



PURO-KLIMA, a. s., Štěchovická 2266/2, 100 00 Praha 10
Tel.: 261 198 910, fax: 261 198 919, mobil: 724 539 954
e-mail: info@puro-klima.cz
www.puro-klima.cz

Katalog produktů Edwards Critical-Care

Seznam produktů Edwards Critical-Care

| | List |
|--|--------------------|
| Centrální venózní katetry CVC Multi-Med [®] | 1 |
| Centrální venózní katetry CVC Vantex [®] | 2 |
| Perkutánní zavaděče Intro-Flex [®] | 3 |
| Multifunkční centrální žilní katetry AVA | 4 |
| Multifunkční centrální žilní katetry AVA 3Xi | 5 |
| <hr/> | |
| Swan-Ganz [®] katetry | |
| monitorovací katetry | 6 |
| stimulační katetry | 7 |
| Swan-Ganz [®] katetry termodiluční | |
| termodiluční katetry | 8 |
| stimulační termodiluční katetry | 9 |
| speciální katetry - oximetrické, volumetrické | 10 |
| Katetry pro regionální oximetrii (PreSep, jugulární oximetrie ...) | 11 |
| <hr/> | |
| CO-Set [®] + - injekční uzavřený systém pro měření CO | 12 |
| <hr/> | |
| Monitor pro kontinuál. měření hemodynamiky Vigilance II [™] | 13 |
| Neinvazivní kontinuální monitorování hemodynamických parametrů Vigileo - FloTrac | 14 |
| <hr/> | |
| Invazivní měření tlaku - tlakové převodníky TruWave [™] | 15 |
| <hr/> | |
| Uzavřené systémy pro opakované odběry krve | |
| VAMP [™] | 16 |
| VAMPplus | 17 |

[Ceník produktů Edwards Critical-Care](#)

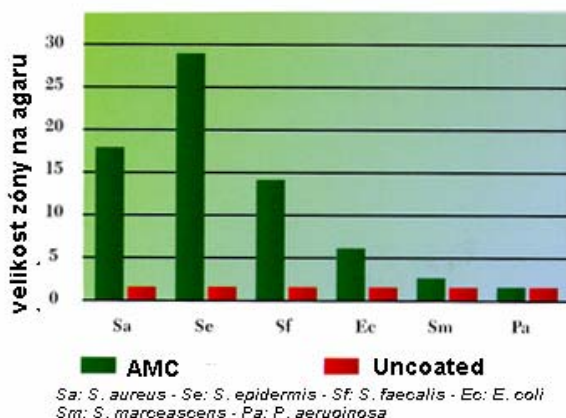
Centrální venózní katetry - CVC

Multi-Med® High-Flow

- Heparinizované vysokoprůtokové katetry
- Optimální průtok v celé délce katetru
 - Infuze tekutin až o 50 % rychlejší než u standardních CVC
 - Vnitřní úprava a optimalizovaný vnitřní tvar lumenu zefektivňují proudění tekutin
- Zevní a intraluminální stěny upraveny antimikrobiální a antitrombotickou technologií AMC™ THROMBOSHIELD™ (benzalkonium heparin)
- Praktický a ergonomický systém pro zavedení mandrénu
 - Usnadňuje zavedení mandrénu jednou rukou
 - Značení v cm
 - Flexibilita „J-tip“ nebo „straight tip“ dle potřeby lékaře
- Flexibilní, proti zalomení odolný, RTG kontrastní polyuretan
 - Polyuretanový materiál přispívá k vynikajícím manipulačním vlastnostem katetru, jeho flexibilitě a resistenci proti zalomení
 - Termosenzitivita materiálu vedoucí ke změknutí v těle pacienta
 - Měkké zakončení vícelumenových katetrů přináší větší komfort pro pacienta a redukci rizika perforace cévy
 - Průhledná zakončení jednotlivých lumenů umožňující vizuální kontrolu
 - Jednoduchá identifikace jednotlivých lumenů a jejich velikosti v Ga dle barevného odlišení

| Kat. č. | Balení ks. | Obsah setu: |
|----------------|---|--|
| 1 lumen | | |
| M12013HS | 1 lumený Multi-Med® CAVA-Set, pediatrický 20ga - 3F, 13cm, AMC | 5 ✓ 1 katetr ✓ 1 injekční stříkačka 5cm ³ ✓ 1 jehla 22 Ga ✓ 1 tenkostěnná jehla 18 Ga ✓ 1 jehla 20 Ga s flexilou 18 Ga ✓ 1 zaváděcí drát 45 cm s „J-tip“ a „straight tip“ ✓ 1 dilatátor ✓ 1 injekční krytka |
| M11620HS | 1 lumený Multi-Med® CAVA-Set 16ga - 5F, 20cm, AMC | 5 |
| M11420HS | 1 lumený Multi-Med® CAVA-Set 14ga - 6,5F, 20cm, AMC | 5 Konfigurace setu s katetrem 3F/20Ga: ✓ 1 zaváděcí drát 35 cm ✓ 1 jehla 23 Ga s flexilou 20 Ga ✓ 1 tenkostěnná jehla 20 Ga |

AMC™-Thromboshield™- Coating



AMC™ THROMBOSHIELD (benzalkonium heparin)

- Zajišťuje antimikrobiální ochranu zevní a vnitřní stěny katetru
- Redukuje mikrobiální kolonizaci a tvorbu trombů
- Žádné jiné katetry nenabízejí takovou kombinaci ochrany pacienta
- Antimikrobiální spektrum:
Staphylococcus aureus, *S. epidermis*, *S. faecalis*, *Candida albicans*, *Escherichia coli*, *Serratia marcescens*, *Acinetobacter calcoaceticus*



Metoda testování:

Nastříhané segmenty katetrů byly asepticky nakladeny na povrch agarových desek a byly překryty vrstvou agaru obsahujícího testovaný mikroorganismus. Jakmile agar ztuhl, byly misky obsahující testované vzorky inkubovány 24 hod při 35°-37°C. Po této době byl změřen průměr získaných inhibičních zón. Průměr zóny je přímo úměrný inhibiční aktivitě vůči danému mikroorganismu.

(List 1)

Kat. č.

Balení ks.

2 lumeny

| | | |
|----------|---|----|
| M2716HE | Multi-Med® CAVA-Set 2 lumeny 16/16ga, 7F, 16cm, AMC | 10 |
| M2720HE | Multi-Med® CAVA-Set 2 lumeny 16/16ga, 7F, 20cm, AMC | 10 |
| M2730HSI | Multi-Med® CAVA-Set 2 lumeny 16/16ga, 7F, 30cm, AMC | 5 |
| M2816HSI | Multi-Med® CAVA-Set 2 lumeny 14/15ga, 8,5F, 16cm, AMC | 5 |
| M2820HSI | Multi-Mmed® CAVA-Set 2 lumeny 14/15ga, 8,5F, 20cm, AMC | 5 |

3 lumeny

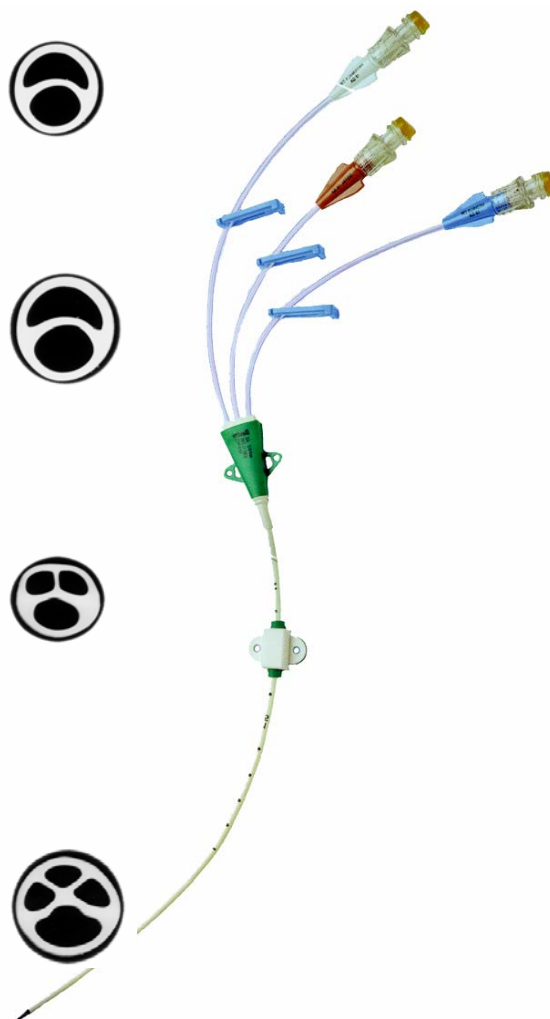
| | | |
|----------|---|----|
| M3716HE | Multi-Med® CAVA-Set 3 lumeny 18/18/16ga, 7F, 16cm, AMC | 10 |
| M3720HE | Multi-Med® CAVA-Set 3 lumeny 18/18/16ga, 7F, 20cm, AMC | 10 |
| M3730HSI | Multi-Med® CAVA-Set 3 lumeny 18/18/16ga, 7F, 30cm, AMC | 5 |

4 lumeny

| | | |
|---------|--|----|
| M4816HE | Multi-Med® CAVA-Set 4 lumeny 18/18/18/15ga, 8,5F, 16cm, AMC | 10 |
| M4820HE | Multi-Med® CAVA-Set 4 lumeny 18/18/18/15ga, 8,5F, 20cm, AMC | 10 |

Obsah setu:

- ✓ 1 katetr
- ✓ 1 injekční stříkačka 5cm³
- ✓ 1 jehla 22 Ga
- ✓ 1 tenkostěnná jehla 18 Ga
- ✓ 1 jehla 20 Ga s flexilou 18 Ga
- ✓ 1 zaváděcí drát 70 cm s „J-tip“ a „straight tip“
- ✓ 1 dilatátor
- ✓ 1 injekční krytka na každý lumen katetru
- ✓ 1 svorka pro fixaci katetru

**Průtoky jednotlivými lumeny**

Katetr 7F

délka 16 cm
průtok (ml/h)**délka 20 cm**
průtok (ml/h)
3 lumenný
 proximální
 mediální
 distální

 1670
 1500
 3510

 1420
 1300
 3160

2 lumenný
 proximální
 distální

 3620
 3608

 3160
 3292

Centrální venózní katetr - CVC

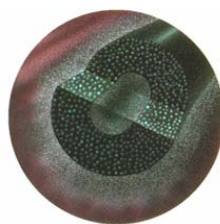
Vantex[®] - antiseptický CVC pro dlouhodobé zavedení

Centrální venózní katetry *Vantex*[®] jsou vyrobeny z revolučního biokompatibilního materiálu *Oligon*. Vyjimečným přínosem tohoto materiálu je **širokospektrální antimikrobiální ochrana**. *Oligon* využívá kombinace stříbra, uhlíku a platiny k redukci rizika mikrobiální kolonizace katetru.

