



Tourniquet **Touch.**

Den nya generationen Tourniquet-apparater med pekskärm

🇩🇪 Ypperlig kvalitet, tillverkad i Tyskland



rör vid framtiden.

I och med utvecklingen av Tourniquet Touch har VBM uppnått en ny milstolpe i tillverkningen av moderna Tourniquet-apparater och lyckats kombinera kvalitet, säkerhet och enkelhet.

Optimal precision och hög prestanda hos delkomponenterna skapar bästa möjliga förutsättningar för säkra kirurgiska ingrepp i såväl operationssal som vid ambulerande kirurgi. Gränssnittet på den stora 8 tums-skärmen visar tydligt information om tryck och trycktid. Användarvänliga innovationer som snabbvalsknappar och särskilda larmprogram förenklar apparatanvändningen och stärker patientsäkerheten. Längre elavbrott kan enkelt överbryggas med hjälp av det kraftfulla litiumjonbatteriet som garanterar att ingreppet kan fortgå på ett säkert sätt.

Apparatens kraftiga och robusta yta gör den enkel att rengöra och desinficera.

Tourniquet Touch är kompatibel med alla VBM-manschetter.

Tourniquet Touch TT20 med två manschettkanaler



Tekniska specifikationer

Pekskärm

- 100 % kvalitetsglas
- Enkel rengöring och desinfektion
- Kan användas med kirurghandskar

Skärm

- 8 tum (800 × 480 pixel)
- Vid siktinkel (178°)
- Lågreflekterande, matt, antireflex

Batteri

- Litiumjon (14,4 V; 93,6 Wh)
- Cirka 8 timmar backup-användningstid

Matarspänning

- 100–240 V, växelström

Vikt och mått

- 4,5 kg
- Höjd 186 mm | bredd 263 mm
djup 226 mm

Tourniquet Touch TT15 med kanal för blodtomhet- och övertrycksmanschett



EGENSKAPER TT20



För användning tillsammans med

- Enkelmanschett
- Dubbelmanschett för IVRA
- Två enkelmanschetter för bilateral kirurgi

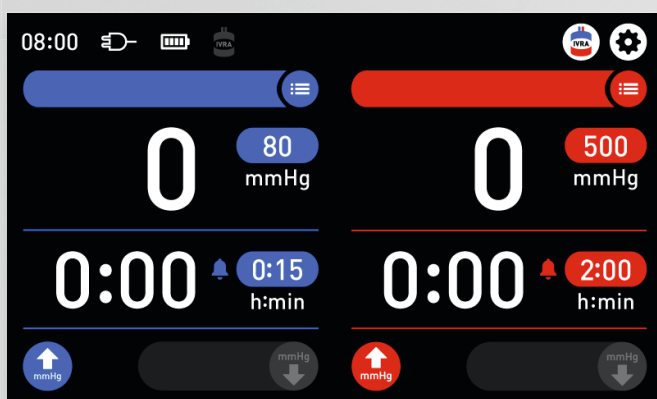


Skal

- Med integrerat handtag
- Mycket robust material
- UV-resistent
- Ytan medger enkel rengöring och desinfektion

