

Katalog

Turnikety, manžety

Tlakové infúzní manžety



Obsah

Turnikety a příslušenství

Digitální turnikety.....	4-5
Pneumatické turnikety.....	6-7
Elektrické turnikety.....	8-9
Použití turniketů.....	10-11
Objednací informace.....	12
Manuální turnikety.....	13
Manžety jednokomorové.....	14
Manžety dvoukomorové.....	15
Rolovací manžety.....	16
Bandáže Esmarch.....	17
Manžety odkrvovací.....	17

Přetlakové infúze

Automatické tlakové infuzory.....	19
Tlakové infúzní manžety 500ml a 1000ml.....	20-21
Tlakové infúzní manžety 1500ml, 3000ml a 5000ml.....	22
Příslušenství.....	23

Digitální turnikety

na elektrickou síť 100-240 VAC

Informace

Digitální displej

- velké barevně rozlišené číslice pro snadné čtení
- precizní měření aktuálního tlaku v manžetě

Precizní regulátor tlaku

- rychlá reakce na změny tlaku
- snadno ovladatelný otočný regulátor
- maximální výstupní tlak 600 mm Hg

Vypouštěcí ventily

- pro kontrolu krvácení
- pro kontrolované vypouštění komor manžety při i.v. regionální anestézii

Alarm systém

- vizuální a akustická signalizace netěsnosti, úniku tlaku a nízkého napětí baterie

Barevně rozlišené spirální hadičky

- se samouzavíracími rychlospojkami
- snadné připojení a rozpojení
- pro bezpečné a těsné spojení

Automatický časovač

- automatické měření času od nafouknutí manžety
- akustický signál každých 30 minut

Baterie

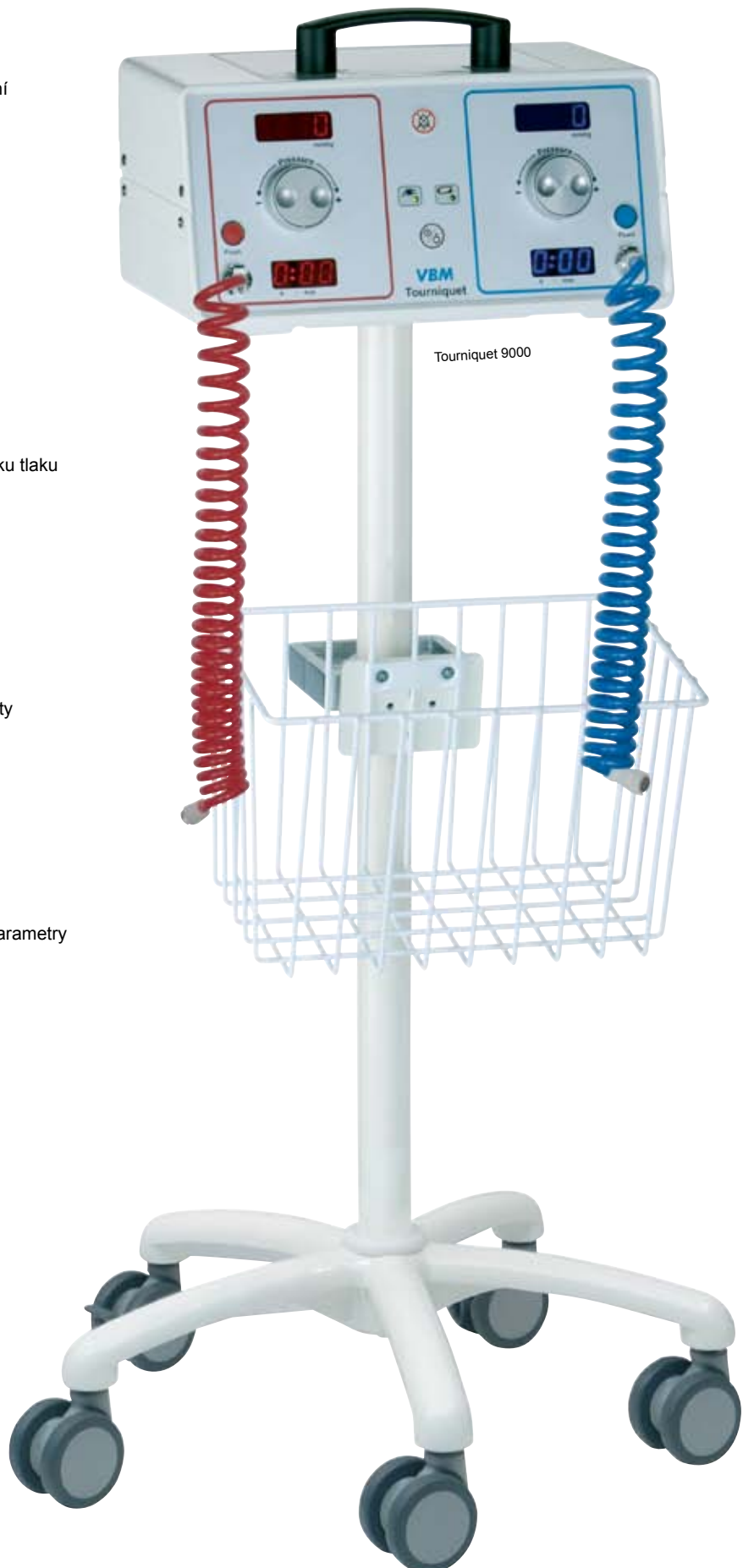
- baterie typu Ni-MH s dlouhou životností