- Katetry *Vantex*[®] zajišťují antimikrobiální ochranu pacienta spočívající na přirozených prvcích
- *Oligon* uvolňuje ionty stříbra, které ničí kolonizující bakterie na katetru a v jeho bezprostředním okolí
 - *Oligon* není pouhé ošetření povrchu katetru. *Oligon* je integrován do polyuretanového polymeru, což zajišťuje antimikrobiální aktivitu jak na **vnitřních stěnách katetru**, tak i na jeho **vnějším povrchu**
 - *Oligon* zajišťuje širokospektrální ochranu od **gram-negativních a gram-positivních bakterií až po houby a některé další mikroorganismy**
 - Na rozdíl od běžných povrchových úprav, *Oligon* je integrován do materiálu katetru, což vede k **dlouhodobé antimikrobiální aktivitě**
- Vedle uvedených předností jako je biokompatibilita a antimikrobiální efekt jsou samozřejmostí další vlastnosti katetrů Edwards Lifesciences
 - Termosenzitivita materiálu vedoucí ke změknutí v těle pacienta
 - Infuze tekutin až o 50 % rychlejší než u standardních CVC
 - Vnitřní úprava a optimalizovaný vnitřní tvar lumenu zefektivňují proudění tekutin
 - Zevní a intraluminální stěny upraveny antimikrobiální a antitrombotickou technologií AMC™ THROMBOSHIELD (benzalkonium heparin)
- Déletrvající antimikrobiální ochrana vede k **úsporám času a k podstatnému snížení nákladů léčby** díky možnosti delšího ponechání zavedeného katetru *Vantex*[®] a nižší frekvenci jeho výměny, což činí z katetru *Vantex*[®] **významný ekonomický přínos**.



Vysokoprůtokový High Flow design lumenu



Oligon
Řez katetrem, zobrazující aktivní uvolňování iontů stříbra z celého povrchu katetru do okolního prostředí, čímž je dosahováno antimikrobiální ochrany.

Kat. č. _____ Balení ks.

2 lumeny

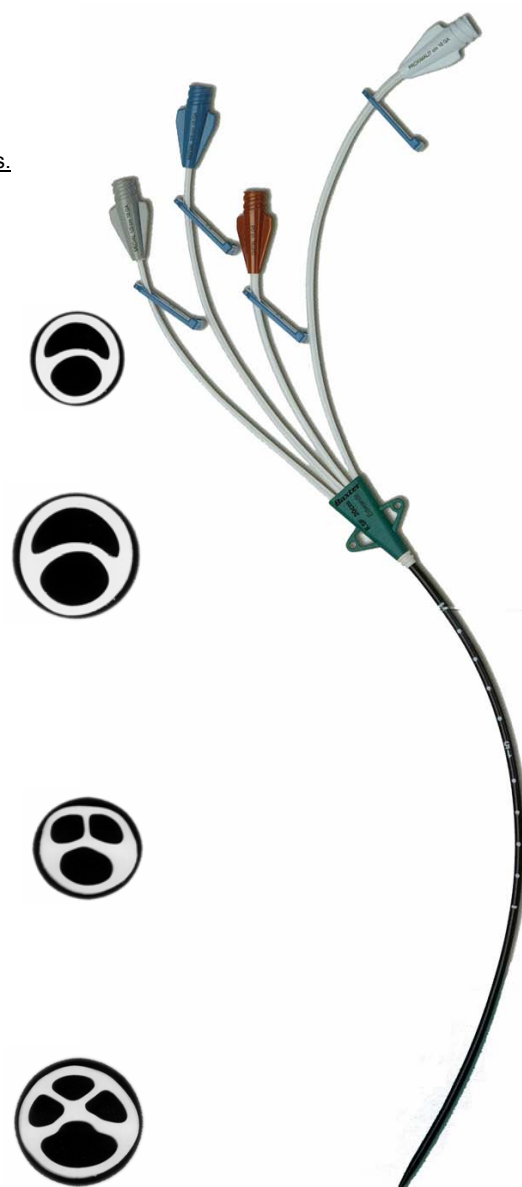
| | | |
|----------|---|---|
| A2716HSI | VANTEX® CAVA-Set 2 lumeny 16/16ga, 7F, 16cm, katetr z materiálu Oligon, AMC | 5 |
| A2720HSI | VANTEX® CAVA-Set 2 lumeny 16/16ga, 7F, 20cm, katetr z materiálu Oligon, AMC | 5 |
| A2816HS | VANTEX® CAVA-Set 2 lumeny 14/15ga, 8,5F, 16cm, katetr z materiálu Oligon, AMC | 5 |
| A2820HS | VANTEX® CAVA-Set 2 lumeny 14/15ga, 8,5F, 20cm, katetr z materiálu Oligon, AMC | 5 |

3 lumeny

| | | |
|----------|---|---|
| A3716HSI | VANTEX®, CAVA-Set 3 lumeny 18/18/16ga, 7F, 16cm, katetr z materiálu Oligon, AMC | 5 |
| A3720HSI | VANTEX®, CAVA-Set 3 lumeny 18/18/16ga, 7F, 20cm, katetr z materiálu Oligon, AMC | 5 |

4 lumeny

| | | |
|----------|---|---|
| A4816HSI | VANTEX® CAVA-Set 4 lumeny 18/18/18/15ga, 8,5F, 16cm, katetr z materiálu Oligon, AMC | 5 |
| A4820HSI | VANTEX® CAVA-Set 4 lumeny 18/18/18/15ga, 8,5F, 20cm, katetr z materiálu Oligon, AMC | 5 |



Obsah setu:

- ✓ 1 katetr
- ✓ 1 injekční stříkačka 5cm³
- ✓ 1 jehla 22 Ga
- ✓ 1 tenkostěnná jehla 18 Ga
- ✓ 1 jehla 20 Ga s flexilou 18 Ga
- ✓ 1 zaváděcí drát 60 cm s „J-tip“ a „straight tip“
- ✓ 1 dilatátor
- ✓ 1 injekční krytka na každý lumen katetru
- ✓ 1 svorka pro fixaci katetru

Průtoky jednotlivými lumeny

| Katetr | délka 16 cm průtok (ml/h) | délka 20 cm průtok (ml/h) |
|-----------------------|------------------------------|------------------------------|
| 3 lumenný 7F | ----- | |
| proximální | 1754 | 1628 |
| mediální | 1569 | 1488 |
| distální | 3593 | 3535 |
| <i>total</i> | <i>6916</i> | <i>6651</i> |
| 4 lumenný 8.5F | ----- | |
| proximální | 1784 | 1566 |
| mediální 1 | 1544 | 1394 |
| mediální 2 | 1640 | 1442 |
| distální | 4990 | 4732 |
| <i>total</i> | <i>9958</i> | <i>9134</i> |

Perkutánní zavaděče

Intro-Flex[®]

- Perkutánní zavaděč Intro-Flex[®] je spolehlivý nástroj pro bezpečné zavádění Swan-Ganz katetrů, minimalizující riziko poškození katetru a jeho balónku.
- Polyuretanové tělo zavaděče
 - Termosenzitivita materiálu vedoucí ke změknutí v těle pacienta
 - Minimalizace rizika zalomení zavaděče
- Možnost volby mezi dvěma typy hemostatických chlopeň
 - **Automatická hemostatická chlopeň** - dovoluje snadné zavedení Swan-Ganz katetru
 - **Nastavitelná Tuohy-Borstova chlopeň** - umožňuje větší flexibilitu v síle zaváděných katetrů, možnost aretace chlopně umožňuje fixaci zavedeného katetru, což brání jeho následného pohybu
- Boční port vstupuje ve tvaru V, což umožňuje lepší proudění aplikovaných tekutin a snižuje riziko trombotizace katetru
- Zužující se konec sheatu minimalizuje traumatizaci a trombotizaci cévy
- Antikontaminační rukávec umožňující sterilní manipulaci se Swan-Ganz katetrem
- Možnost volby zavaděčů upravených technologií AMC[™] THROMBOSHIELD[™]



| Kat. č. | | Balení ks. |
|-----------|---|------------|
| I351BF5 | Zavaděč 5F, 10 cm, integrovaná nastavitelná Tuohy-Borstova chlopeň, set | 10 |
| I451BF6 | Zavaděč 6F, 10 cm, integrovaná nastavitelná Tuohy-Borstova chlopeň, set | 10 |
| I351BF7 | Zavaděč 7F, 10 cm, integrovaná nastavitelná Tuohy-Borstova chlopeň, set | 10 |
| I451BF8 | Zavaděč 8F, 10 cm, integrovaná nastavitelná Tuohy-Borstova chlopeň, set | 10 |
| I301BF85H | Zavaděč 8,5F, 10 cm, integrovaná hemostatická chlopeň, set, AMC | 10 |
| I350BF85 | Zavaděč 8,5F, 10 cm, integrovaná nastavitelná Tuohy-Borstova chlopeň, set se skalpelem bez trojcestného kohoutu | 10 |
| I351BF85H | Zavaděč 8,5F, 10 cm, integrovaná nastavitelná Tuohy-Borstova chlopeň, set, AMC | 10 |
| I355BF9H | Hi-Flow CCO-Zavaděč 9F, 10 cm, integrovaná nastavitelná Tuohy-Borstova chlopeň, set, AMC | 10 |
| I305BF9 | Hi-Flow CCO-Zavaděč 9F, 10 cm, integrovaná, hemostatická chlopeň, set | 10 |

Obsah setu:

- ✓ 1 zavaděč Intro-Flex[®] příslušné velikosti
- ✓ 1 antikontaminační rukávec na S-G katetr
- ✓ 1 tenkostěnná jehla 18 Ga
- ✓ 1 zaváděcí drát 45 cm s „J-tip“ a straight tip“
- ✓ 1 dilatátor
- ✓ 1 trojcestný kohout



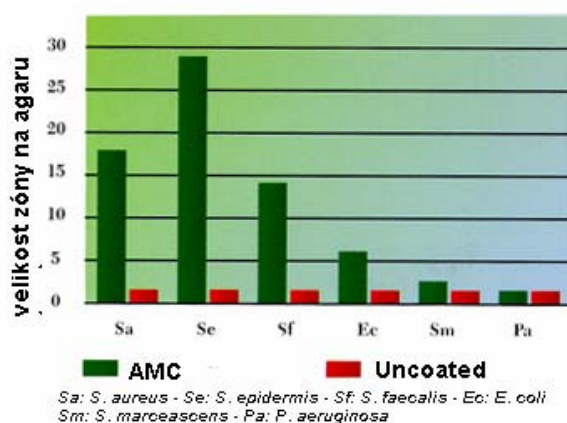
(List 3)

Perkutánní zavaděče

Intro-Flex[®] - příslušenství

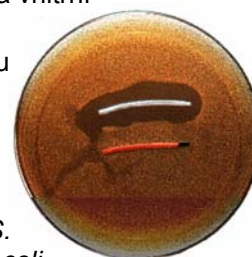
| Kat. č. | | Balení ks. |
|---------|--|------------|
| I15F7H | Infuzní katetr 7F pro 8-9F zavaděče, AMC | 25 |
| I15F7 | Infuzní katetr 7F pro 8-9F zavaděče | 25 |
| I15F5H | Infuzní katetr 5F pro 8-9F zavaděče, AMC | 25 |
| I15F5 | Infuzní katetr 5F pro 8-9F zavaděče | 25 |
| CC0280 | Antikontaminační rukávec, 80 cm k hemostatické chlopni | 40 |
| CC5280 | Antikontaminační rukávec, 80 cm k Tuohy-Borstově chlopni | 40 |
| CC0385F | Polyuretanový dilatátor, 8.5F | 40 |
| IOB5L | Obturátor k 6-7F zavaděčům délka 12 cm | 10 |
| IOB7L | Obturátor k 8-9F zavaděčům délka 12 cm | 10 |
| IOBCAP | Obturátor k 6F-9F zavaděčům délka 2 cm | 10 |
| GW2535I | Zaváděcí drát, 35 cm, 0.025" | 10 |
| GW2545I | Zaváděcí drát, 45 cm, 0.025" | 10 |
| GW2560I | Zaváděcí drát, 60 cm, 0.025" | 10 |
| GW3545I | Zaváděcí drát, 45 cm, 0.035" | 10 |
| GW3560I | Zaváděcí drát, 60 cm, 0.035" | 10 |
| GW3569I | Zaváděcí drát, 69 cm, 0.035" | 10 |

AMC[™]-Thromboshield[™]-Coating



AMC[™] THROMBOSHIELD[™] (benzalkonium heparin)

- Zajišťuje antimikrobiální ochranu zevní a vnitřní stěny katetru
- Redukuje mikrobiální kolonizaci a tvorbu trombů
- Žádné jiné katetry nenabízejí takovou kombinaci ochrany pacienta
- Antimikrobiální spektrum:
Staphylococcus aureus, *S. epidermis*, *S. faecalis*, *Candida albicans*, *Escherichia coli*, *Serratia marcescens*, *Acinetobacter calcoaceticus*



Metoda testování:

Nastříhané segmenty kateřů byly asepticky nakladeny na povrch agarových desek a byly překryty vrstvou agaru obsahujícího testovaný mikroorganismus. Jakmile agar ztuhl, byly misky obsahující testované vzorky inkubovány 24 hod při 35°-37°C. Po této době byl změřen průměr získaných inhibičních zón. Průměr zóny je přímo úměrný inhibiční aktivitě vůči danému mikroorganismu.

