



# INJEKČNÍ A INFUZNÍ APLIKACE

KATALOG





# Intravenózní kanyly

## Kanyly OPTIVA®

Přímé kanyly vyrobené z materiálu Ocrilon (Polyuretan). Materiál Ocrilon je velmi odolný, inertní a vlivem vlhkosti a tepla měkne a přizpůsobuje se zakřivení cévy. Tímto mimo jiné snižuje riziko podráždění cévy a tromboflebitidy. Zahraniční studie ukazují až 60% snížení rizika vzniku flebitidy ve srovnání s běžnými kanyly. Proto pro delší dobu ponechání kanyly v žíle (až 5 dnů) je vhodnější použít tyto kanyly, než kanyly vyrobené například z Teflonu. Jsou speciálně broušené do tvaru V a jsou elektronicky vyhlazené, což redukuje zaváděcí sílu potřebnou k průniku kůže a cévy.

Lze také objednat uzavírací obturátory (mandrény), viz. ceníkové položky, které umožní zazátkovat kanylu v době mezi podáváním infúzí, aby se předešlo sražení krve v kanyle a následné nutnosti heparinového proplachu. Existuje rozdíl mezi obturátory pro křídélkové a bezkřídélkové kanyly. Obturátory pro křídlaté kanyly mají u čepičky rozšířený průměr stonku. Rozšíření vytěsňuje krev z komůrky mezi křídélky. Obturátory pro bezkřídle kanyly rozšíření stonku nemají.

## Kanyly OPTIVA® bez křidélek a portu

i.v. kanyla Optiva				obturátor kanyly
katalogové číslo	velikost G	délka kanyly (mm)	průtok ml/min.	katalogové číslo
5063-AI	24	19	24	4224-AI
5060-AI	22	25	38	4222-AI
5066-AI	20	32	65	4220-AI
5069-AI	20	45	60	- - -
5065-AI	18	32	110	4219-AI
5064-AI	18	45	100	4218-AI
5062-AI	16	50	210	4217-AI
5061-AI	16	32	225	- - -
5068-AI	14	50	315	4215-AI

Medcomplex s.r.o.

21-5063-AI	Intravenozní kanyla OPTIVA* 24G žlutá	1 096 Kč
21-5060-AI	Intravenozní kanyla OPTIVA* 22G modrá	1 096 Kč
21-5066-AI	Intravenozní kanyla OPTIVA* 20G růžová	1 096 Kč
21-5069-AI	Intravenozní kanyla OPTIVA* 20G růžová	1 096 Kč
21-5065-AI	Intravenozní kanyla OPTIVA* 18G zelená	1 096 Kč
21-5064-AI	Intravenozní kanyla OPTIVA* 18G zelená	1 096 Kč
21-5062-AI	Intravenozní kanyla OPTIVA* 16G šedá	1 096 Kč
21-5061-AI	Intravenozní kanyla OPTIVA* 16G šedá	1 096 Kč
21-5068-AI	Intravenozní kanyla OPTIVA* 14G oranžová	1 096 Kč

21-4522-AI	Obturátor kanyly JELCO 2* MR22-AI 50ks	598 Kč
21-4520-AI	Obturátor kanyly JELCO 2* MR20-AI 50ks	598 Kč
21-4519-AI	Obturátor kanyly JELCO 2* MR19-AI 50ks	598 Kč
21-4518-AI	Obturátor kanyly JELCO 2* MR18-AI 50ks	598 Kč
21-4516-AI	Obturátor kanyly JELCO 2* MR16-AI 50ks	598 Kč
21-4514-AI	Obturátor kanyly JELCO 2* MR14-AI 50ks	598 Kč

## Kanyly OPTIVA 2® s fixačními křídélky a portem

Křídélka slouží k fixaci kanyly proti vysunutí ze žíly a injekční port (vstup) umožňuje přidat medikaci do infuzní cesty. Kanyla má tedy dva vstupy - infuzní a injekční.



i.v. kanyla Optiva 2				obturátor kanyly
katalogové číslo	velikost G	délka kanyly (mm)	průtok ml/min.	katalogové číslo
1022-AI	22	25	24	4522-AI
1020-AI	20	32	38	4520-AI
1019-AI	18	32	65	4519-AI
1018-AI	18	45	60	4518-AI
1016-AI	16	45	110	4516-AI
1014-AI	14	45	100	4514-AI

Medcomplex s.r.o.