USB-port

- Uppdatera programvara
- Spara logg-filer för analys av apparaten



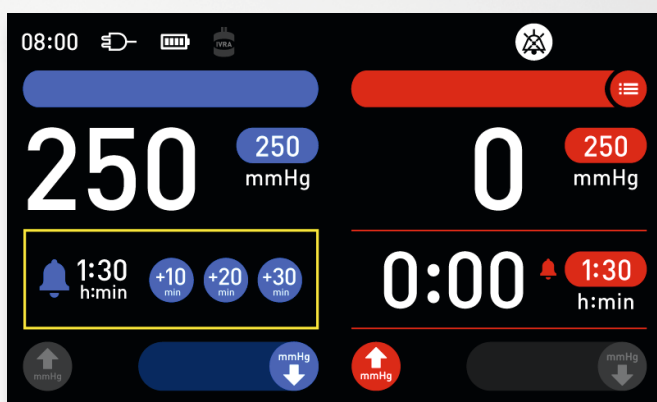
Tryck | Tidsintervall

- Tryckintervall:
80–500 mmHg
- Tidsintervall:
0:15–2:00 h



Snabbvalsknappar

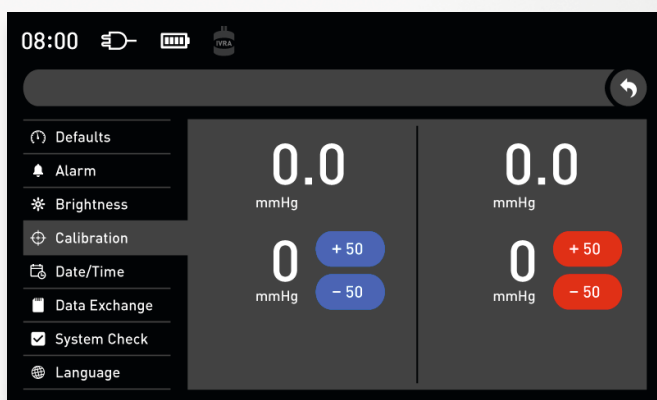
- Med bara två tryckningar kan tryck och tid ändras till förinställda värden
- Man behöver inte längre klicka på pilar och knappar
- För maximal patientsäkerhet om omedelbara tryckförändringar behöver göras under pågående ingrepp



Timer med larm

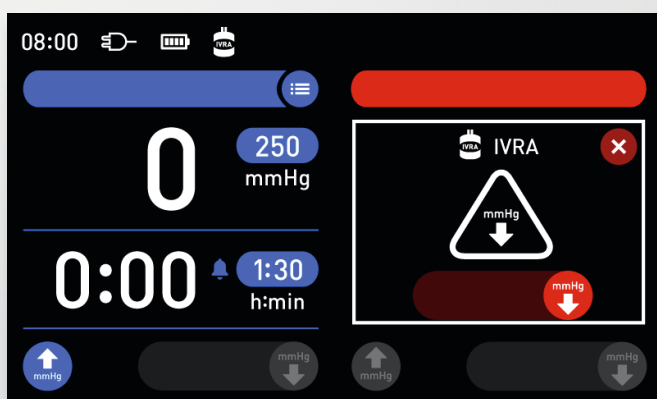
Exakt tidsövervakning under ingreppet

- Användaren varnas när inställd larmtid har gått
- Lägg till ytterligare tid till passerad trycktid (10, 20 eller 30 minuter)



Inställningar

- Standardinställning tillåter anpassade förinställningar av tid och tryck
- Snabb åtkomst till Tourniquet Touch enhetens visningsegenskaper
- Enkelt underhåll för biomedicinsk ingenjör (kalibrering, självtest, läckagetest)
- 14 olika språk



IVRA (Intravenös regional anestesi)

Säkerhetsspärr

- För att minska risken för oavsiktlig tömning av manschetten
- För att minska risken för plötslig förlust av IVRA

EGENSKAPER TT15



För användning tillsammans med

- Enkelmanschett
- Tryckmanschett för infusion samt spolning



Skal

- Med integrerat handtag
- Mycket robust material
- UV-resistent
- Ytan medger enkel rengöring och desinfektion