Multifunkční centrální venózní katetr

Advanced Venous Access - AVA

AVA High-Flow

- Unikátní heparinovaný katetr, zajišťující multifunkční centrální žilní přístup z jednoho vstupu.
- Spojuje v sobě možnosti perkutánního zavaděče - sheatu - a multilumenného centrálního venózního katetru.
- **AVA systém zajišťuje flexibilitu** - možnost rychlého zavedení Swan-Ganz katetru integrovaným portem s hemostatickou chlopní v případě potřeby hemodynamického sledování pacienta
- **AVA systém dovoluje rychlou infundaci tekutin** (až 89.500 ml/hod bez zavedeného katetru), **adaptabilní stěny lumenů** se přizpůsobí potřebám podání tekutin
- Vynikající manipulační vlastnosti katetru, flexibilita a odolnost proti zalomení
- Zevní a intraluminální stěny upraveny antimikrobiální a antitrombotickou technologií AMC™ THROMBOSHIELD™ (benzalkonium heparin)
- **Unikátní klinické a ekonomické přednosti**
 - Multifunkční katetr vyžaduje pouze jeden vstup - **méně vstupů znamená méně komplikací a menší riziko infekce**
 - Úspora času a flexibilita
 - Infuze a transfuze lze podávat i při zavedeném Swan-Ganz katetru
 - Multifunkční AVA systém je ekonomicky výhodnější než tradiční katetry a zavaděče

Kat. č. _____ Balení ks.

| | | |
|----------|--|---|
| M3L9FHI | AVA-HF, multifunkční CVC, 3 lumeny, 9F, 15ga, 11 cm, AMC, pouze katetr | 5 |
| M3L9FHSI | AVA-HF, multifunkční CVC, 3 lumeny, 9F, 15ga, 11 cm, AMC, set | 5 |

Příslušenství

| | | |
|---------|---------------------------------------|----|
| MO13F7P | Obturátor k AVA 7F, 13 cm | 10 |
| MO02F7P | Obturátor k AVA 7F, 2 cm | 10 |
| MCT80L | Antikontaminační rukávec k AVA, 80 cm | 10 |



Unikátní flexibilní stěny lumenů, umožňující bezproblémové podávání infuzí a roztoků



Zabudovaná chlopeň umožňující zavádění Swan-Ganz katetrů



Antikontaminační rukávec, chránící Swan-Ganz kateř před infekcí



(List 4)

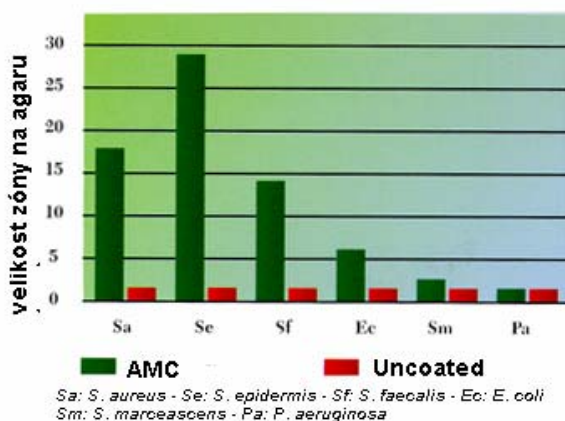
Průtoky jednotlivými lumeny (ml/h)

| | Se zavedeným CCOMbo katetrem 746HF8 | | Bez katetru | |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | 300 mm Hg | samospád 1m | 300 mm Hg | samospád 1m |
| Distální 9F lumen | 10.130 | 3.548 | 77.559 | 33.267 |
| Proximální lumeny 1 a 2 | 33.542 | 9.675 | 72.124 | 9.675 |

Obsah setu:

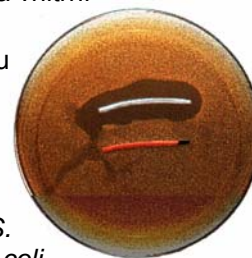
- ✓ 1 katetr AVA
- ✓ 1 vysokoprůtokový třífestný kohout
- ✓ 1 injekční stříkačka 5cm³
- ✓ 1 jehla 22 Ga
- ✓ 1 tenkostěnná jehla 18 Ga
- ✓ 1 jehla 20 Ga s flexilou 18 Ga
- ✓ 1 zaváděcí drát 45 cm, 0.035"
- ✓ s „J-tip“ a „straight tip“
- ✓ 1 antikontaminační rukávec
- ✓ 1 dilatátor
- ✓ 1 injekční krytka pro každý lumen
- ✓ 1 skalpel

AMC™-Thromboshield™- Coating



AMC™ THROMBOSHIELD (benzalkonium heparin)

- Zajišťuje antimikrobiální ochranu zevní a vnitřní stěny katetru
- Redukuje mikrobiální kolonizaci a tvorbu trombů
- Žádné jiné katetry nenabízejí takovou kombinaci ochrany pacienta
- Antimikrobiální spektrum: *Staphylococcus aureus*, *S. epidermis*, *S. faecalis*, *Candida albicans*, *Escherichia coli*, *Serratia marcescens*, *Acinetobacter calcoaceticus*



Metoda testování:

Nastříhané segmenty katetrů byly asepticky nakladeny na povrch agarových desek a byly překryty vrstvou agaru obsahujícího testovaný mikroorganismus. Jakmile agar ztuhl, byly misky obsahující testované vzorky inkubovány 24 hod při 35°-37°C. Po této době byl změřen průměr získaných inhibičních zón. Průměr zóny je přímo úměrný inhibiční aktivitě vůči danému mikroorganismu.

Multifunkční centrální venózní katetr

Advanced Venous Access - AVA

AVA 3Xi

- Třílumenný centrální venózní katetr a zavaděč v jednom.
- Zevní a intraluminální stěny upraveny antimikrobiální a antitrombotickou technologií AMC™ THROMBOSHIELD
- Velmi vysoké průtoky speciálně zkonstruovanými lumeny
- Snadné zavedení Swan-Ganz® katetrů integrovanou hemostatickou chlopní
- Swan-Ganz® katetr zaváděn antikontaminačním rukávem pro snížení rizika infekce

Kat. č. _____ Balení ks.

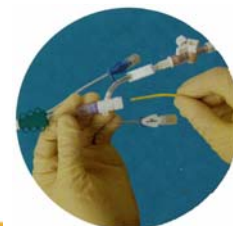
| | | |
|-----------|--|---|
| M3L85FHSI | AVA 3Xi, multifunkční CVC, 3 lumeny, 8,5F, 16ga, 11 cm, AMC, set | 5 |
|-----------|--|---|

Příslušenství

| | | |
|---------|---|----|
| IAVA3XI | Hemostatická chlopeň k AVA 3Xi | 5 |
| MCL80G2 | Antikontaminační rukávec k AVA 3Xi, 80 cm | 10 |
| IOBCAP | Obturátor k AVA 3Xi, 2 cm | 10 |



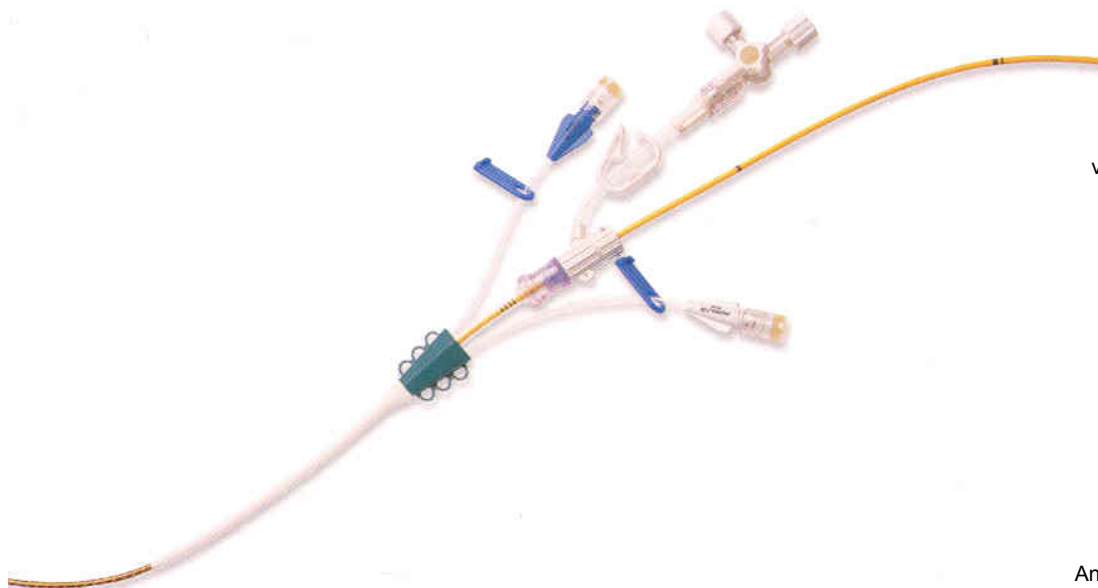
Unikátní flexibilní stěny lumenů, umožňující bezproblémové podávání infuzí a roztoků



8.5F lumen, umožňující zavedení až 7.5 F nástroje, včetně CCO a CCombo katetrů



Anti-Bleedback Septum zabraňující přístupu vzduchu a zajišťující uzavření distálního lumenu, pokud není používán



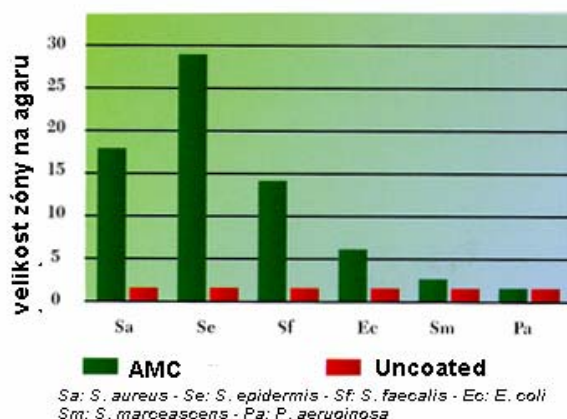
Průtoky jednotlivými lumeny (ml/min)

| | Se zavedeným Swan-Ganz katetrem 139HF75 | | Bez katetru | |
|----------------------------|---|-----------|-------------|-----------|
| | 79 mm Hg | 300 mm Hg | 79 mm Hg | 300 mm Hg |
| Total | 142 | 395 | 745 | 1.600 |
| Distální 8.5F lumen | 82 | 200 | 780 | 1.470 |
| Mediální lumen | 75 | 287 | 158 | 432 |
| Proximální lumen | 75 | 275 | 153 | 412 |

