

Produktový katalog

## TURNIKET systém



Elektrické turnikety / Manuální turnikety

Turniketové manžety / Spotřební materiál

Tlakové infúzní manžety



Pro kompletní portfolio navštivte stránky výrobce **[www.vbm-medical.de](http://www.vbm-medical.de)** nebo zastoupení **[www.vbm.cz](http://www.vbm.cz)**  
Zde najdete katalogy, letáky, instruktážní videa atd.



Zdravotnické prostředky zde uvedené jsou vyráběny bez použití přírodního latexu, mimo zřetelně označené.  
Zdravotnické prostředky zde uvedené neobsahují žádné nebezpečné ftaláty podle nařízení o SLP (ES) č. 1272/2008.

# Obsah

## **Elektrické turnikety**

Turniket Touch TT20  
Turniket Touch TT15

**Strana 4–6**

## **Manuální turnikety**

Manometr s balonkem

**Strana 7**

## **Turniketové manžety**

Jednokomorové manžety  
Dvoukomorové manžety

**Strana 9 - 11**

## **Spotřební materiál**

Měřicí páska  
Podložky pod manžety  
Ochranné obaly

Roušky na manžety  
Rolovací manžety  
Esmarch bandáže

**Strana 12 - 13**

## **Tlakové infúzní manžety**

Dispo Infusor  
Infusor  
Tlakové infúzní manžety  
Příslušenství

**Strana 14 - 17**

# Turniket Touch TT20

Použití s jednodukomorovou manžetou pro operace v bezkreví,  
s dvoukomorovou manžetou pro operace metodou intravenózní regionální anestézie (IVRA) nebo se dvěma jednodukomorovými manžetami pro bilaterální chirurgii.

## Vlastnosti přístroje

### Dotykový displej

- 100% prémiové sklo
- jednoduché čištění a dezinfekce
- ovladatelný v rukavicích

### Displej

- 8 palců (800 x 480 pixelů)
- velký pozorovací úhel (178°)
- antireflexní

### Akumulátor

- Lithium-Ion (14,4V – 93,6 Wh)
- ca. 8 h provozu

### Elektrická síť

- 100 – 240VAC

### Hmotnost a rozměry

- 4.5 kg
- výška 186 mm
- šířka 263 mm
- hloubka 226 mm

### Časový alarm

- přesné sledování času operačního výkonu

### Tlačítka rychlé volby

- umožňují změnit tlak a čas na přednastavené hodnoty pouze dvěma dotyky
- pro maximální bezpečnost pacienta v případě, že během chirurgického zákroku jsou nutné okamžité změny tlaku

### Nastavení

- individuální nastavení předvoleb tlaku a času
- jednoduché provedení servisních úkonů (kalibrace, autotest, test těsnosti)

### Kryt přístroje

- s integrovaným držákem
- velmi robustní
- UV-resistentní
- lehké čištění a dezinfekce

### USB-vstup

- update software
- ukládání souborů pro analýzu přístroje

### Výstupy pro manžetu

- oba výstupy lze používat samostatně, nezávisle na sobě



Turniket Touch TT20 / se dvěma spirálními hadičkami 3,0m, (modrou a červenou)

| obj.č.    | balení |
|-----------|--------|
| 01-20-000 | 1      |

# Turniket Touch TT15

Použití s jednokomorovou manžetou pro operace v bezkreví a artroskopie  
a tlakovou infúzní manžetou pro proplachy infúzním roztokem

## Vlastnosti přístroje

### Dotykový displej

- 100% prémiové sklo
- jednoduché čištění a dezinfekce
- ovladatelný v rukavicích

### Displej

- 8 palců (800 x 480 pixelů)
- velký pozorovací úhel (178°)
- antireflexní

### Akumulátor

- Lithium-Ion (14,4V – 93,6 Wh)
- ca. 8 h provozu

### Elektrická síť

- 100 – 240VAC

### Hmotnost a rozměry

- 4,5 kg
- výška 186 mm
- šířka 263 mm
- hloubka 226 mm

### Časový alarm

- přesné sledování času operačního výkonu

### Výstupy pro manžetu/infúzní manžetu

- oba výstupy lze používat samostatně, nezávisle na sobě

### Tlačítka rychlé volby

- umožňují změnit tlak a čas na přednastavené hodnoty pouze dvěma dotyky
- pro maximální bezpečnost pacienta v případě, že během chirurgického zákroku jsou nutné okamžité změny tlaku