USB-port

- Uppdatera programvara
- Spara logg-filer för analys av apparaten



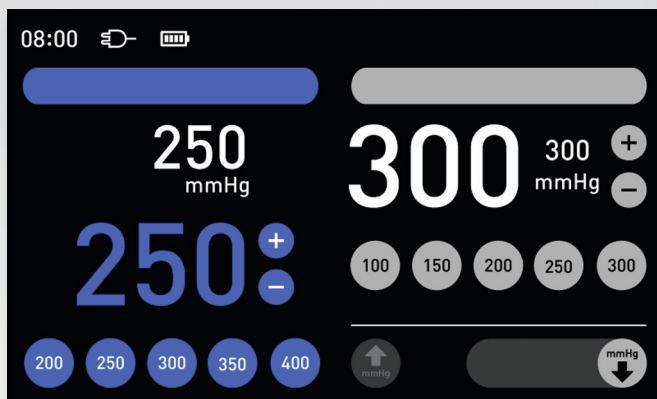
Tryck | Tidsintervall

Manschettkanal

- Tryckintervall: 80–500 mmHg
- Tidsintervall: 0:15–2:00 h

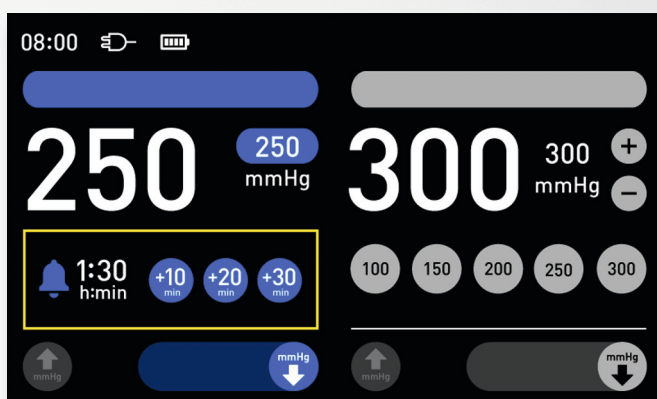
Spolningskanal

- Tryckintervall: 50–300 mmHg



Snabbvalsknappar

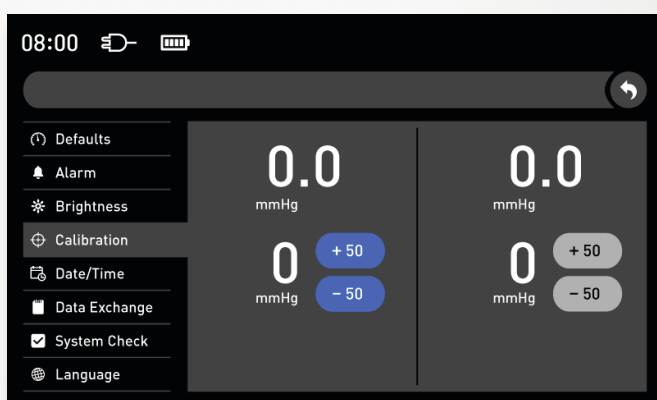
- Med bara två tryckningar kan tryck och tid ändras till förinställda värden
- Man behöver inte längre klicka på pilar och knappar
- För maximal patientsäkerhet om omedelbara tryckförändringar behöver göras under pågående ingrepp



Timer med larm

Exakt tidsövervakning av proceduren med blodtomhetsmanschett

- Användaren varnas när inställd larmtid har gått
- Lägg till ytterligare tid till passerad trycktid (10, 20 eller 30 minuter)



Inställningar

- Standardinställning tillåter anpassade förinställningar av tid och tryck
- Snabb återkomst till Tourniquet Touch enhetens visningsegenskaper
- Enkelt underhåll för medicinskt teknisk ingenjör (kalibrering, självtest, läckagetest)
- 14 olika språk



Anslutning till spolningskanal

- Spolkanal med särskild anslutning för tryckmanschett för infusion förhindrar felanslutning
- Kontinuerlig övervakning och justering av tryck för att kompensera för volymförlust

MOBIL STÄLLNING

Handtag

- Enkel att styra
- Kollisionsskydd

Sladdhållare

- För placering av sladd under transport
- Kollisionsskydd

Slanghållare

- För placering av anslutningsslangar under transport

Korg

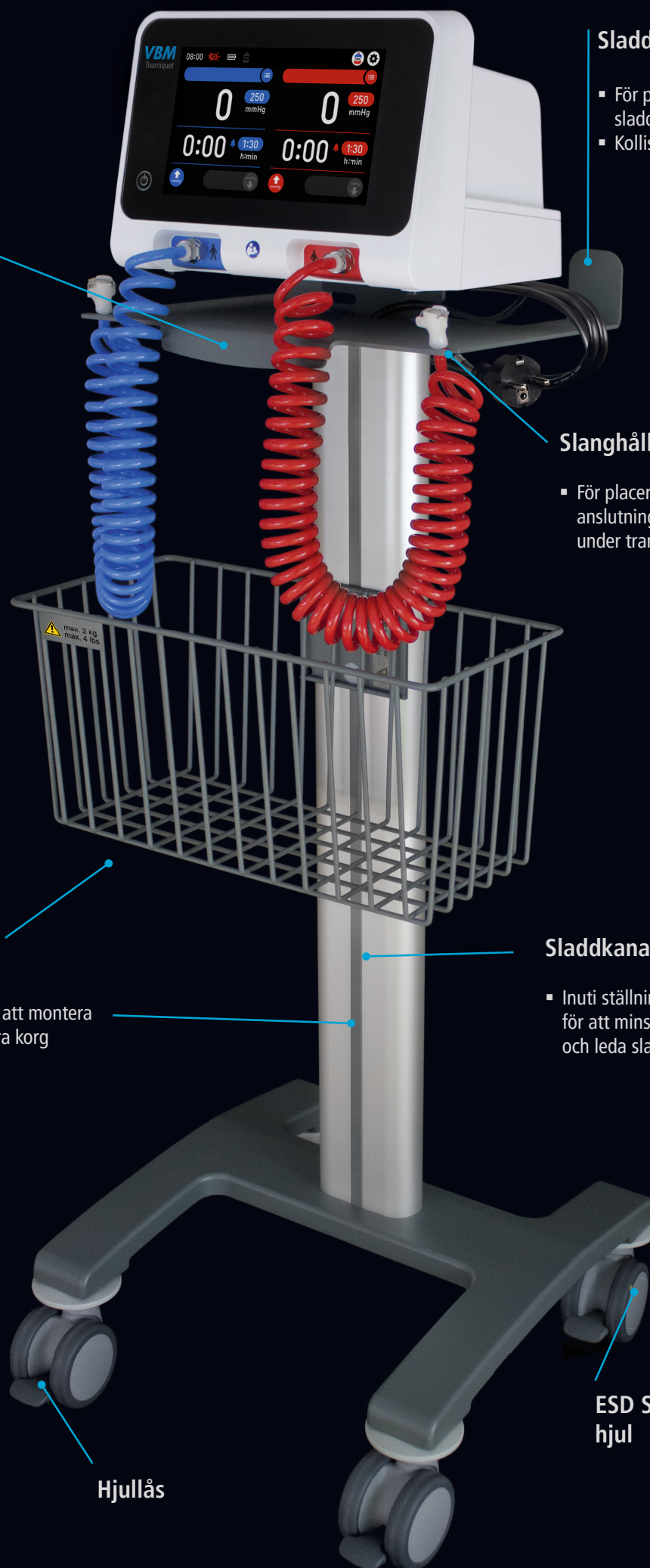
- Rymlig
- Möjligt att montera en andra korg