Obsah setu:

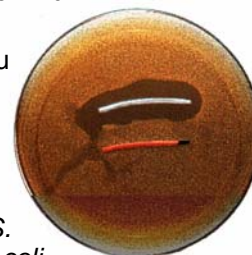
- ✓ 1 katetr AVA3Xi
- ✓ 1 odnímatelná hemostatická chlopeň se side-portem
- ✓ 1 injekční stříkačka 5cm³
- ✓ 1 jehla 22 Ga
- ✓ 1 tenkostěnná jehla 18 Ga
- ✓ 1 jehla 20 Ga s flexilou 18 Ga
- ✓ 1 zaváděcí drát 60 cm, 0.0035"
- ✓ s „J-tip“ a „straight tip“
- ✓ 1 antikontaminační rukávec
- ✓ 1 dilatátor
- ✓ 1 injekční krytka pro každý lumen
- ✓ 1 skalpel

AMC™-Thromboshield™- Coating



AMC™ THROMBOSHIELD (benzalkonium heparin)

- Zajišťuje antimikrobiální ochranu zevní a vnitřní stěny katetru
- Redukuje mikrobiální kolonizaci a tvorbu trombů
- Žádné jiné katetry nenabízejí takovou kombinaci ochrany pacienta
- Antimikrobiální spektrum:
Staphylococcus aureus, *S. epidermis*, *S. faecalis*, *Candida albicans*, *Escherichia coli*, *Serratia marcescens*, *Acinetobacter calcoaceticus*



Metoda testování:

Nastříhané segmenty katetrů byly asepticky nakladeny na povrch agarových desek a byly překryty vrstvou agaru obsahujícího testovaný mikroorganismus. Jakmile agar ztuhl, byly misky obsahující testované vzorky inkubovány 24 hod při 35°-37°C. Po této době byl změřen průměr získaných inhibičních zón. Průměr zóny je přímo úměrný inhibiční aktivitě vůči danému mikroorganismu.

Swan Ganz® katetry

pro sledování hemodynamických parametrů

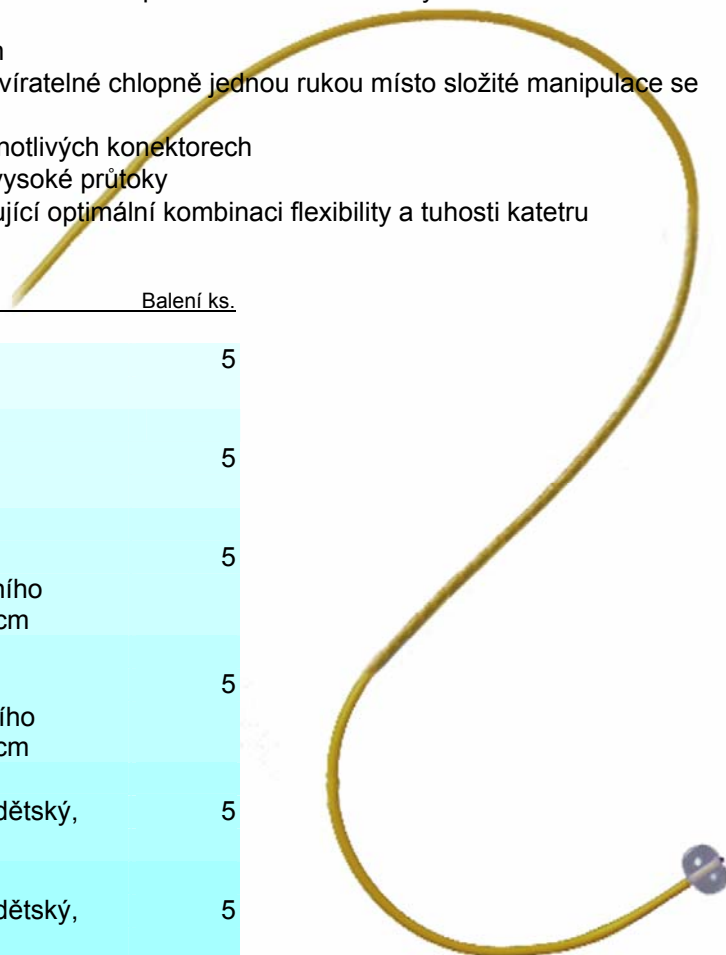
Monitorovací katetry

Pro měření hemodynamických parametrů:

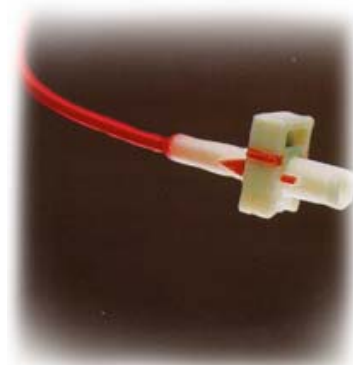
1. tlak v zaklínění
2. CVT - pouze 3 lumenové katetry

- Patentovaný balónek s optimálním tvarem
- Snadné ovládání posuvného uzávěru uzavíratelně chlopně jednou rukou místo složité manipulace se standardním trojcestným kohoutem
- Barevné rozlišení lumenů a popisy na jednotlivých konektorech
- Speciální konstrukce lumenů poskytující vysoké průtoky
- Speciální termosenzitivní materiál poskytující optimální kombinaci flexibility a tuhosti katetru

| Kat. č. | | Balení ks. |
|---------|---|------------|
| 110F5P | S-G Monitorovací katetr, 5F, 2-lumeny, 110 cm | 5 |
| 111F7P | S-G Monitorovací katetr, 7F, 2-lumeny, 110 cm | 5 |
| 114F7P | S-G Monitorovací katetr, 7F, 3-lumeny, vyústění proximálního lumenu 30cm od konce, 110 cm | 5 |
| 115F7P | S-G Monitorovací katetr, 7F, 3-lumeny, vyústění proximálního lumenu 20cm od konce, 110 cm | 5 |
| 116F4P | S-G Monitorovací katetr, 4F, dětský, 2-lumeny, 60 cm | 5 |
| 117F5P | S-G Monitorovací katetr, 5F, dětský, 2-lumeny, 60 cm | 5 |



Patentovaný balónek



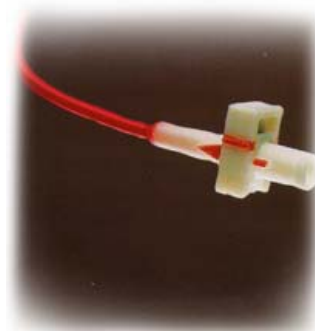
Posuvný uzávěr

Stimulační katetry

Bipolární katetry pro dočasnou stimulaci

- Snadnější flow-direct zavedení katetru pomocí balónku
- Kompatibilní se všemi externími stimulátory
- Kovové drátky konektorů odolné vůči zlomení
- Snadné a hygienické zavedení skrze zavaděč opatřený antikontaminačním rukávem
- Zafixování zavedeného katetru v aretovatelné chlopi

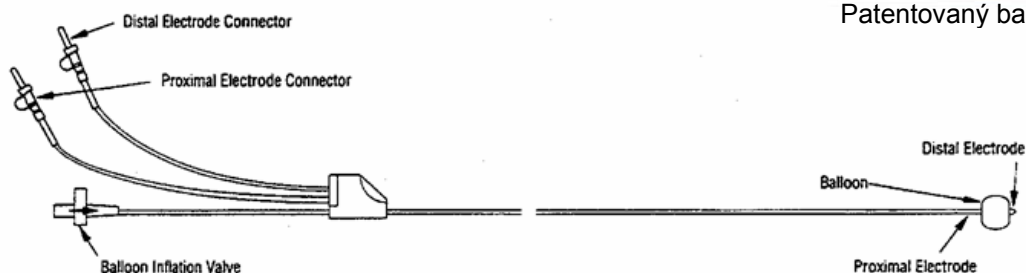
| Kat. č. | | balení ks. |
|-----------|---|------------|
| D97120F5 | S-G Bipolar pacing katetr 5 F, SVC zavedení, 90 cm | 1 |
| D97130F5 | S-G Bipolar pacing katetr 5 F, IVC zavedení, 90 cm | 1 |
| I451BF6 | Zavaděč 6F, set Tuohy-Borstova chlopeň | 10 |
| D97K12F5 | S-G Bipolar pacing katetr 5 F, SVC zavedení, 90 cm, zaváděcí set, EKG adaptér | 1 |
| D97K13F5 | S-G Bipolar pacing katetr 5 F, IVC zavedení, 90 cm, zaváděcí set, EKG adaptér | 1 |
| D97140HF5 | S-G Bipolar pacing katetr 5 F, VIP, 100 cm, zaváděcí set, EKG adaptér | 1 |



Posuvný uzávěr

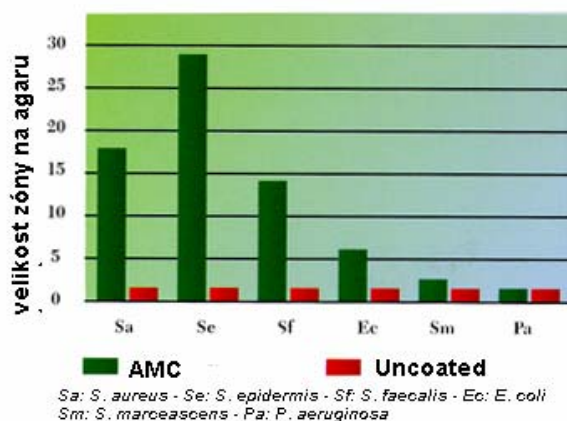


Patentovaný balónek



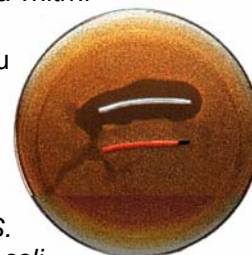
- VIP ... Venous Infusion Port
- aplikace infuzí
 - monitorování CVT

AMC™-Thromboshield™- Coating



AMC™ THROMBOSHIELD (benzalkonium heparin)

- Zajišťuje antimikrobiální ochranu zevní a vnitřní stěny katetru
- Redukuje mikrobiální kolonizaci a tvorbu trombů
- Žádné jiné katetry nenabízejí takovou kombinaci ochrany pacienta
- Antimikrobiální spektrum:
Staphylococcus aureus, *S. epidermis*, *S. faecalis*, *Candida albicans*, *Escherichia coli*, *Serratia marcescens*, *Acinetobacter calcoaceticus*



Metoda testování:

Nastříhané segmenty katetrů byly asepticky nakladeny na povrch agarových desek a byly překryty vrstvou agaru obsahujícího testovaný mikroorganismus. Jakmile agar ztuhl, byly misky obsahující testované vzorky inkubovány 24 hod při 35°-37°C. Po této době byl změněn průměr získaných inhibičních zón. Průměr zóny je přímo úměrný inhibiční aktivitě vůči danému mikroorganismu.