### Proplachový kanál

- výstup pro připojení tlakové infúzní manžety
- přehledné monitorování a nastavení tlaku proplachu, vyprazdňování infúzního vaku konstantním tlakem

### Nastavení

- individuální nastavení předvoleb tlaku a času
- jednoduché provedení servisních úkonů (kalibrace, autotest, test těsnosti)

### Kryt přístroje

- s integrovaným držákem
- velmi robustní
- UV-resistentní
- lehké čištění a dezinfekce

### USB-vstup

- update software
- ukládání souborů pro analýzu přístroje



Turniket Touch TT15 / se dvěma spirálními hadičkami 3,0m, (modrou a černou)

| obj.č.    | balení |
|-----------|--------|
| 01-15-000 | 1      |

# Spojovací hadičky



- spirální spojovací hadička, modrá/červená/černá
- délka v natažení 3,0 m



- spirální spojovací hadička, modrá/červená/černá
- délka v natažení 6,0 m



- hladká spojovací hadička, modrá/červená
- délka 4,5 m

**Spojovací hadičky** / spirální, mat.: polyuretan / hladké, mat.: silikon

| Barva   | přístroj    | délka 3,0m spirální | délka 6,0m spirální | délka 4,5m, hladká |
|---------|-------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| červená | TT20        | obj.č. 20-20-742    | obj.č. 01-00-520    | obj.č. 20-20-942   |
| modrá   | TT20 / TT15 | obj.č. 20-20-744    | obj.č. 01-00-510    | obj.č. 20-20-944   |
| černá   | TT15        | obj.č. 20-20-740    | obj.č. 01-00-530    | -                  |

## Stativ



### Stativ s košíkem

- košík s nosností 2 kg
- 4 aretovatelná kolečka (2 elektricky vodivá)

### Rozměry

- výška 939 mm
- šířka 400 mm
- hloubka 400 mm

### Hmotnost

- 8,2 kg



### Košík

### Rozměry

- výška 185 mm
- šířka 377 mm
- hloubka 196 mm

### Hmotnost

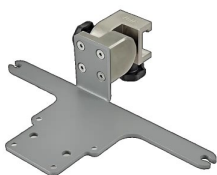
- 0,73 kg

**Stativ** / s košíkem

| obj.č.    | balení |
|-----------|--------|
| 01-00-100 | 1      |

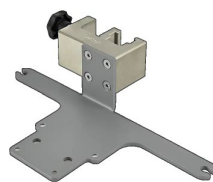
**Košík** / samotný

| obj.č.    | balení |
|-----------|--------|
| 01-00-110 | 1      |



**Svěrka** / pro horizontální montáž, na kolejničku

| obj.č.    | balení |
|-----------|--------|
| 01-00-200 | 1      |



**Svěrka** / pro vertikální montáž

| obj.č.    | balení |
|-----------|--------|
| 01-00-300 | 1      |

# Manometr s balonkem

rozsah do 600 mmHg



Manometr s balonkem / rozsah do 600 mmHg

s modrou spirální hadičkou  
a rychlospojkou

s červenou spirální hadičkou  
a rychlospojkou

balení

obj.č. 20-18-601

obj.č. 20-18-602

1





# Manžety na jedno použití

Hygienické řešení

## Vlastnosti

### Dispo manžety

- ochrana proti nozokomiálním infekcím
- pro kontaminované aplikace
- rovné a kónické provedení
- jednokomorové i dvoukomorové manžety
- barevné rozlišení velikostí
- tenké manžety
- sterilní balení
- na jedno použití
- vyrobeno bez použití latexu a PVC



**Dispo manžety** / jednokomorové, na jedno použití, sterilní

| délka  | šířka | barva | s jedním portem        | se dvěma porty         | balení |
|--------|-------|-------|------------------------|------------------------|--------|
| 20 cm  | 5 cm  | -     | obj.č. 20-34-700SLZ-1  | obj.č. 20-36-700SLZ-1  | 10     |
| 30 cm  | 6 cm  | ●     | obj.č. 20-34-710SLZ-1  | obj.č. 20-36-710SLZ-1  | 10     |
| 35 cm  | 8 cm  | ●     | obj.č. 20-34-711SLZ-1  | obj.č. 20-36-711SLZ-1  | 10     |
| 46 cm  | 10 cm | ●     | obj.č. 20-34-712SLZ-1  | obj.č. 20-36-712SLZ-1  | 10     |
| 46 cm  | 12 cm | ●     | obj.č. 20-34-715SLZ-1* | obj.č. 20-36-715SLZ-1* | 10     |
| 61 cm  | 12 cm | ●     | obj.č. 20-34-722SLZ-1* | obj.č. 20-36-722SLZ-1* | 10     |
| 76 cm  | 12 cm | ●     | obj.č. 20-34-727SLZ-1* | obj.č. 20-36-727SLZ-1* | 10     |
| 86 cm  | 12 cm | ●     | obj.č. 20-34-728SLZ-1* | obj.č. 20-36-728SLZ-1* | 10     |
| 107 cm | 12 cm | ●     | obj.č. 20-34-729SLZ-1* | obj.č. 20-36-729SLZ-1* | 10     |