Datový port

- k připojení tiskárny etiket
- tiskárna tiskne na samolepicí etikety veškeré parametry o průběhu operačního výkonu

Pojízdny stativ

- robustní konstrukce, 2 bržděná kolečka
- košík pro uložení manžet



Turniket 8000

s jedním výstupem

- pro operace v bezkrvém poli



Turniket 6000

s jedním výstupem

- pro operace v bezkrvém poli



Turniket 9000

se dvěma výstupy

- pro operace v bezkrvém poli
- pro i.v. regionální anestézii
- pro bilaterální chirurgii



Příslušenství



Tiskárna

komplet s jednou rolí
samolepicích etiket
(1000ks/role)

Obj.č. 13-10-000



**Spirální prodlužovací hadička
s rychlospojkami**
modrá, délka: 2.5 m

Obj.č. 20-20-744



Tiskárna s fixační deskou na pojezdny stativ

komplet s jednou rolí
samolepicích etiket
(1000ks/role)

Obj.č. 13-10-100



**Spirální prodlužovací hadička
s rychlospojkami**
červená, délka: 2.5 m

Obj.č. 20-20-742



**Prodlužovací hadička
s rychlospojkami**
modrá, délka: 3 m

Obj.č. 20-44-300



**Role samolepicích
etiket**
(1000 ks)

Obj.č. 13-10-001



**Prodlužovací hadička
s rychlospojkami**
červená, délka: 3 m

Obj.č. 20-42-300

Pneumatické turnikety

na centrální rozvod stlačeného vzduchu

Informace

Analogové manometry

- kalibrované v mm Hg
- ukazují vždy skutečný tlak v manžetě

Precizní regulátory tlaku

- rychlá reakce na změnu tlaku
- velmi precizní regulace
- ochranné kroužky na regulátorech
- maximální tlak: 600mmHg

Vypouštěcí ventily

- pro kontrolu krvácení
- pro kontrolované vypouštění komor manžety při i.v. regionální anestézii

Barevně rozlišené spirální hadičky

- se samouzavíracími rychlospojkami
- snadné připojení a rozpojení
- pro bezpečné a těsné spojení

Manuální bezpečnostní systém

- při výpadku zdroje energie automatické přepnutí na manuální obsluhu
- bezúdržbový

Digitální stopky

- s funkcí odpočítávání a alarmem

Pojízdný stativ

- robustní konstrukce
- košík pro uložení manžet

Tlaková hadice

- 4m délka, pro připojení na centrální rozvod



Turniket 2500

s jedním výstupem

- pro operace v bezkrevém poli



Turniket 2800

s výstupem pro manžetu a tlakovou infuzní manžetu

- pro operace v bezkrevém poli
- pro odkrvení končetiny
- pro přetlakové infúze



Turniket 4500

s přepínačem pro dvoukomorové manžety

- pro operace v bezkrevém poli
- pro i.v. regionální anestézii



Turniket 5000

s přepínačem pro dvoukomorové manžety a výstupem pro tlakovou infuzní manžetu

- pro operace v bezkrevém poli
- pro i.v. regionální anestézii
- pro odkrvení končetiny
- pro přetlakové infúze



Turniket 2x500

se dvěma výstupy

- pro operace v bezkrevém poli
- pro i.v. regionální anestézii
- pro bilaterální chirurgii