Swan Ganz[®] katetry

pro sledování hemodynamických parametrů

Termodiluční katetry

Pro monitorování: hemodynamických tlaků (tlak v zaklínění, CVT)
srdečního výdeje
vnitřní teploty

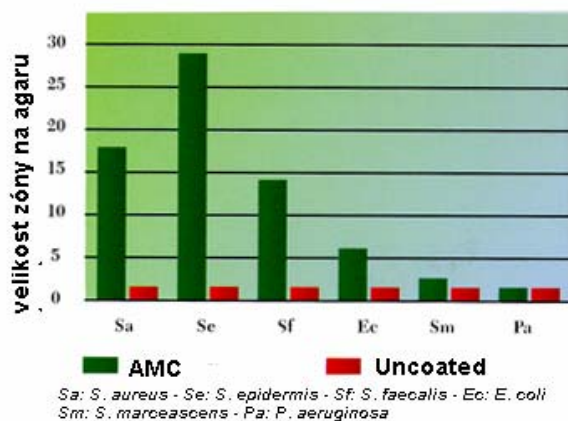
- Patentovaný balónek s optimálním tvarem
- Snadné ovládání posuvného uzávěru uzavíratelné chlopně jednou rukou místo složité manipulace se standardním trojcestným kohoutem
- Barevné rozlišení lumenů a popisy na jednotlivých konektorech
- Speciální konstrukce lumenů, poskytující vysoké průtoky
- Zevní a intraluminální stěny upraveny antimikrobiální a antitrombotickou technologií AMC[™] THROMBOSHIELD[™]
- Široká paleta modelů
- Různé stupně tvrdosti materiálů katetrů
- Speciální termosenzitivní materiál, poskytující optimální kombinaci flexibility a tuhosti katetru

| Kat. č. | | Balení ks. |
|-----------|--|------------|
| 132F5P | S-G TD-Katetr, dětský, 5F, 4 lumeny, 75 cm | 5 |
| 096F6P | S-G TD-Katetr 6F, 4-lumeny, 110 cm | 5 |
| 131HF7P | S-G TD-Katetr, standard 7F, 4-lumeny, 110 cm | 5 |
| 131HVF7P | S-G TD-Katetr, standard 7F, 4-lumeny, 110 cm, s antikontaminačním rukávцем | 5 |
| 831HF75P | S-G TD-Katetr, VIP 7.5F, 5-lumenů, 110 cm | 5 |
| 831HVF75P | S-G TD-Katetr, VIP 7.5F, 5-lumenů, 110 cm, s antikontaminačním rukávцем | 5 |
| 834HF75P | S-G TD-Katetr, VIP 7.5F, 6-lumenů, 110 cm | 5 |
| 141HF7P | S-G TD-Katetr, Hi-Shore 7F, 4-lumeny, 110 cm, femorální zavedení | 5 |
| 151HF7P | S-G TD-Katetr, S-Tip 7F, 4-lumenů, 110 cm, femorální zavedení | 5 |
| 143HTF7P | S-G TD-Katetr, Hi Torque 7F, 4-lumeny, 110 cm, femorální zavedení | 5 |



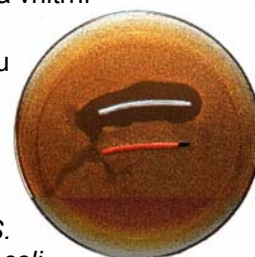
Patentovaný balónek

AMC™ -Thromboshield™ - Coating



AMC™ THROMBOSHIELD (benzalkonium heparin)

- Zajišťuje antimikrobiální ochranu zevní a vnitřní stěny katetru
- Redukuje mikrobiální kolonizaci a tvorbu trombů
- Žádné jiné katetry nenabízejí takovou kombinaci ochrany pacienta
- Antimikrobiální spektrum:
Staphylococcus aureus, *S. epidermidis*, *S. faecalis*, *Candida albicans*, *Escherichia coli*, *Serratia marcescens*, *Acinetobacter calcoaceticus*



Metoda testování:

Nastříhané segmenty katetrů byly asepticky nakladeny na povrch agarových desek a byly překryty vrstvou agaru obsahujícího testovaný mikroorganismus. Jakmile agar ztuhnul, byly misky obsahující testované vzorky inkubovány 24 hod při 35°-37°C. Po této době byl změřen průměr získaných inhibičních zón. Průměr zóny je přímo úměrný inhibiční aktivitě vůči danému mikroorganismu.

Swan Ganz[®] katetry

pro sledování hemodynamických parametrů

Paceport - stimulační termodiluční katetry

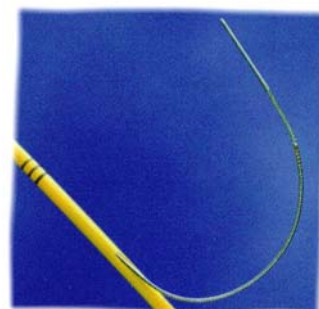
spolehlivost, dočasná stimulace a kompletní hemodynamické sledování

Pro monitorování: hemodynamiky
infuzí roztoků
síňovou, komorovou a síňokomorovou stimulaci
integrované lumeny pro přímé zavádění komorových a síňových stimulačních sond

- Patentovaný balónek s optimálním tvarem
- Snadné ovládání posuvného uzávěru uzavíratelné chlopně jednou rukou místo složité manipulace se standardním trojcestným kohoutem
- Barevné rozlišení lumenů a popisy na jednotlivých konektorech
- Speciální konstrukce lumenů, poskytující vysoké průtoky
- Zevní a intraluminální stěny upraveny antimikrobiální a antitrombotickou technologií AMC[™] THROMBOSHIELD[™]
- Speciální termosenzitivní materiál, poskytující optimální kombinaci flexibility a tuhosti katetru

Kat. č. Balení ks.

| | | |
|----------|--|---|
| 931HF75P | Paceport [®] termodiluční katetr, 7.5 F, 5 lumenů, lumen pro zavedení transluminální dočasné komorové stimulační elektrody 98100H, 110 cm, AMC | 5 |
| 991HF8 | A-V Paceport [™] termodiluční katetr, 7.5 F, 6 lumenů, lumen pro zavedení komorové transluminální dočasné stimulační elektrody 98100H a lumen pro zavedení síňové transluminální dočasné stimulační elektrody 98500H, 110 cm, AMC | 1 |
| D98100H | Chandler [™] transluminální elektroda pro komorovou stimulaci, AMC | 1 |
| D98500H | Flex-Tip [™] transluminální elektroda pro síňovou stimulaci, AMC | 1 |

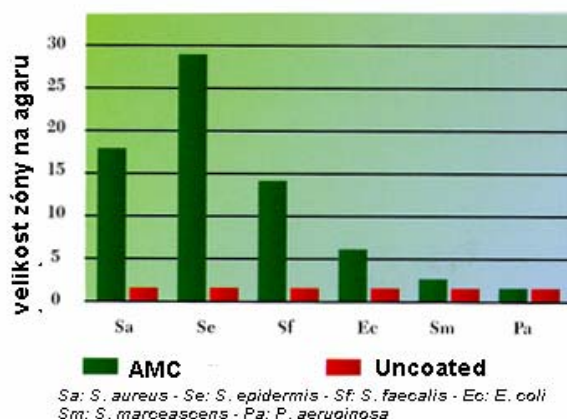


Vyústění transluminální elektrody



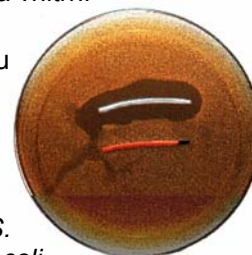
Patentovaný balónek

AMC™-Thromboshield™- Coating



AMC™ THROMBOSHIELD (benzalkonium heparin)

- Zajišťuje antimikrobiální ochranu zevní a vnitřní stěny katetru
- Redukuje mikrobiální kolonizaci a tvorbu trombů
- Žádné jiné katetry nenabízejí takovou kombinaci ochrany pacienta
- Antimikrobiální spektrum:
Staphylococcus aureus, *S. epidermis*, *S. faecalis*, *Candida albicans*, *Escherichia coli*, *Serratia marcescens*, *Acinetobacter calcoaceticus*



Metoda testování:

Nastříhané segmenty katetrů byly asepticky nakladeny na povrch agarových desek a byly překryty vrstvou agaru obsahujícího testovaný mikroorganismus. Jakmile agar ztuhl, byly misky obsahující testované vzorky inkubovány 24 hod při 35°-37°C. Po této době byl změněn průměr získaných inhibičních zón. Průměr zóny je přímo úměrný inhibiční aktivitě vůči danému mikroorganismu.

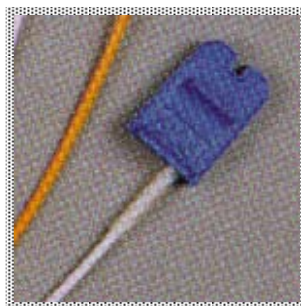
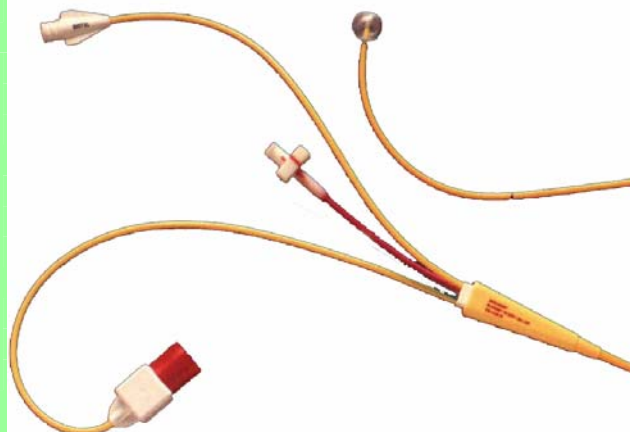
Swan Ganz[®] katetry pro sledování hemodynamických parametrů

Speciální katetry

Pro monitorování: venózní saturace hemoglobinu kyslíkem SvO₂ – **oximetrické katetry**
ejekční frakce pravé komory – **REF-katetry**
hemodynamických tlaků
srdečního výdeje
vnitřní teploty

- Patentovaný balónek s optimálním tvarem
- Snadné ovládání posuvného uzávěru uzavíratelné chlopně jednou rukou místo složité manipulace se standardním trojcestným kohoutem
- Barevné rozlišení lumenů a popisy na jednotlivých konektorech
- Speciální konstrukce lumenů, poskytující vysoké průtoky
- Speciální termosenzitivní materiál, poskytující optimální kombinaci flexibility a tuhosti katetru

| Kat. č. | | balení ks. |
|----------------------------|--|------------|
| Oximetrické katetry | | |
| 741HF75 | S-G Oximetrický-TD-katetr 7.5 F, 5-lumenů, 110 cm, AMC | 1 |
| 631HF55 | S-G Oximetrický-TD-katetr 5.5 F, 5-lumenů, 75 cm, dětský , AMC | 1 |
| 780HF75 | S-G Ox-Paceport katetr 7.5 F, 6-lumenů, 110 cm, AMC | 1 |
| 782HF75 | S-G Oximetrický-TD-katetr 7.5 F, 6-lumenů, 110 cm, AMC | 1 |
| 783HF75 | S-G Oximetrický-TD-katetr 7.5 F, 5-lumenů, 110 cm, AMC, kompatibilní s optickými moduly systému Abbott | 1 |



Konektor
optického modulu

Kat. č. _____ balení ks.