**Dispo manžety** / dvoukomorové, pro intravenózní regionální anestézii (IVRA), na jedno použití, sterilní

| délka | šířka | barva | obj.č.         | balení |
|-------|-------|-------|----------------|--------|
| 30 cm | 12 cm | ●     | 20-30-710SLZ-1 | 10     |
| 46 cm | 15 cm | ●     | 20-30-712SLZ-1 | 10     |
| 61 cm | 15 cm | ●     | 20-30-722SLZ-1 | 10     |

\* Kónické provedení

# „Wipe“ manžety pro opakované použití

Pro manuální dezinfekci.



## Provedení manžet

- velký suchý zip pro bezpečnou fixaci
- silikonová hadička odolná proti zalomení
- rovné a kónické provedení
- jednokomorové i dvoukomorové manžety
- barevné rozlišení velikostí
- nízký profil a nízká hmotnost
- bez PVC

## Vlastnosti

- speciální vnitřní materiál po setření dezinfekcí rychle schne a umožňuje včasné opětovné použití
- kód UDI
- sériové číslo pro sledovatelnost produktu
- opakovatelnost použití až 100-krát (dezinfekce otřením)

## Kónické manžety

- zakřivený tvar s menším distálním než proximálním průměrem při použití
- blokují průtok krve při nižší tlaku tím, že lépe sedí na končetinách
- převážně pro dolní, kónické končetiny
- doporučují se zejména u svalnatých končetin a obézních pacientů

## Rovné manžety

- válcový tvar
- stejný průměr na distálním i proximálním konci manžety
- pro malé až střední průměry končetiny

## Wipe manžety / jednokomorové, pro opakované použití

| délka  | šířka | barva | obj.č.     | balení |
|--------|-------|-------|------------|--------|
| 20 cm  | 5 cm  | -     | 20-75-700  | 1      |
| 30 cm  | 6 cm  | ●     | 20-75-710  | 1      |
| 35 cm  | 8 cm  | ●     | 20-75-711  | 1      |
| 46 cm  | 10 cm | ●     | 20-75-712  | 1      |
| 46 cm  | 12 cm | ●     | 20-75-715* | 1      |
| 61 cm  | 12 cm | ●     | 20-75-722* | 1      |
| 76 cm  | 12 cm | ●     | 20-75-727* | 1      |
| 86 cm  | 12 cm | ●     | 20-75-728* | 1      |
| 107 cm | 12 cm | ●     | 20-75-729* | 1      |

## Wipe manžety / dvoukomorové, pro intravenózní regionální anestézii (IVRA), pro opakované použití

| délka | šířka | barva | obj.č.    | balení |
|-------|-------|-------|-----------|--------|
| 30 cm | 12 cm | ●     | 20-77-710 | 1      |
| 46 cm | 15 cm | ●     | 20-77-712 | 1      |
| 61 cm | 15 cm | ●     | 20-77-722 | 1      |

\* Kónické provedení

# Silikonové manžety

Pro opakované použití.



## Provedení manžet

- velký suchý zip pro bezpečnou fixaci
- silikonová hadička odolná proti zalomení
- rovné a kónické provedení
- jednokomorové i dvoukomorové manžety
- barevné rozlišení velikostí

## Kónické manžety

- zakřivený tvar s menším distálním než proximálním průměrem při použití
- blokují průtok krve při nižším tlaku tím, že lépe sedí na končetinách
- převážně pro dolní, kónické končetiny
- specifický tvar duše manžety zabraňující posunu manžety

## Rovné manžety

- válcový tvar
- stejný průměr na distálním i proximálním konci manžety
- pro malé až střední průměry končetiny

