MEDICAL TRAINING MODELS

CATÁLOGO 2021

ÍNDICE

1 PÁG 23
SIMULADORES ANATÓMICOS DE ENTRENAMIENTO MÉDICO

2 PÁG 61
SIMULADORES ANATÓMICOS DE ENTRENAMIENTO MÉDICO CON LESIONES Y SUTURAS

3 PÁG 90
ACCESORIOS Y PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

4 PAG 106
NOTAS INFORMATIVAS

NUESTRO EQUIPO

JACINTO SALAS

CEO - CTO

CRISTINA SALAS

CFO

ALBERTO MORENO

COO - CIO

MARTA RIVADENEYRA

DIRCOM

Step Innovation S.L. es una empresa de base tecnológica que lleva su actividad desde sus comienzos en Extremadura. Nuestro cuore es la generación de ideas de productos que se puedan desarrollar, validar, fabricar y llevar al mercado en cortos periodos de tiempo. Nos focalizamos al sector SANITARIO, al que dedicamos todos nuestros esfuerzos, colaborando con Instituciones y particulares para avanzar en el conocimiento de las necesidades de los profesionales de la salud, en definitiva, de la propia Sociedad, para poder cubrir estas necesidades de forma eficiente y sostenible.

Con nuestros productos, comercializados con la marca BIOTME principalmente simuladores anatómicos de entrenamiento médico (SAEM), el personal de la salud se podrá especializar en la técnica concreta en la que esté más interesado, no solo por nuestro porfolio de productos, sino que, además, por que tenemos la capacidad de adaptar nuestros productos a sus necesidades concretas.

COMPROMETIDOS CON TU SALUD

En Step Innovation tenemos el firme compromiso de contribuir a la mejora continua de la atención sanitaria de las personas. Esto lo conseguimos apostando por la I+D+i, desarrollando y ofreciendo al mercado equipos y soluciones innovadoras para que el personal sanitario pueda realizar prácticas ex vivo, y poder así, afrontar con garantías su labor de diagnosis e intervencionista sobre las personas, redundando de forma directa sobre la calidad de vida de los pacientes al detectarse tempranamente lesiones y reduciendo los tiempos de recuperación, además de reducirse costes para los centros sanitarios.

LÍDERES DEL FUTURO

Queremos ser líderes, en ofrecer herramientas a los médicos para que puedan realizar prácticas en las nuevas técnicas de diagnóstico e intervencionistas sobre simuladores sintéticos. Adicionalmente, aspiramos a ser protagonistas, a través de la investigación y el desarrollo, de los avances en técnicas quirúrgicas a nivel internacional.

VALORES

COMPROMISO
con la salud de las personas

RESPETO
el equipo es el corazón de Biotme

ADAPTABILIDAD
damos cobertura a las necesidades específicas del mercado

INNOVACIÓN
como uno de los pilares fundamentales de Biotme

CRECIMIENTO
el crecimiento integral del equipo, es el de Biotme

En STEP INNOVATION S.L.

La coordinación de los equipos de trabajo tanto a nivel interno, como externo nos permite trabajar con una metodología ágil para ofrecer soluciones, probarlas, y recibiendo el necesario feedback de los distintos sectores afectados por nuestra actividad, mejorarlos para que se puedan ofrecer en tiempos cortos al mercado. El resultado de esa metodología y del contacto con los sectores implicados, nos permite la incorporación de mejoras de nuestros desarrollos y la generación de otros nuevos en un ciclo de mejora continua, siempre con los valores que asumimos que son los pilares de nuestra forma de entender las relaciones humanas en el seno de nuestra Organización.

La innovación nos obliga a la mejora continua, no solo en relación a productos, sino en nuestra adaptabilidad a las necesidades del personal sanitario. El respeto, la confianza, la coordinación del equipo de trabajo, tanto directo como con empresas colaboradoras, crear un ambiente motivador, de seriedad y responsabilidad, nos lleva a la necesidad real de trabajar de forma colaborativa. De esta manera conseguimos ser eficientes, constantes y competitivos en lo que hacemos, y generar valor a todos nuestros productos y servicios.

La responsabilidad social corporativa, pilar importante para nosotros, la ponemos en valor principalmente por la apuesta de los materiales sintéticos reciclables que utilizamos, evitando así, que las prácticas del personal sanitario se realicen sobre animales o cadáveres humanos. En cierta forma, democratizamos las prácticas al poderse realizar en condiciones ambientales poco exigentes, siendo accesible a cualquier sanitario.

NUESTRA HISTORIA

Step Innovation S.L., que desarrolla productos y servicios para el sector sanitario con la marca BIOTME®, se gestó a mediados del año 2.016 por tres personas de distinta formación y experiencia profesional con inquietudes coincidentes. Entendimos el futuro de una colaboración estrecha entre la ingeniería y la medicina.

La exposición de las ideas que traíamos cada uno de nosotros, las mejoras de esas ideas por las aportaciones de los otros dos, la generación de otras nuevas, de forma metódica, estructurada y documentada hizo que a mediados de 2.017 se crease la sociedad con el nombre de Step Innovation S.L. que empieza a formalizar su actividad investigadora y de desarrollo en el Parque Científico Tecnológico de Badajoz. Llevándose la administración desde sus oficinas en Zafra (Badajoz).

Nos decantamos por focalizar nuestros recursos en el desarrollo de equipos para el entrenamiento y aprendizaje de los profesionales de la salud en técnicas bajo control ecográfico y radiológico y en el campo de las inmovilizaciones médicas, y buscando, además, paralelamente otras aplicaciones transversales a nuestras investigaciones.

Empezamos a desarrollar y materializar, con fondos propios, primero un composite para férulas reforzadas termomoldeables a baja temperatura y más tarde una gelatina sintética que simulara tejidos humanos. A finales de 2018 conseguimos que el gel fuese ecorrefringente, y en el año 2020 que respondiera a técnicas de tomografía computarizada (TAC) y a técnicas radiológicas (RX).

A finales de 2018 ya contábamos con un PMV, un simulador anatómico de entrenamiento médico básico con dos vías para realizar punciones y canulaciones guiadas ecográficamente. Durante 2019 desarrollamos y mejoramos distintos tipos de SAEM principalmente para la medicina vascular, poniendo en el mercado productos a finales de ese año. El año 2020 ha supuesto un avance muy importante en el desarrollo de simuladores poniendo a disposición del mercado simuladores cada vez más complejos, a los que introducimos lesiones, enfocados muchos de ellos a técnicas intervencionistas de vanguardia.

2017

Desarrollamos en el Parque Científico de Badajoz una gelatina sintética que con aditivos presenta una ecorrefringencia similar a cualquier tejido del cuerpo humano. Material base para nuestros simuladores médicos.

2018

Desarrollamos un composite termoplástico que se conformaba a baja temperatura para utilizarlo para la fabricación de férulas. Empezamos el estudio de esta aplicación a lesiones del antebrazo.

2019

Centramos el 80% de nuestros recursos al desarrollo de simuladores médicos para bajo control ecográfico. Tanto para diagnóstico como para apoyo en intervenciones quirúrgicas.

2020

Supuso un hito importante en nuestra empresa. Desarrollamos y pusimos a disposición del mercado un porfolio de simuladores anatómicos de entrenamiento médico cada vez más complejos, utilizados en para practicar distintas técnicas bajo control ecográfico y radiológico

2021

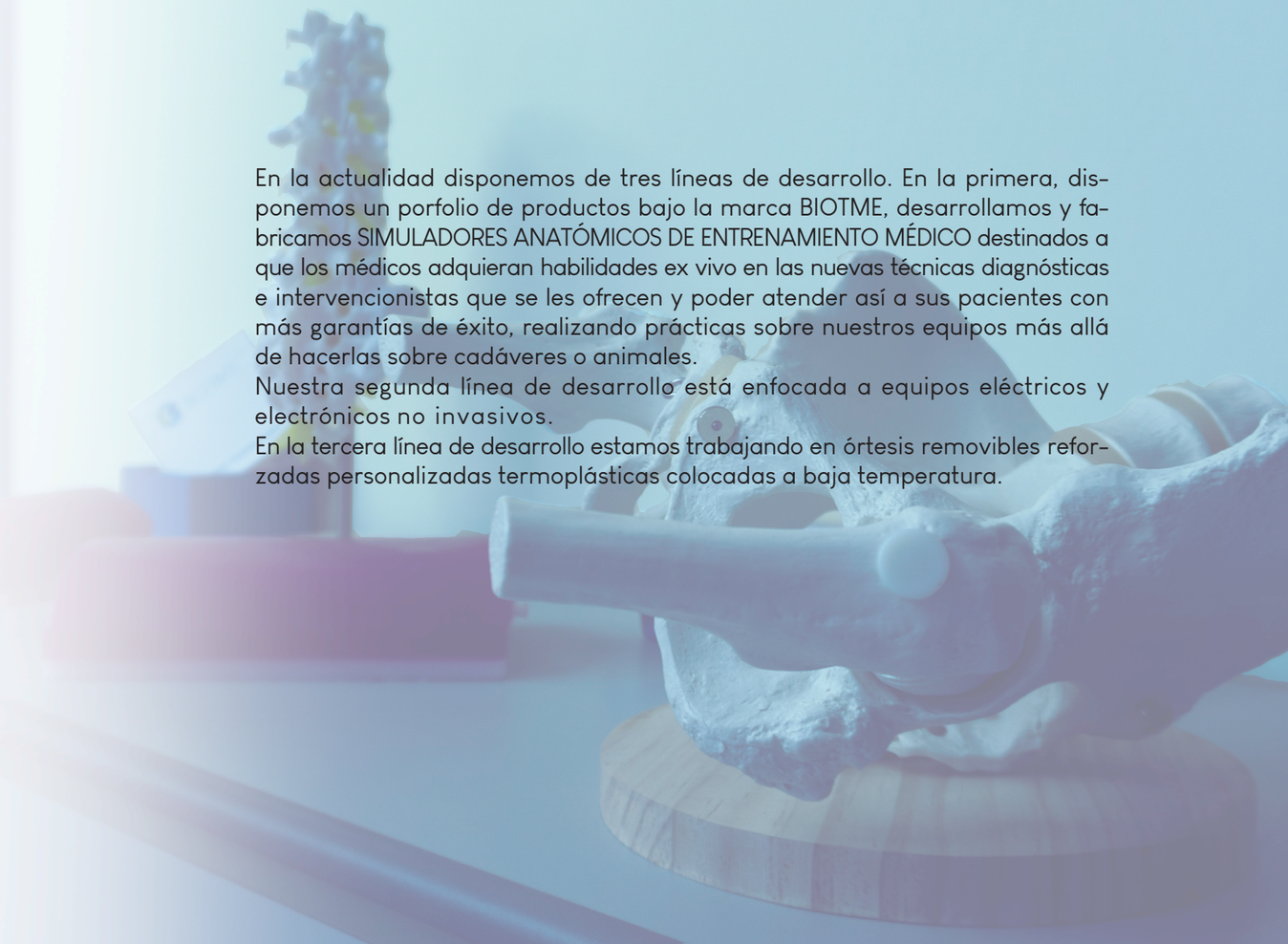
Sin dejar de desarrollar simuladores nuevos, empezamos a ampliar el mercado con la internacionalización en países Centroeuropeos e Hispanoamericanos

LÍNEAS DE DESARROLLO

A. SAEM
SIMULADOR ANATÓMICO DE ENTRENAMIENTO MÉDICO

B. ÉQUIPOS MÉDICOS
EQUIPO MÉDICO NO INVASIVO

C. FÉRULAS TERMOMOLDEABLES
FÉRULAS REMOMIBLES REFORZADAS TERMOMOLDEABLES



En la actualidad disponemos de tres líneas de desarrollo. En la primera, disponemos un porfolio de productos bajo la marca BIOTME, desarrollamos y fabricamos SIMULADORES ANATÓMICOS DE ENTRENAMIENTO MÉDICO destinados a que los médicos adquieran habilidades ex vivo en las nuevas técnicas diagnósticas e intervencionistas que se les ofrecen y poder atender así a sus pacientes con más garantías de éxito, realizando prácticas sobre nuestros equipos más allá de hacerlas sobre cadáveres o animales.
Nuestra segunda línea de desarrollo está enfocada a equipos eléctricos y electrónicos no invasivos.
En la tercera línea de desarrollo estamos trabajando en órtesis removibles reforzadas personalizadas termoplásticas colocadas a baja temperatura.

LÍNEAS DE PRODUCTO

1. SIMULADORES SAEM-S
SIMULADORES ANATÓMICO DE ENTRENAMIENTO MÉDICO BÁSICO

2. SIMULADORES SAEM-M,
SIMULADORES ANATÓMICOS DE ENTRENAMIENTO MÉDICO BÁSICO

3. SIMULADORES SAEM-L
SIMULADORES ANATÓMICOS DE ENTRENAMIENTO MÉDICO CON LESIONES

4. SIMULADORES SAEM-E
SIMULADORES ANATÓMICOS DE ENTRENAMIENTO MÉDICO PARA TÉCNICAS ESPECIALES

5. ACCESORIOS
ACCESORIOS Y PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

En este catálogo le mostramos las tres líneas de productos que ponemos a disposición del mercado, líneas que vamos ampliando y enriqueciendo continuamente por nuestra vocación de atender a las demandas de los sanitarios. Los simuladores SAEM de nuestra marca BIOTME, se utilizan para técnicas bajo control ecográfico y radiológico.

En la primera y segunda ofrecemos simuladores anatómicos realizados con nuestro gel de desarrollo propio destinados a que los médicos adquieran habilidades ex vivo en las técnicas bajo control ecográfico y radiológico que se les ofrecen y poder atender así a sus pacientes con más garantías de éxito, lo que redunda en una pronta recuperación de los mismos y un menor coste de las intervenciones.

La tercera línea de productos son simuladores mas complejos destinados a realizar prácticas específicas relevantes y novedosas de forma reiterada.

Por último, añadimos accesorios y complementos a nuestros simuladores.

Ofrecemos nuestros productos a profesionales de la salud, a distribuidores de material sanitario, a fabricante de equipos médicos o a personas que estén interesadas en mejorar las técnicas que se pueden practicar con nuestros simuladores.

A todos nos incumbe el mejorar, como dice la VISIÓN de nuestra empresa, la salud de las personas.