21-1022-AI	Intravenozní kanyla OPTIVA 2* 22G modrá (křídélka+port) 50ks	1 348 Kč
21-1020-AI	Intravenozní kanyla OPTIVA 2* 20G růžová (křídélka+port) 50ks	1 348 Kč
21-1019-AI	Intravenozní kanyla OPTIVA 2* 18G zelená (křídélka+port) 50ks	1 348 Kč
21-1018-AI	Intravenozní kanyla OPTIVA 2* 18G zelená (křídélka+port) 50ks	1 348 Kč
21-1016-AI	Intravenozní kanyla OPTIVA 2* 16G šedá (křídélka+port) 50ks	1 348 Kč
21-1014-AI	Intravenozní kanyla OPTIVA 2* 14G oranžová (křídélka+port) 50ks	1 348 Kč

21-4522-AI	Obturátor kanyly OPTIVA 2* 1022-AI 50ks	598 Kč
21-4520-AI	Obturátor kanyly OPTIVA 2* 1020-AI 50ks	598 Kč
21-4519-AI	Obturátor kanyly OPTIVA 2* 1019-AI 50ks	598 Kč
21-4518-AI	Obturátor kanyly OPTIVA 2* 1018-AI 50ks	598 Kč
21-4516-AI	Obturátor kanyly OPTIVA 2* 1016-AI 50ks	598 Kč
21-45147-AI	Obturátor kanyly OPTIVA 2* 1014-AI 50ks	598 Kč

## Kanyly OPTIVA W® s fixačními křídélky bez portu

Křídélka slouží k fixaci kanyly proti vysunutí ze žíly.



i.v. kanyla Optiva W				obturátor kanyly
katalogové číslo	velikost G	délka kanyly (mm)	průtok ml/min.	katalogové číslo
1124-AI	24	19	24	4524-AI
1122-AI	22	25	38	4522-AI
1120-AI	20	32	65	4520-AI
1119-AI	18	32	60	4519-AI
1118-AI	18	45	110	4518-AI
1116-AI	16	45	100	4516-AI
1114-AI	14	45	210	4514-AI

Medcomplex s.r.o.

21-1124-AI	Intravenozní kanyla OPTIVA W* 24G žlutá (křídélka) 50ks	1 348 Kč
21-1122-AI	Intravenozní kanyla OPTIVA W* 22G modrá (křídélka) 50ks	1 150 Kč
21-1120-AI	Intravenozní kanyla OPTIVA W* 20G růžová (křídélka) 50ks	1 150 Kč
21-1119-AI	Intravenozní kanyla OPTIVA W* 18G zelená (křídélka) 50ks	1 150 Kč
21-1118-AI	Intravenozní kanyla OPTIVA W* 18G zelená (křídélka) 50ks	1 150 Kč
21-1116-AI	Intravenozní kanyla OPTIVA W* 16G šedá (křídélka) 50ks	1 150 Kč
21-1114-AI	Intravenozní kanyla OPTIVA W* 14G oranžová (křídélka) 50ks	1 150 Kč

21-4524-AI	Obturátor kanyly OPTIVA W* 1124-AI 50ks	598 Kč
21-4522-AI	Obturátor kanyly OPTIVA W* 1122-AI 50ks	598 Kč
21-4520-AI	Obturátor kanyly OPTIVA W* 1120-AI 50ks	598 Kč
21-4519-AI	Obturátor kanyly OPTIVA W* 1119-AI 50ks	598 Kč
21-4518-AI	Obturátor kanyly OPTIVA W* 1118-AI 50ks	598 Kč
21-4516-AI	Obturátor kanyly OPTIVA W* 1116-AI 50ks	598 Kč
21-4514-AI	Obturátor kanyly OPTIVA W* 1114-AI 50ks	598 Kč

## Kanyly JELCO®

přímé kanyly vyrobené z materiálu Teflon. Teflon je RTG kontrastní, tedy kanyla je v žíle vidět pod rentgenem. Jsou speciálně broušené do tvaru V a jsou elektronicky vyhlazené, což redukuje zaváděcí sílu potřebnou k průniku kůže a cévy.

Při plánované delší době ponechání kanyl v žíle (až 5 dnů) je vhodnější použít kanyly OPTIVA, kde použitý materiál Ocrilon dokáže „změkknout“ v žíle. Kanyly OPTIVA proto méně dráždí cévu a snižují riziko flebitid.

Lze také objednat uzavírací obturátory (mandrény), viz. ceníkové položky, které umožní zazátkovat kanylu v době mezi podáváním infúzí, aby se předešlo sražení krve v kanyle a následné nutnosti heparinového proplachu. Existuje rozdíl m

ezi obturátory pro křídélkové a bezkřídélkové kanyly. Obturátory pro křídlaté kanyly mají u čepičky rozšířený průměr stonku. Rozšíření vytěsňuje krev z komůrky mezi křídélky. Obturátory pro bezkřídlaté kanyly rozšíření stonku nemají.