**Silikonové manžety** / jednokomorové, pro opakované použití

| délka | šířka  | barva | obj.č.     | balení |
|-------|--------|-------|------------|--------|
| 20 cm | 2,5 cm | -     | 20-64-700  | 1      |
| 30 cm | 4 cm   | ●     | 20-64-710  | 1      |
| 35 cm | 6 cm   | ●     | 20-64-611  | 1      |
| 46 cm | 7,5 cm | ●     | 20-64-612  | 1      |
| 46 cm | 11 cm  | ●     | 20-64-512* | 1      |
| 61 cm | 11 cm  | ●     | 20-64-522* | 1      |
| 76 cm | 11 cm  | ●     | 20-64-527* | 1      |
| 86 cm | 11 cm  | ●     | 20-64-528* | 1      |

**Silikonové manžety** / dvoukomorové, pro intravenózní regionální anestézii (IVRA), pro opakované použití

| délka | šířka   | barva | obj.č.    | balení |
|-------|---------|-------|-----------|--------|
| 35 cm | 12 cm   | ●     | 20-60-710 | 1      |
| 46 cm | 12 cm   | ●     | 20-60-712 | 1      |
| 61 cm | 13,5 cm | ●     | 20-60-722 | 1      |

\* Kónické provedení

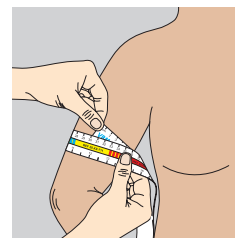
# Měřicí páska

pro VBM turniketové manžety

- barevně značená pro snadný výběr velikosti manžety

Měřicí páska / na jedno použití

| obj.č.    | balení |
|-----------|--------|
| 20-95-222 | 50     |

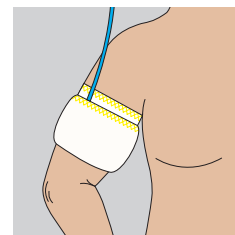


# Podložky pod manžetu

- chrání měkké tkáně pod manžetou
- snižuje vrásnění a svírání měkkých tkání

Podložky pod manžety / na jedno použití

| končetina | barva | čistě balené     | sterilní           | balení |
|-----------|-------|------------------|--------------------|--------|
| ≤ 20 cm   | ○     | obj.č. 23-00-700 | obj.č. 23-00-700-1 | 1      |
| ≤ 30 cm   | ●     | obj.č. 23-00-710 | obj.č. 23-00-710-1 | 1      |
| ≤ 35 cm   | ●     | obj.č. 23-00-711 | obj.č. 23-00-711-1 | 1      |
| ≤ 46 cm   | ●     | obj.č. 23-00-712 | obj.č. 23-00-712-1 | 1      |
| ≤ 61 cm   | ●     | obj.č. 23-00-722 | obj.č. 23-00-722-1 | 1      |
| ≤ 76 cm   | ●     | obj.č. 23-00-727 | obj.č. 23-00-727-1 | 1      |
| ≤ 86 cm   | ●     | obj.č. 23-00-728 | obj.č. 23-00-728-1 | 1      |
| ≤ 107 cm  | ●     | obj.č. 23-00-729 | obj.č. 23-00-729-1 | 1      |

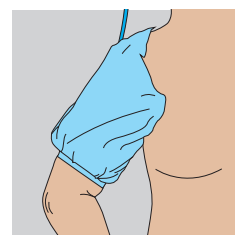
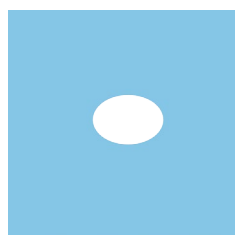


# Rouška na manžetu

- izoluje manžetu od sterilního pole
- prevence proti hromadění tekutin pod manžetou, chrání pacienta před poškozením kůže antiseptiky

Rouška na manžetu / na jedno použití

| končetina | čistě balené     | balení | sterilní           | balení |
|-----------|------------------|--------|--------------------|--------|
| ≤ 45 cm   | obj.č. 24-00-100 | 40     | obj.č. 24-00-100-1 | 10     |
| 35-76 cm  | obj.č. 24-00-200 | 40     | obj.č. 24-00-200-1 | 10     |
| 61-107 cm | obj.č. 24-00-300 | 40     | obj.č. 24-00-300-1 | 10     |