SAEM

Nuestros Simuladores Anatómicos de Entrenamiento Médico, SAEM, son una herramienta potente para que el personal sanitario realice prácticas ex vivo para adquirir competencias y destrezas en técnicas diagnósticas e intervencionistas, como son técnicas de ecoguiado, de toma de vías, valoración de calcificaciones o ateromas, de fisuras o fracturas, etc., más allá de lo que son prácticas con cadáveres o animales, pudiendo realizar la misma técnica multitud de veces sobre el mismo simulador antes de enfrentarse a un paciente. Las punciones no dejan huella o rastro al sacar la aguja o catéter (calibre menos de 18G)

Fabricados con un gel de desarrollo propio hemos conseguido que la ecorrefringencia del material, así como su excelentes respuesta radiográfica o a tomografías computarizadas, nos permitan ofrecer al mercado una gran variedad de simuladores.

Nuestros SAEM, que disponen de sistemas vasculares, NO tienen ningún tipo de conducto de silicona, latex, etc. el propio gel forma la vía que se canaliza hasta el exterior, con una conexión luer-lock. Esto supone que cuando se presiona el simulador con la mano o el cabezal de un ecógrafo llega a colapsarse, volviendo a su forma inicial cuando cede la presión.

Llevan incorporada un símil sangre desarrollado por BIOTME que tiene una unidad Hounsfield similar a la sangre humana.

Con distintos formatos, adaptamos el tamaño y la forma del SAEM a la técnica a utilizar. Disponemos de simuladores estándar con varios tamaños, totalmente configurables en cuanto a lesiones, número, diámetro y profundidad de vías, etc., y simuladores con forma anatómica humana.

Estamos fabricando simuladores que asistidos por equipos de ultrasonidos ayudan a practicar canulaciones de vía central, para tomas de cateterismo venoso de inserción periférica PICC, colocación de stent, ...

Disponemos de la flexibilidad en el desarrollo y fabricación de cualquier lesión o configuración dentro de la gama de simuladores que tenemos.

Dependiendo del tipo de prácticas a realizar se pueden repetir hasta un millar de veces sobre el mismo equipo utilizando agujas no superiores a 18G. Se lavan con agua y jabón y no necesitan ningún requerimiento especial de almacenamiento ni conservación.

MEDIDAS
Y PROPORCIONES

MODELO: SAEM-S

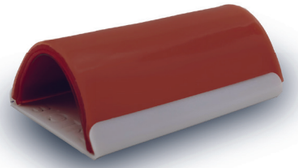
La línea de simuladores anatómicos de entrenamiento médico SAEM-S son los de menores dimensiones que tenemos. Con máximo de dos vías, seleccionables en altura con respecto a la superficie de trabajo y el diámetro de las venas o arterias a simular, La ecorrefringencia del material presenta imagen nítida en los ecógrafos. Las vías son rellenables a través de las conexiones luer-lok con válvula de acceso intravenoso sin aguja que tiene cada vía en sus dos extremos, permitiendo, a su vez, conectar otros accesorios al simulador que tengan este tipo de conexiones.

MODELO: SAEM-M

La línea de simuladores anatómicos de entrenamiento médico SAEM-M es la gama más amplia y versátil que tenemos, ampliando las posibilidades que ofrece su hermano menor, Con máximo de tres vías seleccionables en altura con respecto a la superficie de trabajo y el diámetro de las venas y arterias a simular. El ecoguidado en estos simuladores permite una imagen nítida en los ecógrafos.

MODELO: SAEM-L

La línea de SIMULADORES de tamaño L que ofrecemos, con lesiones, al igual que los simuladores SAEM-M, se utilizan para realizar prácticas en procedimientos diagnósticos e intervencionistas bajo control ecográfico y radiológico. Presentan las mismas características que los SAEM-M, añadiéndoles distintos tipos de lesiones, como son calcificaciones, ateromas o aneurismas.



MODELO: SAEM-E

Estos simuladores están indicados para la realización de prácticas con técnicas especiales, como son, de anestesia espinal, de esclerosis de microvarices, de infiltración y relleno en medicina estética y de sutura cutánea. Están fabricados con un gel de desarrollo propio, BIOTME®, de base aceite mineral, es imputrescible. El sistema vascular, según la técnica a practicar lleva tubos de silicona, como en caso de los SAEM de anestesia espinal y microtubos de silicona en el caso de la esclerosis de microvarices y de infiltración y relleno para cirugía estética. Los simuladores de sutura cutáneas se fabrican con distintas capas que simulan la piel, tejido adiposo y muscular. En el caso de los simuladores se medicina estética la punción se comprueba visualmente por el cambio de color del líquido contenido en el interior del microvaso. Disponible en la actualidad solo los de sutura cutánea

01.

(SAEM)
SIMULADORES ANATÓMICOS DE ENTRENAMIENTO MÉDICO BÁSICO

SAEM-S
BÁSICO

La línea de mini simuladres para prácticas de exploraciones realizadas con TAC, Rx y Ecográficas para apoyo al diagnóstico bajo control ecográfico y radiológico SAEM-S, están realizados con un material que reúne los requisitos más exigentes para el entrenamiento, proporciona retroalimentación táctil, mantiene la forma durante su empleo,y puede diseñarse con diferentes formas anatómicas. Su versatilidad y la posibilidad de poder configurar sus parámetros, como altura y diámetro de venas, arterias, lo convierte en un producto novedoso en la práctica de la simulación médica. Los modelos con venas y arterias se pueden recargar y conectar a equipos auxiliares mediante conexiones LUER-LOCK. Se caracteriza también por carecer de tubo de silicona, latex u otro material, formándose las vías con el propio gel lo cual permite mediante presión colapsar las mismas, recuperando su forma cuando cesa la presión ejercida.
Dependiendo del uso que se le dé y recomendando no utilizar agujas con calibres superiores a 18G, pueden realizarse, según modelos hasta 1.000 punciones. En estas condiciones no dejan rastro las punciones.

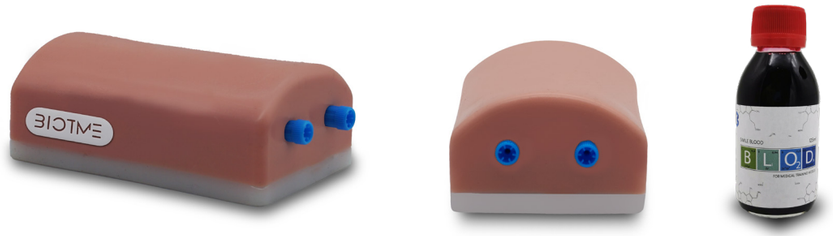
ÍNDICE

SAEM-Savs	SAEM DE ACCESO VASCULAR CON SÍMIL SANGRE	26
SAEM-Sava	SAEM DE ACCESO VASCULAR CON ACCESORIOS	28
SAEM-Scex	SAEM CON CUERPOS EXTRAÑOS	30
SAEM-Sfrp	SAEM CON FRACTURA PEDIÁTRICA	32
SAEM-Siny	SAEM PARA PRÁCTICAS DE INYECCIONES INTRAMUSCULARES	34
SAEM-Snod	SAEM CON NÓDULOS	36

SAEM-S

SAEM DE ACCESO VASCULAR CON SÍMIL SANGRE

SAEM-Savs



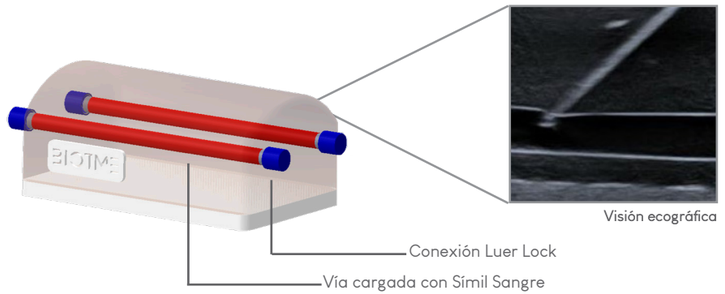
Simulador anatómico de entrenamiento médico básico para ecoguiado con DOS venas sin tubo, la propia gelatina da forma a la vía. Cargado con símil sangre permite extraer e inyectar líquido. Indicado para prácticas de canalización intravenosa , punción arterial y tomas de muestra sanguínea. Fabricado con un gel de desarrollo de BIOTME (GLB) simula el tejido humano en exploraciones realizadas con TAC, Rx y Ecográficas. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Dotado con dobles salidas luer-lock con tapón. Diámetro estándar de los vasos 6 y 8 mm. Lavable con agua y jabón. Se acompaña de bote de vidrio de 150 ml de símil sangre para reposición en prácticas de extracciones. Excelente para desarrollar y adquirir destrezas en procedimientos diagnósticos e intervencionistas bajo control ecografico o radiologico.

ESPECIFICACIONES

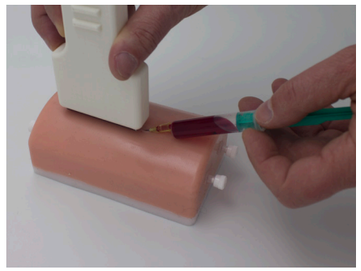
Medida del simulador 13,5*8,5*4,5 cm
Medida de la caja: 24.5*18*6 cm
Peso incluido embalaje: 1,3 kg aprox.
Contenido de la caja:
- SAEM de acceso vascular
- Bote símil sangre 125 ml.
- Ficha técnica

Ver garantías, condiciones de uso y de venta y devolución en páginas finales de este catálogoo en www.biotme.com

ESQUEMA MODELO ESTÁNDAR SAEM-Savs



USOS Y DEMOSTRACIÓN



PRODUCTOS SIMILARES Y COMPLEMENTARIOS

SAEM-Sava: SAEM de acceso vascular con accesorios.
SAEM-Scex: SAEM con cuerpos extraños

San125: Bote vidrio125 ml Símil Sangre.
San250: Bote vidrio250 ml Símil Sangre.
Acc01: Accesorios extracción.

Contáctenos para consultar precios

SAEM-S

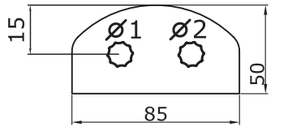
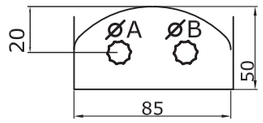


TABLA DE CONFIGURACIÓN (mm)

ØInterior A	ØInterior B	ØInterior C
4 mm	4 mm	4 mm
6 mm	6 mm	6 mm
8 mm	8 mm	8 mm
10 mm	10 mm	10 mm



El precio de cualquier modelo configurado supone un incremento sobre el precio del simulador estándar.

SAEM-S

SAEM DE ACCESO VASCULAR CON ACCESORIOS

SAEM-Sava

Simulador anatómico de entrenamiento médico básico para ecoguiado con dos venas sin tubo, la propia gelatina da forma a la vía. Cargado con símil sangre permite extraer e inyectar líquido. Indicado para prácticas de canalización intravenosa, punción arterial y tomas de muestra sanguínea. Fabricado con un gel de desarrollo de BIOTME (GLB) simula el tejido humano en exploraciones realizadas con TAC, Rx y Ecográficas. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Dotado con dobles salidas luer-lock con tapón. Diámetro estándar de los vasos 6 y 8 mm. Lavable con agua y jabón. Se acompaña de una caja con juego de jeringa Icono Luer de 5 ml y agujas. Excelente para desarrollar y adquirir destrezas en procedimientos diagnósticos e intervencionistas bajo control ecográfico o radiológico.

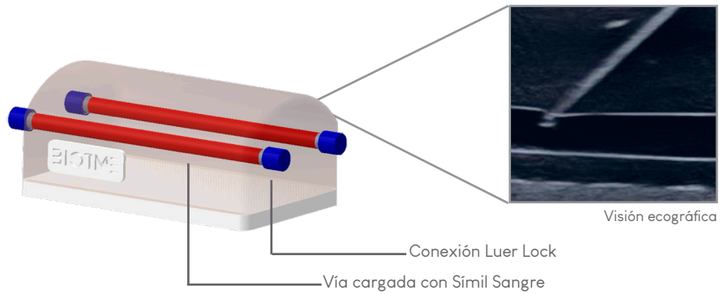
ESPECIFICACIONES

Medida del simulador 13,5*8,5*5 cm
Medida de la caja: 24.5*18*6 cm
Peso incluido embalaje: 1.15 kg Aprox.

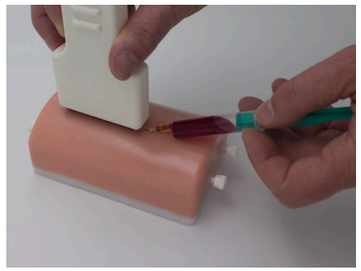
Contenido de la caja:
- SAEM de acceso vascular
- Jeringa de 5 ml y juego de agujas.
- Ficha Técnica

Ver garantías, condiciones de uso y de venta y devolución en páginas finales de este catálogo o en www.biotme.com

ESQUEMA MODELO ESTÁNDAR SAEM-Sava



USOS Y DEMOSTRACIÓN



PRODUCTOS SIMILARES Y COMPLEMENTARIOS

SAEM-Savs: SAEM de acceso vascular con simil sangre.
S.AEM-Scex: SAEM con cuerpos extraños.

San125: Bote vidrio125 ml Símil Sangre.
San250: Bote vidrio250 ml Símil Sangre.
Acc01: Accesorios extracción."

Contáctenos para consultar precios

SAEM-S

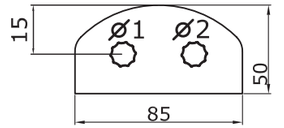
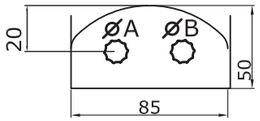


TABLA DE CONFIGURACIÓN (mm)

ØInterior A	ØInterior B	ØInterior C
4 mm	4 mm	4 mm
6 mm	6 mm	6 mm
8 mm	8 mm	8 mm
10 mm	10 mm	10 mm



El precio de cualquier modelo configurado supone un incremento sobre el precio del simulador estándar.

SAEM-Scex

Simulador anatómico de entrenamiento médico básico que mediante control ecográfico permite localización y valoración de cuerpos extraños. Contiene un alfiler, una bala y una astilla. Fabricado con un gel de desarrollo de BIOTME (GLB) que simula los tejidos humanos en exploraciones realizadas con TAC, Rx y Ecográficas. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo peso ni volumen. Lavable con agua y jabón. Se acompaña de una caja vacía para colocar accesorios. Excelente para desarrollar y adquirir destrezas en procedimientos diagnósticos e intervencionistas bajo control ecográfico o radiológico. No apto para extracción de objetos sin deteriorar el entrenador.

