodlužovací hadička osazená Bionectorem.

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

OCTOPUS 1 + BIONECTOR TKO

Jednoluminová PUR prodlužovací hadička osazená Bionectorem TKO. Díky své délce je vhodná pro aplikaci pacientem svépomocí. Bionector TKO chrání katetr před ucpáním – ideální do domácího použití, kde stav katetru není denně sledován jako v nemocnici.

Kat. číslo	Prodlužovací hadička			
	Délka cm	Objem ml	Vnitřní Ø mm	Vnější. Ø mm
5222.838	27	0,29	1,5	2,5

OCTOPUS 2 + BIONECTOR

Dvojluminová PUR prodlužovací hadička osazená Bionectory.

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



OCTOPUS 3 + BIONECTOR

Trojluminová PUR prodlužovací hadička osazená Bionectory.



Kat. číslo	Prodlužovací hadička					
	Délka cm	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Zbytkový obj. lumenu s ARV ml	Zbytkový obj. lumenu bez ARV ml	Počet antirefluxních chlopní (ARV)
841.364	10 (x3)	1,50 (x3)	2,50 (x3)	–	0,34 (x3)	0
842.311	6 (x3)	1,50 (x3)	2,50 (x3)	0,36 (x2)	0,33	2
842.312	6 (x3)	1,50 (x3)	2,50 (x3)	0,37 (x3)	–	3



OCTOPUS 4 + BIONECTOR

Čtyřluminová PUR prodlužovací hadička osazená Bionectory.



Kat. číslo	Prodlužovací hadička					
	Délka cm	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Zbytkový obj. lumenu s ARV ml	Zbytkový obj. lumenu bez ARV ml	Počet antirefluxních chlopní (ARV)
842.414	6 (x4)	1,50 (x4)	2,50 (x4)	0,36 (x3)	0,25	3



OCTOPUS 5 + BIONECTOR

Pětiluminová PUR prodlužovací hadička osazená Bionectory.



Kat. číslo	Prodlužovací hadička					
	Délka cm	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Zbytkový obj. lumenu s ARV ml	Zbytkový obj. lumenu bez ARV ml	Počet antirefluxních chlopní (ARV)
842.514	6 (x5)	1,50 (x5)	2,50 (x5)	0,36 (x4)	0,25	4

OCTOPUS 1 + VADSITE

Jednoluminová PUR prodlužovací hadička osazená Vadsitem.

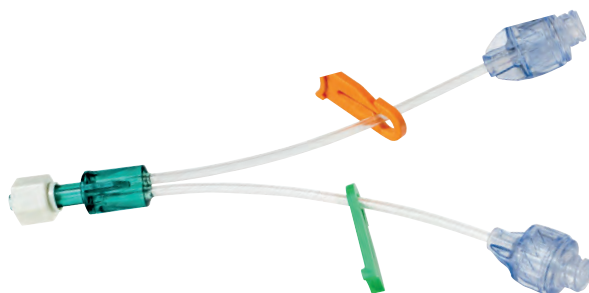
Kat. číslo	Prodlužovací hadička			
	Délka cm	Objem ml	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm
5224.01	10	0,29	1,5	2,5



OCTOPUS 2 + VADSITE

Dvojluminová PUR prodlužovací hadička osazená Vadsity.

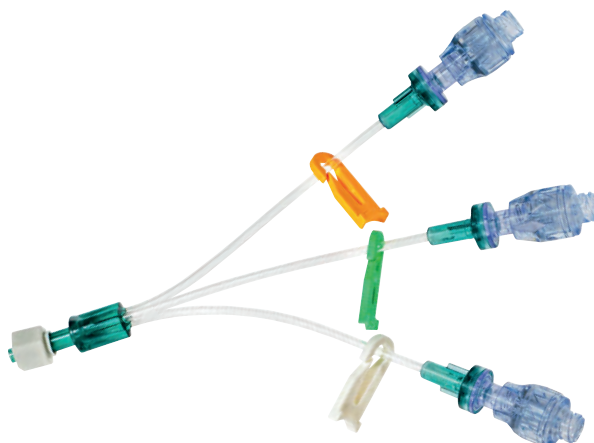
Kat. číslo	Prodlužovací hadička					
	Délka cm	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Zbytkový obj. lumenů s ARV ml	Zbytkový obj. lumenů bez ARV ml	Počet antirefluxních chlopní (ARV)
6841.21	8 (x2)	1,50 (x2)	2,50 (x2)	–	0,34 (x2)	0
6841.211	8 (x2)	1,50 (x2)	2,50 (x2)	0,43	0,34	1
6841.212	8	1,50 (x2)	2,50 (x2)	0,43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



OCTOPUS 3 + VADSITE

Trojluminová PUR prodlužovací hadička osazená Vadsity.

Kat. číslo	Prodlužovací hadička					
	Délka cm	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Zbytkový obj. lumenů s ARV ml	Zbytkový obj. lumenů bez ARV ml	Počet antirefluxních chlopní (ARV)
6841.31	8 (x3)	1,5 (x3)	2,5 (x3)	–	0,31 (x3)	0
6841.312	8 (x3)	1,5 (x3)	2,5 (x3)	0,44 (x2)	0,35	2
6841.313	8 (x3)	1,5 (x3)	2,5 (x3)	0,44 (x3)	–	3





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				
	Délka cm	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm
1155.01	15	0,36	67	1,0	2,0
1155.03	30	0,49	48	1,0	2,0
1155.05	50	0,66	32	1,0	2,0
1155.10	100	1,1	17	1,0	2,0
1155.15	150	1,5	12	1,0	2,0
1155.20	200	2,0	9	1,0	2,0
1159.01	10	0,41	146	1,5	2,5
1159.03	30	0,74	109	1,5	2,5
1159.05	50	1,10	85	1,5	2,5
1159.10	100	1,9	53	1,5	2,5
1159.15	150	2,7	30	1,5	2,5
1159.20	200	3,6	22	1,5	2,5
71100.01	10	0,30	84	1,0	2,0
71100.03	30	0,49	48	1,0	2,0
71100.05	50	0,66	30	1,0	2,0
71100.10	100	1,1	24	1,0	2,0
71100.15	150	1,5	15	1,0	2,0
71100.20	200	2,0	11	1,0	2,0
71101.05	50	1,1	66	1,5	2,5
71101.10	100	1,9	48	1,5	2,5
71101.15	150	2,7	39	1,5	2,5
71101.20	200	3,6	32	1,5	2,5



LECTRO SPIRAL

Vysokotlaká PE prodlužovací hadička testovaná při 40 bar.
Hadička je v provedení natahovací spirály.

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

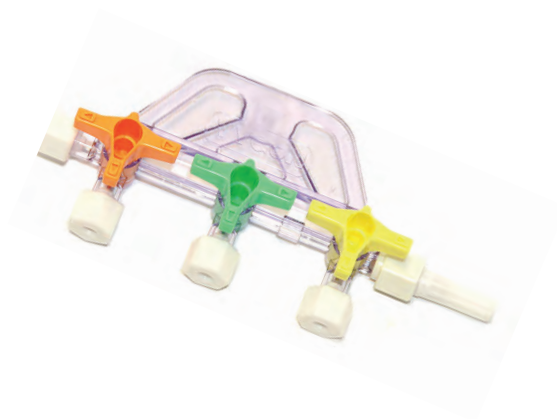


KOHOUTY A RAMPY

VYSTAR

Infuzní rampa se 2 až 6 kohouty. Tělo rampy je z transparentního polykarbonátu odolného vůči lipidům. Trojcestné POM kohouty jsou 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 (s neutrálním tlakem). Tělo rampy je z transparentního polykarbonátu odolného vůči lipidům. Trojcestné POM kohouty jsou v různých barvách pro snadnější identifikaci infuzních cest, se závit Luer female/female. Součástí balení je také držák na infuzní stojan a prodlužovací hadička. Na vyžádání jsou k dispozici také rampy osazené Vadsitem.