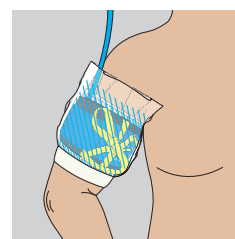


# Ochranný obal na manžetu

- chrání manžetu před znečištěním

Ochranný obal na manžetu / na jedno použití

| končetina | čistě balené     | sterilní           | balení |
|-----------|------------------|--------------------|--------|
| ≤ 42 cm   | obj.č. 20-11-111 | obj.č. 20-11-111-1 | 50     |
| 40-58 cm  | obj.č. 20-11-333 | obj.č. 20-11-333-1 | 50     |
| 52-70 cm  | obj.č. 20-11-222 | obj.č. 24-11-222-1 | 50     |



## Esmarch bandáže

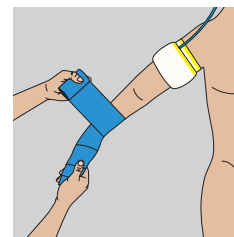
- umožňuje bezpečně vytvořit bezkrevné pole
- jemná textura pro spolehlivou aplikaci
- varianta pro opakované použití i sterilní, na jedno použití

**Esmarch bandáž** / na jedno použití, sterilní, světle modré

| šířka | délka  | obj.č.      | balení |
|-------|--------|-------------|--------|
| 6 cm  | 365 cm | 20-21-060-1 | 10     |
| 8 cm  | 365 cm | 20-21-080-1 | 10     |
| 10 cm | 365 cm | 20-21-100-1 | 10     |
| 15 cm | 365 cm | 20-21-150-1 | 10     |

**Esmarch bandáž** / pro opakované použití, tmavě modré

| šířka | délka  | obj.č.    | balení |
|-------|--------|-----------|--------|
| 6 cm  | 500 cm | 20-20-060 | 50     |
| 8 cm  | 500 cm | 20-20-080 | 50     |
| 10 cm | 500 cm | 20-20-100 | 50     |
| 15 cm | 500 cm | 20-20-150 | 50     |

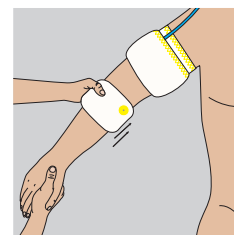


## Rolovací manžety

umožňují vytvoření bezkrevného pole během pár sekund

**Rolovací manžety** / pro opakované použití

| velikost | končetina | barva | obj.č.    | balení |
|----------|-----------|-------|-----------|--------|
| 2        | 26-33 cm  | ●     | 21-95-712 | 1      |
| 3        | 31-40 cm  | ●     | 21-95-719 | 1      |
| 4        | 38-49 cm  | ●     | 21-95-722 | 1      |
| 5        | 47-60 cm  | ●     | 21-95-727 | 1      |
| 6        | 58-70 cm  | ●     | 21-95-729 | 1      |



## Příslušenství



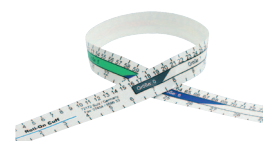
**Manometr s balonkem** / 200 mmHg, spojovací hadička s rychlospojkou a dutou jehlou

| obj.č.    | balení |
|-----------|--------|
| 21-95-300 | 1      |



**Zarážka** / pro opakované použití

| velikost | obj.č.    | balení |
|----------|-----------|--------|
| malá     | 21-95-200 | 1      |
| velká    | 21-95-201 | 1      |



**Měřicí páska** / pro rolovací manžety

| obj.č.    | balení |
|-----------|--------|
| 20-95-111 | 10     |

**Spojovací hadička** / s rychlospojkou a dutou jehlou, 100 cm

| obj.č.    | balení |
|-----------|--------|
| 21-95-302 | 1      |



# Tlakové infúzní manžety

Tlakové infúzní manžety pro rychlé podání fyziologických a infúzních roztoků

## Vlastnosti

### verze 500ml a 1000ml

- tvar kapsy se dvěma háčky pro různé provedení infúzního vaku
- průhledná síťka umožňuje jasný přehled o vaku a jeho obsahu
- rychlá a jednoduchá výměna vaku

### verze 3000/5000ml

- se zipem, snadné vložení různých provedení a velikostí vaků

Polyamidový materiál se snadno čistí a dezinfikuje.

Precizní manometr 0 - 300 mmHg nebo indikátor tlaku.

Ergonomický balonek s velkým objemem a trojcestným kohoutem.

Pro opakované použití.