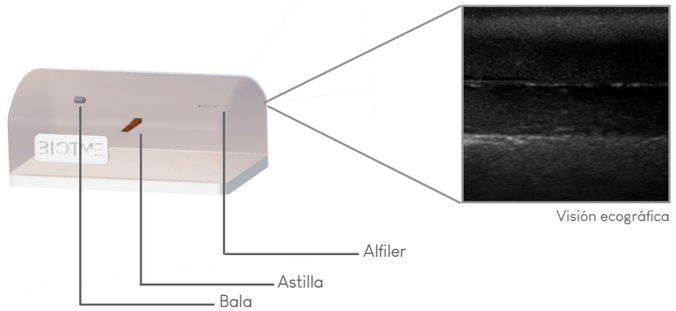
ESPECIFICACIONES

Medida del simulador: 13,5*8,5*5 cm
Medida de la caja: 24.5*18*6 cm
Peso incluido embalaje: 1.1 kg Aprox.

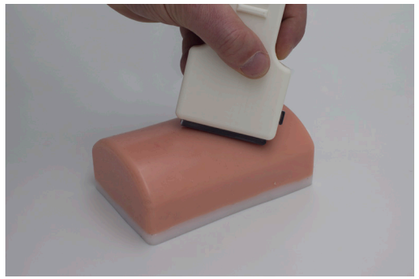
Contenido de la caja:
- SAEM con cuerpos extraños
- Caja para guardar accesorios.
- Ficha técnica

Ver garantías, condiciones de uso y de venta y devolución en páginas finales de este catálogo o en www.biotme.com

ESQUEMA MODELO ESTÁNDAR SAEM-Scex



USOS Y DEMOSTRACIÓN



PRODUCTOS SIMILARES Y COMPLEMENTARIOS

SAEM-Sava: SAEM de acceso vascular con accesorios.
SAEM-Savs: SAEM de acceso vascular con símil sangre.
SAEM-Sfrp: SAEM con fractura pediátrica.
SAEM-Snod: SAEM con nódulos

Contáctenos para consultar precios

SAEM-S

SAEM CON FRACTURA PEDRIÁTICA

SAEM-Sfrp

Simulador anatómico de entrenamiento médico básico para localización y valoración de fractura o fisura ósea pediátrica mediante ultrasonidos. Contiene símil hueso pediátrico de material biodegradable impreso en 3D. Fabricado con un gel de desarrollo de BIOTME (GLB) que simula los tejidos humanos en exploraciones realizadas con TAC, Rx y Ecográficas. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Textura exterior similar a la piel humana. Lavable con agua y jabón. Se acompaña de una caja vacía para colocar accesorios. Excelente para desarrollar y adquirir destrezas en procedimientos diagnósticos e intervencionistas bajo control ecográfico o radiológico. No apto para intervenciones.

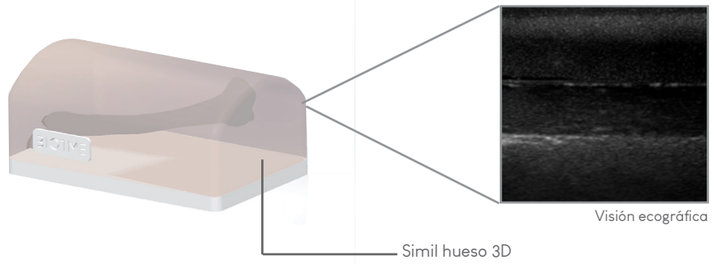
ESPECIFICACIONES

Medida del simulador 13,5*8,5*5 cm
Medida de la caja: 24.5*18*6 cm
Peso incluido embalaje: 1.1 kg Aprox.

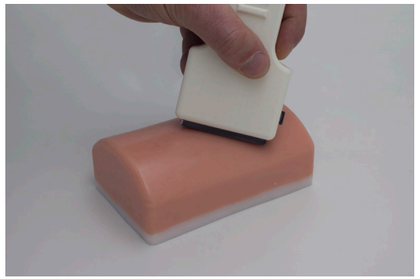
Contenido de la caja:
- SAEM con fractura pediátrica
- Caja para guardar accesorios
- Ficha Técnica

Ver garantías, condiciones de uso y de venta y devolución en páginas finales de este catálogo o en www.biotme.com

ESQUEMA MODELO ESTÁNDAR SAEM-Sfrp



USOS Y DEMOSTRACIÓN



PRODUCTOS SIMILARES Y COMPLEMENTARIOS

SAEM-Sava: SAEM de acceso vascular con accesorios.
SAEM-Savs: SAEM de acceso vascular con símil sangre.
SAEM-Scex: SAEM con cuerpos extraños.

Contáctenos para consultar precios

SAEM-Siny

Simulador anatómico de entrenamiento médico básico para la realización de prácticas de inyecciones intramusculares. el entrenador dispone de gran capacidad de almacenamiento de líquido inyectado de 200 cm3, lo que permite un gran número de prácticas. Permite agujas de hasta 40 mm. de longitud, G18 máximo recomendable. Se acompaña de una caja vacía para colocar accesorios. Fabricado con un gel de desarrollo de BIOTME (GLB) que simula los tejidos humanos. Su interior está realizado con material absorbente. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Lavable con agua y jabón. Excelente para desarrollar y adquirir destrezas básicas en formación clínica.

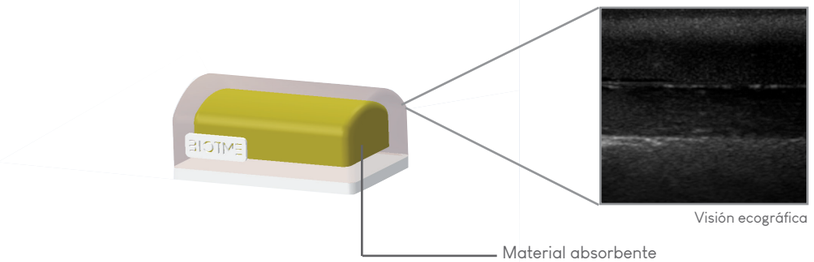
ESPECIFICACIONES

Medida del simulador 13,5*8,5*5 cm
Medida de la caja: 24.5*18*6 cm
Peso incluido embalaje: 1 kg Aprox.

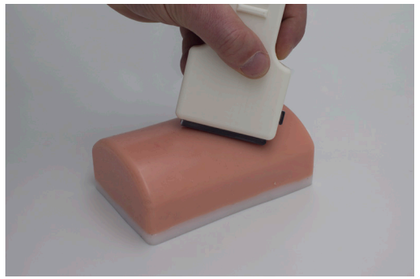
Contenido de la caja:
- SAEM para prácticas de inyecciones intramusculares
- Caja para guardar accesorios
- Ficha Técnica

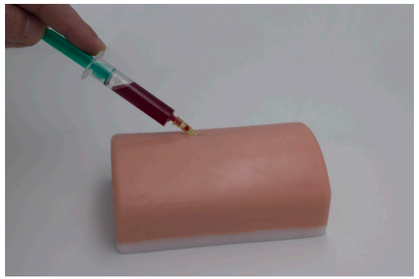
Ver garantías, condiciones de uso y de venta y devolución en páginas finales de este catálogo o en www.biotme.com

ESQUEMA MODELO ESTÁNDAR SAEM-Siny



USOS Y DEMOSTRACIÓN





PRODUCTOS SIMILARES Y COMPLEMENTARIOS

SAEM-Sava: SAEM de acceso vascular con accesorios.
SAEM-Savs: SAEM de acceso vascular con símil sangre.
SAEM-Scex: SAEM con cuerpos extraños.

Acc01: Accesorios extracción.

Contáctenos para consultar precios

SAEM-Snod

Simulador anatómico de entrenamiento médico básico para localización y valoración de nódulos embebidos en el entrenador mediante técnicas ecográficas y radiológicas. Contiene cinco nódulos de naturaleza y tamaños distintos. Fabricado con un gel de desarrollo de BIOTME (GLB) que simula los tejidos humanos en exploraciones realizadas con TAC, Rx y Ecográficas. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Lavable con agua y jabón. Se acompaña de una caja vacía para colocar accesorios. Excelente para desarrollar y adquirir destrezas en procedimientos diagnósticos e intervencionistas bajo control ecográfico o radiológico. No es aplicable para hacer biopsias.

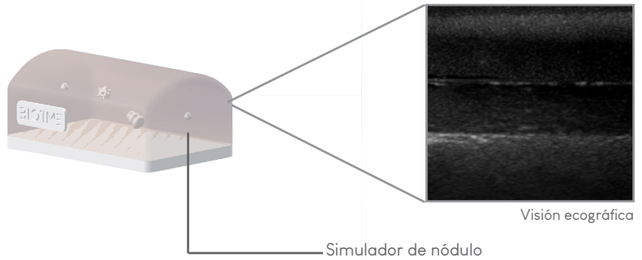
ESPECIFICACIONES

Medida del simulador 13,5*8,5*5 cm
Medida de la caja: 24.5*18*6 cm
Peso incluido embalaje: 1,1 kg Aprox.

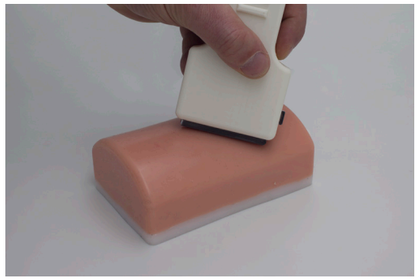
Contenido de la caja:
- SAEM con cinco nódulos distinta naturaleza.
- Caja para guardar accesorios.
- Ficha Técnica

Ver garantías, condiciones de uso y de venta y devolución en páginas finales de este catálogo o en www.biotme.com

ESQUEMA MODELO ESTÁNDAR SAEM-Snod



USOS Y DEMOSTRACIÓN



PRODUCTOS SIMILARES Y COMPLEMENTARIOS

SAEM-Sfrp: SAEM con fractura pediátrica.
SAEM-Scex: SAEM con cuerpos extraños.

Contáctenos para consultar precios

SAEM-M

BASIC

La línea de SIMULADORES de tamaño medio que ofrecemos, SAEM-M, sin lesiones, igual que los simuladores SAEM-S se utilizan para prácticas de exploraciones realizadas con TAC, Rx y Ecográficas para apoyo al diagnóstico bajo control ecográfico y radiológico SAEM-M, están realizados con un material que reúne los requisitos más exigentes para el entrenamiento, proporciona retroalimentación táctil, mantiene la forma durante su empleo. Su versatilidad y la posibilidad de poder configurar sus parámetros, como altura y diámetro de venas, arterias, lo convierte en un producto novedoso en la práctica de la simulación médica.
Los modelos con venas y arterias se pueden recargar y conectar a equipos auxiliares mediante conexiones LUER-LOCK. Se caracteriza también por carecer de tubo de silicona, latex u otro material, formándose las vías con el propio gel lo cual permite mediante presión colapsar las mismas, recuperando su forma cuando cesa la presión ejercida. Dependiendo del uso que se le dé y recomendando no utilizar agujas con calibres superiores a 18G, pueden realizarse, según modelos hasta 1.000 punciones. En estas condiciones no dejan rastro las punciones. Se pueden realizar bifurcaciones de vías.

ÍNDICE

SAEM-Mpic	SAEM PARA PICC	40
SAEM-M2vr	SAEM CON DOS VÍAS RAMIFICADAS	42
SAEM-M2vp	SAEM CON DOS VÍAS PERIFÉRICAS	44
SAEM-Macf	SAEM DE ACCESO FEMORAL	46
SAEM-Mfro	SAEM CON FRACTURA ÓSEA	48
SAEM-M3rd	SAEM CON TRES VÍAS DOBLES RAMIFICADAS	50
SAEM-M3vc	SAEM CON TRES VÍAS CENTRALES	52
SAEM-M4vs	SAEM CON CUATRO VÍAS CENTRALES SUPERPUESTAS	54
SAEM-Mcex	SAEM CON CUERPOS EXTRAÑOS	56
SAEM-Mnod	SAEM CON NÓDULOS	58

SAEM-Mpic

Simulador anatómico de entrenamiento médico para ecoguiado con dos vasos sin tubo, la propia gelatina da forma a la vía, para la realización de prácticas de acceso vascular mediante PICC. Situados a 10 mm de la superficie exterior con diámetros de vías de 6 mm. de 4 mm. Fabricado con un gel de desarrollo de BIOTME (GLB) simula el tejido humano en exploraciones realizadas con TAC, Rx y Ecográficas. Compacto, no se degrada con el tiempo ni pierde volumen. Dotado con salidas luer-lock con tapón que permite evacuar o rellenar líquidos, así como conectar otros accesorios. Lavable con agua y jabón. Excelente para desarrollar y adquirir destrezas en procedimientos diagnósticos e intervencionistas bajo control ecográfico o radiológico.

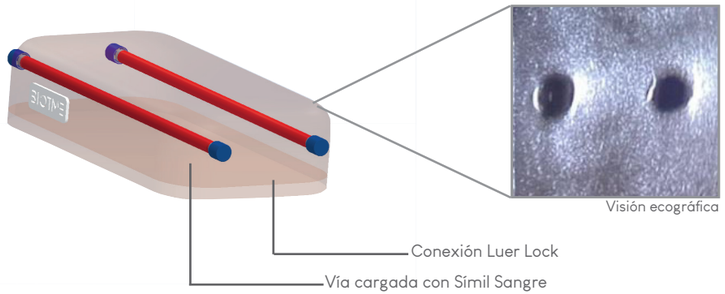
ESPECIFICACIONES

Medida del simulador 22,5*12*5 cm
Medida de la caja: 28*20*68cm
Peso incluido embalaje: 1,6 kg Aprox.

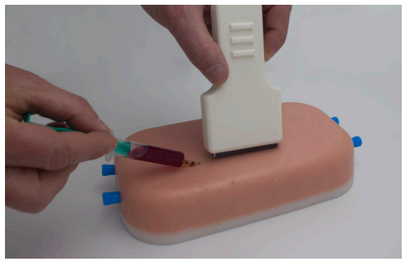
Contenido de la caja:
- SAEM para picc
- Ficha Técnica

Ver garantías, condiciones de uso y de venta y devolución en páginas finales de este catálogo o en www.biotme.com

ESQUEMA MODELO ESTÁNDAR SAEM-Mpic



USOS Y DEMOSTRACIÓN



PRODUCTOS SIMILARES Y COMPLEMENTARIOS

SAEM-M3vp con tres vías periféricas.
SAEM-M2vr con dos vías ramificadas.