Sladdkanal

- Inuti ställningens stång för att minska sträckning och leda sladden rätt

Hjullås

ESD Svängbart hjul



TILLBEHÖR TT15 OCH TT20

Anslutningsslangar



För manschettkanal

- Anslutningsslang, spiral, blå/röd, utsträckt längd 3,0 | 6,0 m
- Anslutningsslang, slät blå/röd 4,5 m

För kanal för övertrycksmanschett

- Anslutningsslang, spiral, svart, utsträckt längd 3,0 | 6,0 m

Mobil ställning med korg



- En korg, maxbelastning 2 kg
- 4 svänghjul med lås (2 är ESD)

Mått

- Höjd 939 mm | bredd 400 mm | djup 400 mm

Vikt

- 8,2 kg

Korg



Mått

- Höjd 185 mm | bredd 377 mm | djup 196 mm

Vikt

- 0,73 kg

BLODTOMHETSMANSCHETTER - FÖR FLERGÅNGSBRUK

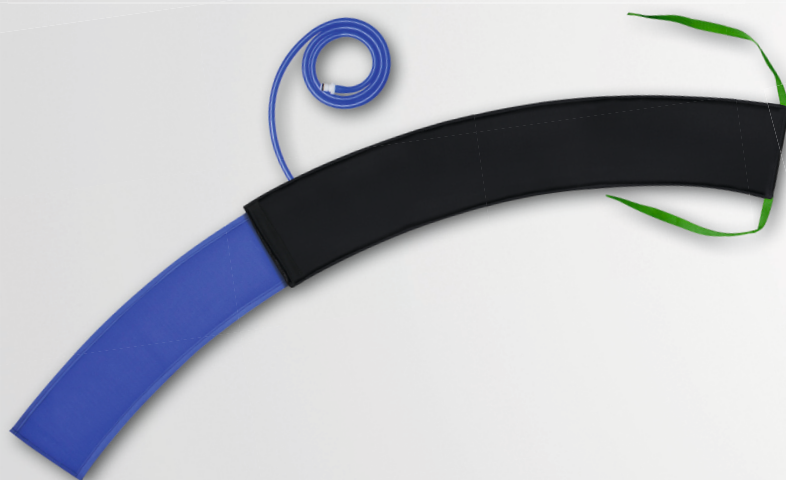
Den ekonomiska lösningen Sortiment av flergångsmanschetter



Tygmanschett



Tunn manschett



Tyg-
manschett

Tunn
manschett

Silikonmanschett
med
kardborrnäppning

- Enkel och dubbel manschett
- Rak respektive konisk form
- Färgkodad för bästa manschettval
- Slitstark silikonblåsa
- Lågprofilsdesign (svetsad blåsa)
- Tillverkad utan naturgummilåtex respektive PVC