Tlaková infúzní manžeta / pro opakované použití

| Verze                                                | 500 ml           | 1000 ml          | 3000ml/5000ml    | balení |
|------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|--------|
| s balonkem, trojcestným kohoutem a indikátorem tlaku | obj.č. 58-02-050 | obj.č. 58-02-100 | -                | 1      |
| s balonkem, trojcestným kohoutem a manometrem        | obj.č. 58-08-050 | obj.č. 58-08-100 | obj.č. 58-08-300 | 1      |
| s Luer Lock konektorem                               | -                | -                | obj.č. 58-01-300 | 1      |

# Infusor

Tlakové infúzní manžety pro rychlé podání fyziologických a infúzních roztoků



## Vlastnosti

- komplet transparentní, jasný přehled o vaku a jeho obsah
- zavínovací, s háčkem, rychlá a jednoduchá výměna vaku
- tlak působí rovnoměrně na celý infúzní vak

Polyuretanový materiál se snadno čistí a dezinfikuje.

Precizní manometr 0 - 300 mmHg nebo indikátor tlaku.

Ergonomický balonek s velkým objemem a trojcestným kohoutem.

Pro opakované použití.



Infusor / pro opakované použití

| Verze                                                | 500 ml           | 1000 ml          | 3000ml           | balení |
|------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|--------|
| s balonkem, trojcestným kohoutem a indikátorem tlaku | obj.č. 57-02-050 | obj.č. 57-02-100 | -                | 1      |
| s balonkem, trojcestným kohoutem a manometrem        | obj.č. 57-08-050 | obj.č. 57-08-100 | obj.č. 57-08-300 | 1      |
| s Luer Lock konektorem                               | -                | -                | obj.č. 57-01-300 | 1      |

# Dispo Infusor

Tlakové infúzní manžety pro rychlé podání fyziologických a infúzních roztoků



## Vlastnosti

- tvar kapsy s poutkem na suchý zip (verze 500 ml a 1000 ml) nebo s háčkem (verze 3000 ml) pro různé provedení infúzního vaku
- průhledná síťka umožňuje jasný přehled o vaku a jeho obsahu
- rychlá a jednoduchá výměna vaku

Indikátor tlaku.

Ergonomický balonek s velkým objemem a trojcestným kohoutem.

Na jedno použití.



Dispo Infusor / na jedno použití

| Verze                                                | 500 ml           | 1000 ml          | 3000ml           | balení |
|------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|--------|
| s balonkem, trojcestným kohoutem a indikátorem tlaku | obj.č. 56-02-050 | obj.č. 56-02-100 | obj.č. 56-02-300 | 5      |
| s Luer Lock konektorem                               | -                | -                | obj.č. 56-01-300 | 5      |



## Příslušenství

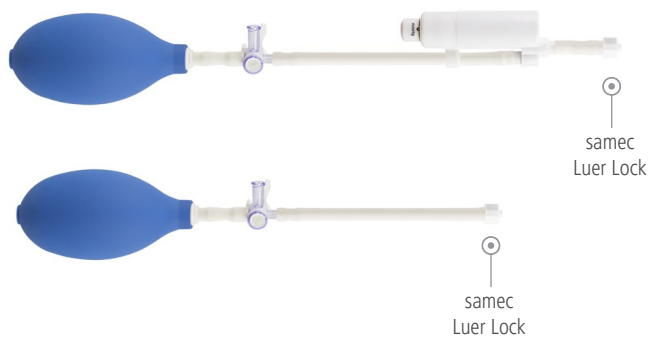
**Balonek** / pro opakované použitís trojcestným kohoutem  
a indikátorem tlakus trojcestným  
kohoutem

balení

obj.č. 51-02-666

obj.č. 51-03-666

1

**Manometr 300 mmHg** / na infúzní  
manžety, pro opakované použití

obj.č.

balení

20-17-301

1









Výrobce:

## **VBM** Medizintechnik GmbH

Einsteinstrasse 1  
72172 Sulz a. N.  
Germany  
Tel.: +49 7454 9596-0  
Fax: +49 7454 9596-33  
e-mail: [verkauf@vbm-medical.de](mailto:verkauf@vbm-medical.de)  
[www.vbm-medical.de](http://www.vbm-medical.de)

Zastoupení:

**VBM** - lékařská technika, spol. s r. o.

Blanenská 982  
664 34 Kuřim  
tel.: 541 231 191  
e-mail: [vbm@vbm.cz](mailto:vbm@vbm.cz)  
[www.vbm.cz](http://www.vbm.cz)

Najdete také na:

