



Tourniquet **Touch.**

La nueva generación de Torniquetes con tecnología digital en pantalla

 Premium Quality „Made in Germany“



**toca
el
futuro**

Con el desarrollo del torniquete digital, VBM ha establecido un nuevo hito en la fabricación de un torniquete moderno que combina localidad, fiabilidad, seguridad y simplicidad.

Precisión original y alto rendimiento de componentes que proporcionan el mejor entorno posible para procedimientos quirúrgicos seguros o en cirugía ambulatoria. Las ocho grandes interfaces de la pantalla digital muestran información clara con respecto a la inflación y presión del tiempo. Innovaciones fáciles de usar como botones de rápida opción y el programa de alarma específico que simplifican el uso del dispositivo y refuerzan la seguridad del paciente. Los apagones se pueden minimizar fácilmente mediante la potente batería de Ion de Litio para garantizar la continuación segura del procedimiento.

Su rígida carcasa hace la limpieza y desinfección muy fácil debido a su superficie no sensible del dispositivo.

El Torniquete Digital es compatible con todos los brazaletes de VBM

Torniquete táctil TT20 con dos canales de brazaletes



Especificaciones Principales

Pantalla táctil

- Vidrio 100% Premium
- Fácil limpieza y desinfección.
- Utilizable con guantes quirúrgicos.

Monitor

- 8 pulgadas (800 x 480 píxeles)
- Amplio ángulo de visión (178 °)
- Bajo reflejo, mate, antideslumbrante

Batería

- Iones de litio (14.4 V - 93.6 Wh)
- Aprox. 8h de tiempo de ejecución de respaldo

Tensión de alimentación

- 100 - 240 VAC

Peso y dimensiones

- 4,5 kg
- Altura 186 mm (ancho 263 mm)
- Profundidad 226 mm

Torniquete táctil TT15 con canal de brazaletes y de irrigación



CARACTERÍSTICAS TT20



Para usar con

- Brazaletes simple
- Doble brazaletes para IVRA
- Dos puños individuales para cirugía bilateral.



Cubierta

- Con asa integrada
- Material muy robusto
- Resistente a los rayos UV
- La superficie permite una fácil limpieza y desinfección.

Puerto USB

- Actualizaciones de software
- Guardar archivo de registro para el análisis del dispositivo

Presión | Intervalo de tiempo

- Rango de presión:
80 - 500 mmHg
- Intervalo de tiempo:
0:15 - 2:00 h



Botones de elección rápida

- Permita cambiar la presión y el tiempo a los valores preestablecidos con solo dos toques
- No es necesario tocar flechas y confirmación botones
- Para máx. seguridad del paciente en caso de que se requieran cambios inmediatos de presión durante el procedimiento quirúrgico

Alarma temporizador

Monitoreo preciso del procedimiento.

- Se advierte al usuario después de alcanzar la hora de alarma establecida
- Agregue tiempo adicional al tiempo de inflación transcurrido (10, 20 o 30 minutos)

Configuraciones

- Los valores predeterminados permiten pre ajustes personalizados de tiempo y presión
- Acceso rápido a las funciones de visualización del Tourniquet Touch
- Mantenimiento sencillo para el ingeniero biomédico (calibración, autocomprobación, prueba de fugas)
- 14 idiomas diferentes

IVRA (anestesia regional intravenosa)

- Bloqueo de seguridad
- Para reducir el riesgo de deflación involuntaria del manguito
- Para evitar el riesgo de una pérdida repentina de IVRA

CARACTERÍSTICAS TT15



Para usar con
Brazaletes individual
Manguito de infusión a presión para riego



Cubierta

- Con asa integrada
- Material muy robusto
- Resistente a los rayos UV
- La superficie permite una fácil limpieza y desinfección.

Puerto USB

- Actualizaciones de software
- Guardar archivo de registro para el análisis del dispositivo

Presión | Intervalo de tiempo

Canal del brazaletes

- Rango de presión:
80 - 500 mmHg
- Intervalo de tiempo:
0:15 - 2:00 h

Canal de irrigación

- Rango de presión:
50 - 300 mmHg



Botones de elección rápida

- Permita cambiar la presión y el tiempo a los valores preestablecidos con solo dos toques
- No es necesario tocar flechas y confirmación botones
- Para máx. seguridad del paciente en caso de que se requieran cambios inmediatos de presión durante el procedimiento quirúrgico

Alarma temporizador Monitoreo preciso del tiempo del procedimiento de torniquete

- Se advierte al usuario después de alcanzar la hora de alarma establecida
- Agregue tiempo adicional al tiempo transcurrido tiempo de inflado (10, 20 o 30 minutos)

Configuraciones

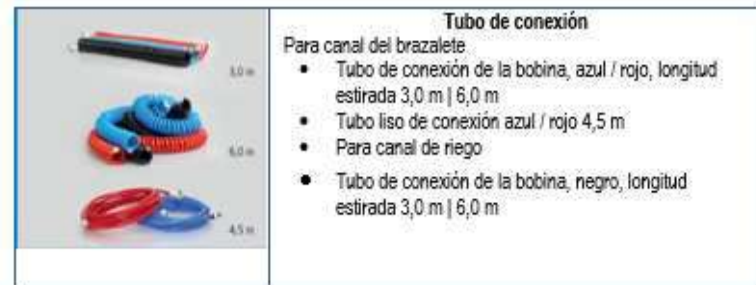
- Los valores predeterminados permiten pre ajustes personalizados de tiempo y presión
- Acceso rápido a las funciones de visualización del Tourniquet Touch
- Mantenimiento sencillo para el ingeniero biomédico (calibración, autocomprobación, prueba de fugas)
- 14 idiomas diferentes

Canal de riego de conexión

- Puerto de riego con conector dedicado para manguito de infusión de presión evita la mala conexión
- La presión se controla y ajusta constantemente para compensar la pérdida de volumen.



ACCESORIOS TT15 & TT20



Tubo de conexión

Para canal del brazalet

- Tubo de conexión de la bobina, azul / rojo, longitud estirada 3,0 m | 6,0 m
- Tubo liso de conexión azul / rojo 4,5 m
- Para canal de riego
- Tubo de conexión de la bobina, negro, longitud estirada 3,0 m | 6,0 m



Soporte móvil con cesta

Con una canasta de 2 kg de capacidad de carga
4 ruedas con bloqueo (2 incluyen ESD)

Dimensiones

Altura 939 mm | Ancho 400 mm | Profundidad 400 mm

Peso

8.2 kg



Cesta

Dimensiones

Altura 185 mm | Ancho 377 mm | Profundidad 196 mm

Peso

0.73 kg

Brazaletes del torniquetes - REUTILIZABLES

La solución económica

Rango reutilizable

Tela del brazalete

Densidad

Silicona del velcro del brazalete

Brazalete simple y doble	✓		✓
Forma recta y forma de contorno	✓	✓	✓
Codificado por colores	✓	✓	✓
Cámara de aire con silicona resistente	✓		✓
Diseño de bajo perfil (vejiga soldada)	✓	✓	✓
Libre de látex			

Rentable por programa de reprocesamiento validado	✓	✓	✓
Seguro de usar después de una limpieza e inspección adecuadas	✓	✓	✓
Reducción de residuos por reutilización	✓	✓	✓
Desinfección en la limpieza	✓	✓	✓
Fácil de limpiar y secar		✓	✓
Autoclavable 134 ° C (273 ° F)			✓

Brazales del torniquetes – PARA UN SOLO USO

Seguridad primero
Rango desechable



Para procedimientos contaminados

Forma recta y forma de contorno

Gama completa de brazalete simple y doble

Codificado por colores para una selección óptima del brazalete



Caja dispensadora

La codificación de colores facilita la selección de tamaño y el pedido

Almacenamiento fácil

El empaque de bajo perfil ahorra espacio



DISEÑO DEL BRAZALETE

La gama VBM cubre brazales simples y dobles en todos los tamaños, tanto para formas rectas y de contorno como en versiones reutilizables y de un solo uso.

Forma recta

Diseño cilíndrico

No muestra ninguna diferencia de diámetro entre la parte proximal y distal

Gran cierre de gancho y bucle para una fijación confiable del brazalete

Para extremidades superiores pequeñas o medianas



Forma de contorno

Diseño arqueado con un diámetro menor distalmente que proximalmente cuando se aplica

Oculta el flujo sanguíneo a presiones más bajas debido a un ajuste mejorado en la extremidad

Recomendado cuando la extremidad es particularmente muscular y para uso en pacientes obesos para evitar el riesgo de cizallamiento mecánico

Para extremidad cónica inferior "mayormente"

Gran cierre de gancho y bucle para una fijación confiable del manguito



ACCESORIOS - torniquete brazaletes

	<p>Medida de la cinta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Código de colores, para una fácil identificación de las extremidades del paciente y una selección óptima del manguito • Para un solo uso • Sin látex
	<p>Manga del brazaletes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Protege los tejidos blandos debajo del brazaletes. • Reduce las arrugas, pellizcos y cizalladuras de los tejidos blandos. • Versión estéril y no estéril • Para un solo uso • Sin látex
	<p>Cubierta del brazaletes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mantiene el brazaletes libre de suciedad • Versión estéril y no estéril • Para un solo uso • Sin látex
	<p>Forro del brazaletes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aísla el manguito del campo estéril. • Sella contra la acumulación de líquido debajo del manguito para proteger al paciente de las quemaduras asociadas con la preparación de la piel. • Versión estéril y no estéril • Para un solo uso • Sin látex
	<p>Vendaje Esmarch</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permite el desangrado seguro de cualquier extremidad • Amplia gama de tamaños disponibles en 5 anchos diferentes • Versión reutilizable • Versión de un solo uso, estéril • Sin látex
	<p>Brazaletes giratorio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de desangrado inflable único y exclusivo • Grado médico 100%silicona • Procedimiento rápido y eficiente • Gama completa de tamaños disponibles. • Reutilizable • Sin látex

Desangrado	Protección al paciente	Protección y selección del brazaletes
Vendaje Esmarch Brazaletes giratorio	Manga Forro	Cubierta del brazaletes Medida de la cinta



Labels in the photograph:

- Brazaletes giratorio
- Banda Esmarch
- Forro del torniquete
- Manga del torniquete
- Cubierta del brazaletes
- Medida de la cinta

INFORMACIÓN DEL PEDIDO

Torniquete digital



Tourniquet TT20

- With two cuff channels
- 3,0m coil connecting tubing (blue and red)

REF 01-20-000

Tourniquet TT15

- With cuff channel and irrigation channel
- 3,0m coil connecting tubing (blue and black)

REF 01-15-000

Stand Mobile



- With basket

REF 01-00-100

Cesta - Canasta



- Separately

REF 01-00-110

Tubos de conexión



TT20

TT20 + TT15

TT15

red

- For Tourniquet Cuff
- Positive Locking Connector male and female

blue

- For Tourniquet Cuff
- Positive Locking Connector male and female

black

- For Pressure Infusion Cuff
- Positive Locking Connector female and Luer Lock male

Length	red	blue	black
3,0m coil	REF 20-20-742	REF 20-20-744	REF 20-20-740
6,0m coil	REF 01-00-520	REF 01-00-510	REF 01-00-530
4,5m smooth	REF 20-20-942	REF 20-20-944	-