	Tyg- manschett	Tunn manschett	Silikonmanschett med kardborrnäppning
▪ Enkel och dubbel manschett	✓		✓
▪ Rak respektive konisk form	✓	✓	✓
▪ Färgkodad för bästa manschettval	✓	✓	✓
▪ Slitstark silikonblåsa	✓		✓
▪ Lågprofilsdesign (svetsad blåsa)		✓	
▪ Tillverkad utan naturgummilåtex respektive PVC	✓	✓	✓



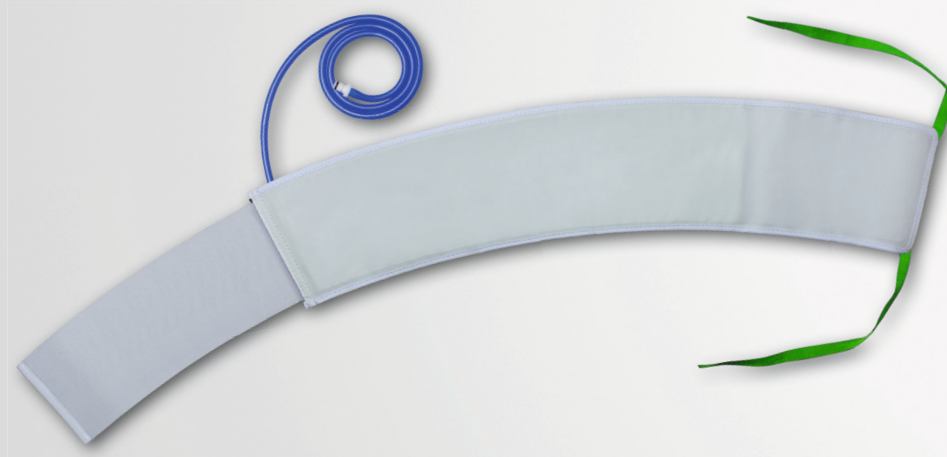
Silikonmanschett med kardborrknäppning



- Kostnadseffektiv genom validerat rekonditioneringsprogram
- Säker att använda efter korrekt rengöring och inspektion
- Återanvändning minskar mängden sopor
- Ytdesinficering
- Lätt att snabbt göra ren och torka
- Autoclavable 134 °C (273 °F)

	Tyg- manschett	Tunn manschett	Silikonmanschett med kardborrknäppning
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
		✓	✓
			✓

Säkerheten främst Sortiment av engångsmanschetter



Engångsmanschett

- Förebygger sjukhusförvärvade infektioner
- För ingrepp vid smitta
- Rak respektive konisk form
- Kompletta sortiment av enkla och dubbla manschetter
- Färgkodade för bästa manschettval
- Lågprofilsdesign
- Sterilförpackade
- För engångsbruk
- Tillverkade utan naturgummilatex respektive PVC

Dispenseringslåda

- Färgkodning underlättar storleksval och beställning
- Enkel lagring
- Platt förpackning sparar utrymme

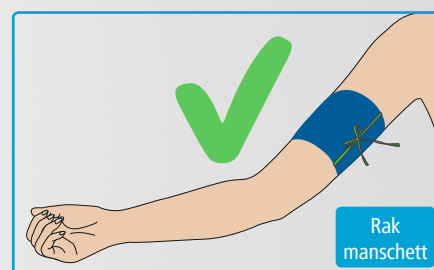
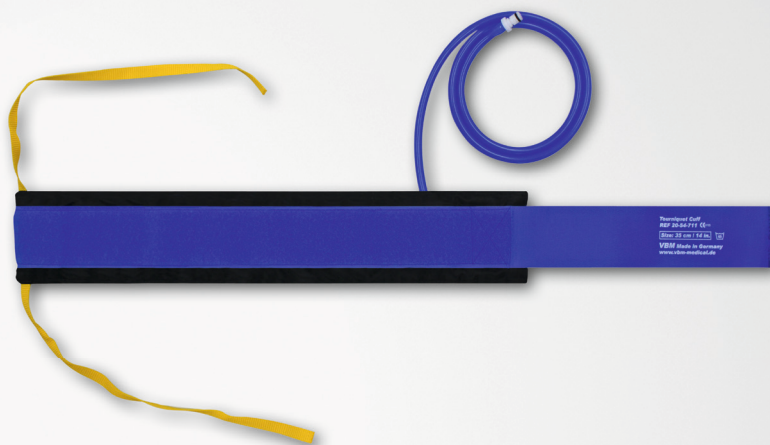


MANSCHETTDESIGN

Sortimentet från VBM omfattar enkla och dubbla manschetter i alla storlekar, både raka och koniska samt för engångs- respektive flergångsbruk