San125: Bote vidrio125 ml Símil Sangre.
San250: Bote vidrio250 ml Símil Sangre.
Acc01: Accesorios extracción.

Contáctenos para consultar precios

SAEM-M

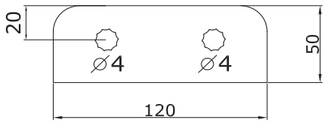
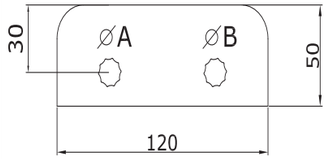


TABLA DE CONFIGURACIÓN (mm)

ØInterior A	ØInterior B	ØInterior C
4 mm	4 mm	4 mm
6 mm	6 mm	6 mm
8 mm	8 mm	8 mm
10 mm	10 mm	10 mm

EJEMPLO:



El precio de cualquier modelo configurado supone un incremento sobre el precio del simulador estándar.

SAEM-M

SAEM CON DOS VÍAS RAMIFICADAS

SAEM-M2vr

Simulador anatómico de entrenamiento médico para ecoguiado con DOS venas en "Y" sin tubo, la propia gelatina da forma a la vía, para la realización de prácticas de acceso vascular periférico. Situados a 12 mm de la superficie exterior con diámetros de vías de 10 mm con ramificación de 6 mm. Permite la localización exacta de la punción tomando como referencia la bifurcación. Fabricado con un gel de desarrollo de BIOTME (GLB) simula el tejido humano en exploraciones realizadas con TAC, Rx y Ecográficas. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Dotado con salidas luer-lock con tapón que permite evacuar o rellenar líquidos, así como conectar otros accesorios médicos. Lavable con agua y jabón. Excelente para desarrollar y adquirir destrezas en procedimientos diagnósticos e intervencionistas bajo control ecográfico o radiológico.

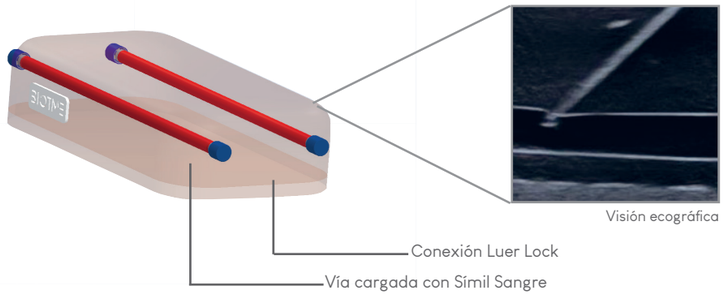
ESPECIFICACIONES

Medida del simulador 22,5*12*5 cm
Medida de la caja: 28*20*8 cm
Peso incluido embalaje: 1,6 kg Aprox.

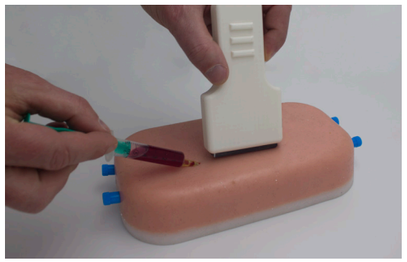
Contenido de la caja:
- SAEM con dos vías ramificadas
- Ficha Técnica

Ver garantías, condiciones de uso y de venta y devolución en páginas finales de este catálogo o en www.biotme.com

ESQUEMA MODELO ESTÁNDAR SAEM-M2vr



USOS Y DEMOSTRACIÓN



PRODUCTOS SIMILARES Y COMPLEMENTARIOS

SAEM-Mpic: SAEM para PICC.
SAEM-M2vp: SAEM con dos vías perifericas.

San125: Bote vidrio125 ml Símil Sangre.
San250: Bote vidrio250 ml Símil Sangre.
Acc01: Accesorios extracción."

Contáctenos para consultar precios

SAEM-M

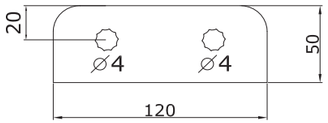
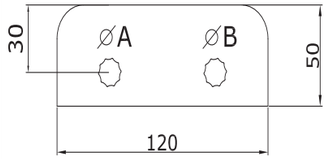


TABLA DE CONFIGURACIÓN (mm)

ØInterior A	ØInterior B	ØInterior C
4 mm	4 mm	4 mm
6 mm	6 mm	6 mm
8 mm	8 mm	8 mm
10 mm	10 mm	10 mm

EJEMPLO:



El precio de cualquier modelo configurado supone un incremento sobre el precio del simulador estándar.

SAEM-2vp

Simulador anatómico de entrenamiento médico básico para ecoguiado con dos venas sin tubo, la propia gelatina da forma a la vía. Cargado con símil sangre permite extraer e inyectar líquido. Indicado para prácticas de canalización intravenosa, punción arterial y tomas de muestra sanguínea. Fabricado con un gel de desarrollo de BIOTME (GLB) simula el tejido humano en exploraciones realizadas con TAC, Rx y Ecográficas. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Dotado con dobles salidas luer-lock con tapón. Excelente para desarrollar y adquirir destrezas en procedimientos diagnósticos e intervencionistas bajo control ecográfico o radiológico. Diámetros de las vías de 6 y 10 mm. a 20 mm. de la superficie del simulador. Lavable con agua y jabón.

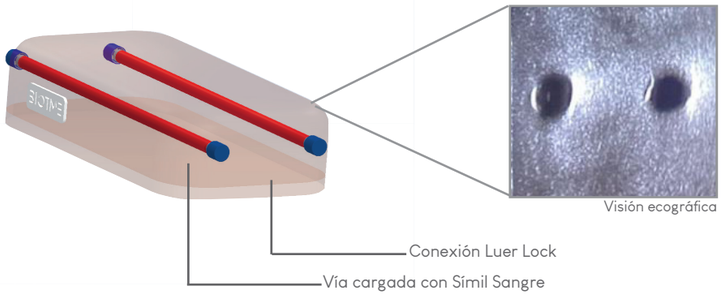
ESPECIFICACIONES

Medida del simulador: 22,5*12*5 cm
Medida de la caja: 28*20*8 cm
Peso incluido embalaje: 1,6 kg Aprox.

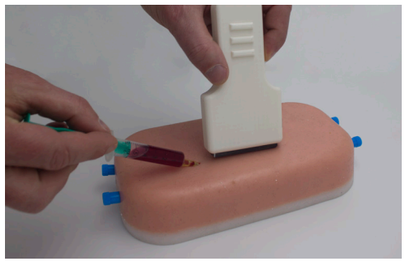
Contenido de la caja:
- SAEM con dos vías periféricas
- Ficha Técnica

Ver garantías, condiciones de uso y de venta y devolución en páginas finales de este catálogo o en www.biotme.com

ESQUEMA MODELO ESTÁNDAR SAEM-2vp



USOS Y DEMOSTRACIÓN



PRODUCTOS SIMILARES Y COMPLEMENTARIOS

San125: Bote vidrio125 ml Símil Sangre.
San250: Bote vidrio250 ml Símil Sangre.
Acc01: Accesorios extracción.

Contáctenos para consultar precios

SAEM-M

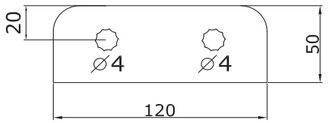
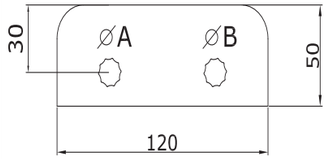


TABLA DE CONFIGURACIÓN (mm)

ØInterior A	ØInterior B	ØInterior C
4 mm	4 mm	4 mm
6 mm	6 mm	6 mm
8 mm	8 mm	8 mm
10 mm	10 mm	10 mm

EJEMPLO:



El precio de cualquier modelo configurado supone un incremento sobre el precio del simulador estándar.

SAEM-Macf

Simulador anatómico de entrenamiento médico básico para ecoguiado con dos venas bifurcadas sin tubo, la propia gelatina da forma a la vía. Cargado con símil sangre permite extraer e inyectar líquido. Indicado para prácticas de canalización intravenosa, punción arterial y acceso femoral. Fabricado con un gel de desarrollo de BIOTME (GLB) simula el tejido humano en exploraciones realizadas con TAC, Rx y Ecográficas. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Dotado con dobles salidas luer-lock con tapón. Excelente para desarrollar y adquirir destrezas en procedimientos diagnósticos e intervencionistas bajo control ecográfico o radiológico. La vía superior está a 25 mm de la superficie, teniendo un diámetro de 8 mm. Lavable con agua y jabón.

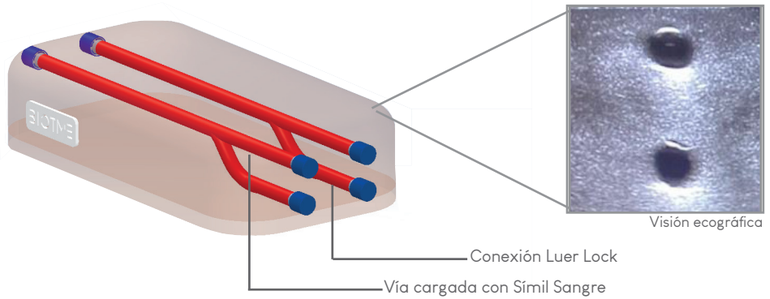
ESPECIFICACIONES

Medida del simulador 22,5*12*5 cm
Medida de la caja: 28*20*8 cm
Peso incluido embalaje: 2 kg Aprox.

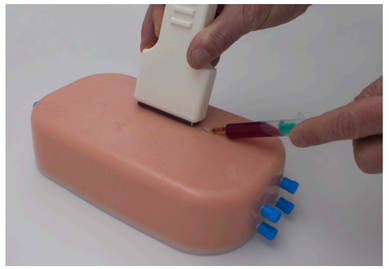
Contenido de la caja:
- SAEM para acceso femoral
- Ficha Técnica

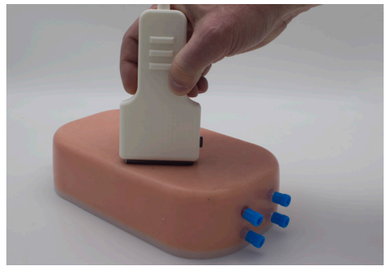
Ver garantías, condiciones de uso y de venta y devolución en páginas finales de este catálogo o en www.biotme.com

ESQUEMA MODELO ESTÁNDAR SAEM-Macf



USOS Y DEMOSTRACIÓN





PRODUCTOS SIMILARES Y COMPLEMENTARIOS

SAEM-2vs: SAEM con dos vías centrales superpuestas

San125: Bote vidrio125 ml Símil Sangre.
San250: Bote vidrio250 ml Símil Sangre.
Acc01: Accesorios extracción.

Contáctenos para consultar precios

SAEM-M

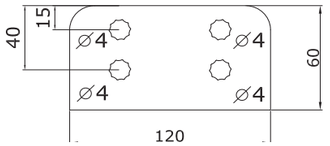
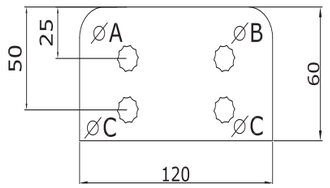


TABLA DE CONFIGURACIÓN (mm)

ØInterior A	ØInterior B	ØInterior C
4 mm	4 mm	4 mm
6 mm	6 mm	6 mm
8 mm	8 mm	8 mm
10 mm	10 mm	10 mm

EJEMPLO:



El precio de cualquier modelo configurado supone un incremento sobre el precio del simulador estándar.

SAEM-M

SAEM CON FRACTURA ÓSEA

SAEM-Mfro

Simulador anatómico de entrenamiento médico básico para localización y valoración de fractura o fisura ósea mediante ultrasonidos. Contiene símil hueso de material biodegradable impreso en 3D. Fabricado con un gel de desarrollo de BIOTME (GLB) que simula los tejidos humanos en exploraciones realizadas con TAC, Rx y Ecográficas. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Lavable con agua y jabón. Excelente para desarrollar y adquirir destrezas en procedimientos diagnósticos e intervencionistas bajo control ecográfico o radiológico. No apto para intervenciones.

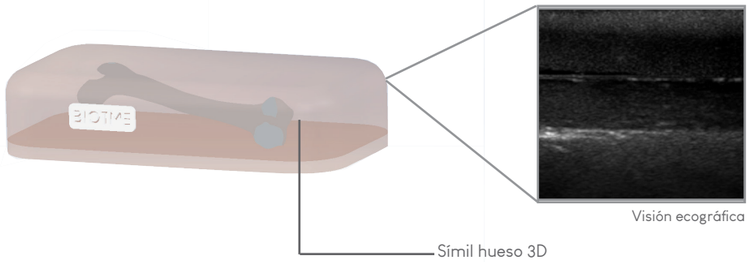
ESPECIFICACIONES

Medida del simulador: 22,5*12*5 cm
Medida de la caja: 28*20*8 cm
Peso incluido embalaje: 2 kg Aprox.

Contenido de la caja:
- SAEM con fractura pediátrica
- Ficha Técnica

Ver garantías, condiciones de uso y de venta y devolución en páginas finales de este catálogo o en www.biotme.com

ESQUEMA MODELO ESTÁNDAR SAEM-Mfro



USOS Y DEMOSTRACIÓN

PRODUCTOS SIMILARES Y COMPLEMENTARIOS

SAEM-Sfrp: SAEM con fractura pediátrica.
SAEM-Mcex: SAEM con cuerpos extraños

Contáctenos para consultar precios

SAEM-M

SAEM CON TRES VÍAS DOBLES RAMIFICADAS

SAEM-M3rd

Simulador anatómico de entrenamiento médico para ecoguiado con dos venas sin tubo RAMIFICADAS, la propia gelatina da forma a la vía. Cargado con símil sangre permite extraer e inyectar líquido. Indicado para prácticas de canalización intravenosa, punción arterial y tomas de muestra sanguínea. Fabricado con un gel de desarrollo de BIOTME simula el tejido humano en exploraciones realizadas con TAC, Rx y Ecográficas. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Dotado con dobles salidas luer-lock con tapón. Diámetros de las vías de 8-4 y 8-6 mm. Excelente para desarrollar y adquirir destrezas en procedimientos diagnósticos e intervencionistas bajo control ecográfico o radiológico. Lavable con agua y jabón.

