



# 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.

## Kanyly OPTIVA® bez křídélek a portu



i.v. kanyla Optiva				obturator 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.

## 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				obturator 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.

<b>21-1022-AI</b>	Intravenózní kanyla OPTIVA 2* 22G modrá (křídélka+port) 50ks	<b>2 400 Kč</b>
<b>21-1020-AI</b>	Intravenózní kanyla OPTIVA 2* 20G růžová (křídélka+port) 50ks	<b>2 400 Kč</b>
<b>21-1019-AI</b>	Intravenózní kanyla OPTIVA 2* 18G zelená (křídélka+port) 50ks	<b>3 800 Kč</b>
<b>21-1018-AI</b>	Intravenózní kanyla OPTIVA 2* 18G zelená (křídélka+port) 50ks	<b>2 550 Kč</b>
<b>21-1016-AI</b>	Intravenózní kanyla OPTIVA 2* 16G šedá (křídélka+port) 50ks	<b>2 550 Kč</b>
<b>21-1014-AI</b>	Intravenózní kanyla OPTIVA 2* 14G oranžová (křídélka+port) 50ks	<b>2 550 Kč</b>

<b>21-5063-AI</b>	Intravenózní kanyla OPTIVA* 24G žlutá	<b>1 150 Kč</b>
<b>21-5060-AI</b>	Intravenózní kanyla OPTIVA* 22G modrá	<b>1 150 Kč</b>
<b>21-5066-AI</b>	Intravenózní kanyla OPTIVA* 20G růžová	<b>1 150 Kč</b>
<b>21-5069-AI</b>	Intravenózní kanyla OPTIVA* 20G růžová	<b>1 150 Kč</b>
<b>21-5065-AI</b>	Intravenózní kanyla OPTIVA* 18G zelená	<b>1 150 Kč</b>
<b>21-5064-AI</b>	Intravenózní kanyla OPTIVA* 18G zelená	<b>1 150 Kč</b>
<b>21-5062-AI</b>	Intravenózní kanyla OPTIVA* 16G šedá	<b>1 150 Kč</b>
<b>21-5061-AI</b>	Intravenózní kanyla OPTIVA* 16G šedá	<b>1 150 Kč</b>
<b>21-5068-AI</b>	Intravenózní kanyla OPTIVA* 14G oranžová	<b>1 400 Kč</b>

## Kanyly OPTIVA W® s fixačními křídélky bez portu

Křídélka slouží k fixaci kanyly proti vysunutí ze žíly.



i.v. kanyla Optiva W				obturator 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.

<b>21-1124-AI</b>	Intravenozní kanyla OPTIVA W* 24G žlutá (křídélka) 50ks	<b>7 050 Kč</b>
<b>21-1122-AI</b>	Intravenozní kanyla OPTIVA W* 22G modrá (křídélka) 50ks	<b>2 200 Kč</b>
<b>21-1120-AI</b>	Intravenozní kanyla OPTIVA W* 20G růžová (křídélka) 50ks	<b>2 200 Kč</b>
<b>21-1119-AI</b>	Intravenozní kanyla OPTIVA W* 18G zelená (křídélka) 50ks	<b>3 550 Kč</b>
<b>21-1118-A</b>	Intravenozní kanyla OPTIVA W* 18G zelená (křídélka) 50ks	<b>2 350 Kč</b>
<b>21-1116-AI</b>	Intravenozní kanyla OPTIVA W* 16G šedá (křídélka) 50ks	<b>2 650 Kč</b>
<b>21-1114-AI</b>	Intravenozní kanyla OPTIVA W* 14G oranžová (křídélka) 50ks	<b>2 550 Kč</b>

## 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 „změknout“ v žíle. Kanyly OPTIVA proto méně dráždí cévu a snižují riziko flebitid.

## Kanyly JELCO® bez křidélek a portu



i.v. kanyla Jelco				obturator 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.

<b>21-4033-AI</b>	Intravenozní kanyla JELCO* 24G žlutá (50ks)	<b>1 150 Kč</b>
<b>21-4030-AI</b>	Intravenozní kanyla JELCO* 22G modrá (50ks)	<b>1 150 Kč</b>
<b>21-4036-AI</b>	Intravenozní kanyla JELCO* 20G růžová (50ks)	<b>1 150 Kč</b>
<b>21-4039-AI</b>	Intravenozní kanyla JELCO* 20G růžová (50ks)	<b>1 150 Kč</b>
<b>21-4035-AI</b>	Intravenozní kanyla JELCO* 18G zelená (50ks)	<b>1 150 Kč</b>
<b>21-4034-AI</b>	Intravenozní kanyla JELCO* 18G zelená (50ks)	<b>1 150 Kč</b>
<b>21-4032-AI</b>	Intravenozní kanyla JELCO* 16G šedá (50ks)	<b>1 150 Kč</b>
<b>21-4038-AI</b>	Intravenozní kanyla JELCO* 14G oranžová (50ks)	<b>1 150 Kč</b>