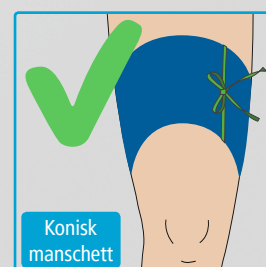
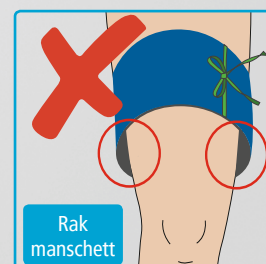
Rak

- Cylinderformad
- Den proximala och distala änden har samma diameter
- Stort kardborrband för pålitlig manschettfixering
- För liten och medelstor övre extremitet

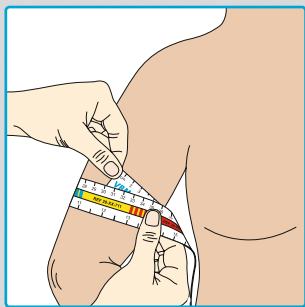


Konisk

- Bågformad design med en mindre diameter distalt än proximalt vid montering
- Blockerar blodflödet vid lägre tryck tack vare bättre passform till extremiteten
- Rekommenderas för särskilt muskulösa extremiteter samt till obesa patienter för att undvika risken för mekanisk skada
- Oftast för nedre, koniskt formad extremitet
- Stort kardborreband för pålitlig manschettfixering

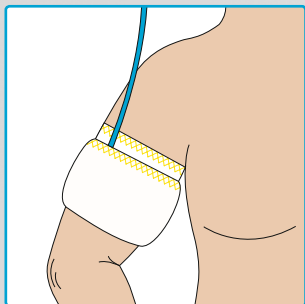


TILLBEHÖR BLODTOMHETSMANSCHETTER



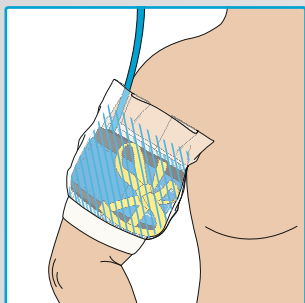
Måttband

- Färgkodat för enkel identifiering av patientens extremitet och optimalt val av manschett
- För engångsbruk



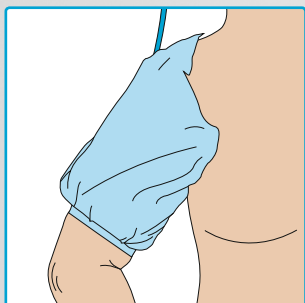
Manschettstrumpa

- Skyddar mjukvävnad under manschetten
- Minskar veckning, nypning och skjuvning av mjukvävnad
- Finns steril och icke-steril
- För engångsbruk



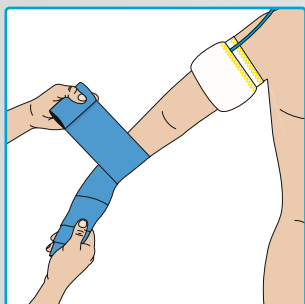
Manschettskydd

- Skyddar manschetten från smuts
- Finns steril och icke-steril
- För engångsbruk



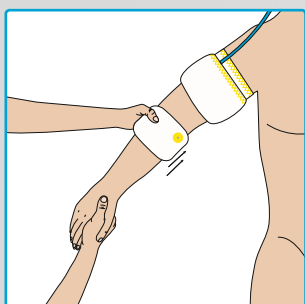
Elastisk vätskebarriär

- Isolerar manschetten från det sterila området
- Försluter och förhindrar ansamling av vätska under manschetten för att skydda patienten från brännskador vid förberedelse av huden
- Finns steril och icke-steril
- För engångsbruk



Esmarchs binda

- Möjliggör säker anläggning av blodtomhet i valfri extremitet
- Stort sortiment av storlekar i 5 olika bredder
- För flergångsbruk
- För engångsbruk, steril



Rullmanschett

- Unikt och exklusivt uppblåsbart blodtömningssystem
- 100 % silikon, medicinsk kvalitet
- Snabb och effektiv procedur
- Komplet sortiment av storlekar
- För flergångsbruk

Blodtömning

Esmarchs binda
Rullmanschett

Patientskydd

Strumpa
Vätskebarriär

Val och skydd av manschett

Manschettsskydd
Måttband

Rullmanschett

Esmarchs binda

Elastisk vätskebarriär

Manschettstrumpa

Manschettsskydd

Måttband



BESTÄLLNINGSGENOMGÅENGSINFORMATION

Tourniquet Touch



Tourniquet TT20

- Med två manschettkanaler
- 3,0 m anslutningsslang, spiral (blå och röd)