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



DRŽÁK NA INFUZNÍ RAMPY

Kat. číslo	Držák na rampy
870.01	Nesterilní



OSTATNÍ I. V. PŘÍSLUŠENSTVÍ

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



FILTR-A-LINE

I.V. filtry (poréznost 0,22µm) eliminující vzduch, endotoxiny, mikrobiální částice a nečistoty obsažené v lécích a roztocích. Kromě kat. čísla 807.204 obsahují všechny filtry prodlužovací hadičku, kdy kat. číslo 807.01 má na hadičce boční vstup. Varianty 807.204 a 807.205 jsou určeny pro děti. Filtry jsou na 96 hodin a nejsou vhodné pro použití s lipidy a krví.

Kat. číslo	Filtr s hadičkou			
	Objem ml	Obj. průtok (tlak 3,1 bar) ml/min	Délka cm	Max. tlak bar
807.01	4,4	>21	35	–
807.02	3,6	>19	24	–
807.204	0,43	5,8	–	2
807.205	0,59	2,5	24	2



Kat. číslo 807.02



Kat. číslo 807.204

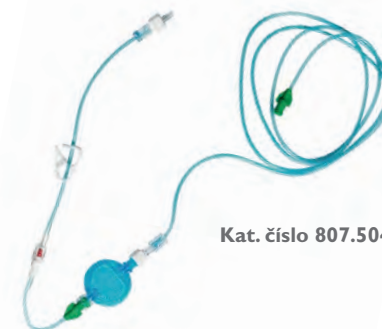
FILTR LIPIDOVÝ

Filtry (poréznost 1,2µm) eliminující vzduch, endotoxiny, mikrobiální částice a nečistoty obsažené v lécích a roztocích, určené pro aplikaci lipidů. Kromě kat. čísla 807.504 obsahují filtry prodlužovací hadičku. Varianty 807.504 a 807.506 jsou určeny pro děti. Filtry jsou na 24 hodin a nejsou vhodné pro použití s krví.

Kat. číslo	Filtr s hadičkou			
	Objem ml	Obj. průtok (tlak 3,1 bar) ml/min	Délka cm	Max. tlak bar
807.102	3,6	>30	30	–
807.504	0,8	90	–	2
807.506	2,3	7	150	2



Kat. číslo 807.102



Kat. číslo 807.504

FILTR ANTIBAKTERIÁLNÍ

Antibakteriální filtry (poréznost 0,22µm) k zadržení mikrobiálních částic a nečistot obsažených v lécích a roztocích, použitelné hlavně v regionální anestezii (epidural, neurostimulace). Filtry jsou v kulatém nebo plochém provedení a nejsou určeny pro i.v. administraci, protože neeliminují bubliny vzduchu.

Kat. číslo	Filtr				
	Filtrační plocha cm ²	Objem ml	Tlakový odpor bar	Obj. průtok (tlak 3,1 bar) ml/min	Obj. průtok (samospádem) ml/min
808.22	4,3	0,9	5,2	200	–
809.22	2,8	0,85	5,2	180	5



Kat. číslo 808.22



Kat. číslo 809.22



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



VE NE – K

Jednorázové silikonové rychloupínací zaškrcovadlo.



Kat. číslo 5805.01



F/F KONEKTOR

Female/female Luer-lock konektor.



Kat. číslo 892.00



M/M KONEKTOR

Male/male Luer-lock konektor.

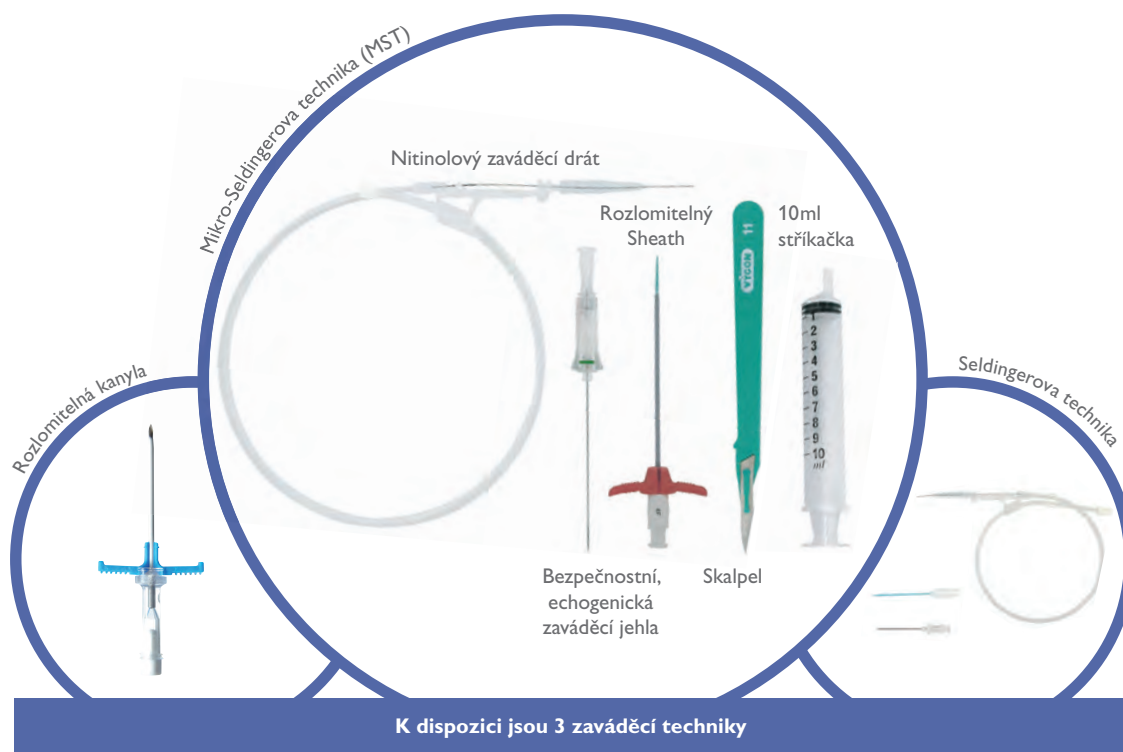


Kat. číslo 893.00

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 tlášících bolest a pro odebrání krevních vzorků. PICC katetry jsou zaváděny do centrální žíly (vena cava superior). Midline katetry zůstávají koncem katetru v periferní žíle. Oba druhy katetrů mohou být zavedeny týdně 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 kat. číslem 1294.245 a 1294.345 jsou dvojluminové, ostatní jednoluminové.

Jedná se o standardní PICC (není vhodný pro CT), součástí balení je Grip-lok a Bionector).



Kat. číslo	Katetr						Vod. drát		Rozlom. zavaděč	
	Ø Fr	Délka cm	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Ø mm	Délka cm	G G	Délka mm
1294.113	3	60	0,46	1,6	0,5	1,0	–	50	–	–
1294.114	4	60	0,66	9,4	0,8	1,35	–	50	–	–
1294.115	5	60	1,0	36	1,2	1,67	–	50	–	–
1294.13	3	60	0,46	1,6	0,5	1,0	–	–	19	32
1294.14	4	60	0,66	9,4	0,8	1,35	–	–	17	32
1294.15	5	60	1,0	36	1,2	1,67	–	–	15	32
1294.245	4,5	60	0,51 (x2)	8,2 (x2)	–	1,5	–	–	15	32
1294.345	4,5	60	0,51 (x2)	8,2 (x2)	–	1,5	–	50	–	–

CT PICC MAESTRO

CT PICC Maestro je vysokoprůtokový, rentgenkontrastní, periferně zaváděný centrální žilní PUR katetr pro střednědobou a dlouhodobou i.v. terapii. Katetr je zaváděn Mikro-Seldingerovou technikou a je **kompatibilní pro aplikaci CT kontrastní látky**. K dispozici jsou také varianty 2 L a 3 L. Součástí katetru je Grip-lok a Bionector.