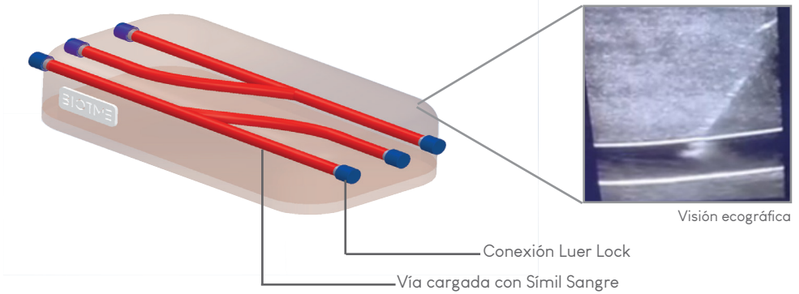
ESPECIFICACIONES

Medida del simulador: 22,5*12*5 cm
Medida de la caja: 28*20*8 cm
Peso incluido embalaje: 2 kg Aprox.

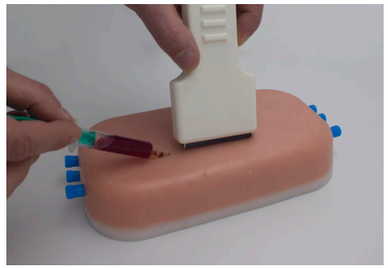
Contenido de la caja:
- SAEM con tres vías dobles ramificadas
- Ficha Técnica

Ver garantías, condiciones de uso y de venta y devolución en páginas finales de este catálogo o en www.biotme.com

ESQUEMA MODELO ESTÁNDAR SAEM-M3rd



USOS Y DEMOSTRACIÓN



PRODUCTOS SIMILARES Y COMPLEMENTARIOS

SAEM-L3vc: SAEM con tres vías centrales
SAEM-Savs: SAEM de acceso vascular con símil de sangre
SAEM-Sava: SAEM de acceso vascular con accesorios

San125: Bote vidrio125 ml Símil Sangre.
San250: Bote vidrio250 ml Símil Sangre.
Acc01: Accesorios extracción.

Contáctenos para consultar precios

SAEM-M

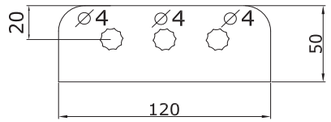
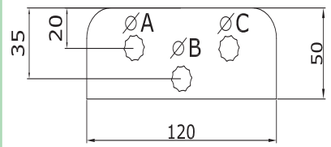


TABLA DE CONFIGURACIÓN (mm)

ØInterior A	ØInterior B	ØInterior C
4 mm	4 mm	4 mm
6 mm	6 mm	6 mm
8 mm	8 mm	8 mm
10 mm	10 mm	10 mm

EJEMPLO:



El precio de cualquier modelo configurado supone un incremento sobre el precio del simulador estándar.

SAEM-M3vc

Simulador anatómico de entrenamiento médico para ecoguiado con tres vías CENTRALES sin tubo, la propia gelatina da forma a la vía. Cargado con símil sangre permite extraer e inyectar líquido. Indicado para prácticas de canalización intravenosa, punción arterial, etc. Fabricado con un gel de desarrollo de BIOTME simula el tejido humano en exploraciones realizadas con TAC, Rx y Ecográficas. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Dotado con dobles salidas luer-lock con tapón. Diámetros de las vías de 8-10-10 mm, colocadas a 25 mm de la parte superior. Excelente para desarrollar y adquirir destrezas en procedimientos diagnósticos e intervencionistas bajo control ecográfico o radiológico. Lavable con agua y jabón.

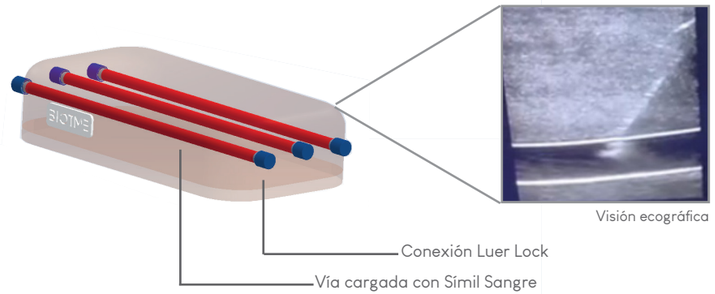
ESPECIFICACIONES

Medida del simulador: 22,5*12*5,cm
Medida de la caja: 28*20*8 cm
Peso incluido embalaje: 2 kg Aprox.

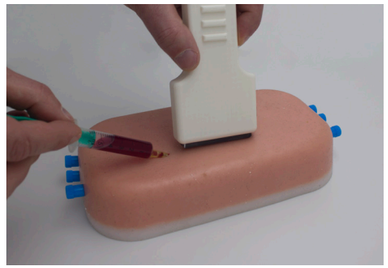
Contenido de la caja:
- SAEM con tres vías centrales
- Ficha Técnica

Ver garantías, condiciones de uso y de venta y devolución en páginas finales de este catálogo o en www.biotme.com

ESQUEMA MODELO ESTÁNDAR SAEM-M3vc



USOS Y DEMOSTRACIÓN



PRODUCTOS SIMILARES Y COMPLEMENTARIOS

SAEM-L3rd: SAEM con tres vías dobles ramificadas.
SAEM-Savs: SAEM de acceso vascular con símil de sangre
SAEM-Sava: SAEM de acceso vascular con accesorios.

San125: Bote vidrio125 ml Símil Sangre.
San250: Bote vidrio250 ml Símil Sangre.
Acc01: Accesorios extracción.

Contáctenos para consultar precios

SAEM-M

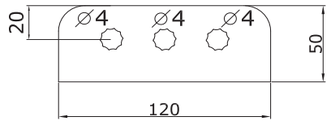
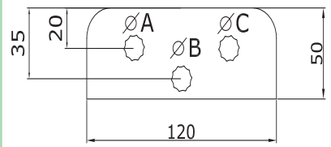


TABLA DE CONFIGURACIÓN (mm)

ØInterior A	ØInterior B	ØInterior C
4 mm	4 mm	4 mm
6 mm	6 mm	6 mm
8 mm	8 mm	8 mm
10 mm	10 mm	10 mm

EJEMPLO:



El precio de cualquier modelo configurado supone un incremento sobre el precio del simulador estándar.

SAEM-M4vs

Simulador anatómico de entrenamiento médico para ecoguiado con cuatro vías CENTRALES sin tubo, la propia gelatina da forma a la vía. Cargado con símil sangre permite extraer e inyectar líquido. Indicado para prácticas de canalización intravenosa, punción arterial, etc. Fabricado con un gel de desarrollo de BIOTME simula el tejido humano en exploraciones realizadas con TAC, Rx y Ecográficas. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Dotado con dobles salidas luer-lock con tapón. Diámetros de las vías de 10-8, 8-10 mm, colocadas a 20 y 25 mm. de la parte superior. Excelente para desarrollar y adquirir destrezas en procedimientos diagnósticos e intervencionistas bajo control ecográfico o radiológico. Lavable con agua y jabón.

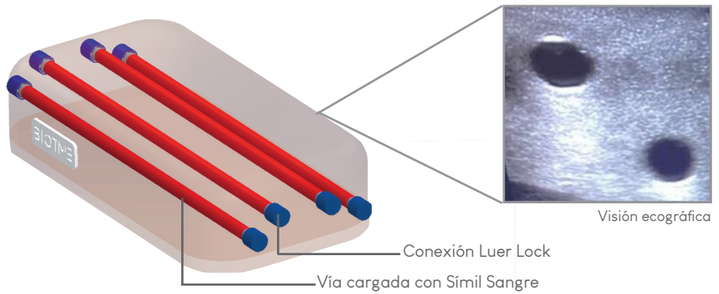
ESPECIFICACIONES

Medida del simulador: 22,5*12*5,cm
Medida de la caja: 28*20*8 cm
Peso incluido embalaje: 2 kg Aprox.

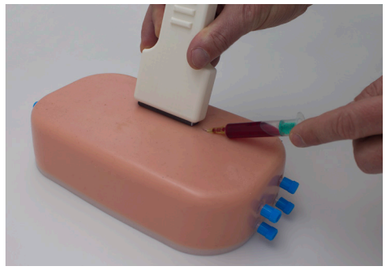
Contenido de la caja:
- SAEM con cuatro vías centrales superpuestas
- Ficha Técnica

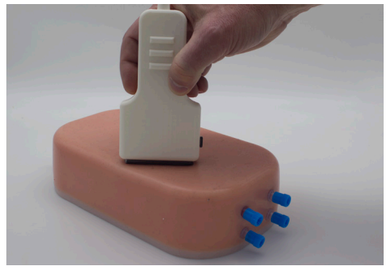
Ver garantías, condiciones de uso y de venta y devolución en páginas finales de este catálogo o en www.biotme.com

ESQUEMA MODELO ESTÁNDAR SAEM-M4vs



USOS Y DEMOSTRACIÓN





PRODUCTOS SIMILARES Y COMPLEMENTARIOS

SAEM-L3rd: SAEM con tres vías dobles ramificadas.
SAEM-Savs: SAEM de acceso vascular con símil de sangre.
SAEM-Sava: SAEM de acceso vascular con accesorios.

San125: Bote vidrio125 ml Símil Sangre.
San250: Bote vidrio250 ml Símil Sangre.
Acc01: Accesorios extracción.

Contáctenos para consultar precios

SAEM-M

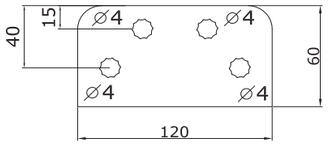
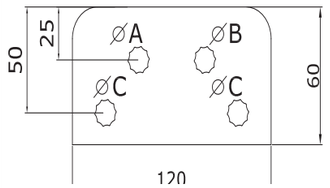


TABLA DE CONFIGURACIÓN (mm)

ØInterior A	ØInterior B	ØInterior C
4 mm	4 mm	4 mm
6 mm	6 mm	6 mm
8 mm	8 mm	8 mm
10 mm	10 mm	10 mm

EJEMPLO:



El precio de cualquier modelo configurado supone un incremento sobre el precio del simulador estándar.

SAEM-M

SAEM CON CUERPOS EXTRAÑOS

SAEM-Mcex

Simulador anatómico de entrenamiento médico para la localización y valoración de cuerpos extraños, embebidos en el simulador. Contiene un alfiler, una bala, un perdigón, una esquirla metálica y una astilla. Fabricado con un gel de desarrollo de BIOTME (GLB) simula el tejido humano en exploraciones realizadas con TAC, Rx y Ecográficas. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Lavable con agua y jabón. Dotado de una vía de 8 mm de diámetro cargada de símil sangre con salidas luer-lock con tapón. Excelente para desarrollar y adquirir destrezas en procedimientos diagnósticos e intervencionistas bajo control ecográfico o radiológico.

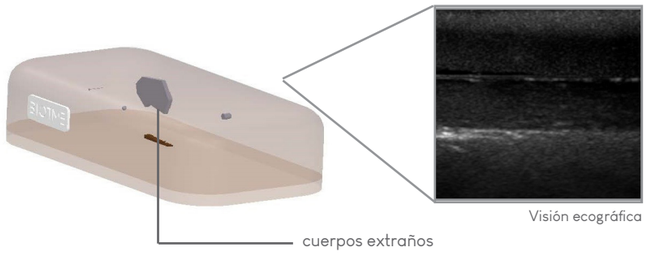
ESPECIFICACIONES

Medida del simulador: 22,5*12*5 cm
Medida de la caja: 28*20*8 cm
Peso incluido embalaje: 2 kg Aprox.

Contenido de la caja:
- SAEM con cuerpos extraños
- Ficha Técnica

Ver garantías, condiciones de uso y de venta y devolución en páginas finales de este catálogo o en www.biotme.com

ESQUEMA MODELO ESTÁNDAR SAEM-Mcex



USOS Y DEMOSTRACIÓN

PRODUCTOS SIMILARES Y COMPLEMENTARIOS

SAEM-Mfrp: SAEM con fractura ósea.
SAEM-Mnod: SAEM con nódulos

Contáctenos para consultar precios

SAEM-M

SAEM CON NÓDULOS

SAEM-Mnod

Simulador anatómico de entrenamiento médico para localización y valoración de nódulos embebidos en el entrenador, mediante ecógrafos. Contiene diez nódulos de naturaleza y tamaños distintos. Fabricado con un gel de desarrollo de BIOTME simula el tejido humano en exploraciones realizadas con TAC, Rx y Ecográficas. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Excelente para desarrollar y adquirir destrezas en procedimientos diagnósticos e intervencionistas bajo control ecográfico o radiológico. Lavable con agua y jabón.

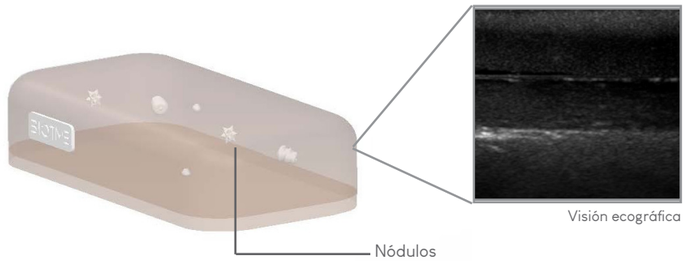
ESPECIFICACIONES

Medida del simulador: 22,5*12*5 cm
Medida de la caja: 28*20*8 cm
Peso incluido embalaje: 2 kg Aprox.

Contenido de la caja:
- SAEM con nódulos
- Ficha Técnica

Ver garantías, condiciones de uso y de venta y devolución en páginas finales de este catálogo o en www.biotme.com

ESQUEMA MODELO ESTÁNDAR SAEM-Mnod



USOS Y DEMOSTRACIÓN

PRODUCTOS SIMILARES Y COMPLEMENTARIOS

SAEM-Mfrp: SAEM con fractura ósea.
SAEM-Mcex: SAEM con cuerpos extraños

Contáctenos para consultar precios

02.

(SAEM)

SIMULADORES ANATÓMICOS DE
ENTRENAMIENTO MÉDICO CON LESIONES
Y SUTURAS

SAEM-L

La línea de SIMULADORES de tamaño L que ofrecemos, con lesiones, al igual que los simuladores SAEM-M, se utilizan para realizar prácticas en procedimientos diagnósticos e intervencionistas bajo control ecográfico y radiológico. Presentan las mismas características que los SAEM-M, añadiéndoles distintos tipos de lesiones, como son calcificaciones, ateromas o aneurismas.

ÍNDICE

SAEM-Lane	SAEM CON DOS VÍAS PERIFÉRICAS Y ANEURISMA	64
SAEM-Lcal	SAEM CON DOS VÍAS PERIFÉRICAS Y CALCIFICACIONES	66
SAEM-Late	SAEM CON DOS VÍAS PERIFÉRICAS Y ATEROMAS	68
SAEM-Lfca	SAEM DE ACCESO FEMORAL CON CALCIFICACIONES	70
SAEM-Lfat	SAEM DE ACCESO FEMORAL CON ATEROMAS	72
SAEM-Lfan	SAEM DE ACCESO FEMORAL CON ANEURISMAS	74
SAEM-Laad	SAEM DE DOS VÍAS RAMIFICADAS CON ATEROMA Y ANEURISMA	76
SAEM-Lcad	SAEM DE DOS VÍAS RAMIFICADAS CON CALCIFICACIONES Y ANEURISMA	78

SAEM-L

SAEM CON DOS VÍAS PERIFÉRICAS Y ANEURISMA

SAEM-Lane

Simulador anatómico de entrenamiento médico para ecoguiado con DOS venas sin tubo con simulación de ANEURISMAS, La propia gelatina da forma a la vía. Cargado con símil sangre permite extraer e inyectar líquido. Indicado para prácticas de canalización intravenosa, punción arterial y tomas de muestra sanguínea. además de localización y valoración de ANEURISMAS. Fabricado con un gel de desarrollo de BIOTME (GLB) simula el tejido humano en exploraciones realizadas con TAC, Rx y Ecográficas. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Dotado con dobles salidas luer-lock con tapón. Excelente para desarrollar y adquirir destrezas en procedimientos diagnósticos e intervencionistas bajo control ecográfico o radiológico. Diámetros de las vías de 10 mm. Lavable con agua y jabón.

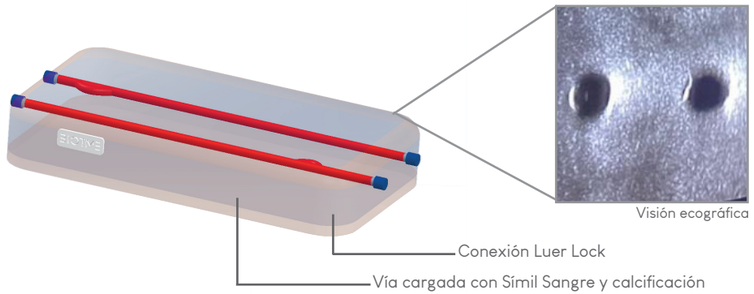
ESPECIFICACIONES

Medida del simulador 28*13,5*5 cm
Medida de la caja: 37*20*7 cm
Peso incluido embalaje: 1,3 kg aprox.

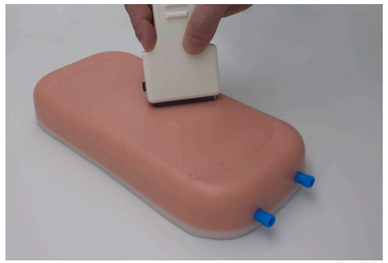
Contenido de la caja:
- SAEM con dos vías perifericas y aneurismas
- Ficha técnica

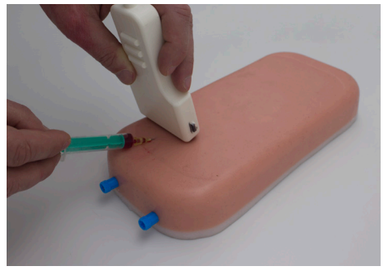
Ver garantías, condiciones de uso y de venta y devolución en páginas finales de este catálogo en www.biotme.com

ESQUEMA MODELO ESTÁNDAR SAEM-Lane



USOS Y DEMOSTRACIÓN





PRODUCTOS SIMILARES Y COMPLEMENTARIOS

SAEM-Late: SAEM con dos vías periféricas y ateromas.
SAEM-Lcal: SAEM con dos vías periféricas y aneurisma.

San125: Bote vidrio125 ml Símil Sangre.
San250: Bote vidrio250 ml Símil Sangre.
Acc01: Accesorios extracción.

Contáctenos para consultar precios

SAEM-L

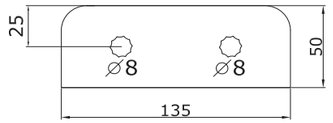
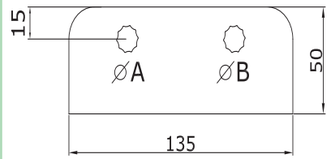


TABLA DE CONFIGURACIÓN (mm)

ØInterior A	ØInterior B	ØInterior C
4 mm	4 mm	4 mm
6 mm	6 mm	6 mm
8 mm	8 mm	8 mm
10 mm	10 mm	10 mm

EJEMPLO:



El precio de cualquier modelo configurado supone un incremento sobre el precio del simulador estándar.

SAEM - Lcal

Simulador anatómico de entrenamiento médico para ecoguiado con DOS venas sin tubo con simulación de CALCIFICACIONES, La propia gelatina da forma a la vía. Cargado con símil sangre permite extraer e inyectar líquido. Indicado para prácticas de canalización intravenosa, punción arterial y tomas de muestra sanguínea. además de localización y valoración de CALCIFICACIONES. Fabricado con un gel de desarrollo de BIOTME (GLB) simula el tejido humano en exploraciones realizadas con TAC, Rx y Ecográficas. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Dotado con dobles salidas luer-lock con tapón. Excelente para desarrollar y adquirir destrezas en procedimientos diagnósticos e intervencionistas bajo control ecográfico o radiológico. Diámetro vías de 10 mm. Lavable con agua y jabón.

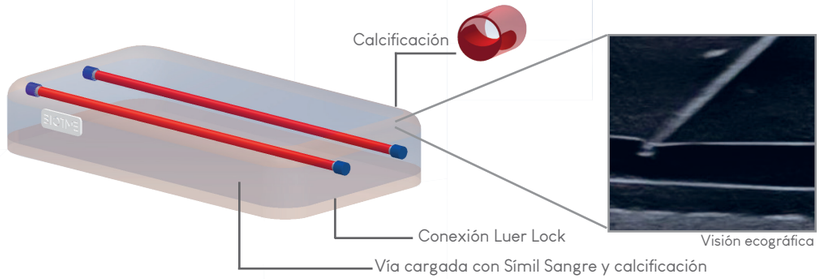
ESPECIFICACIONES

Medida del Simulador: 28*13,5*5 cm
Medida de la caja: 37*20*7 cm
Peso incluido embalaje: 1,6 kg Aprox.

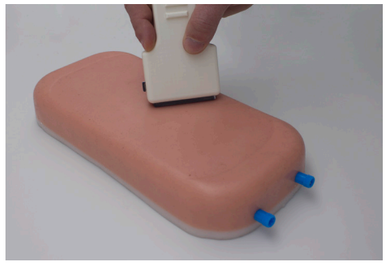
Contenido de la caja:
- SAEM con dos vías periféricas y calcificaciones
- Ficha Técnica

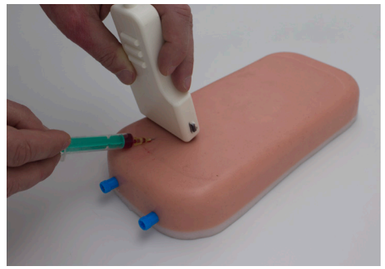
Ver garantías, condiciones de uso y de venta y devolución en páginas finales de este catálogo o en www.biotme.com

ESQUEMA MODELO ESTÁNDAR SAEM-Lcal



USOS Y DEMOSTRACIÓN





PRODUCTOS SIMILARES Y COMPLEMENTARIOS

SAEM-Mate: SAEM con dos vías periféricas y ateromas.
SAEM-Mane: SAEM con dos vías periféricas y aneurisma.

San125: Bote vidrio125 ml Símil Sangre.
San250: Bote vidrio250 ml Símil Sangre.
Acc01: Accesorios extracción.

Contáctenos para consultar precios

SAEM-L

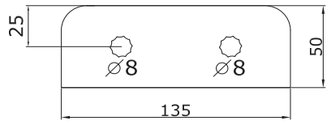
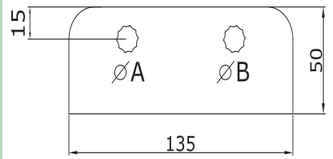


TABLA DE CONFIGURACIÓN (mm)

ØInterior A	ØInterior B	ØInterior C
4 mm	4 mm	4 mm
6 mm	6 mm	6 mm
8 mm	8 mm	8 mm
10 mm	10 mm	10 mm

EJEMPLO:



El precio de cualquier modelo configurado supone un incremento sobre el precio del simulador estándar.

SAEM-L

SAEM CON DOS VÍAS PERIFÉRICAS Y ATEROMAS

SAEM - Late

Simulador anatómico de entrenamiento médico para ecoguiado con DOS venas sin tubo con simulación de ATEROMAS, La propia gelatina da forma a la vía. Cargado con símil sangre permite extraer e inyectar líquido. Indicado para prácticas de canalización intravenosa, punción arterial y tomas de muestra sanguínea. además de localización y valoración de ATEROMAS. Fabricado con un gel de desarrollo de BIOTME (GLB) simula el tejido humano en exploraciones realizadas con TAC, Rx y Ecográficas. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Dotado con dobles salidas luer-lock con tapón. Excelente para desarrollar y adquirir destrezas en procedimientos diagnósticos e intervencionistas bajo control ecográfico o radiológico. Diámetros vías de 10 mm. Lavable con agua y jabón.

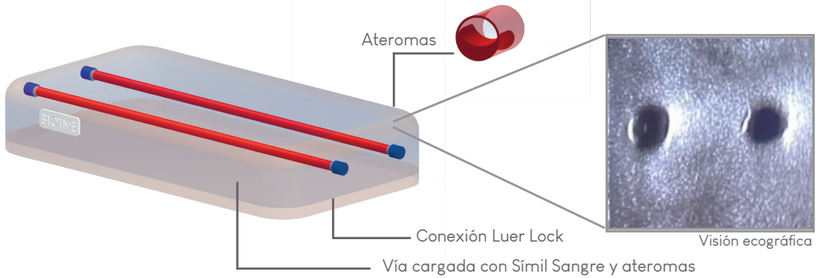
ESPECIFICACIONES

Medida del Simulador: 28*13,5*5 cm
Medida de la caja: 37*20*7 cm
Peso incluido embalaje: 1,6 kg Aprox.

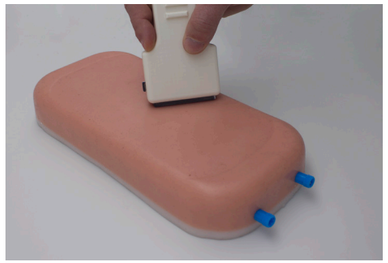
Contenido de la caja:
- SAEM con dos vías periféricas y ateromas
- Ficha Técnica

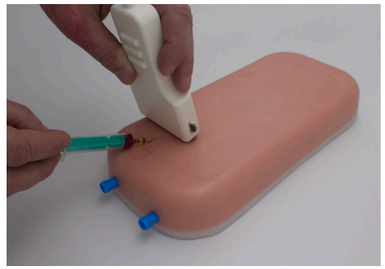
Ver garantías, condiciones de uso y de venta y devolución en páginas finales de este catálogo o en www.biotme.com

ESQUEMA MODELO ESTÁNDAR SAEM-Late



USOS Y DEMOSTRACIÓN





PRODUCTOS SIMILARES Y COMPLEMENTARIOS

SAEM-Lcal: SAEM con dos vías periféricas y calcificaciones.
SAEM-Lane: SAEM con dos vías periféricas y aneurisma.

San125: Bote vidrio125 ml Símil Sangre.
San250: Bote vidrio250 ml Símil Sangre.
Acc01: Accesorios extracción.

Contáctenos para consultar precios

SAEM-L

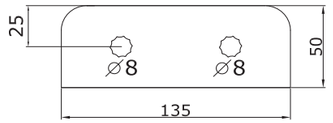
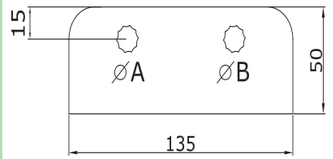


TABLA DE CONFIGURACIÓN (mm)

ØInterior A	ØInterior B	ØInterior C
4 mm	4 mm	4 mm
6 mm	6 mm	6 mm
8 mm	8 mm	8 mm
10 mm	10 mm	10 mm

EJEMPLO:



El precio de cualquier modelo configurado supone un incremento sobre el precio del simulador estándar.

SAEM-L

SAEM DE ACCESO FEMORAL CON CALCIFICACIONES

SAEM - Lfca

Simulador anatómico de entrenamiento médico para ecoguiado indicados en prácticas de canalización intravenosa, punción arterial, etc. para acceso femoral con dos vasos sanguíneos ramificados verticales con CALCIFICACIONES para su localización y valoración. sin tubo, la propia gelatina da forma a la vía. Cargado con símil sangre permite extraer e inyectar líquido. La vía superior está a 20 mm de la superficie, teniendo un diámetro de 8 mm. Fabricado con un gel de desarrollo de BIOTME simula el tejido humano en exploraciones realizadas con TAC, Rx y Ecográficas. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Dotado con dobles salidas luer-lock con tapón. Excelente para desarrollar y adquirir destrezas en procedimientos diagnósticos e intervencionistas bajo control ecográfico o radiológico. Lavable con agua y jabón.

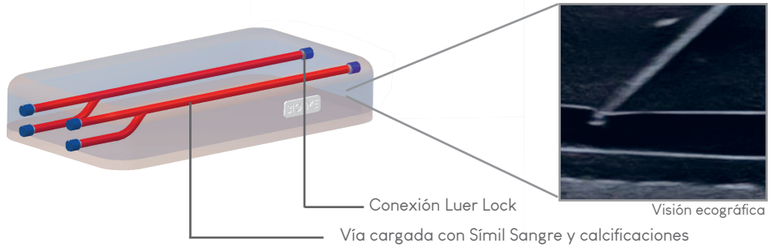
ESPECIFICACIONES

"Medida del simulador 28*13,5*5 cm
Medida de la caja: 37*20*7 cm
Peso incluido embalaje: 2 kg Aprox.

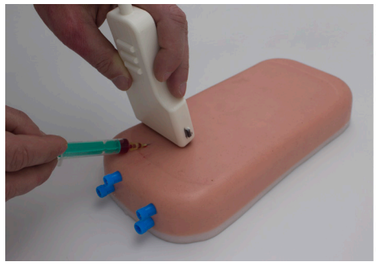
Contenido de la caja:
- SAEM con acceso femoral con calcificaciones
- Ficha Técnica

Ver garantías, condiciones de uso y de venta y devolución en páginas finales de este catálogo o en www.biotme.com

ESQUEMA MODELO ESTÁNDAR SAEM-Lfca



USOS Y DEMOSTRACIÓN



PRODUCTOS SIMILARES Y COMPLEMENTARIOS

SAEM-Lafc: SAEM de acceso femoral
SAEM-Lfat: SAEM de acceso femoral con ateromas.
SAEM-Lfan: SAEM de acceso femoral con aneurismas

San125: Bote vidrio125 ml Símil Sangre.
San250: Bote vidrio250 ml Símil Sangre.

Contáctenos para consultar precios

SAEM-L

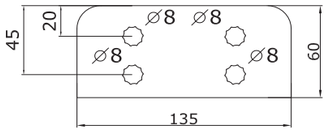
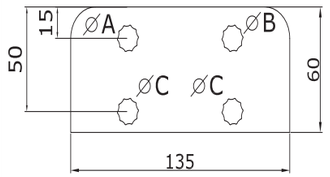


TABLA DE CONFIGURACIÓN (mm)

ØInterior A	ØInterior B	ØInterior C
4 mm	4 mm	4 mm
6 mm	6 mm	6 mm
8 mm	8 mm	8 mm
10 mm	10 mm	10 mm

EJEMPLO:



El precio de cualquier modelo configurado supone un incremento sobre el precio del simulador estándar.

SAEM-L

SAEM DE ACCESO FEMORAL CON ATEROMAS

SAEM - Lfat

Simulador anatómico de entrenamiento médico para ecoguiado indicados en prácticas de canalización intravenosa, punción arterial, etc. para acceso femoral con dos vasos sanguíneos ramificados verticales con ATEROMAS para su localización y valoración. sin tubo, la propia gelatina da forma a la vía. Cargado con símil sangre permite extraer e inyectar líquido. La vía superior está a 20 mm de la superficie, teniendo un diámetro de 8 mm. Fabricado con un gel de desarrollo de BIOTME simula el tejido humano en exploraciones realizadas con TAC, Rx y Ecográficas. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Dotado con dobles salidas luer-lock con tapón. Excelente para desarrollar y adquirir destrezas en procedimientos diagnósticos e intervencionistas bajo control ecográfico o radiológico. Lavable con agua y jabón.

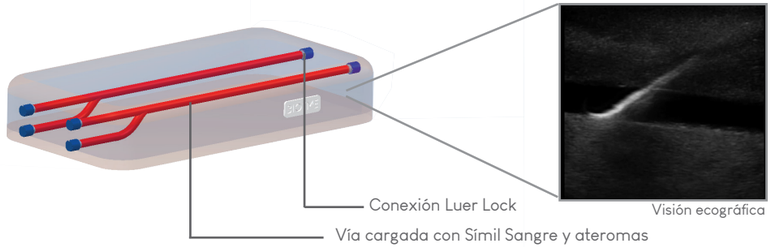
ESPECIFICACIONES

Medida del simulador: 28*13,5*5 cm
Medida de la caja: 37*20*7 cm
Peso incluido embalaje: 2 kg Aprox.

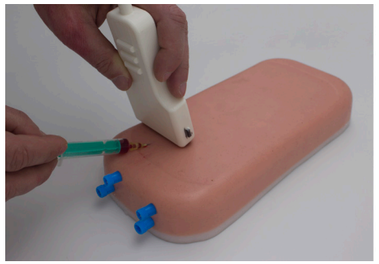
Contenido de la caja:
- SAEM de acceso fermoral con ateromas
- Ficha Técnica

Ver garantías, condiciones de uso y de venta y devolución en páginas finales de este catálogo o en www.biotme.com

ESQUEMA MODELO ESTÁNDAR SAEM-Lfat



USOS Y DEMOSTRACIÓN



PRODUCTOS SIMILARES Y COMPLEMENTARIOS

SAEM-Lafc: SAEM de acceso femoral
SAEM-Lfca: SAEM de acceso femoral con calcificaciones
SAEM-Lfan: SAEM de acceso femoral con aneurismas

San125: Bote vidrio125 ml Símil Sangre.
San250: Bote vidrio250 ml Símil Sangre.
Acc01: Accesorios extracción.

Contáctenos para consultar precios

SAEM-L

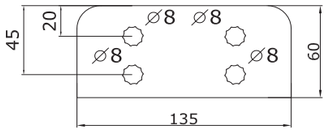
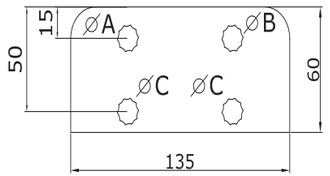


TABLA DE CONFIGURACIÓN (mm)

ØInterior A	ØInterior B	ØInterior C
4 mm	4 mm	4 mm
6 mm	6 mm	6 mm
8 mm	8 mm	8 mm
10 mm	10 mm	10 mm

EJEMPLO:



El precio de cualquier modelo configurado supone un incremento sobre el precio del simulador estándar.

SAEM-L

SAEM DE ACCESO FEMORAL CON ANEURISMAS

SAEM - Lfan

Simulador anatómico de entrenamiento médico para ecoguiado indicados en prácticas de canalización intravenosa, punción arterial, etc. para acceso femoral con dos vasos sanguíneos ramificados verticales con ANEURISMAS para su localización y valoración. sin tubo, la propia gelatina da forma a la vía. Cargado con símil sangre permite extraer e inyectar líquido. La vía superior está a 20 mm de la superficie, teniendo un diámetro de 8 mm. Fabricado con un gel de desarrollo de BIOTME simula el tejido humano en exploraciones realizadas con TAC, Rx y Ecográficas. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Dotado con dobles salidas luer-lock con tapón. Excelente para desarrollar y adquirir destrezas en procedimientos diagnósticos e intervencionistas bajo control ecográfico o radiológico. Lavable con agua y jabón.

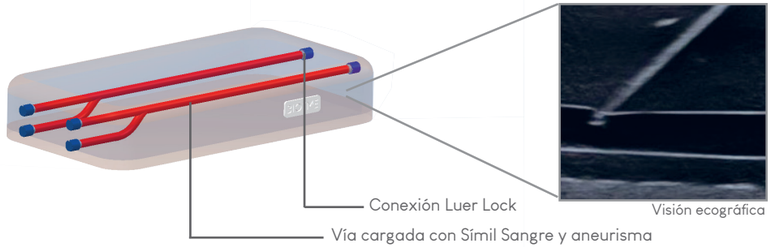
ESPECIFICACIONES

Medida del simulador: 28*13,5*5 cm
Medida de la caja: 37*20*7 cm
Peso incluido embalaje: 2 kg Aprox.

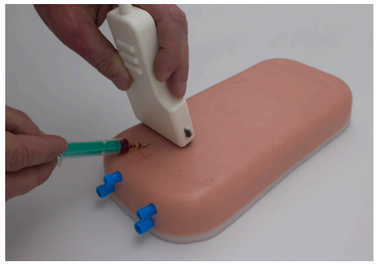
Contenido de la caja:
- SAEM de acceso femoral con aneurismas
- Ficha Técnica

Ver garantías, condiciones de uso y de venta y devolución en páginas finales de este catálogo o en www.biotme.com

ESQUEMA MODELO ESTÁNDAR SAEM-Lfan



USOS Y DEMOSTRACIÓN



PRODUCTOS SIMILARES Y COMPLEMENTARIOS

SAEM-Lafc: SAEM de acceso femoral
SAEM-Lfca: SAEM de acceso femoral con calcificaciones.
SAEM-Lfat: SAEM de acceso femoral con ateromas.

San125: Bote vidrio125 ml Símil Sangre.
San250: Bote vidrio250 ml Símil Sangre.
Acc01: Accesorios extracción.

Contáctenos para consultar precios

SAEM-L

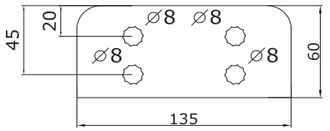
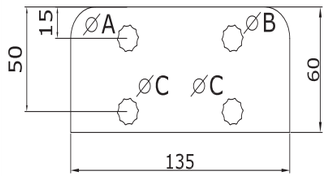


TABLA DE CONFIGURACIÓN (mm)

ØInterior A	ØInterior B	ØInterior C
4 mm	4 mm	4 mm
6 mm	6 mm	6 mm
8 mm	8 mm	8 mm
10 mm	10 mm	10 mm

EJEMPLO:



El precio de cualquier modelo configurado supone un incremento sobre el precio del simulador estándar.

SAEM-L

SAEM DOS VENAS RAMIFICADAS CON ATEROMA Y ANEURISMA

SAEM - Laad

Simulador anatómico de entrenamiento médico para ecoguiado indicados en prácticas de canalización intravenosa, punción arterial, etc. dos vasos sanguíneos ramificados horizontales con ATEROMAS Y ANEURISMAS para su localización y valoración. sin tubo, la propia gelatina da forma a la vía. Cargado con símil sangre permite extraer e inyectar líquido. La vía superior está a 20 mm de la superficie, teniendo un diámetro de 8 mm y 6 mm. Fabricado con un gel de desarrollo de BIOTME simula el tejido humano en exploraciones realizadas con TAC, Rx y Ecográficas. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Dotado con dobles salidas luer-lock con tapón. Excelente para desarrollar y adquirir destrezas en procedimientos diagnósticos e intervencionistas bajo control ecográfico o radiológico. Lavable con agua y jabón.

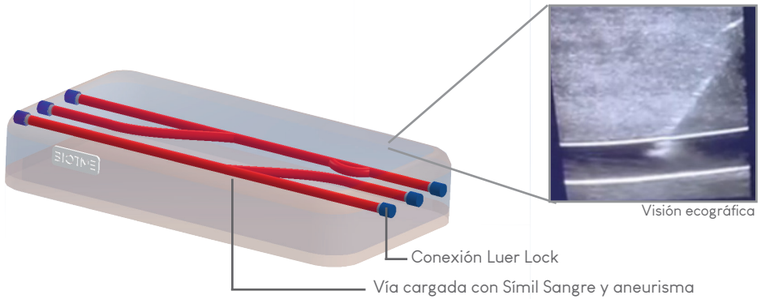
ESPECIFICACIONES

Medida del simulador: 28*13,5*5 cm
Medida de la caja: 37*20*7 cm
Peso incluido embalaje: 2 kg Aprox.

Contenido de la caja:
- SAEM de dos venas ramificadas con ateromas y aneurismas
- Ficha Técnica

Ver garantías, condiciones de uso y de venta y devolución en páginas finales de este catálogo o en www.biotme.com

ESQUEMA MODELO ESTÁNDAR SAEM-Laad



USOS Y DEMOSTRACIÓN

PRODUCTOS SIMILARES Y COMPLEMENTARIOS

SAEM-Lcad: SAEM de dos venas ramificadas con calcificaciones y ateroma

San125: Bote vidrio125 ml Símil Sangre.
San250: Bote vidrio250 ml Símil Sangre.
Acc01: Accesorios extracción.

Contáctenos para consultar precios

SAEM-L

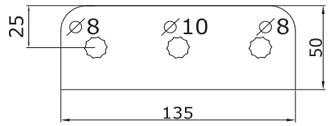
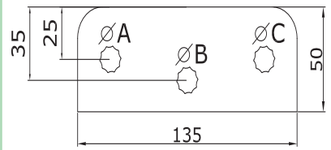


TABLA DE CONFIGURACIÓN (mm)

ØInterior A	ØInterior B	ØInterior C
4 mm	4 mm	4 mm
6 mm	6 mm	6 mm
8 mm	8 mm	8 mm
10 mm	10 mm	10 mm

EJEMPLO:



El precio de cualquier modelo configurado supone un incremento sobre el precio del simulador estándar.

SAEM-L

SAEM DE DOS VENAS RAMIFICADAS CON CALCIFICACIONES Y ANEURISMA

SAEM - Lcad

Simulador anatómico de entrenamiento médico para ecoguiado indicados en prácticas de canalización intravenosa, punción arterial, etc. Con dos vasos sanguíneos ramificados horizontales con CALCIFICACIONES Y ANEURISMAS para su localización y valoración. sin tubo, la propia gelatina da forma a la vía. Cargado con símil sangre permite extraer e inyectar líquido. La vía superior está a 20 mm de la superficie, teniendo un diámetro de 8 mm y 6 mm. Fabricado con un gel de desarrollo de BIOTME simula el tejido humano en exploraciones realizadas con TAC, Rx y Ecográficas. Compacto, no se degrada con el tiempo, no perdiendo volumen. Dotado con dobles salidas luer-lock con tapón. Excelente para desarrollar y adquirir destrezas en procedimientos diagnósticos e intervencionistas bajo control ecográfico o radiológico. Lavable con agua y jabón.

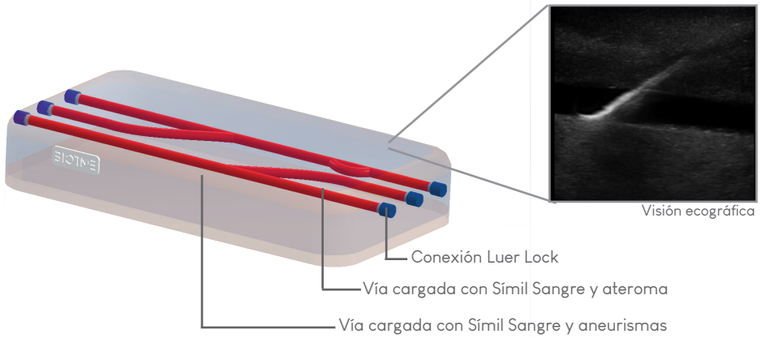
ESPECIFICACIONES

Medida del simulador:: 28*13,5*5 cm
Medida de la caja: 37*20*7 cm
Peso incluido embalaje: 2 kg Aprox

Contenido de la caja:
- SAEM de dos venas ramificadas con calcificaciones y aneurismas
- Ficha Técnica

Ver garantías, condiciones de uso y de venta y devolución en páginas finales de este catálogo o en www.biotme.com

ESQUEMA MODELO ESTÁNDAR SAEM-Lcad



USOS Y DEMOSTRACIÓN

PRODUCTOS SIMILARES Y COMPLEMENTARIOS

SAEM-Laad: SAEM de dos venas ramificadas con ateroma y aneurisma

San125: Bote vidrio125 ml Símil Sangre.
San250: Bote vidrio250 ml Símil Sangre.
Acc01: Accesorios extracción.