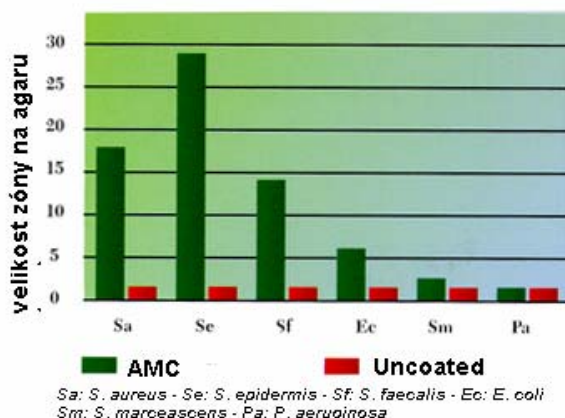
Měření ejekční frakce pravé komory - REF-katetry

| | | |
|----------|---|---|
| D434HF75 | S-G TD REF-katetr, 7.5 F 5-lumenů, 110 cm, AMC | 1 |
|----------|---|---|

Měření ejekční frakce pravé komory + oximetrie - REF-OX-katetry

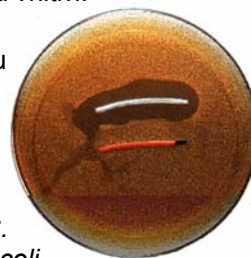
| | | |
|----------|--|---|
| D754HF75 | S-G TD REF/Ox-katetr, 7.5 F, 6-lumenů, 110 cm, AMC | 1 |
| 794HF8 | S-G TD REF/Ox/Paceport-katetr, 8 F, 6-lumenů, 110 cm, AMC | 1 |

AMC™-Thromboshield™- Coating



AMC™ THROMBOSHIELD (benzalkonium heparin)

- Zajišťuje antimikrobiální ochranu zevní a vnitřní stěny katetru
- Redukuje mikrobiální kolonizaci a tvorbu trombů
- Žádné jiné katetry nenabízejí takovou kombinaci ochrany pacienta
- Antimikrobiální spektrum:
Staphylococcus aureus, *S. epidermis*, *S. faecalis*, *Candida albicans*, *Escherichia coli*, *Serratia marcescens*, *Acinetobacter calcoaceticus*



Metoda testování:

Nastříhané segmenty katetrů byly asepticky nakladeny na povrch agarových desek a byly překryty vrstvou agaru obsahujícího testovaný mikroorganismus. Jakmile agar ztuhl, byly misky obsahující testované vzorky inkubovány 24 hod při 35°-37°C. Po této době byl změřen průměr získaných inhibičních zón. Průměr zóny je přímo úměrný inhibiční aktivitě vůči danému mikroorganismu.

Katetry pro regionální oximetrická měření (PreSep, jugulární oximetrie, ...)

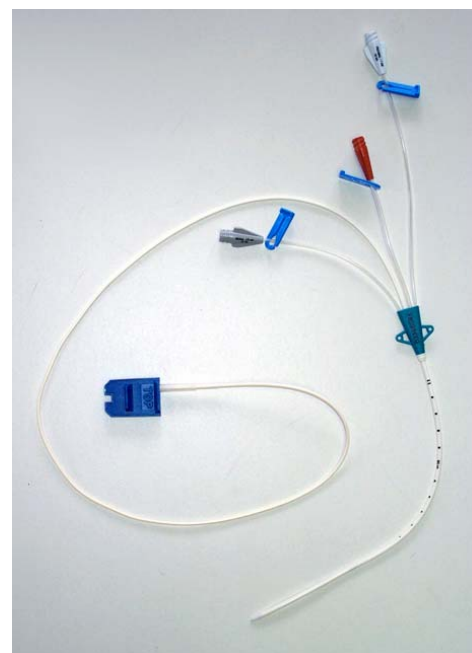
Pro měření: venózní saturace hemoglobinu kyslíkem

- Dostatečný průtok
- Speciální termosenzitivní materiál, poskytující optimální kombinaci flexibility a tuhosti katetru

Metody: Saturace hemoglobinu kyslíkem v **horní duté žíle (ScvO₂)**

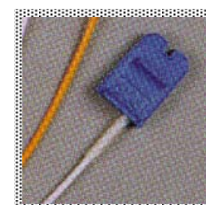
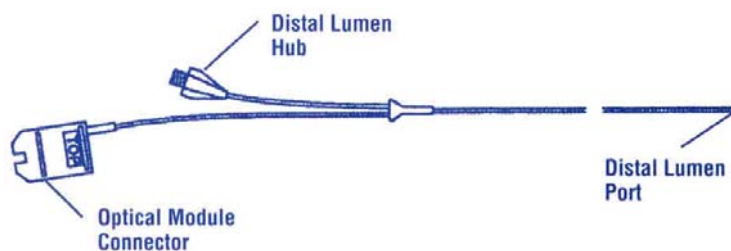
PreSep katetr

| Kat. č. | | balení ks. |
|--|--|------------|
| Katetr pro oximetrická měření v horní duté žíle | | |
| X3820HS | PreSep ScvO ₂ katetr 3 lumenný, zaváděcí set, AMC | 1 |
| XA3820HS | PreSep ScvO ₂ katetr s Oligonem, 3 lumenný, zaváděcí set, AMC | 1 |



Saturace hemoglobinu kyslíkem v **jugulárním bulbu**
Saturace hemoglobinu kyslíkem v **jaterní žíle**

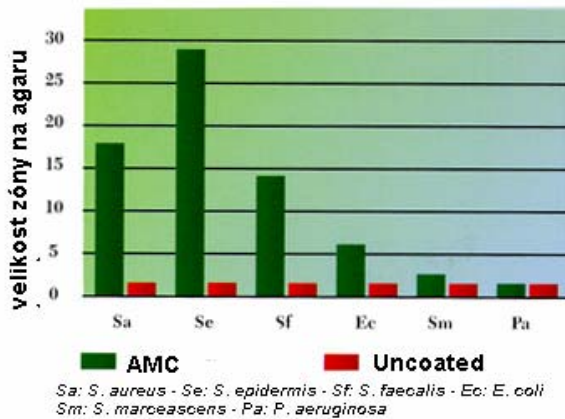
| Kat. č. | | balení ks. |
|--|--|------------|
| Katetry pro regionální oximetrická měření | | |
| 015HF4 | Katetr pro jugulární oximetrii, 4F, 2 lumeny, 25 cm, AMC | 1 |
| 040HF4 | Katetr pro jugulární oximetrii, 4F, 2 lumeny, 40 cm, AMC | 1 |



Konektor optického modulu

(List 11)

AMC™-Thromboshield™- Coating



AMC™ THROMBOSHIELD (benzalkonium heparin)

- Zajišťuje antimikrobiální ochranu zevní a vnitřní stěny katetru
- Redukuje mikrobiální kolonizaci a tvorbu trombů
- Žádné jiné katetry nenabízejí takovou kombinaci ochrany pacienta
- Antimikrobiální spektrum:
Staphylococcus aureus, *S. epidermis*, *S. faecalis*, *Candida albicans*, *Escherichia coli*, *Serratia marcescens*, *Acinetobacter calcoaceticus*



Metoda testování:

Nastříhané segmenty katetrů byly asepticky nakladeny na povrch agarových desek a byly překryty vrstvou agaru obsahujícího testovaný mikroorganismus. Jakmile agar ztuhnul, byly misky obsahující testované vzorky inkubovány 24 hod při 35°-37°C. Po této době byl změněn průměr získaných inhibičních zón. Průměr zóny je přímo úměrný inhibiční aktivitě vůči danému mikroorganismu.

Injekční uzavřený systém pro měření CO

CO-Set® +

umožňuje snadnou manipulaci při měření srdečního výdeje bolusovou metodou

- Z hlediska pacienta bezpečný uzavřený injekční systém - snižuje riziko kontaminace
- Stříkačka s definovaným objemem 10 ml - snížení rizika chyby způsobené nepřesným nástříkem
- Rychlá aplikace bolusu skrze dvojcestný ventil
- Vysoká přesnost měření díky přímému in-line měření teploty vstříkovaného roztoku

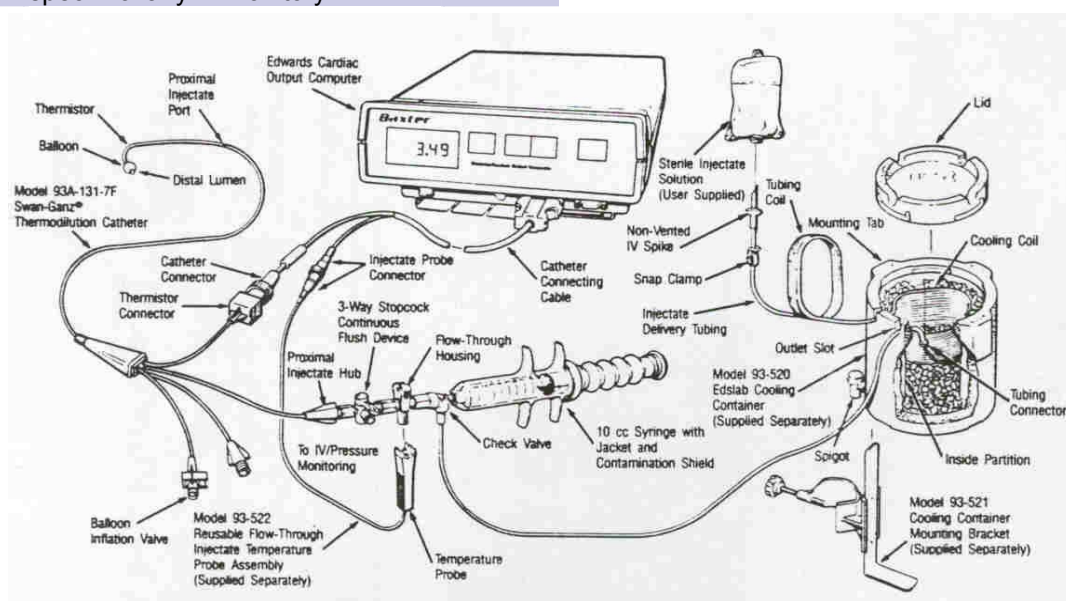
Kat. č. balení ks.