Kat. číslo	Katetr								Vod. drát	
	Ø Fr	Počet lumenů	Délka cm	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Vnější Ø mm	Max. tlak psi	Max. průtok ml/s	Ø mm	Délka mm
PM-03160N	3	1	60	0,39	1,5	0,1	300	0,5		450
PM-04160N	4	1	60	0,5	20	0,15	300	5		450
PM-05160N	5	1	60	0,7	35	0,18	300	5		450
PM-04260N	4	2	60	0,42	3,5 (x2)	0,15	300	0,5		450
PM-05260N	5	2	60	0,50 (x2)	10 (x2)	0,18	300	5		450
PM-06260N	6	2	60	0,60 (x2)	14 (x2)	0,21	300	5		450
PM-06360N	6	3	60	0,65/0,42 (x2)	17/5 (x2)	0,21	300	5		450

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 až po zavedení**. Katetr je navíc koncipován pro přesné zavedení pomocí EKG elektrody Vygocard (kat. č. 9164.002).

Součástí katetru je Grip-lok a Bionector. Na vyžádání jsou k dispozici také varianty s delším vodícím drátem.



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

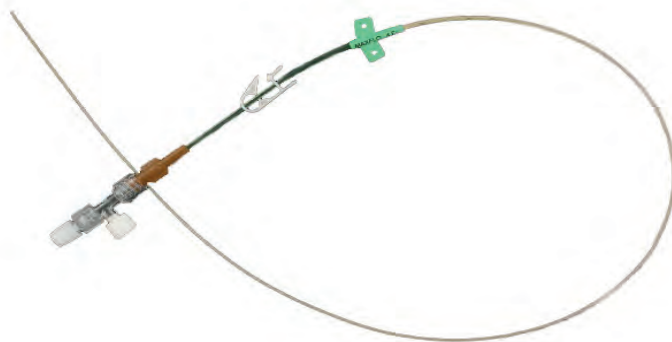
MAXFLO EXPERT

Maxflo Expert je vysokoprůtokový rentgenokontrastní, periferně zaváděný centrální žilní katetr pro střednědobou a dlouhodobou i.v. terapii. Využívá antimikrobiální technologii **Agion®**, která může více ochránit např.

vyšetřovací pacienty. Katetr je

možno použít i **pro aplikaci CT kontrastní látky.** Maxflo je zaváděn Mikro-Seldingerovou technikou.

Součástí katetru je Grip-lok a Bionector. Na vyžádání jsou k dispozici také varianty s delším vodícím drátem.



Kat. číslo	Katetr								Vod. drát	
	Ø Fr	Počet lumenů	Délka cm	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Vnější Ø mm	Max. tlak psi	Max. průtok ml/s	Ø mm	Délka mm
8394.14	4	1	55	0,8	17	1,35	325	5	0,46	500
8394.15	5	1	55	0,8	28	1,7	325	6	0,46	500
8394.25	5	2	55	0,75 (x2)	9	1,75	325	5	0,46	500
8394.206	6	2	55	0,8 (x2)	14 (x2)	2,0	325	6	0,46	500
8394.36	6	3	55	0,45 - 0,85 - 0,45	4 - 10 - 4	2,0	325	5	0,46	500

LIFECATH MIDLINE

Lifecath Midline je rentgenokontrastní, periferně zaváděný PUR midline katetr pro střednědobou až dlouhodobou i.v. terapii. Katetr je zaváděn Mikro-Seldingerovou technikou a není kompatibilní pro aplikaci CT kontrastní látky!

K dispozici je také varianta 2 L. Součástí katetru je Grip-lok a Bionector.



Kat. číslo	Katetr						Vod. drát
	Ø Fr	Počet lumenů	Délka cm	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Vnější prům. (značka) mm	Délka mm
1296.113	3	1	25	0,45	3,5	1	500
1296.114	4	1	25	0,48	19,5	1,35	500
1296.345	4,5	2	25	0,35 (x 2)	15,0 (x 2)	1,5	500
1296.433	3	1	20	0,43	4,1	1	500
1296.443	4	1	20	0,44	22	1,35	500



SELDIPUR SMARTMIDLINE™

Jednoluminový periferní žilní PUR katetr zaváděný standardní Seldingerovou technikou pro krátkodobý až střednědobý cévní přístup (96 hodin až 29 dní), tzv. **mini-midline**.

Katetr je **kompatibilní s vysokým tlakem pro CT**.

Balení obsahuje echogenickou punkční jehlu 21 G/2 Fr – 4,5 cm, 3 Fr – 4,5 cm a 7 cm, 4 Fr – 7 cm a rovný, kovový zaváděcí drát, dilatátor u 3 Fr a 4 Fr.



Kat. číslo	Katetr							Vod. drát	
	Ø Fr	Délka cm	Objem ml	Vnější Ø mm	Obj. průtok samospádem ml/min	Max. tlak psi	Max. průtok ml/s	Ø mm	Délka cm
128.1204	2	4	0,15	0,75	15	150	1,5	0,46	23
128.1206	2	6	0,15	0,75	12,5	150	1,5	0,46	23
128.1208	2	8	0,15	0,75	10	150	1	0,46	26
128.1210	2	10	0,15	0,75	8	150	1	0,46	26
128.1215	2	15	0,15	0,75	6	150	0,5	0,46	40
128.1220	2	20	0,25	0,75	4	150	0,5	0,46	50
128.1306	3	6	0,2	1,00	22	100	1,5	0,53	29
128.1308	3	8	0,2	1,00	20	100	1,5	0,53	29
128.1310	3	10	0,2	1,00	18	100	1,5	0,53	29
128.1312	3	12	0,2	1,00	16	100	1	0,53	40
128.1315	3	15	0,25	1,00	13	100	1	0,53	40
128.1320	3	20	0,3	1,00	10	100	1	0,53	50
128.1408	4	8	0,4	1,4	30	300	5	0,53	40
128.1410	4	10	0,4	1,4	28	300	5	0,53	40
128.1412	4	12	0,45	1,4	26	300	5	0,53	40
128.1415	4	15	0,45	1,4	24	300	5	0,53	50
128.1420	4	20	0,5	1,4	21	300	5	0,53	50
128.1425	4	25	0,55	1,4	18	300	5	0,53	60

VYGOCARD

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



Kat. číslo 9164.002

COMBCARD

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



Kat. číslo 9168.202

DESILET

Náhradní souprava MST zaváděče katetrů s rozlomitelným sheathem.



Kat. číslo	Pro katetr		Pouzdro/Sheath			Punkční jehla			Vod. drát	
	Ø Fr	Vnější Ø mm	Délka cm	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Délka mm	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Délka cm	Vnější Ø mm
1146.04	4	1,3	7	1,4	1,93	38	0,60	0,90	30	0,54
1146.05	5	1,7	14	1,8	2,30	70	1,06	1,26	53	0,97
1146.06	6	2,0	14	2,1	2,60	70	1,06	1,26	53	0,97
1146.07	7	2,3	14	2,5	3,10	70	1,06	1,26	53	0,97
1146.08	8	2,7	14	2,8	3,40	70	1,06	1,26	53	0,97
1146.09	9	3,0	14	3,1	3,70	70	1,06	1,26	53	0,97
1146.10	10	3,3	14	3,4	4,10	70	1,06	1,26	53	0,97



TUNELIZAČNÍ JEHLA

Kovová jehla pro tunelizaci silikonových a PUR katetrů.

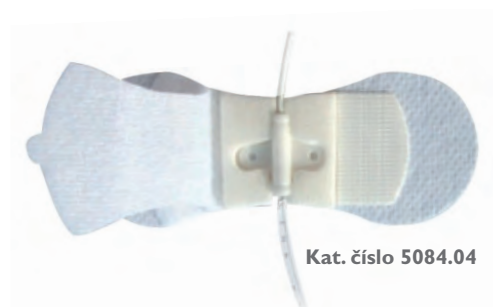
Kat. číslo	Jehla	
	Délka cm	Pro katetry o vnitřním průměru mm
2183.15	24	0,5–1,2
2183.20	24	1,3–2,0



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	Maxflo Expert a CT PICC Easy



Kat. číslo 5804.04



Kat. číslo 5804.08



Kat. číslo 5804.09



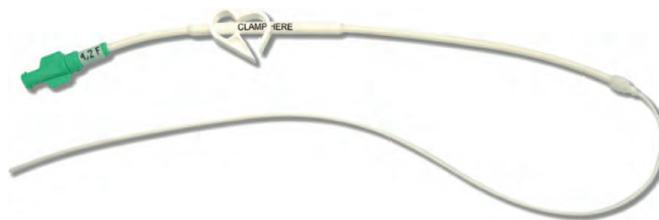
Kat. číslo 5804.10

KATETRY IMPLANTABILNÍ

LIFECATH

Lifecath je silikonový rentgenokontrastní katetr pro dlouhodobý žilní přístup (typ Broviac/Hickman). Katetr je vybaven podkožní dakronovou manžetou. Užívá se k parenterální výživě, administraci léčiv, antibiotik, při chemoterapii atd. Katetr se zavádí tunelizací přes rozdělitelný desilet.

Katalogová čísla 2101.xx jsou distribuována pod obchodním názvem NUTRICATH



Kat. číslo	Katetr									Rozdělitelný Desilet
	Ø Fr	Délka cm	Celková délka cm	Funkční délka cm	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Barva koncovky	Ø Fr
2101.20	6	58	–	–	0,85	40	1,2	2,0	bílá	–
2101.30	6	58	–	–	2,20	195	2,0	3,2	červená	–
2191.273	2,7	–	75	50	0,25	1,0	0,5	0,95	–	3
2191.425	4,2	–	75	50	0,35	5,0	0,7	1,35	–	4,5
2191.506	5	–	75	50	0,70	15,0	0,95	1,65	–	6
2191.667	6,6	–	90	55	1,10	27,0	1,1	2,15	–	7
2193.960	9,6	–	90	55	1,65	60,0	1,6	3,15	–	10

LIFECATH BIFLUX

Lifecath Biflux je dvojluminový silikonový rentgenokontrastní katetr pro dlouhodobý žilní přístup (typ Broviac/Hickman). Katetr je vybaven podkožní dakronovou manžetou. Užívá se k parenterální výživě, administraci léčiv, antibiotik, při chemoterapii atd. Katetr se zavádí tunelizací přes rozdělitelný desilet.



Kat. číslo	Katetr				Lumen 1			Lumen 2			Zavaděč
	Ø Fr	Celková délka cm	Funkční délka cm	Vnější Ø mm	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Vnitřní Ø mm	Objem ml	Obj. průtok ml/min	Vnitřní Ø mm	
2293.11	11	90	55	3,75	1,30	25	1,0	2,20	80	1,6	Ano
2293.70	7	90	55	2,35	0,70	2	0,6	1,10	15	1,0	Ano
2293.95	9	90	55	3,0	1,44	37	1,3	1,44	37	1,3	Ano

IMPLANTABILNÍ PORTY

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



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 rentgenokonstrastním **vizuálním 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	Ø Fr	Délka cm	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Typ	Materiál
2005 SEE	22x17	8,7	2,9	0,2	7,8	5	60	0,65	1,65	odpojitelný	Si
3007 SEE	25,8x20,9	10,1	5	0,35	10,5	7	60	1,02	2,16	odpojitelný	Si
3008 SEE	25,8x20,9	10,1	5	0,35	10,5	8	60	1,2	2,4	odpojitelný	Si
3017 SEE	25,8x20,9	10,1	5	0,35	10,5	7	60	1,45	2,3	odpojitelný	PUR
4008 SEE	31x22,2	12,2	7,6	0,55	12,1	8	60	1,2	2,4	odpojitelný	Si
40010 SEE	31x22,2	12,2	7,6	0,55	12,1	10	60	1,57	3,18	odpojitelný	Si
4018 SEE	31x22,2	12,2	7,6	0,55	12,1	8	60	1,7	2,65	odpojitelný	PUR



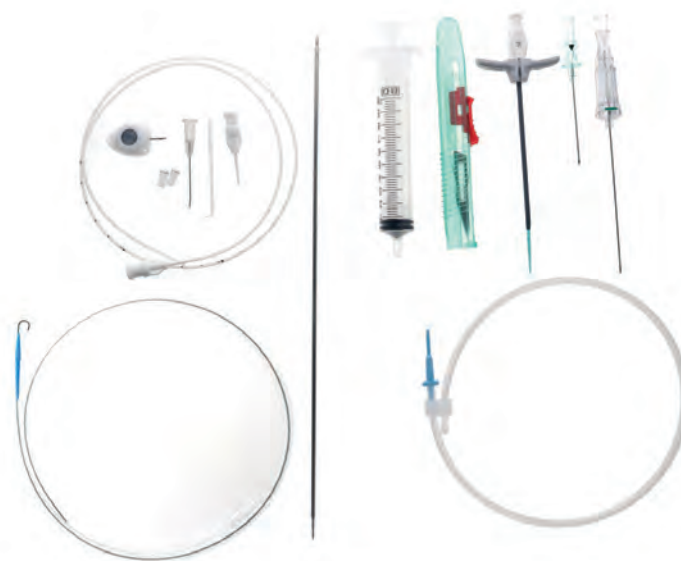
POLYSITE

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 (již spojený nebo odpojitelý), 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	Ø Fr	Délka cm	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Typ	Materiál
2005 ISP	22x17	8,7	2,9	0,2	7,8	5	60	0,65	1,65	odpojitelý	Si
2005 ECHO	22x17	8,7	2,9	0,2	7,8	5	60	0,65	1,65	odpojitelý	Si
2007 ISP	22x17	8,7	2,9	0,2	7,8	7	80	1,02	2,16	odpojitelý	Si
2007 ECHO	22x17	8,7	2,9	0,2	7,8	7	80	1,02	2,16	odpojitelý	Si
2015 ISP	22x17	8,7	2,9	0,2	7,8	5	60	1,05	1,65	odpojitelý	PUR
2016 ISP	22x17	8,7	2,9	0,2	7,8	6	80	1,3	2	odpojitelý	PUR
3007 ISP	25,8x20,9	10,1	5	0,35	10,5	7	60	1,02	2,16	odpojitelý	Si
3007 ECHO	25,8x20,9	10,1	5	0,35	10,5	7	60	1,02	2,16	odpojitelý	Si
3107 ISP	25,8x20,9	10,1	5	0,35	10,5	7	60	1,02	2,16	spojený	Si
3008 ISP	25,8x20,9	10,1	5	0,35	10,5	8	60	1,2	2,4	odpojitelý	Si
3108 ISP	25,8x20,9	10,1	5	0,35	10,5	8	60	1,2	2,4	spojený	Si
3017 ISP	25,8x20,9	10,1	5	0,35	10,5	7	60	1,45	2,3	odpojitelý	PUR
3017 ECHO	25,8x20,9	10,1	5	0,35	10,5	7	60	1,45	2,3	odpojitelý	PUR
3117 ISP	25,8x20,9	10,1	5	0,35	10,5	7	60	1,45	2,3	spojený	PUR
4008 ISP	30,8x22,6	12,2	7,6	0,55	12,1	8	60	1,2	2,4	odpojitelý	Si
4108 ISP	30,8x22,6	12,2	7,6	0,55	12,1	8	60	1,2	2,4	spojený	Si
40010 ISP	30,8x22,6	12,2	7,6	0,55	12,1	10	60	1,57	3,18	odpojitelý	Si
4017 ISP	30,8x22,6	12,2	7,6	0,55	12,1	7	60	1,45	2,3	odpojitelý	PUR
4017 ECHO	30,8x22,6	12,2	7,6	0,55	12,1	7	60	1,45	2,3	odpojitelý	PUR
4018 ISP	30,8x22,6	12,2	7,6	0,55	12,1	8	60	1,7	2,65	odpojitelý	PUR
4019 ISP	30,8x22,6	12,2	7,6	0,55	12,1	9	60	1,9	3	odpojitelý	PUR

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



PICC-PORT

Titanový venózní port ze série produktů Perouse. Periferní zavedení implantabilního portu může být alternativním místem pro pacienty, u kterých nelze implantovat hrudní porty. PICC-Port je řešení, jehož základ vychází z portu Polysite Micro s PUR katetrem. Souprava obsahuje také příslušný set pro zavedení katetru Mikroseldingerovou technikou do periferní žíly, nitinolový rovný i „J“ drát a tunelizační jehlu. Při zavádění se doporučuje použít kabel Vygocard pro navigaci přes EKG.

