



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 vytěšňuje 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 pořizováním 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 | 15 600 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.

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

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 okluzního 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 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 |
|-----------------|-------------------------------|------------------|

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.

| | | |
|------------------|------------------------------------|-----------------|
| 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

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).