## 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	2 600 Kč
21-MR20-AI	Intravenózní kanyla JELCO 2* 20G růžová (křídélka+port) 50ks	2 000 Kč
21-MR19-AI	Intravenózní kanyla JELCO 2* 19G tm. zelená (křídélka+port) 50ks	3 750 Kč
21-MR18-AI	Intravenózní kanyla JELCO 2* 18G sv. zelená (křídélka+port) 50ks	2 600 Kč
21-MR16-AI	Intravenózní kanyla JELCO 2* 16G šedá (křídélka+port) 50ks	2 600 Kč
21-MR14-AI	Intravenózní kanyla JELCO 2* 14G oranžová(křídélka+port) 50ks	2 600 Kč

## Infuzní pumpy

### 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.

04-BICP	Infuzní pumpa Infusomat Compact Plus	48 395 Kč
---------	--------------------------------------	-----------

## Infuzní pumpa ZN

Infuzní volumetrická pumpa slouží pro podávání intravenózní a intra arteriální infuze, 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 infuze, s automatickou kalkulací dávkovací rychlosti ze zadaného objemu a času, s možností volby okluzní tlaku a s mnoha dalšími funkčními možnostmi. Přístroj 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 dobíjitelný 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.

05-ZNBXD	Infuzní volumetrická pumpa ZN	17 200 Kč
----------	-------------------------------	-----------

## Infuzní pumpa VQ

- Jednoduché ovládání
- Velký LCD display
- Použitelné IV sady: kompatibilní se všemi běžnými IV sety
- Přesnost:  $\leq 25$  kapek/min:  $\pm 2\%$ ;  $> 25$  kapek/min:  $\pm 3\%$  (režim vládání průtoku),  $\pm 5\%$  (režim řízení rychlosti)
  - Nastavitelná rychlost infuze: 1~400 kapek/min, 1.0~1200 ml/h (1.0~99.9 ml/h, 0.1 ml/h krok;  $> 99.9$  ml/h, 1 ml/h krok)
    - Rozsah délky infuze: 1~1999 min (po 1 min)
    - Rozsah objemu infuze: 0~9999 ml (po 1 ml)
    - Bolus až 600 ml/h
    - Zvukové upozornění: vzduch v hadičce, dokončení infuze - pokud byl objem infuze nastaven, prázdná infuze, okluze, otevřená dvířka, kapka nebyla zaznamenána, provozní chyby, slabá baterie
    - Napájení: 100 do 240V $\pm 10\%$ , 50/60Hz
    - Vnitřní Lilon baterie: 11,1V, 2000mAh. (Plně nabitá baterie vydrží 8 hodin nepřetržité práce při nastavení 20 kapek/min.)
    - Spotřeba energie:  $\leq 25$ VA
    - Úroveň bezpečnosti: třída I , typ BF
- K čemu slouží kapkový senzor?
  - Kontroluje průtok a dávkování: Senzor se umístí na odkapávací komůrku infuzního setu a počítá jednotlivé kapky. Tím ověřuje, zda skutečný průtok roztoku odpovídá rychlosti nastavené na pumpě (ml/h).
  - Detekuje problémy s infuzí: Pokud se přestaly tvořit kapky (např. došla infuze, je ucpaná kanyla, nebo je hadička zkroucená), senzor to zjistí a spustí alarm (tzv. kapkový alarm). Tím zajišťuje, že pacient dostává lék či roztok podle plánu.
  - Zajišťuje bezpečnost: Přispívá k celkové bezpečnosti infuzní terapie tím, že rychle upozorní na chyby, které by mohly vést k neúplnému podání dávky.



Medcomplex s.r.o.

08-VQ1	Infuzní pumpa VQ1	16 000 Kč
08-VQ1K	Infuzní pumpa VQ1 s kapkovým senzorem	17 100 Kč

## Infuzní stojany

Snadno omyvatelný infuzní stojan sloužící k zavěšení infuzního roztoku. Je vyrobený z nerezových trubek a lze ho dezinfikovat běžně dostupnými dezinfekčními přípravky, popřípadě vlažnou vodou. Košíčky na infuzní láhve nejsou součástí dodávky.

### Infuzní stojan nerezový

- Pětiramenná základna s 2 brzděnými antistatickými kolečky.
- Výškově nastavitelný v rozsahu 121–213 cm.
- Ve vrchní části jsou 4 háčky, na které je možno uchytit vaky nebo láhve s očkem.
- Maximální zatížení jednoho háčku je 2 kg.
- Průměr podstavce 60 cm
- Hmotnost nerezového infuzního stojanu: 2.9 kg



Medcomplex s.r.o.

**16-P00122** Infuzní stojan nerezový **3 121 Kč**

### Infuzní stojan nerezový HEAVY

- Pětiramenná základna s 2 brzděnými antistatickými kolečky.
- Výškově nastavitelný v rozsahu 121–213 cm.
- Ve vrchní části jsou 4 háčky, na které je možno uchytit vaky nebo láhve s očkem.
- Maximální zatížení jednoho háčku je 3 kg.
- Maximální zatížení stojanu nesmí překročit 8 kg.
- Průměr podstavce 60 cm
- Hmotnost nerezového infuzního stojanu 3.4 kg



Medcomplex s.r.o.

**16-P02798** Infuzní stojan nerezový HEAVY **5 853 Kč**

# 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.

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



16-P02086	Přetlaková infúzní manžeta 1000 ml	1 253 Kč
16-P00502	Přetlaková infúzní manžeta 500 ml	1 253 Kč

**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 (1.9.2025).