Brazaete sencillo



Patient	Length	Colour code	Dispo Cuff	Fabric Cuff	Slim Cuff	Silicone Velcro Cuff
			• For single use • Box of 10 pcs.	• Washable • Box of 1 pc.	• Washable • Box of 1 pc.	• Autoclavable • Box of 1 pc.
Infant	20cm/8"	-	REF 20-34-700SLZ-1	REF 20-54-700	REF 20-74-700	REF 20-64-700
Child	30cm/12"	●	REF 20-34-710SLZ-1	REF 20-54-710	REF 20-74-710	REF 20-64-710
Arm	35cm/14"	●	REF 20-34-711SLZ-1	REF 20-54-711	REF 20-74-711	REF 20-64-611
Arm	46cm/18"	●	REF 20-34-712SLZ-1	REF 20-54-712	REF 20-74-712	REF 20-64-612
Arm/Lower Leg	46cm/18"	●	REF 20-34-715SLZ-1*	REF 20-54-512*	REF 20-74-715*	REF 20-64-512*
Leg	61cm/24"	●	REF 20-34-722SLZ-1*	REF 20-54-522*	REF 20-74-722*	REF 20-64-522*
Leg	76cm/30"	●	REF 20-34-727SLZ-1*	REF 20-54-527*	REF 20-74-727*	REF 20-64-527*
Leg	86cm/34"	●	REF 20-34-728SLZ-1*	REF 20-54-528*	REF 20-74-728*	REF 20-64-528*
Leg	107cm/42"	●	REF 20-34-729SLZ-1*	REF 20-54-729	REF 20-74-729*	-



Brazaete doble para IVRA (Anestesia Regional Intravenosa)



Patient	Length	Colour code	Dispo Cuff	Fabric Cuff	Silicone Velcro Cuff
			• For single use • Box of 10 pcs.	• Washable • Box of 1 pc.	• Autoclavable • Box of 1 pc.
Infant	20cm/8"	-	-	REF 20-50-700	-
Child	30cm/12"	●	REF 20-30-710SLZ-1	REF 20-50-710	-
Arm	35cm/14"	●	-	REF 20-50-711	REF 20-60-711
Arm	46cm/18"	●	REF 20-30-712SLZ-1	REF 20-50-712	REF 20-60-712
Leg	61cm/24"	●	REF 20-30-722SLZ-1	REF 20-50-722	REF 20-60-722
Leg	76cm/30"	●	-	REF 20-50-727	-
Leg	86cm/34"	●	-	REF 20-50-728	-
Leg	107cm/42"	●	-	REF 20-50-729	-

Vendaje Esmarch



Width	Length	Reusable	Box	Width	Length	For single use, sterile packed	Box
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

Brazalete quirúrgico



Size	Extremity	Reusable	Box
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

Measuring Tape



For single use	Box
REF 20-95-222	50

Manga del torniquete



Patient	Size	Clean packed	Sterile packed	Box
Infant	≤20 cm	REF 23-00-700	REF 23-00-700-1	10
Child	≤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, long	≤46 cm	REF 23-00-712	REF 23-00-712-1	10
Leg	≤61 cm	REF 23-00-722	REF 23-00-722-1	10
Leg long	≤76 cm	REF 23-00-727	REF 23-00-727-1	10
Leg extra long	≤86 cm	REF 23-00-728	REF 23-00-728-1	10
Leg super long	≤107 cm	REF 23-00-729	REF 23-00-729-1	10

Cubierta del brazalete



Size	Clean packed	Box	Sterile packed	Box
small	REF 20-11-111	50	REF 20-11-111-1	50
medium	REF 20-11-333	50	REF 20-11-333-1	50
large	REF 20-11-222	50	REF 20-11-222-1	50

Tela del torniquete



Size	Clean packed	Box	Sterile packed	Box
Arm	REF 24-00-100	40	REF 24-00-100-1	10
Leg	REF 24-00-200	40	REF 24-00-200-1	10
Leg, extra large	REF 24-00-300	40	REF 24-00-300-1	10

Manguito de infusión a presión para riego: para usar solo con TT15

Dispo Infusor



- 3000 ml
- Pocket design with hook
- For single use
- With female Luer Lock

REF 56-01-300

Infusor 3000



- 3000 ml
- Transparent wrap-around design with hook
- Reusable
- With female Luer Lock

REF 57-01-300

Pressure Infusion Cuff



- 1500 ml
- Pocket design with hook
- Reusable
- With female Luer Lock

REF 53-01-150



- 3000 ml / 5000 ml
- Pocket design with zip
- Reusable
- With female Luer Lock

REF 52-01-300

INFORMACIÓN ADICIONAL

Website



Application video



Media Center





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