CO-Set® +

| | | |
|-------|--|----|
| 93600 | CO-Set Plus pro vstřikování chlazeného roztoku | 10 |
| 93610 | CO-Set Plus pro vstřikování roztoku o pokojové teploty | 10 |

Příslušenství

| | | |
|-------|--|---|
| 93520 | CO-Set chladič kontejner | 6 |
| 93521 | CO-Set držák na chladič kontejner | 1 |
| 93505 | CO-Set průtokový konektor (T) pro připojení in-line teplotního čidla | 8 |
| 93650 | CO-Set aplikační stříkačka | 5 |
| různé | CO-Set kabaly in-line teplotního čidla k propojení se specifikovanými monitory | 1 |



(List 12)

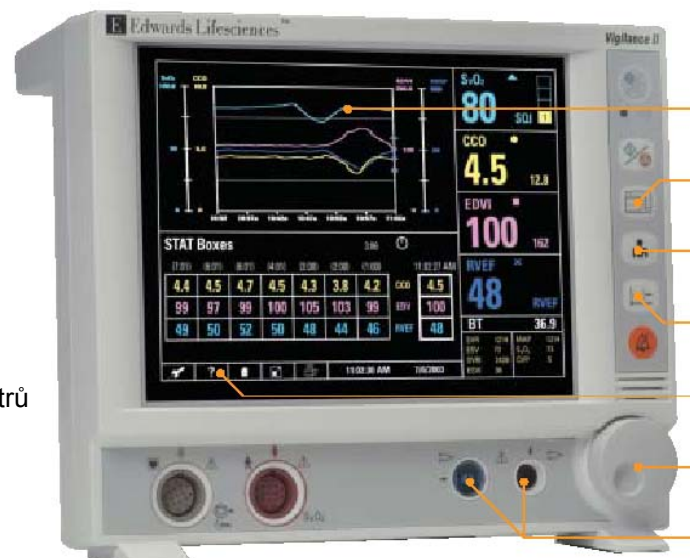
Kontinuální monitorování hemodynamických parametrů

Vigilance II™

Unikátní metoda kontinuálního měření srdečního výdeje, založená na intrakardiálním ohřevu krve, pomocí termického vlákna, neseného na těle katetru

- Kontinuální měření vývoje hemodynamických parametrů eliminuje hluchá místa při jejich sledování
- Odpadá nutnost manuálního nástřiku bolusu, čímž je sníženo riziko infekce a možnost vzniku chyb způsobených obsluhou
- Kontinuální zobrazování hodnot hemodynamických parametrů
 - umožňuje obsluze větší flexibilitu a dává jí možnost okamžitého zásahu
 - umožňuje efektivní podávání léčebných prostředků

- ✓ spolehlivý
- ✓ jednoduchá intuitivní obsluha
- ✓ šetří čas
- ✓ možnost měření všech hemodynamických parametrů jedním katetrem
- ✓ minimalizace rizika infekce
- ✓ hmotnost 3,43 kg
- ✓ rozměry (v x š x h) 241 x 292 x 208 mm
- ✓ TFT barevný display
- ✓ uživatelské nastavení zobrazovaných parametrů
- ✓ testovací porty pro patientský kabel



Kontinuální monitorování

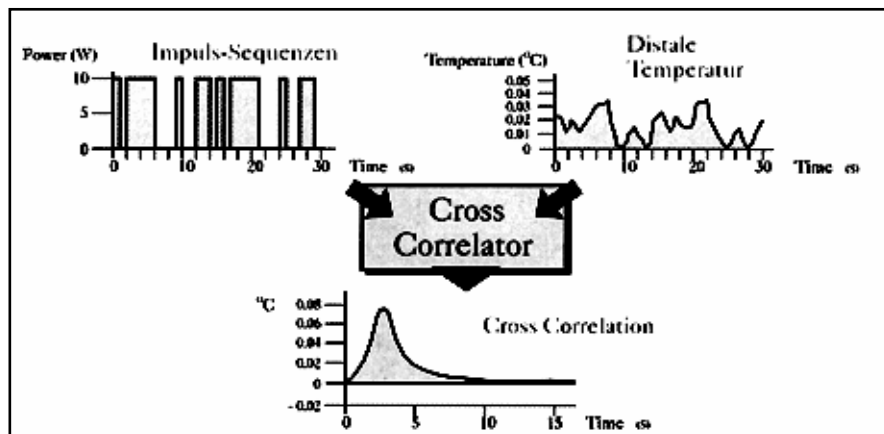


- CCO srdečního výdeje
- SvO₂ (ScvO₂) saturace hemoglobinu kyslíkem
 - v pulmonální arterii
 - v jugulárním bulbu
 - v horní duté žíle
- CEDV konečného diastolického objemu
- RVEF ejekční frakce pravé komory
- SVR systémové vaskulární resistance

Možnost ověření naměřených hodnot CO bolusovou metodou

Kontinuální monitorování hemodynamických parametrů

Vigilance II™



Monitor Vigilance II vysílá do intrakardiálně umístěného termického vlákna, které se nachází na těle Swan-Ganz katetru, pseudonáhodné energetické pulzy v opakujících se 30-60 sekundových sekvencích. Změna teploty krve je detekována distálním termistorem s vysokou citlivostí v PA. Monitor Vigilance II vzájemně koreluje energetické pulzy a změny teploty a výsledkem je vlastní termodiluční křivka. Současně monitor Vigilance II neustále sleduje teplotu termického vlákna metodou zpětné vazby.

Katalogové číslo: VIG2E

Katetry, které jsou k dispozici pro monitor Vigilance II:

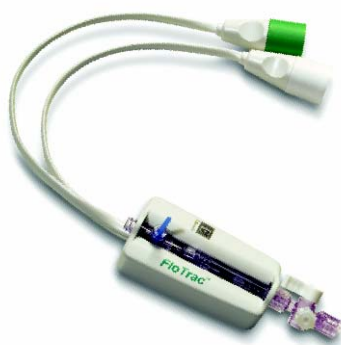
| Kat. č. | | Balení ks. |
|----------|--|------------|
| 139HF75P | S-G CCO katetr, 7.5 F, 6-lumenů, VIP, 110 cm, AMC | 5 |
| 744HF75 | S-G CCO/CSvO ₂ katetr, 7.5 F, 6-lumenů, 110 cm, AMC | 1 |
| 746HF8 | S-G CCO/CSvO ₂ katetr, 8 F, 7 lumenů, VIP, 110 cm, AMC | 1 |
| 177HF75 | S-G CCO/CEDV katetr, 7.5 F, 6-lumenů, VIP, 110 cm, AMC | 1 |
| 774HF75 | S-G CCO/CSvO ₂ /CEDV katetr, 7.5 F, 6-lumenů, 110 cm, AMC | 1 |
| 777HF8 | S-G CCO/CSvO ₂ /CEDV katetr, 8 F, 7 lumenů, VIP, 110 cm, AMC | 1 |
| I355BF9H | Hi-Flow CCO-Zavaděč 9F, nastavitelná Tuohy-Borstova chlopeč, set, AMC | 10 |
| I305BF9 | Hi-Flow CCO-Zavaděč 9F, hemostatická chlopeč, set | 10 |
| I350BF85 | Zavaděč 8,5F, nastavitelná Tuohy-Borstova chlopeč, set se skalpelem bez trojcestného kohoutu | 10 |

Neinvazivní kontinuální monitorování hemodynamických parametrů

VigileoTM - FloTracTM

Unikátní metoda minimálně invazivního kontinuálního měření srdečního výdeje přímo z arteriální linky

- Kontinuální měření vývoje hemodynamických parametrů eliminuje hluchá místa při jejich sledování
- Odpadá nutnost kalibrace systému.
- Snadné používání
 - uživatel pouze zadá věk, pohlaví, výšku a váhu pacienta a spustí měření CCO
 - automatický výpočet hlavních průtokových parametrů
 - kontinuální kompenzace změn ve fyziologii pacientových cév
- Kontinuální zobrazování hodnot hemodynamických parametrů
 - umožňuje obsluhu větší flexibility a dává jí možnost okamžitého zásahu
 - umožňuje efektivní podávání léčebných prostředků
- Minimálně invazivní měření
 - připojení k existujícímu perifernímu arteriálnímu katetru
 - rychlý set-up a zahájení měření
 - rozšíření možností monitorování vysoce rizikových pacientů



FloTracTM senzor



VigileoTM monitor

- ✓ spolehlivý
- ✓ jednoduchá intuitivní obsluha
- ✓ šetří čas
- ✓ měření hemodynamických parametrů přímo z existující arteriální linky
- ✓ minimalizace rizika infekce
- ✓ hmotnost 2,1 kg
- ✓ rozměry (v x š x h) 184 x 272 x 182 mm
- ✓ TFT barevný display

Kontinuální monitorování



- CCO srdečního výdeje
- ScvO₂ (SvO₂) saturace hemoglobinu kyslíkem
 - v horní duté žíle
 - v jugulárním bulbu
- SVR systémové vaskulární resistance
- SV tepový objem
- SVV variace tepového objemu
- volitelně indexované hodnoty

Neinvazivní kontinuální monitorování hemodynamických parametrů

Vigileo™ - FloTrac™

Unikátní metoda minimálně invazivního kontinuálního měření srdečního výdeje přímo z arteriální linky

Monitor Vigileo™:



Katalogové číslo: MHM1E

Hemodynamický monitoring:

FloTrac™ senzor:



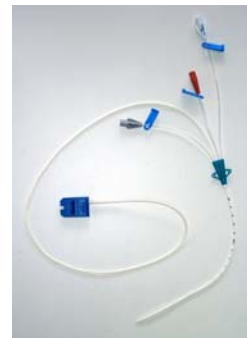
| Kat. č. | | Balení ks. |
|---------|---|------------|
| MHD6R | FloTrac senzor s hadičkami 152 cm | 1 |
| MHD6AZR | FloTrac senzor s hadičkami 152 cm s VAMP linkou | 1 |
| MHD8R | FloTrac senzor s hadičkami 213 cm | 1 |

příslušenství:

| | | |
|----------|-----------------------------------|---|
| APCO9 | Propojovací kabel senzoru FloTrac | 1 |
| MHAPLMNT | Upevňovací sada senzoru FloTrac | 1 |
| VIG2S | Pojízdný stojan | 1 |

Oxymetrický monitoring:

| | | |
|----------|---|---|
| OM2E | Kabel optického modulu | 1 |
| X3820HS | PreSep centrální žilní oxymetrický katetr (ScvO ₂) 8 F, 20 cm, 3 lumeny, zaváděcí set, AMC | 1 |
| XA3820HS | PreSep ScvO ₂ katetr s Oligonem, 3 lumenný, zaváděcí set, AMC | 1 |



PreSep

www.edwards.com/flotrac

Invazivní měření krevního tlaku

Tlakové převodníky TruWave™



- Vynikající kvalita měření díky vysoké měřicí frekvenci >40 Hz
- Snadný proplach díky přímočaré konstrukci tlakového převodníku
- Průhledná konstrukce umožňuje vizuální detekci vzduchových bublin
- Integrovaný nulovací kohout pro vynulování detektoru
- Vodotěsné připojení elektrického kabelu a mechanicky odolné připojení kontaktů předchází možným problémům

Všechny tlakové převodníky TruWave™ jsou dynamicky testovány tak, aby optimálně vyhovovaly v požadovaných režimech invazivního měření krevního tlaku.

| Kat. č. | | balení ks. |
|----------|---|------------|
| PX600FP | Tlakový převodník s proplachem 3 ml/h | 40 |
| T100209A | PX260, 1x tlakový převodník, 30 cm a 120 cm tlakové hadičky, 2 trojcestné kohouty | 20 |
| T001671A | Tlakový převodník PX260 + uzavřený odběrový set VMP, 180 cm | 20 |
| T001653A | PX1X2, 1x tlakový převodník, dvě sady 30 cm a 120 cm hadiček, 3 trojcestné a 1 čtyřcestný kohouty, alternativní měření tlaků ze dvou vstupů | 10 |
| T001650A | PX2X2, 2x tlakový převodník, dvě sady 30 cm a 120 cm hadiček, 4 trojcestné kohouty, kontinuální měření dvou tlaků | 10 |
| T001741A | Tlakový převodník PX2X2 + uzavřený odběrový set VMP, 180 cm | 10 |
| T001660A | PX3X3, 3x tlakový převodník, tři sady 30 cm a 120 cm hadiček, 6 trojcestných kohoutů, kontinuální měření tří tlaků | 10 |

Příslušenství

| Kat. č. | | balení ks. |
|------------|--|------------|
| DTSC | Držák na připojení destiček DTH4 na infuzní stojan | 1 |
| DTH4 | Destička na přichycení tlakových převodníků | 10 |
| DTSS | Popruh na přichycení tlakového převodníku na paži | 10 |
| různé | Kabely na propojení tlakových převodníků se specifikovanými monitory | 1 |
| 59PXCAL | TruCal simulátor pro kalibraci systému tlakových převodníků | 1 |
| PHYSIOTRAC | Laserový výškový kalibrátor | 1 |