Turniket 5800

se dvěma výstupy a výstupem pro tlakovou infuzní manžetu

- pro operace v bezkrevém poli
- pro i.v. regionální anestézii
- pro bilaterální chirurgii
- pro odkrvení končetiny
- pro přetlakové infúze



Elektrické turnikety

na elektrickou síť 230 VAC

Informace

Analogové manometry

- kalibrované v mm Hg
- ukazují vždy skutečný tlak v manžetě

Precizní regulátory tlaku

- rychlá reakce na změnu tlaku
- velmi precizní regulace
- maximální tlak: 600mmHg

Vypouštěcí ventily

- pro kontrolu krvácení
- pro kontrolované vypouštění komor manžety při i.v. regionální anestézii

Barevně rozlišené spirální hadičky

- se samouzavíracími rychlospojkami
- snadné připojení a rozpojení
- pro bezpečné a těsné spojení

Manuální bezpečnostní systém

- při výpadku zdroje energie automatické přepnutí na manuální obsluhu
- bezúdržbový

Automatické měření času

- digitální měření

Pojízdný stativ

- robustní konstrukce
- košík pro uložení manžet



Turniket 2500 ELC

s jedním výstupem

- pro operace v bezkrevém poli



Turniket 2800 ELC

s výstupem pro manžetu a tlakovou infúzní manžetu

- pro operace v bezkrevém poli
- pro odkrvení končetiny
- pro přetlakové infúze



Turniket 4500 ELC

s přepínačem pro dvoukomorové manžety

- pro operace v bezkrevém poli
- pro i.v. regionální anestézii



Turniket 5000 ELC

s přepínačem pro dvoukomorové manžety a výstupem pro tlakovou infúzní manžetu

- pro operace v bezkrevém poli
- pro i.v. regionální anestézii
- pro odkrvení končetiny
- pro přetlakové infúze



Turniket 2x500 ELC

se dvěma výstupy

- pro operace v bezkrevém poli
- pro i.v. regionální anestézii
- pro bilaterální chirurgii



Turniket 5800 ELC









se dvěma výstupy a výstupem pro tlakovou infúzní manžetu























- pro operace v bezkrevém poli
- pro i.v. regionální anestézii
- pro bilaterální chirurgii
- pro odkrvení končetiny
- pro přetlakové infúze



Použití turniketů

Symbol manžety v příslušném políčku znamená, že přístroj umožňuje připojení tohoto příslušenství

			
Turniket	8000 6000	2500 2500 ELC	2800 2800 ELC
Operace v bezkrevém poli			
Intravenózní (i.v.) regionální anestézie			
Bilaterální chirurgie - operace na dvou končetinách současně			
Odkrvení končetiny			
Přetlaková infúze			

				
4500	5000		2x500	5800
4500 ELC	5000 ELC	9000	2x500 ELC	5800 ELC
				
				
				
				
				

Objednací informace

Turniket	 jako stolní přístroj	 jako stolní přístroj na pojízdném stativu s košíkem	 s univerzální svěrkou a krytem	 na pojízdném stativu s košíkem a krytem
6000	14-12-600	14-22-600	———	———
8000	12-12-800	12-22-800	———	———
2500	15-12-500	15-22-500	15-13-500	15-15-500
2500 ELC	15-12-500 ELC	15-22-500 ELC	15-13-500 ELC	15-15-500 ELC
2800	15-12-550	15-22-550	15-13-550	15-15-550
2800 ELC	15-12-550 ELC	15-22-550 ELC	15-13-550 ELC	15-15-550 ELC
4500	19-12-500	19-22-500	19-13-500	19-15-500
4500 ELC	19-12-500 ELC	19-22-500 ELC	19-13-500 ELC	19-15-500 ELC
5000	19-12-550	19-22-550	19-13-550	19-15-550
5000 ELC	19-12-550 ELC	19-22-550 ELC	19-13-550 ELC	19-15-550 ELC
9000	13-12-900	13-22-900	———	———
2x500	11-12-550	11-22-550	11-13-550	11-15-550
2x500 ELC	11-12-550 ELC	11-22-550 ELC	11-13-550 ELC	11-15-550 ELC
5800	11-12-580	11-22-580	11-13-580	11-15-580
5800 ELC	11-12-580 ELC	11-22-580 ELC	11-13-580 ELC	11-15-580 ELC