REF 01-20-000

Tourniquet TT15

- Med kanal för blodtomhet- och överstrycksmanschett
- 3,0 m anslutningsslang, spiral (blå och svart)

REF 01-15-000

Mobil ställning



- Med korg

REF 01-00-100

Korg



- Separat

REF 01-00-110

Anslutningsslang



TT20

TT20 + TT15

TT15

	Röd	Blå	Svart
Längd	<ul style="list-style-type: none"> ▪ För blodtomhetsmanschett ▪ PLC-koppling, hane/hona 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ För blodtomhetsmanschett ▪ PLC-koppling, hane/hona 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ För tryckmanschett för infusion ▪ PLC-koppling hona/luer-lock hane
3.0m spiral	REF 20-20-742	REF 20-20-744	REF 20-20-740
6.0m spiral	REF 01-00-520	REF 01-00-510	REF 01-00-530
4.5m slät	REF 20-20-942	REF 20-20-944	–

ENKELMANSCHETT



Patient	Längd	Färg	Engångs manschett	Tygmanschett	Tunn manschett	Silikonmanschett med kardborrknäppning
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ För engångsbruk ▪ Låda med 10 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tvättbar ▪ Låda med 1 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tvättbar ▪ Låda med 1 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Autoklaverbar ▪ Låda med 1
Pädbarn	20 cm	–	REF 20-34-700SLZ-1	REF 20-54-700	REF 20-74-700	REF 20-64-700
Barn	30 cm	●	REF 20-34-710SLZ-1	REF 20-54-710	REF 20-74-710	REF 20-64-710
Arm	35 cm	●	REF 20-34-711SLZ-1	REF 20-54-711	REF 20-74-711	REF 20-64-611
Arm	46 cm	●	REF 20-34-712SLZ-1	REF 20-54-712	REF 20-74-712	REF 20-64-612
Arm/Nedre delen ben	46 cm	●	REF 20-34-715SLZ-1*	REF 20-54-512*	REF 20-74-715*	REF 20-64-512*
Ben	61 cm	●	REF 20-34-722SLZ-1*	REF 20-54-522*	REF 20-74-722*	REF 20-64-522*
Ben	76 cm	●	REF 20-34-727SLZ-1*	REF 20-54-527*	REF 20-74-727*	REF 20-64-527*
Ben	86 cm	●	REF 20-34-728SLZ-1*	REF 20-54-528*	REF 20-74-728*	REF 20-64-528*
Leg	107 cm	●	REF 20-34-729SLZ-1*	REF 20-54-729	REF 20-74-729*	–

Dubbelmanschett för IVRA (intravenös regional anestesi)

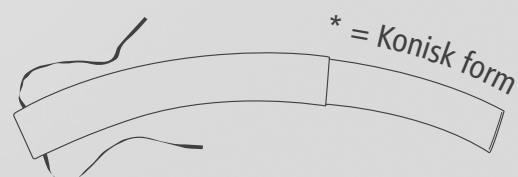


Patient	Längd	Färg	Engångs manschett	Tygmanschett	Silikonmanschett med kardborrknäppning
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ För engångsbruk ▪ Låda med 10 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tvättbar ▪ Låda med 1 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Autoklaverbar ▪ Låda med 1
Pädbarn	20 cm	–	–	REF 20-50-700	–
Barn	30 cm	●	REF 20-30-710SLZ-1	REF 20-50-710	–
Arm	35 cm	●	–	REF 20-50-711	REF 20-60-711
Arm	46 cm	●	REF 20-30-712SLZ-1	REF 20-50-712	REF 20-60-712
Ben	61 cm	●	REF 20-30-722SLZ-1	REF 20-50-722	REF 20-60-722
Ben	76 cm	●	–	REF 20-50-727	–
Ben	86 cm	●	–	REF 20-50-728	–
Ben	107 cm	●	–	REF 20-50-729	–