(List 15)

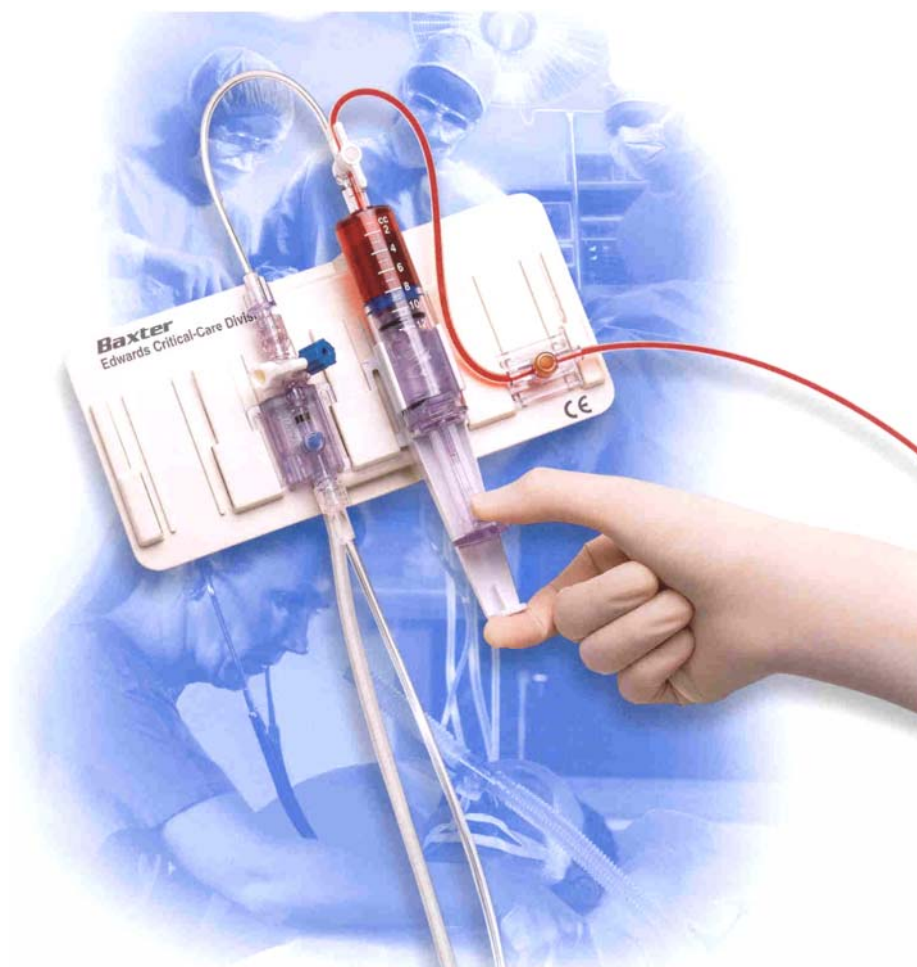
Invazivní měření krevního tlaku

Tlakové převodníky TruWave™



Varianty pro **neonatální a pediatrické** použití

| Kat. č. | | balení ks. |
|-----------|---|------------|
| PX600F30P | Tlakový převodník, proplach 30 cm ³ | 40 |
| T100701A | PX12N, 1x tlakový převodník, proplach 30 cm ³ , 30 cm dětské tlakové hadičky, 2 trojcestné kohouty | 10 |
| T100702A | PX24N, 1x tlakový převodník, proplach 30 cm ³ , 60 cm dětské tlakové hadičky, 2 trojcestné kohouty | 10 |
| T001610A | PX36N, 1x tlakový převodník, proplach 30 cm ³ , 90 cm dětské tlakové hadičky, 2 trojcestné kohouty | 20 |



Uzavřené systémy pro opakovaný odběr krve

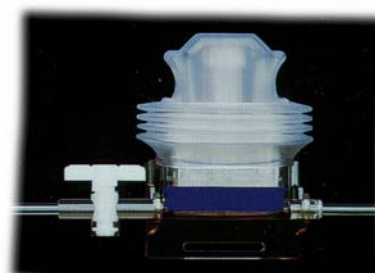
VAMPTM

- Minimalizuje riziko infekce a přináší druhotné ekonomické úspory
- Lze vložit jako prodlužovací díl do linky s tlakovým převodníkem
- Snižuje ztráty krve u pacientů
- Velký 5 ml rezervoár
- Odběrový port umožňující až 180 propíchnutí

| Kat. č. | | balení ks. |
|----------------------|---|------------|
| VMP120 | VAMP linky 50 cm, připevnění na paži | 20 |
| VMP160 | VAMP linky 150 cm připevnění na paži | 20 |
| VMP172 | VAMP linky 180 cm připevnění na paži | 20 |
| VMP184 | VAMP linky 210 cm připevnění na paži | 20 |
| VMP260 | VAMP linky 150 cm připevnění na infuzní stojan | 20 |
| VMP272 | VAMP linky 180 cm připevnění na infuzní stojan | 20 |
| VMP284 | VAMP linky 210 cm připevnění na infuzní stojan | 20 |
| Příslušenství | | |
| VMP400 | VAMP bezjehlová kanyla | 200 |
| VMP503H | VAMP 3ml heparinizovaná stříkačka s bezjehlovou kanylou | 50 |



Bezjehlová kanyla
minimalizující riziko poranění



Velký 5ml rezervoár
s antikontaminačním krytím



Propíchnutí odběrové
chlopně

(List 16)

VAMP™ Jr.

Neonatální a pediatrické sety

Menší průměr hadiček a menší objem rezervoáru

Kat. č. _____ Balení ks.

Neonatální set

| | | |
|--------|------------------------------------|----|
| VMP306 | VAMP neonatální set, hadičky 15 cm | 20 |
|--------|------------------------------------|----|

Pediatrické sety

| | | |
|--------|-------------------------------------|----|
| VMP406 | VAMP pediatrický set, hadičky 15 cm | 20 |
|--------|-------------------------------------|----|

| | | |
|--------|-------------------------------------|----|
| VMP426 | VAMP pediatrický set, hadičky 65 cm | 20 |
|--------|-------------------------------------|----|

| | | |
|--------|--------------------------------------|----|
| VMP448 | VAMP pediatrický set, hadičky 120 cm | 20 |
|--------|--------------------------------------|----|



VAMP® Jr.

Venous Arterial blood Management Protection system

Uzavřené systémy pro opakovaný odběr krve

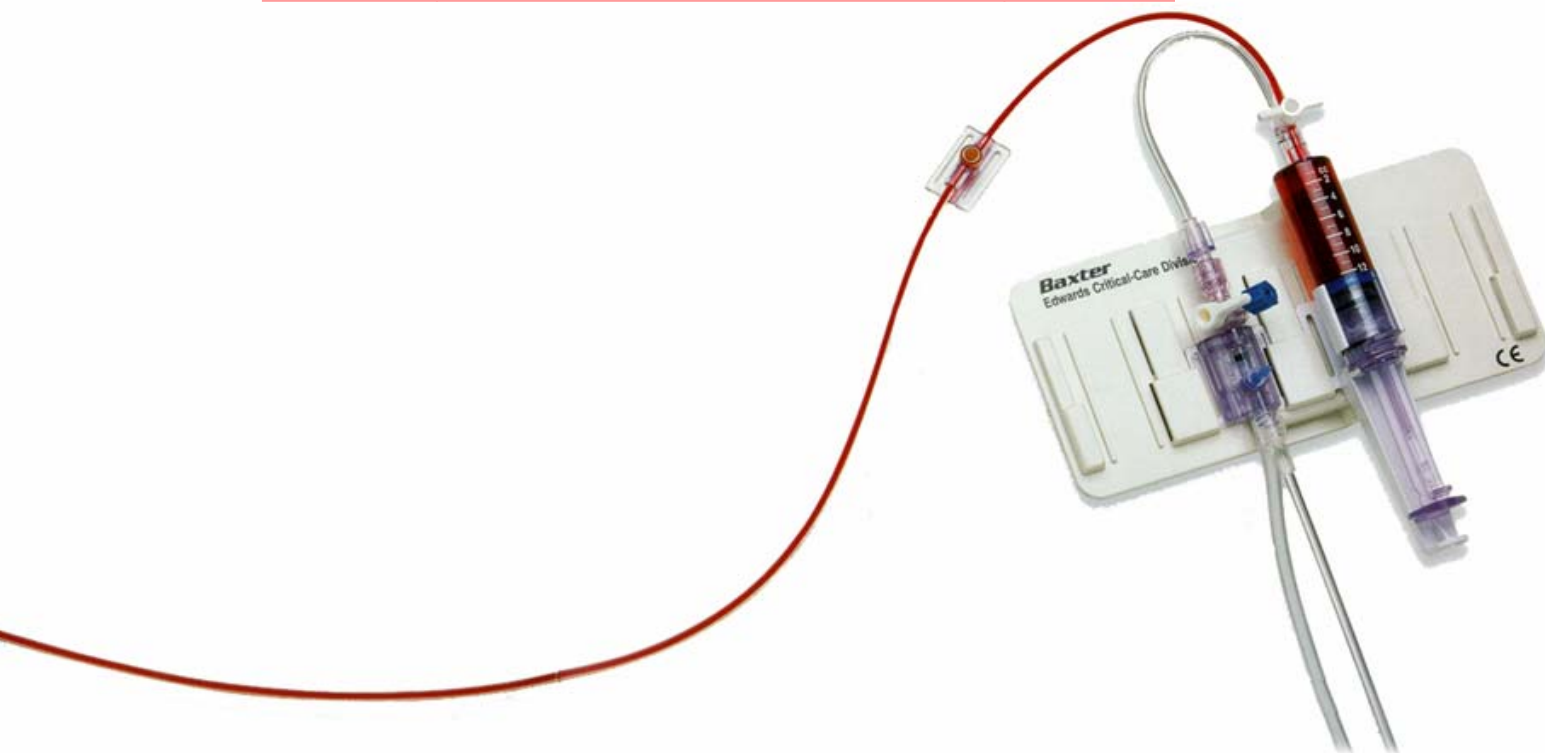
VAMPPLUS

- Minimalizuje riziko infekce a přináší druhotné ekonomické úspory
- Lze vložit jako prodlužovací díl do linky s tlakovým převodníkem
- Snižuje ztráty krve u pacientů
- Velký 12 ml rezervoár
- Snadné ovládání jednou rukou
- Přizpůsobený k používání na operačních sálech díky možnosti umístit odběrový port na infuzní stojan
- Odběrový port umožňující až 180 propíchnutí
- Antikontaminační ochrana umístěna uvnitř rezervoáru

| Kat. č. | | balení ks. |
|---------|---|------------|
| VP1 | VAMPplus, délka hadiček 150 cm, 1 odběrový port 137,5 cm od pacienta | 20 |
| VP2 | VAMPplus, délka hadiček 150 cm, 2 odběrové porty 32,5 cm 137,5 cm od pacienta | 20 |

Příslušenství

| | | |
|---------|--|-----|
| VMP400 | VAMP bezjehlová kanyla | 200 |
| VMP503H | VAMP 3 ml heparinizovaná stříkačka s bezjehlovou kanylou | 50 |



(List 17)