Manuální turnikety

Manometr 600 mm Hg s balonkem



modrá spirální hadička s rychlospojkou

Obj.č. 20-18-601



červená spirální hadička s rychlospojkou

Obj.č. 20-18-602

Manometr 600 mm Hg s pumpičkou



modrá spirální hadička
s rychlospojkou

Obj.č. 20-19-601



červená spirální hadička
s rychlospojkou

Obj.č. 20-19-602

Škrtidlo "Tourny I"

s kovovou sponou, rozpojovací

Obj.č. 20-30-000



Škrtidlo "Tourny II"

s kovovou sponou, nerozpojovací

Obj.č. 20-32-000



Škrtidlo "Tourny III"

s plastovou sponou, rozpojovací

Obj.č. 20-30-100



Škrtidlo pro děti

elastické škrtidlo se „suchým zipem“

Obj.č. 20-30-005



Škrtidlo

40 cm délka, 25 kusů oddělených perforací, na jedné roli

Obj.č. 20-30-40



Manžety

Informace

Silikonová duše

- silikon je elastický materiál, proto oproti klasickým gumovým manžetám je zapotřebí podstatně nižšího tlaku
- špičková kvalita, dlouhá životnost
- bezlatexová

Pojistná tkanice

- zajišťuje manžetu ve správné poloze
- barevně rozlišená dle velikosti

Kónické manžety

- pro extrémně kónické končetiny

Silikonová hadička

- nezalomitelná
- neporézní
- bezlatexová

Rychlospojky

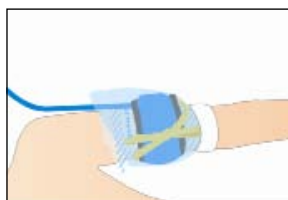
- zajišťují jednoduché připojení a odpojení
- zaručují bezpečné a těsné spojení

Jednokomorové manžety - objednací čísla

Pacient, délka manžety	 Tkaninová manžeta • možnost praní • se suchým zipem	 Silikonová manžeta • autoklávatelná - 134°C • s plastovou přezkou • jednoduché čištění	 Silikonová manžeta s vnějším tkaninovým obalem • duše autoklávatelná - 134°C • se suchým zipem • jednoduché čištění	 Manžeta pro jednorázové použití • sterilní • tenká manžeta • eliminuje riziko kontaminace	 Slim manžeta • velmi tenká manžeta • možnost praní
kojenec 20 cm	20-54-700	—	20-64-700	20-34-700SLZ-1	20-74-700
dítě 30 cm	20-54-710	—	20-64-710	20-34-710SLZ-1	20-74-710
dospělý, paže 35 cm	20-54-711	20-94-711	20-64-611	20-34-711SLZ-1	20-74-711
dospělý, paže 46 cm	rovná 20-54-712 kónická 20-54-512	20-94-712	rovná 20-64-612 kónická 20-64-512	20-34-712SLZ-1	rovná 20-74-712 kónická 20-74-715
stehenní 61 cm	rovná 20-54-722 kónická 20-54-522	20-94-722	20-64-522 kónická	20-34-722SLZ-1 kónická	20-74-722 kónická
stehenní 76 cm	rovná 20-54-727 kónická 20-54-527	—	20-64-527 kónická	20-34-727SLZ-1 kónická	20-74-727 kónická
stehenní 86 cm	rovná 20-54-728 kónická 20-54-528	—	20-64-528 kónická	20-34-728SLZ-1 kónická	20-74-728 kónická
stehenní 107 cm	20-54-729	—	—	20-34-729SLZ-1 kónická	20-74-729 kónická

Ochranný obal na manžetu

chrání manžetu před znečištěním, umožňuje rozšířit sterilní operační pole



Obj.č.	velikost	balení
20-11-111	malý	50
20-11-111-1	dtto. ale sterilní	50
20-11-333	střední	50
20-11-333-1	dtto. ale sterilní	50
20-11-222	velký	50
20-11-222-1	dtto. ale sterilní	50

Měřicí páska

pro správné určení velikosti manžety, barevně rozlišená

Obj.č. 20-95-111

dtto. ale k jednorázovému použití
(1 balení á 50 kusů)