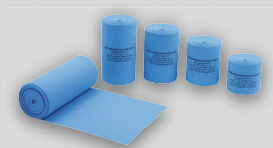
Måttband



För engångsbruk	Låda
REF 20-95-222	50



Esmarchs binda



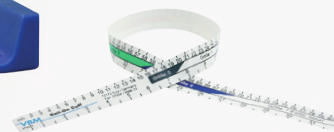
Bredd	Längd	För flergångsbruk	Låda	Bredd	Längd	För engångsbruk, steriltförpackade	Låda
6 cm	5 m	REF 20-20-060	5	6 cm	4 m	REF 20-21-060-1	10
8 cm	5 m	REF 20-20-080	5	8 cm	3 m	REF 20-23-080-1	10
–	–	–	–	8 cm	4 m	REF 20-21-080-1	10
10 cm	5 m	REF 20-20-100	5	10 cm	4 m	REF 20-21-100-1	10
12 cm	5 m	REF 20-20-120	5	–	–	–	–
15 cm	5 m	REF 20-20-150	5	15 cm	4 m	REF 20-21-150-1	10

Rullmanschett



Storlek	Extremitet	Färg	För flergångsbruk	Låda
1	20–28 cm	○	REF 21-95-711	1
2	26–33 cm	●	REF 21-95-712	1
3	31–40 cm	●	REF 21-95-719	1
4	38–49 cm	●	REF 21-95-722	1
5	47–60 cm	●	REF 21-95-727	1
6	58–70 cm	●	REF 21-95-729	1

Tillbehör till rullmanschett



Handpump med manometer	Handpump med manometer	Låsblock	Måttband
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 200 mmHg ▪ Låda med 1 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 200 mmHg ▪ Låda med 1 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ För flergångsbruk ▪ Låda med 1 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Färgkodade ▪ Låda med 1
REF 21-95-350	REF 21-95-300	Liten REF 21-95-200	REF 21-95-111
		Stor REF 21-95-201	

Manschettstrumpa



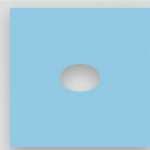
Storlek	Extremitet	Färg	Renförpackade	Steriltförpackade	Låda
pädbarn	≤ 20 cm	○	REF 23-00-700	REF 23-00-700-1	10
Barn	≤ 30 cm	●	REF 23-00-710	REF 23-00-710-1	10
Arm	≤ 35 cm	●	REF 23-00-711	REF 23-00-711-1	10
Arm	≤ 46 cm	●	REF 23-00-712	REF 23-00-712-1	10
Ben	≤ 61 cm	●	REF 23-00-722	REF 23-00-722-1	10
Ben	≤ 76 cm	●	REF 23-00-727	REF 23-00-727-1	10
Ben	≤ 86 cm	●	REF 23-00-728	REF 23-00-728-1	10
Ben	≤ 107 cm	●	REF 23-00-729	REF 23-00-729-1	10

Manschettskydd



Storlek	Renförpackade	Låda	Sterilförpackade	Låda
Liten	REF 20-11-111	50	REF 20-11-111-1	50
Medium	REF 20-11-333	50	REF 20-11-333-1	50
Stor	REF 20-11-222	50	REF 20-11-222-1	50

Elastisk vätskebarriär



Storlek	Renförpackade	Låda	Sterilförpackade	Låda
Arm	REF 24-00-100	40	REF 24-00-100-1	10
Ben	REF 24-00-200	40	REF 24-00-200-1	10
Ben, extra stort	REF 24-00-300	40	REF 24-00-300-1	10

Tryckmanschett för infusion samt övertrycksmanschett - används endast med TT15

Infusör, för engångsbruk



- 3000 ml
- Fickdesign med krok
- För engångsbruk
- Med luer-lockkoppling, hona

REF 56-01-300

Infusör 3000



- 3000 ml
- Genomskinlig, lindas runt om, med krok
- För flergångsbruk
- Med luer-lockkoppling, hona

REF 57-01-300

Tryckmanschett för infusion



- 1500 ml
- Fickdesign med krok
- För flergångsbruk
- Med luer-lockkoppling, hona

REF 53-01-150



- 3000 ml / 5000 ml
- Fickdesign med blyxtlås
- För flergångsbruk
- Med luer-lockkoppling, hona

REF 52-01-300

YTTERLIGARE INFORMATION

Webbplats



Tillämpningsfilm



Mediacenter



De medicintekniska produkterna i detta informationsblad tillverkas utan naturgummilatex.

De medicintekniska produkterna i detta informationsblad innehåller inga ftalater som, enligt EU:s GLP-förordning 1272/2008, kräver märkning.



VBM

Medizintechnik GmbH

Einsteinstrasse 1
72172 Sulz a. N.
Germany
Tel.: +49 7454 9596-0
Fax: +49 7454 9596-33
e-mail: info@vbm-medical.de
www.vbm-medical.de

Följ oss:



CE/CE0123

PRO002_3.0_SE_06.19