Kat. číslo	Implantabilní port					Katetr					
	Ø portu mm	Výška mm	Hmotnost g	Objem ml	Septum Ø mm	Ø Fr	Délka cm	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Typ	Materiál
V02772001	22x17	8,7	2,9	0,2	7,8	5	60	1,05	1,65	odpojitelný	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			
	Délka mm	G G	Vnější Ø mm	Barva
1057.27	25	22	0,7	černá
1057.29	25	20	0,9	žlutá
1058.07	20	22	0,7	černá
1058.09	20	20	0,9	žlutá
1058.27	25	22	0,7	černá
1058.29	25	20	0,9	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. číslo	Jehla			
	Délka mm	G G	Vnější Ø mm	Barva
581507	15	22	0,7	černá
581707	17	22	0,7	černá
582007	20	22	0,7	černá
582507	25	22	0,7	černá
581509	15	22	0,9	černá
581709	17	20	0,9	žlutá
582009	20	20	0,9	žlutá
592009	20	20	0,9	žlutá
583009	30	20	0,9	žlutá
581511	15	19	1,1	běžová
581711	17	19	1,1	běžová
582011	20	19	1,1	běžová



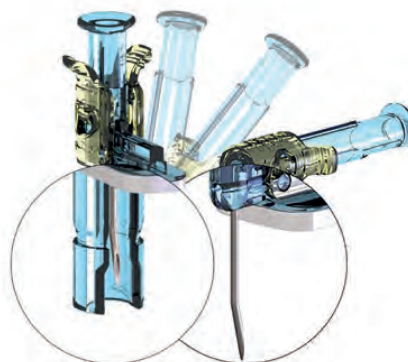
K dispozici jsou na vyžádání také další varianty velikostí nebo s postranním injekčním portem.

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.

Jednoduchý mechanismus umožňuje jednoduché vyjmutí jehly z portu současně s proplachem (1 osobou).

Kat. číslo	Jehla			
	Délka mm	G G	Vnější Ø mm	Barva
601507	15	22	0,7	černá
601707	17	22	0,7	černá
602007	20	22	0,7	černá
602507	25	22	0,7	černá
601509	15	20	0,9	žlutá
601709	17	20	0,9	žlutá
602009	20	20	0,9	žlutá
602509	25	20	0,9	žlutá
601511	20	19	1,1	běžová
602011	15	19	1,1	běžová



K dispozici jsou na vyžádání také další varianty velikostí nebo s postranním injekčním portem.



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	G G	Vnější Ø mm	Barva
701707	17	22	0,7	černá
702007	20	22	0,7	černá
702507	25	22	0,7	černá
701709	17	20	0,9	žlutá
702009	20	20	0,9	žlutá
702509	25	20	0,9	žlutá
702011	20	19	1,1	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	G G	Vnější Ø mm	Barva
801507	15	22	0,7	černá
801707	17	22	0,7	černá
802007	20	22	0,7	černá
802507	25	22	0,7	černá
801509	15	20	0,9	žlutá
801709	17	20	0,9	žlutá
802009	20	20	0,9	žlutá
802509	25	20	0,9	žlutá
801511	15	19	1,1	běžová
802011	20	19	1,1	běžová



K dispozici jsou na vyžádání také další varianty.

ONKOLOGIE – UZAVŘENÝ SYSTÉM (CSTD)



QIMONO

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

- Lehce uzamykatelný závit bez nutnosti použití síly (nepraská po oslabení cytostatiky) – 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** (sety, pumpa, příslušenství – informace o portfolio na vyžádání)



Kat. číslo 7210.91

Qimo ♂



Kat. číslo 7210.02

Qimo ♀

Léčba bolesti a dýchacích cest

SPINÁLNÍ A EPIDURÁLNÍ ANESTEZIE

Stále větší zaměření na bezpečnost přináší možnost nabídky podání anestezie přes bezpečnostní závit „NRFit“.
Blíže informace na vyžádání.



JEHLY SPINÁLNÍ „QUINCKE“

Spinální jehla s hrotem typu „Quincke“.

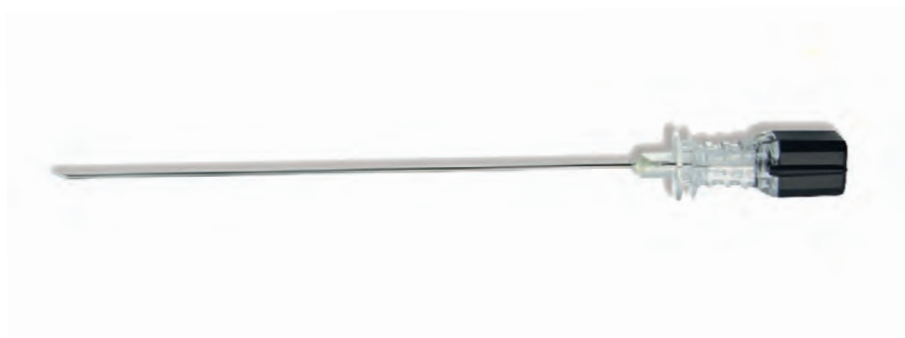


Kat. číslo	Zavaděč		Jehla			Barva
	Délka mm	Vnější Ø mm	G G	Délka mm	Vnější Ø mm	
5180.76	–	–	23	75	0,6	modrá
5180.35	–	–	25	30	0,53	oranžová
180.55	–	–	25	50	0,53	oranžová
180.75	38	0,9	25	75	0,53	oranžová
5180.75	–	–	25	75	0,53	oranžová
180.05	38	0,9	25	90	0,53	oranžová
5180.05	–	–	25	90	0,53	oranžová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



JEHLY SPINÁLNÍ „QUINCKE“ II

Spinální jehla s hrotem typu „Quincke“ pro lumbální punkci



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

JEHLY SPINÁLNÍ „WHITACRE“

Spinální jehla s atraumatickým tužkovitým hrotem typu „Whitacre“.



Kat. číslo	Zavaděč		Jehla			Barva
	Délka mm	Vnější Ø mm	G G	Délka mm	Vnější Ø mm	
181.07	–	–	22	90	0,72	černá
5181.27	–	–	22	120	0,72	černá
181.95	38	0,9	24	90	0,55	lila
5181.45	–	–	25	38	0,53	oranžová
181.75	38	0,9	25	75	0,53	oranžová
181.05	38	0,9	25	90	0,53	oranžová
5181.05	–	–	25	90	0,53	oranžová
181.25	38	0,9	25	120	0,53	oranžová
181.45	38	0,9	25	145	0,53	oranžová
181.94	38	0,9	26	90	0,47	hnědá
5181.94	–	–	26	90	0,47	hnědá
5181.185	–	–	25	185	0,53	oranžová
181.04	38	0,7	27	90	0,42	šedá
5181.24	–	–	27	120	0,42	šedá
181.242	38	0,7	27	120	0,42	šedá
181.34	38	0,7	27	135	0,42	šedá
181.44	38	0,7	27	145	0,42	šedá
181.03	38	0,7	29	90	0,35	červená

Některé velikosti jsou na vyžádání k dispozici také s přidavnými křídly.



JEHLY EPIDURÁLNÍ

Jehla s hrotem typu „Tuohy“ pro epidurální anestezii. Všechny jehly jsou s kovovým zavaděčem, pouze kat. č. 184.881 obsahuje zavaděč plastový. Jehla s kat. č. 884.882 obsahuje v záhybu hrotu přímý otvor pro tzv. kombinovanou anestezii (spinální+epidurální).



Kat. číslo	Jehla				Barva
	G G	Délka mm	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	
184.16	16	90	1,35	1,65	modrá
184.17	17	90	1,2	1,5	bílá
184.18	18	90	1,12	1,32	růžová
184.19	19	90	0,8	1,08	běžová
184.27	17	120	1,2	1,5	bílá
184.28	18	120	1,12	1,32	růžová
184.58	18	153	1,12	1,32	růžová
184.86	16	80	1,35	1,65	modrá
184.87	17	80	1,2	1,5	bílá
184.88	18	80	1,07	1,3	růžová
184.881	18	80	1,07	1,3	růžová
184.882	18	80	1,07	1,3	růžová



EPIDURÁLNÍ KATETR PERIBAX

Transparentní PEBA epidurální katetr; pevnější materiál s kombinací dobré flexibility a měkčené špičky. Distální konec katetru je otevřený nebo uzavřený se třemi laterálními otvory (kat. č. 5186.382 a 5186.802).

Kat. číslo	Katetr				
	G G	Délka cm	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Typ
5186.082	20	90	0,45	0,85	Otevřený
5186.382	20	90	0,45	0,85	Uzavřený
5186.602	19	90	0,5	1,0	Otevřený
5186.802	19	90	0,5	1,0	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				
	G G	Délka cm	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Typ
185.10	19	90	0,5	1,0	Otevřený
185.30	19	90	0,5	1,0	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				
	G G	Délka cm	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Typ
186.10	19	90	0,5	1,0	Otevřený
186.30	19	90	0,5	1,0	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	Katetr				Jehla	
	Délka cm	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Typ	G G	Délka mm
187.10	90	0,5	1,0	Peristyl 185.10	17	90
188.10	90	0,5	1,0	Peripur 186.10	17	90
188.30	90	0,5	1,0	Peripur 186.30	17	90
189.30	90	0,5	1,0	Peripur 186.30	17	90
189.50	90	0,5	1,0	Peristyl 185.10	17	90
189.60	90	0,5	1,0	Peripur 186.10	17	90

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. 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“
- 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
	G G	Délka cm	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Zakončení	G G	Délka mm	Typ	Objem ml
191.10	19	90	0,5	1,0	otevřený	17	90	Peripur	10
191.30	19	90	0,5	1,0	3 boční otvory	17	90	Peripur	10
191.50	19	90	0,5	1,0	otevřený	17	90	Peristyl	10
191.70	19	90	0,5	1,0	3 boční otvory	17	90	Peristyl	10
5191.088	20	90	0,45	0,85	otevřený	18	80	Peribax	10
5191.337	20	90	0,45	0,85	3 boční otvory	18	80	Peribax	10
5191.3371	20	90	0,45	0,85	3 boční otvory	18	80	Peribax	10
5191.387	20	90	0,45	0,85	3 boční otvory	18	80	Peribax	10
5191.3871	20	90	0,45	0,85	3 boční otvory	18	80	Peribax	10
5191.388	20	90	0,4	0,8	3 boční otvory	18	90	Peribax	10
5191.601	19	90	0,5	1,0	otevřený	16	80	Peribax	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.



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



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

Na český trh bude brzy uveden také VYGOPLEX, echogenní neurostimulační jehla o průměrech 20 G až 25 G. Tato varianta je zatím na vyžádání.

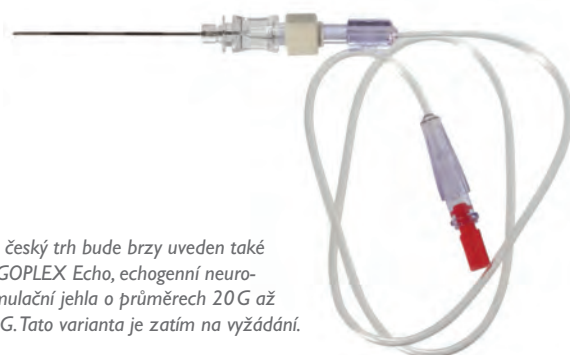


VISIOPLEX

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		
	G G	Délka mm	Zkosení °
6094.103	20	100	30°
6094.503	20	50	30°
6094.5034	22	50	30°
6094.8534	22	85	30°

Na český trh bude brzy uveden také VYGOPLEX Echo, echogenní neurostimulační jehla o průměrech 20 G až 25 G. Tato varianta je zatím na vyžádání.



TECHNIPLEX

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	Katetr				Jehla	
	G G	Délka cm	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Zkosení °	Délka mm
5195.503	18	50	0,45	0,85	30°	50
5195.5031	18	50	0,45	0,85	30°	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	
	Délka cm	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Délka mm	Typ
5198.503	30	0,43	0,88	50	Jehla 30°
5198.506	30	0,43	0,88	50	Tuhy Jehla
5198.853	50	0,43	0,88	85	Jehla 30°
5198.856	50	0,43	0,88	85	Tuhy Jehla



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



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 cévkou, která může být užita jako zavaděč.

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



BOUGIE BOUSSIGNAC

Zavaděč endotracheálních rourek při obtížné intubaci. Umožňuje zavedení ET rourek a současně podávání kyslíku při intubaci bez jakéhokoli nebezpečí pro pacienta.

Speciálně navržený elastický zavaděč je opatřen dekomprezními otvory, díky kterým je vyloučeno barotrauma i v případě bronchospasmu.

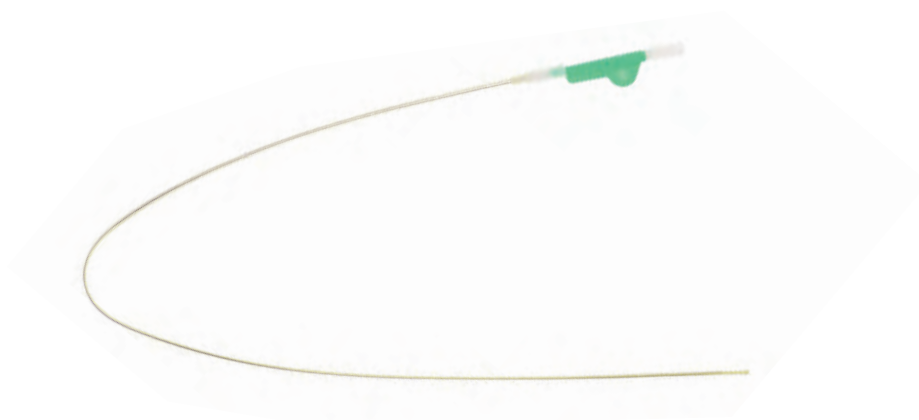
Kat. číslo	Bougie Boussignac		
	Délka cm	pro E.T. rourky Ø mm	Barva
5576.01	70	6–11	zelená
5576.02	60	4–5	modrá
5576.03	50	2,5–3,5	červená



ASPISAFE 2

Dvojitý katetr pro bronchoalveolární laváž.

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



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 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 (Eagle 1™ od výrobce Hans Rudolph), fixační popruh a hadičku pro obohacení dodávané směsi plynu.

Kat. číslo	Set
	Velikost masky v setu
V0876615	S
V0876606	M
V0876616	L



FIXAČNÍ POPRUH

Fixační popruh k obličejovým maskám

Kat. číslo	Fixační popruh
	Materiál
5559.03	textil



Kat. číslo 5559.03

ADAPTÉR

Adaptér (pro rozměry 22F / 15F-22M) pro připojení systému CPAP k E.T. rource.



Kat. číslo 555.01

REDUKCE HLUKU

Speciální redukce pro snížené hluku vydávaného Boussignac CPAP chlopní



Kat. číslo 5558.91

MANOMETR

Přenosný manometr pro monitorování tlaku v systému CPAP Boussignac.



Kat. číslo 527.01

HRUDNÍ DRENÁŽ



VENTIL HEIMLICH

Jednokomorový a dvoukomorový drenážní ventil.

Kat. číslo	Drenážní ventil	
	Specifikace	
668.00	Dvoukomorový	
669.10	Jednokomorový	



EASYDRAIN K PUNKCI PLEURY

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



Kat. číslo	Drén s trokarem				Punkční jehla			Barva
	Ø Fr	Délka cm	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	G G	Délka mm	Vnější Ø mm	
681.06	6	30	1,0	1,9	13	57	2,42	zelená
681.08	8	50	1,7	2,7	10	77	3,32	červená
681.082	8	40	1,7	2,7	10	77	3,32	žlutá
681.10	10	50	2,2	3,3	8	77	4,00	modrá

DRÉN HRUDNÍ STROKAREM

Transparentní rentgenokonstrastní 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	
	Ø 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



SOUPRAVA PRO DRENÁŽ HRUDNÍKU

Obsah soupravy:

- Rentgenokontrastní drén s trokarem
- Absorpční rouška 45 x 60 cm
- 2x obdélníkové kalíšky
- 10x gáza 10 x 10 cm
- 2x pinzeta
- 2x 10ml stříkačka
- 18 G jehla pro náběr léků
- 25 G jehla
- 21 G jehla pro lokální anestezii
- 18 G/20 G jehla pro nouzovou exsufaci
- 2x chirurgická jehla
- Skalpel
- Dvojitý Heimlichův drenážní ventil
- Plastický sáček pro sběr tekutin
- Náplast
- Pár rukavic
- 4x tampón



Kat. číslo	Drén s trokarem	
	Ø 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 SCHODKOVITÁ 7–10 mm/LL



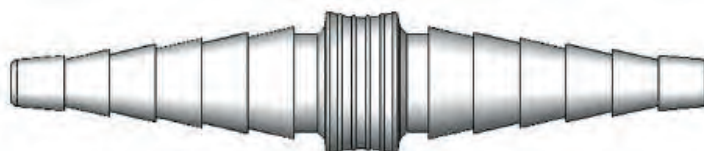
Kat. číslo 801.00



Kat. číslo 801.00 D

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:
0881.13Code:
0881.11Code:
0881.77

Code: 0881.57



Code: 0881.35

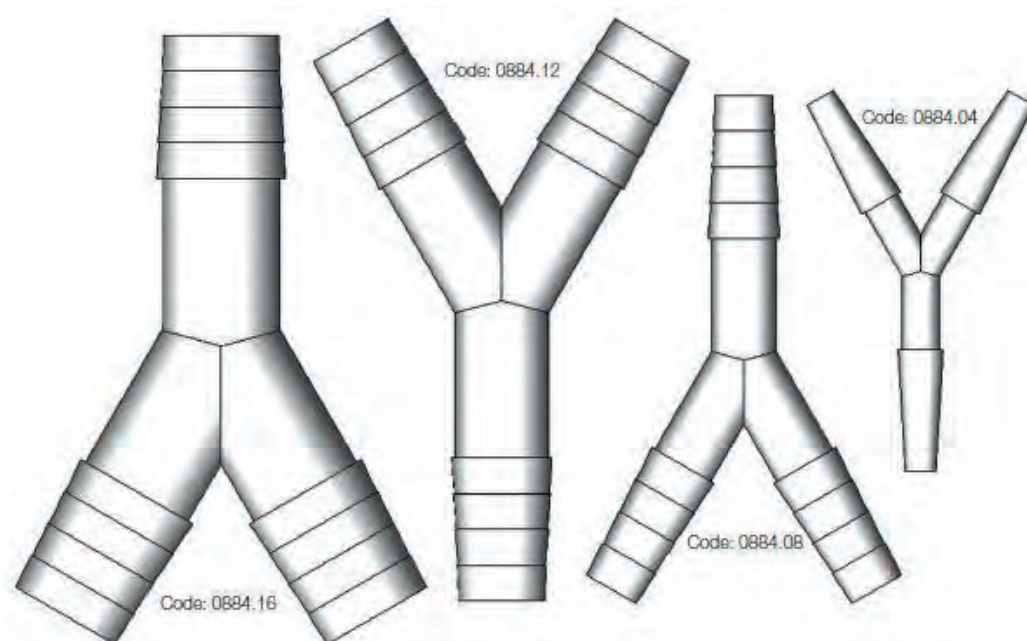


Code: 0881.53



SPOJKY

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



Blank lined area for notes.

Soupravy –
Vyset

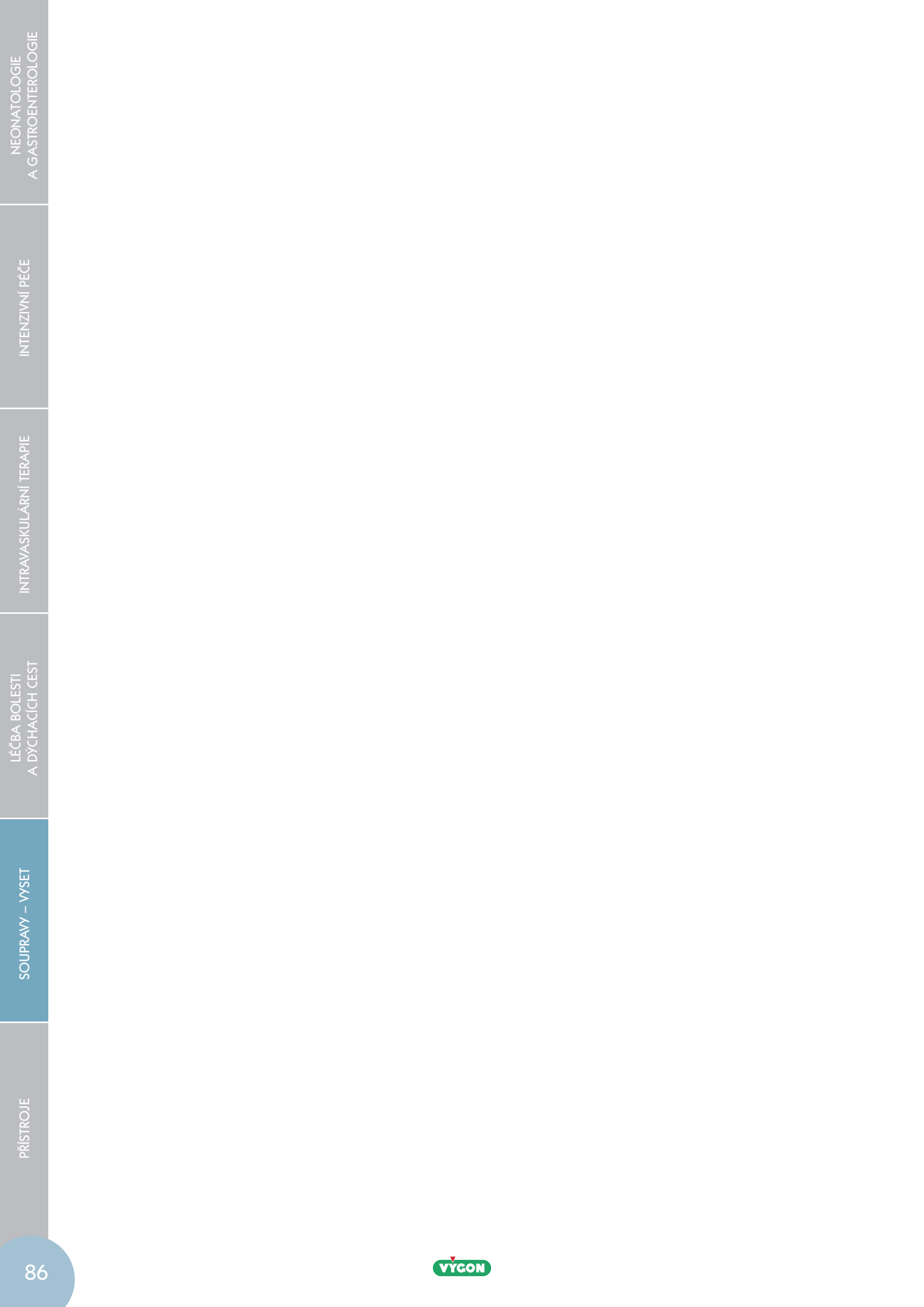
Vygon má ve svém portfoliu různé balíčky a soupravy k zavádění cévních přístupů. Tyto balíčky zkracují čas pro zavedení katetrů, jsou efektivní z hlediska nákladů a minimalizují riziko infekcí při procesu zavedení.

Jedná se o standardizované varianty. Vybavení jednotlivých souprav je na vyžádání. Po domluvě je v rámci programu „**VYSET**“ možné soupravy přizpůsobit podle představ uživatele.

Zde jsou příklady variant:

- **CŽK** – souprava pro zavedení centrálních žilních katetrů
– souprava pro zavedení pediatrických centrálních žilních katetrů
- **PICC+Midline** – soupravy pro zavedení PICC a Midline katetrů
– varianty BASIC, COMPLETE a MAX BARRIER
– souprava pro pravidelnou výměnu krytí
- **Porty** – souprava pro zavedení implantabilních portů
- **Neonatologické PICC** – souprava pro zavedení neonatologických katetrů
- **Umbilikální katetry** – souprava pro zavedení umbilikálních katetrů
- **Arterial** – souprava pro zavedení arteriálních katetrů
- **Anestezie** – soupravy pro provedení lumbální punkce, spinální a epidurální anestezie





Blank lined area for notes.

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** (Pressure 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. injekce studeného bolusu pro termodiluci) nebo další manévry 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 elastance
- **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)



VYSION ANDY

Kapesní bezdrátový ultrazvuk pro cévní přístup

- Vhodný hlavně pro zavádění cévních přístupů
 - Fixní lineární sonda od 6 do 11 MHz
- Rychlé spuštění
 - Start za méně než 5 sekund
- Lehký a přenosný
 - Váha pouze **220 g** (sonda)
 - Rozměry 170 mm x 56 mm x 22 mm
 - Ergonomický design
 - Výdrž až 8 hodin
- Kompatibilita
 - Kompatibilní s PC, tabletem, dokonce i s mobilními telefony!
 - Windows, Android i Apple iOS
 - Sonda má vlastní wifi signál, není potřeba externí
- Voděodolnost
 - Sonda je vhodná pro sterilizaci



Kat. číslo	VYSION ANDY VERZE
	Popis
1YO8H033-01	Bezdrátové, barevné, s lineární sondou, DICOM

U-LITE VYSION XS

Mobilní a výkonný ultrazvuk pro cévní přístup

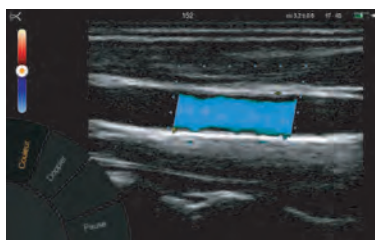
- Vhodný hlavně pro zavádění cévních přístupů
 - Fixní lineární sonda od 5 do 12 MHz pro hloubku až 6 cm
- Vysoce kvalitní obraz
 - Zvýšená přesnost výkonů
 - Pokročilé zobrazovací funkce pro výjimečnou kvalitu obrazu
- Intuitivní design, jednoduché nastavení
 - 7" HD dotyková obrazovka
 - Maximální 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)



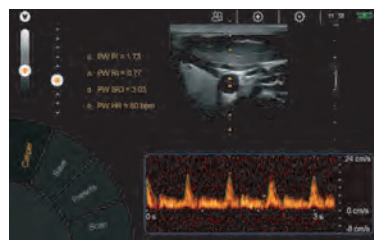
U-lite nabízí následující režimy zobrazení:



BW
černobílé dynamické
znázornění tkáně



Color
barevné cévní mapování



Pulse Wave Doppler
směr a rychlost toku krve

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

Na český trh bude brzy uveden také U-LITE PRO.

Více informací k této variantě je zatím na vyžádání.





PILOT TLS

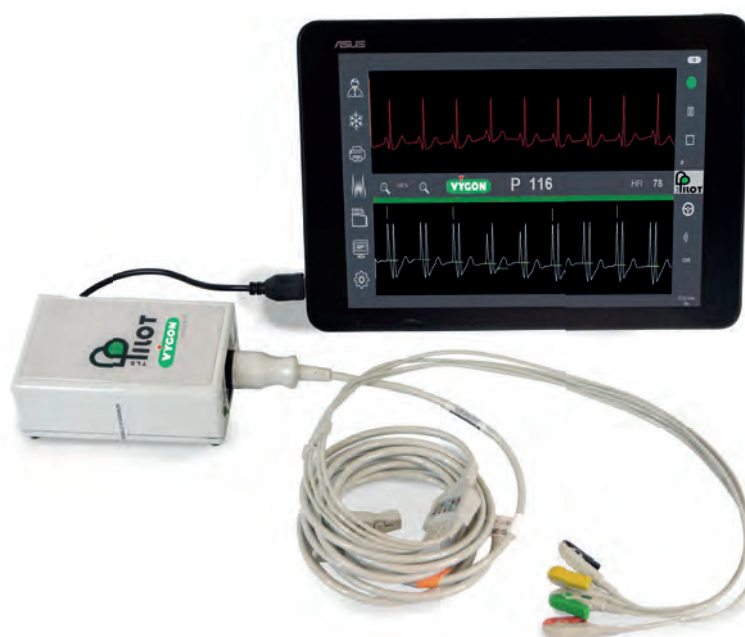
PILOT TLS (Tip Location System) je ultramobilní přístroj pro přesné zavedení jakýchkoli centrálních žilních katetrů metodou přes EKG. Tato metoda je založena na vyhodnocení P-vlny, která je nejvyšší v sinoatriálním uzlu.

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 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 (**Vygocard** i **Combcard**)
- **Použitelný pro všechny druhy katetrů – CŽK, PICC, porty**

Kat. číslo	PILOT TLS
	Popis
TLSMF02	PC tablet, PilotTM software, EKG kabely



ENTERÁLNÍ PUMPY

Vhodné pro domácí i nemocniční použití

Intuitivní a uživatelsky snadné: již po krátkém zaučení

Výkonné – 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

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

Easylit6

Stacionární pumpa all inclusive, je-li zapotřebí programování průtoku a objemu. Ideální pro podávání výživy přes noc, hospitalizované pacienty nebo starší osoby.



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 úchyty 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.

KARDIOVASKULÁRNÍ PORTFOLIO

Vygon má ve své nabídce také další portfolio ze série produktů Perouse, např. cévní záplaty, inflátory a jejich příslušenství, zařízení pro radiální kompresi apod.

Toto portfolio je na vyžádání.



Lined area for notes, consisting of 40 horizontal lines.

Specifikace v tomto katalogu jsou informativní a nejsou za žádných okolností smluvní povahy. Hodnoty a informace se mohou měnit.

VÝHRADNÍ DISTRIBUTOR PRO ČR:

VYGON CZECH REPUBLIC s.r.o., K Červenému dvoru 3269/25a, 130 00 Praha 3 - Strašnice

KONTAKTUJTE NÁS: +420 267 315 699, vygon@vygon.cz

www.vygon.cz | www.vygon.com | www.campusvygon.com