Obj.č. 20-95-222



Dvoukomorové manžety - objednací čísla



Tkaninová manžeta

- možnost praní
- se suchým zipem



Silikonová manžeta

- autoklárovatelná při 134°C
- s plastovou přezkou
- jednoduché čištění



Silikonová manžeta s vnějším tkaninovým obalem

- duše autoklárovatelná-134°C
- se suchým zipem
- jednoduché čištění



Manžeta pro jednorázové použití

- sterilní
- tenká manžeta
- eliminuje riziko kontaminace

Pacient, délka manžety

Pacient, délka manžety	Tkaninová manžeta	Silikonová manžeta	Silikonová manžeta s vnějším tkaninovým obalem	Manžeta pro jednorázové použití
kojenec 20 cm	20-50-700	—	—	—
dítě 30 cm	20-50-710	—	—	20-30-710SLZ-1
dospělý, paže 35 cm	20-50-711	20-90-711	20-60-711	—
dospělý, paže 46 cm	20-50-712	20-90-712	20-60-712	20-30-712SLZ-1
stehenní 61 cm	20-50-722	20-90-722	20-60-722	20-30-722SLZ-1
stehenní 76 cm	20-50-727	—	—	—
stehenní 86 cm	20-50-728	—	—	—
stehenní 107 cm	20-50-729	—	—	—

Odkrvení končetin

Silikonové rolovací manžety

- pro rychlé a jednoduché odkrvení končetiny (alternativa k bandáži Esmarch)
- silikonové, transparentní
- autoklávatelné při 134°C
- bezlatexové

vel.	barevný kód	obvod končetiny	Obj.č.
0	šedá	16-21 cm	21-95-710
1	bílá	20-28 cm	21-95-711
2	sv. modrá	26-33 cm	21-95-712
3	žlutá	31-40 cm	21-95-719
4	červená	38-49 cm	21-95-722
5	zelená	47-60 cm	21-95-727
6	tm. modrá	58-70 cm	21-95-729



Pumpička
s manometrem
a 1 m hadičkou

Obj.č. 21-95-350



Manometr

s balonkem a 1 m hadičkou
Obj.č. 21-95-300

Zarážka

silikonová
autoklávatelná

malá Obj.č. 21-95-200
velká Obj.č. 21-95-201



Měřicí páska

pro určení správné velikosti manžety

Obj.č. 21-95-111



Kompletní set v kufříku

malé velikosti

obsahuje manžety vel. 1-4, manometr s hadičkou, měřicí pásku, zarážku malou a velkou

Obj.č. 21-95-400

Kompletní set v kufříku

větší velikosti

obsahuje manžety vel. 3-6, pumpičku s manometrem a hadičkou, měřicí pásku, zarážku malou a velkou

Obj.č. 21-95-401

Bandáže Esmarch

autoklávovatelné při 134°C
bezlatexové
délka: 5 m

šířka	Obj.č.
6 cm	20-20-060
8 cm	20-20-080
10 cm	20-20-100
12 cm	20-20-120
15 cm	20-20-150



jednorázové, sterilní,
bezlatexové

délka: 4 m

šířka	Obj.č.
6 cm	20-21-060-1
8 cm	20-21-080-1
10 cm	20-21-100-1
15 cm	20-21-150-1

délka: 3 m

šířka	Obj.č.
8 cm	20-23-080-1



Automatické tlakové infuzory

Tlakové infúzní manžety

Automatické tlakové infuzory

slouží ve spojení s tlakovými infúzními manžetami k proplachům infúzním roztokem pod tlakem, např. během artroskopie, laparoskopie a hysteroskopie

Informace

Precizní regulátor

- velmi přesná regulace
- udržuje tlak na konstantní úrovni
- výstupní tlak max: 300 mmHg

Ochranný kryt

- chrání přístroj před poškozením infúzním roztokem

Spirální hadička

- upevněná přímo na panelu přístroje
- se samčí Luer Lock koncovkou

Univerzální svěrka

- stavitelná do horizontální i vertikální polohy

Automatický tlakový infuzor 100 s jedním výstupem

na centrální rozvod stlačeného vzduchu

komplet se 4m tlakovou hadicí

s univerzální svěrkou
na pojízdném stativu s košíkem

Obj.č. 52-13-100
Obj.č. 52-15-100



Automatický tlakový infuzor 200 se dvěma výstupy

na centrální rozvod stlačeného vzduchu

komplet se 4m tlakovou hadicí

s univerzální svěrkou
na pojízdném stativu s košíkem

Obj.č. 52-13-200
Obj.č. 52-15-200



Automatický tlakový infuzor 200 ELC se dvěma výstupy

na elektrickou síť 230 VAC

s univerzální svěrkou
na pojízdném stativu s košíkem

Obj.č. 52-13-200 ELC
Obj.č. 52-15-200 ELC

Tlakové infúzní manžety

pro infúzní vaky 500ml a 1000ml

pro 500ml vaky

s balonkem

Obj.č.
51-05-050

s balonkem a manometrem

51-06-050

s balonkem a manometrem
(manometr v odolném provedení)