## Kanyly JELCO® bez křidélek a portu



i.v. kanyla Jelco				obturátor kanyly
katalogové číslo	velikost G	délka kanyly (mm)	průtok ml/min.	katalogové číslo
4033-AI	24	19	24	4224-AI
4030-AI	22	25	38	4222-AI
4036-AI	20	32	65	4220-AI
4039-AI	20	45	60	---
4035-AI	18	32	110	4219-AI
4034-AI	18	45	100	4218-AI
4032-AI	16	50	210	4217-AI
4038-AI	14	50	315	4215-AI

Medcomplex s.r.o.

21-4033-AI	Intravenozní kanyla JELCO* 24G žlutá	910 Kč
21-4030-AI	Intravenozní kanyla JELCO* 22G modrá	910 Kč
21-4036-AI	Intravenozní kanyla JELCO* 20G růžová	910 Kč
21-4039-AI	Intravenozní kanyla JELCO* 20G růžová	910 Kč
21-4035-AI	Intravenozní kanyla JELCO* 18G zelená	910 Kč
21-4034-AI	Intravenozní kanyla JELCO* 18G zelená	910 Kč
21-4032-AI	Intravenozní kanyla JELCO* 16G šedá	910 Kč
21-4038-AI	Intravenozní kanyla JELCO* 14G oranžová	910 Kč

21-4224-AI	Obturátor kanyly JELCO* 4033-AI 50ks	598 Kč
21-4222-AI	Obturátor kanyly JELCO* 4030-AI 50ks	598 Kč
21-4220-AI	Obturátor kanyly JELCO* 4036-AI 50ks	598 Kč
21-4219-AI	Obturátor kanyly JELCO* 4035-AI 50ks	598 Kč
21-4218-AI	Obturátor kanyly JELCO* 4034-AI 50ks	598 Kč
21-4217-AI	Obturátor kanyly JELCO* 4032-AI 50ks	598 Kč
21-4215-AI	Obturátor kanyly JELCO* 4038-AI 50ks	598 Kč

## Kanyly JELCO 2® s fixačními křídélky a portem

Křídélka slouží k fixaci kanyly proti vysunutí ze žíly a injekční port (vstup) umožňuje přidat medikaci do infuzní cesty. Kanyla má tedy dva vstupy - infuzní a injekční.



i.v. kanyla Jelco 2				obturátor kanyly
katalogové číslo	velikost G	délka kanyly (mm)	průtok ml/min.	katalogové číslo
MR22-AI	22	25	38	4522-AI
MR20-AI	20	32	65	4520-AI
MR19-AI	18	32	110	4519-AI
MR18-AI	18	45	100	4518-AI
MR16-AI	16	45	210	4516-AI
MR14-AI	14	45	315	4514-AI

Medcomplex s.r.o.

21-MR22-AI	Intravenózní kanyla JELCO 2* 22G modrá (křídélka+port) 50ks	2 900 Kč
21-MR20-AI	Intravenózní kanyla JELCO 2* 20G růžová (křídélka+port) 50ks	2 900 Kč
21-MR19-AI	Intravenózní kanyla JELCO 2* 19G tm. zelená (křídélka+port) 50ks	4 200 Kč
21-MR18-AI	Intravenózní kanyla JELCO 2* 18G sv. zelená (křídélka+port) 50ks	2 900 Kč
21-MR16-AI	Intravenózní kanyla JELCO 2* 16G šedá (křídélka+port) 50ks	2 900 Kč
21-MR14-AI	Intravenózní kanyla JELCO 2* 14G oranžová(křídélka+port) 50ks	2 900 Kč

21-4522-AI	Obturátor kanyly JELCO 2* MR22-AI 50ks	598 Kč
21-4520-AI	Obturátor kanyly JELCO 2* MR20-AI 50ks	598 Kč
21-4519-AI	Obturátor kanyly JELCO 2* MR19-AI 50ks	598 Kč
21-4518-AI	Obturátor kanyly JELCO 2* MR18-AI 50ks	598 Kč
21-4516-AI	Obturátor kanyly JELCO 2* MR16-AI 50ks	598 Kč
21-4514-AI	Obturátor kanyly JELCO 2* MR14-AI 50ks	598 Kč

## Infuzní pumpy

### APOLLO 820

Infuzní pumpa Apollo 820 je základní model pumpy splňující veškeré funkce, které od moderní pumpy můžete požadovat. Nespornou výhodou je jednoduchá **kalibrace na jakýkoliv infuzní set**, čímž pomáhá šetřit náklady spojené s pořízováním předepsaných, většinou drahých setů.

- Dávkování: 1 až 1200 ml/h
- Bolus: 100 až 1000 ml/h (nastavitelné)
- KVO: 1 ml/h až 5 ml/h (nastavitelné)
- Optické a akustické alarmy
- Tříúrovňový alarm okluze
- Ultrazvukový detektor bublin
- Citlivost detekce: 25ul
- Síťový i bateriový provoz
- Provoz na baterii až 4 hod
- Součástí je držák pro montáž na infuzní tyč



Medcomplex s.r.o.

04-ALL820	Infuzní pumpa Apollo 820	14 400 Kč
-----------	--------------------------	-----------

### Infusomat Compact

Infuzní pumpa Infusomat Compact Plus se vyznačuje jednoduchým ovládáním, vysokou kvalitou a přesným dávkováním.

- Dávkování: 0,1 až 999,9 ml/h
- Bolus: 1 až 999,9 ml/h (nastavitelné)
- KVO: 1 ml/h nebo 3 ml/h
- Průtoková klapka zabraňuje volnému toku infúze při otevřených dvířkách pumpy
- Funkce je možná s i bez kapkového senzoru
- Optické a akustické alarmy
- Volitelné nastavení okluzních alarmů
- Funkce zablokování kláves
- Síťový i bateriový provoz

- Provoz na baterii 3,5 hod (při max. Rychlosti)
- Součástí je držák pro montáž na infuzní tyč
- Ultrazvukový detektor bublin
- Citlivost detekce: 10ul
- Ochrana proti skapávající vodě (IP 22)
- Český software



Medcomplex s.r.o.

<b>04-BICP</b>	Infuzní pumpa Infusomat Compact Plus	<b>48 395 Kč</b>
----------------	--------------------------------------	------------------

## Infuzní pumpa ZN

Infuzní volumetrická pumpa slouží pro podávání intravenózní a intra arteriální infúze, nebo enterální výživy s přesností podávání farmak  $\pm 3\%$ . Volumetrická infuzní pumpa ZN má zabudovaný propracovaný monitorovací systém řízený dvěma mikroprocesory. Jedná se o plně volumetrickou pumpu s vysokým stupněm zabezpečení prováděné infúze, s automatickou kalkulací dávkovací rychlosti ze zadaného objemu a času, s možností volby okluzní tlaku a s mnoha dalšími funkčními možnostmi. Příklad může být napájen ze sítě nebo z vestavěného akumulátoru.

### Technické parametry:

- Rychlost dávkování: 1-1100 ml/h
- Přesnost dávkování:  $\pm 3\%$
- Nastavení limitního objemu: 1-9999 ml
- KVO režim: 4 ml/h
- Alarmy: konec dávky, okluze, nezavřená dvířka, vybitá baterie, vzduch v setu, vnitřní porucha
- Detekce zavzdušnění: ultrazvukový detektor
- Napájení: 230V/ 50Hz vnitřní dobíjecí akumulátor NiCd 9.6 $\pm$ 1.6 V (výdrž: 3hod při 30 ml/h)
- Rozměry: 174 x 126 x 215 mm
- Hmotnost: 2,5 kg
- Návod k použití v ČJ



Medcomplex s.r.o.

<b>05-ZNBXD</b>	Infuzní volumetrická pumpa ZN	<b>17 200 Kč</b>
-----------------	-------------------------------	------------------

## Přetlakové manžety

### Přetlaková manžeta

Přetlaková infúzní manžeta s manometrem a nafukovacím balonkem pro objemy infúzních vaků 500ml nebo 1000 ml. Látková modrá

Charakteristika:

Přetlaková manžeta v látkovém potahu v kompletním vybavení s kovovým manometrem, vzdušnicí a nafukovacím balónkem z pryže.

- Povlak manžety lze vyprat.
- Při poškození lze jednotlivé díly vyměnit.



Medcomplex s.r.o.

<b>16-P02086</b>	Přetlaková infúzní manžeta 1000 ml	<b>1 253 Kč</b>
<b>16-P00502</b>	Přetlaková infúzní manžeta 500 ml	<b>1 253 Kč</b>

# Medcomplex s.r.o.

Masty 1

518 01 Dobruška

Czech Republic

email: [info@medcomplex.cz](mailto:info@medcomplex.cz)

mobil: +420 776 270 683

Ceny jsou uvedeny bez DPH / ks bez nákladů na  
dopravu a jsou platné ke dni vydání nabídky  
(3.1.2024).