51-08-050



VBM Infusor transparentní tlaková infúzní manžeta

pro 500ml vaky

s balonkem a indikátorem tlaku
s balonkem a manometrem
(manometr v odolném provedení)

Obj.č.
57-02-050
57-08-050

pro 1000ml vaky

s balonkem a indikátorem tlaku
s balonkem a manometrem
(manometr v odolném provedení)

57-02-100
57-08-100

pro 1000ml vaky

s balonkem

Obj.č.
52-05-100

s balonkem a manometrem

52-06-100

s balonkem a manometrem
(manometr v odolném provedení)

52-08-100



pro 1000ml vaky s háčkem

s balonkem

s balonkem a manometrem

s balonkem a manometrem
(manometr v odolném provedení)

Obj.č.

53-05-120

53-06-120

53-08-120



Obj.č. 53-08-120



Obj.č. 56-02-100

Jednorázová manžeta

pro 500ml vaky

s balonkem, trojcestným kohoutem a indikátorem tlaku

s balonkem a trojcestným kohoutem

Obj.č.

56-02-050

56-03-050

pro 1000ml vaky

s balonkem, trojcestným kohoutem a indikátorem tlaku

s balonkem a trojcestným kohoutem

56-02-100

56-03-100

pro 3000ml vaky

s balonkem, trojcestným kohoutem a indikátorem tlaku

s Luer Lock koncovkou

56-02-300

56-01-300

Tlakové infúzní manžety

pro infúzní vaky 1500ml, 3000ml a 5000ml

pro proplachy infúzním roztokem pod tlakem např. při artroskopii, laparoskopii a hysteroskopii

pro 1500 ml vaky

a Luer-Lock koncovkou pro turnikety a tlakové infuzory

s balonkem a manometrem
(manometr v odolném provedení)

s pumpičkou a manometrem
(manometr v odolném provedení)

Obj.č.

52-01-150

52-08-150

52-30-150

Obj.č. 52-01-150



Obj.č. 52-01-300

pro 3000ml a 5000ml vaky

se spodním i bočním vývodem, se zipem

s Luer-Lock koncovkou pro turnikety a tlakové infuzory

s balonkem a manometrem
(manometr v odolném provedení)

s pumpičkou a manometrem
(manometr v odolném provedení)

Obj.č.

52-01-300

52-08-300

52-30-300

pro 3000ml a 5000ml vaky se spodním vývodem a háčkem

s Luer-Lock koncovkou pro turnikety a tlakové infuzory

s balonkem a manometrem
(manometr v odolném provedení)

s pumpičkou a manometrem
(manometr v odolném provedení)

Obj.č.

53-01-300

53-08-300

53-30-300

Obj.č. 53-01-300



Příslušenství k tlakovým infúzním manžetám



Manometr 300 mmHg

odolné provedení

Obj.č. 34-17-300



Manometr 300 mmHg

Obj.č. 20-16-300



Pumpička

s ventilem
a Luer-Lock koncovkou

Obj.č. 51-30-000



Šlapací pumpička

s 2 m silikonovou hadičkou,
ventilem a Luer-Lock koncovkou

Obj.č. 51-20-000



Balonek

s indikátorem tlaku,
trojcestným kohoutem
a Luer-Lock koncovkou

Obj.č. 51-02-666



Balonek

s trojcestným kohoutem
a Luer-Lock koncovkou

Obj.č. 51-03-666

VBM Medizintechnik GmbH

Einsteinstrasse 1
72172 Sulz a. N.
Germany

Tel.: +49 7454 / 95 96 0
Fax: +49 7454 / 95 96 33
e-mail: info@vbm-medical.de
www.vbm-medical.de

VBM USA

VBM Medical Inc.
524 Herriman Court
Noblesville IN 46060
USA

Tel.: 317 776 1800
Fax: 317 776 1881
e-mail: info@vbm-medical.com
www.vbm-medical.com

VBM France

VBM France sarl
ZAC de la Ferrage
13980 Alleins
France

Tel.: 04.42.46.79.53
Fax: 04.42.46.79.54
e-mail: info@vbm-medical.fr
www.vbm-medical.fr

VBM Czech Republic

VBM - lékařská technika, spol.s r.o.
Komenského 1313
66434 Kuřim
Czech Republic

Tel.: 541 231 191
Fax: 541 231 191
e-mail: vbm@volny.cz
www.vbm.cz

CE CE⁰¹²³