Contáctenos para consultar precios

SAEM-L

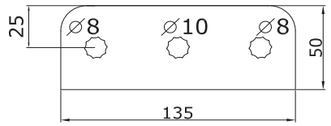
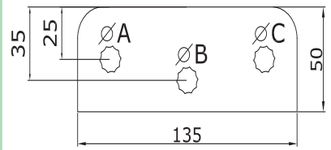


TABLA DE CONFIGURACIÓN (mm)

ØInterior A	ØInterior B	ØInterior C
4 mm	4 mm	4 mm
6 mm	6 mm	6 mm
8 mm	8 mm	8 mm
10 mm	10 mm	10 mm

EJEMPLO:



El precio de cualquier modelo configurado supone un incremento sobre el precio del simulador estándar.

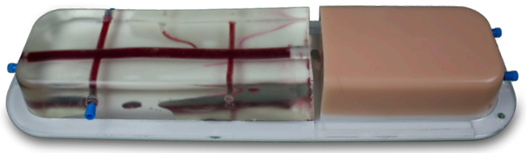
SAEM-E

La línea de SIMULADORES E que ofrecemos están indicados para la realización de prácticas con técnicas especiales, como son, de anestesia espinal, de esclerosis de microvarices, de infiltración y relleno en medicina estética y de sutura cutánea.

ÍNDICE

SAEM-Ereb	SAEM PARA BALÓN DE RESUCITACIÓN AÓRTICO	82
SAEM-Elas	SAEM PARA ABLACIONES VASCULARES TÉRMICAS	84
SAEM-Esuq	SAEM INTERVENCIÓN SUBCUTÁNEA CON QUISTE	86
SAEM-Esun	SAEM INTERVENCIÓN SUBCUTÁNEA	88

SAEM - Ereb



Simulador anatómico de entrenamiento médico para solución aórtica de emergencia. Para prácticas de oclusión endovascular de reanimación de la aorta mediante balón de resucitación aórtico endovascular, por ejemplo para contralar hemorragia posparto o hemorragias asociadas a traumatismos. Simula la zona de punción en arteria ilíaca (módulo 1), y aorta abdominal hasta callado aórtico y arterias renales (módulo 2). Ninguno de los dos módulos lleva tubos para la formación de los vasos, en ambos casos cargados con símil sangre.
El módulo 2 se puede reemplazar por excesivas punciones, el módulo 1 se suministra, o bien transparente no ecorrefringente, u opaco ecorrefringente. Se presenta con maletín de transporte.

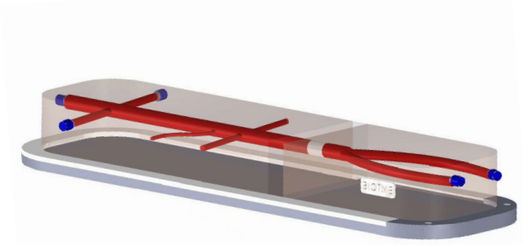
ESPECIFICACIONES

Medida del simulador: 54*13*6
Medida del maletín: 72*40*7
Peso incluido embalaje: 6,5 kg Aprox.

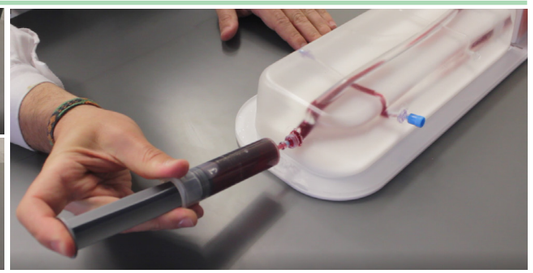
Contenido del maletín:
- SAEM para balón de resucitación aórtico
- Ficha Técnica

Ver garantías, condiciones de uso y de venta y devolución en páginas finales de este catálogo o en www.biotme.com

ESQUEMA MODELO ESTÁNDAR SAEM-Ereb



USOS Y DEMOSTRACIÓN



PRODUCTOS SIMILARES Y COMPLEMENTARIOS

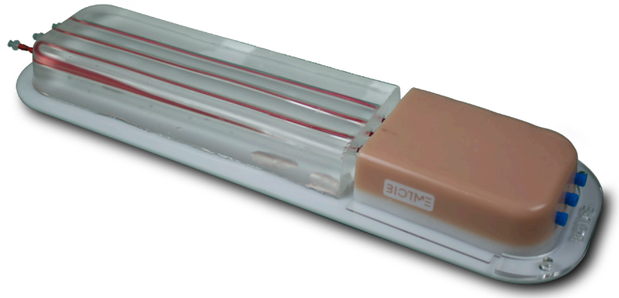
San125: Bote vidrio125 ml Símil Sangre.
San250: Bote vidrio250 ml Símil Sangre.

Contáctenos para consultar precios

SAEM-R

MÓDULO DE CATETERIZACIÓN

SAEM - Elas



Simulador anatómico de entrenamiento médico para prácticas de ablación de varices mediante láser. consta de dos módulos, El modulo 1, es ecorrefringente para realizar las punciones, lleva tres venas que conectan con las tres venas del Módulo 2, que es donde se realiza la ablación. Simula tres venas de 5 mm de diámetro y 36 cm. de longitud. Las venas una vez realizada la práctica se pueden sustituir fácilmente por otra, que se suministran aparte. El módulo 1 se pude sustituir completo por excesivas punciones. Se suministran con maletín de transporte.

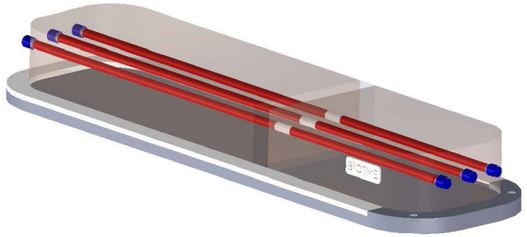
ESPECIFICACIONES

Medida del simulador: 54*13*6
Medida del maletín: 72*40*7
Peso incluido embalaje: 6,4 kg Aprox.

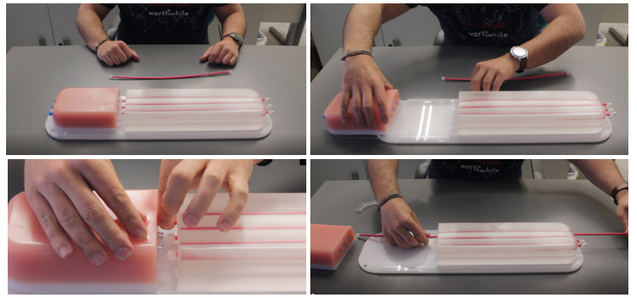
Contenido de la caja:
- SAEM para ablaciones vasculares térmicas
- Ficha Técnica

Ver garantías, condiciones de uso y de venta y devolución en páginas finales de este catálogo o en www.biotme.com

ESQUEMA MODELO ESTÁNDAR SAEM-Elas



USOS Y DEMOSTRACION

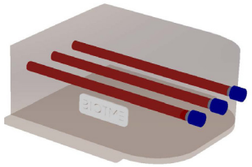


PRODUCTOS SIMILARES Y COMPLEMENTARIOS

San125: Bote vidrio125 ml Símil Sangre.
San250: Bote vidrio250 ml Símil Sangre.

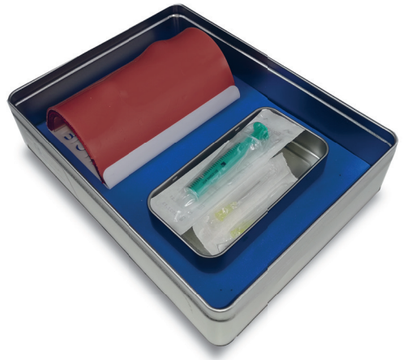
SAEM-R

MÓDULO DE CATETERIZACIÓN



Contáctenos para consultar precios

SAEM - Esuq



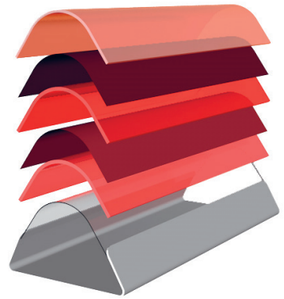
Simulador anatómico de entrenamiento médico para distintos tipos de sutura, incorpora un quiste y un nódulo para su extracción, simula la piel humana con cinco capas, tres con distintos colores y densidades (epidermmis, capa adiposa y tejido muscular) fabricadas con un gel de desarrollo de BIOTME (GLB). Las otras capas dan resistencia al conjunto. No se degrada con el tiempo, no perdiendo peso ni volumen, realiazado completamente con materiales de origen mineral, Número de usos admisibles mayor de 50 para las suturas, un uso para cada extracción. Lavable con agua y jabón. Excelente para desarrollar y adquirir destrezas básicas en formación clínica.

ESPECIFICACIONES

Medida del simulador: 17*11*3.5
Medida de la caja: 14.5*9*5
Peso incluido embalaje: 0.8 kg Aprox.
Contenido de la caja:
- Simulador intervención subcutánea con quiste
- Caja vacía para accesorios
- Ficha Técnica

Ver garantías, condiciones de uso y de venta y devolución en páginas finales de este catálogo o en www.biotme.com

ESQUEMA MODELO ESTÁNDAR SAEM-Esuq



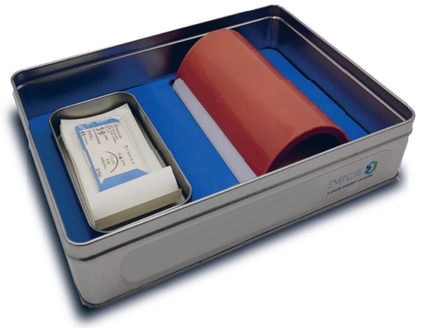
USOS Y DEMOSTRACIÓN

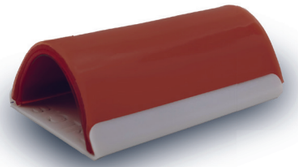
PRODUCTOS SIMILARES Y COMPLEMENTARIOS

SAEM-Esun: SAEM intervención subcutánea
Acc02: Accesorios de sutura.

Contáctenos para consultar precios

SAEM - Esun





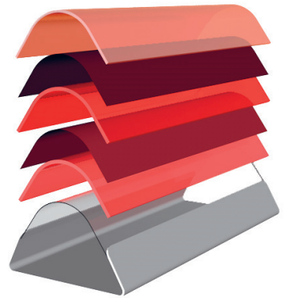
Simulador anatómico de entrenamiento médico para distintos tipos de sutura, simula la piel humana con cinco capas, tres con distintos colores y densidades (epidermis, capa adiposa y tejido muscular) fabricadas con un gel de desarrollo de BIOTME (GLB). Las otras capas dan resistencia al conjunto. No se degrada con el tiempo, no perdiendo peso ni volumen, realizado completamente con materiales de origen mineral, Número de usos admisibles mayor de 50. Lavable con agua y jabón. Excelente para desarrollar y adquirir destrezas básicas en formación clínica.

ESPECIFICACIONES

Medida del simulador: 14.5*9*5
Medida de la caja: 24.5*18*6
Peso incluido embalaje: 0.8 kg Aprox.
Contenido de la caja:
- Simulador intervención subcutánea
- Caja vacía para accesorios
- Ficha Técnica

Ver garantías, condiciones de uso y de venta y devolución en páginas finales de este catálogo o en www.biotme.com

ESQUEMA MODELO ESTÁNDAR SAEM-Esun



USOS Y DEMOSTRACIÓN

PRODUCTOS SIMILARES Y COMPLEMENTARIOS

SAEM-Esuq: SAEM intervención subcutánea con quiste
Acc02: Accesorios de sutura.

Contáctenos para consultar precios

03.

ACCESORIOS Y PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

ACCESORIOS

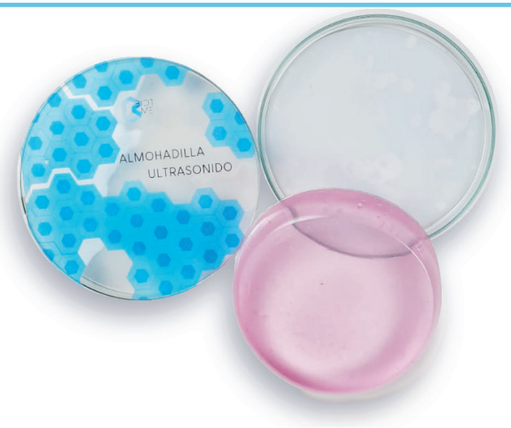
Y PRODUCTOS COMLEMENTARIOS

En esta sección le ofrecemos algunos de los productos complementarios que se pueden utilizar para nuestros simuladores. Gama que se irá ampliando de forma continua y que se actualizará en nuestra página web, www.biotme.com.

ÍNDICE

SAEM-Ault	ALMOHADILLA ULTRASONIDO	94
Acc01ext	ACCESORIOS PARA EXTRACCIÓN E INYECCIÓN	96
Acc02sut	ACCESORIOS PARA SUTURA	98
San125	BOTE 125 ml SÍMIL SANGRE	100
San250	BOTE 250 ml SÍMIL SANGRE	102
Gel200	BOTE 200 ml GEL ULTRASONIDO	104

SAEM - Ault



Almohadilla de gel sintético separadora de ultrasonido, reutilizable para utilización en zonas del cuerpo de difícil acceso y cerca del campo, sustituye a geles. Se adapta a la zona a estudiar recuperando su forma una vez retirado. Se puede desinfectar y limpiar con alcohol, lejía diluida en agua o con agua y jabón. Apto para utilizar en zonas sensibles. Circular de 12,5 cm. de diámetro y 2 cm. de altura. Se presenta en envase de vidrio hermético.

ESPECIFICACIONES

Medida de la almohadilla: 12,5 cm diámetro, 2 cm. de alto
Medida de la caja: cm
Peso incluido embalaje: Aprox.

Contenido de la caja:
- Almohadilla separadora pora ultrasonido, tintada.
- Ficha Técnica

Ver garantías, condiciones de uso y de venta y devolución en páginas finales de este catálogo o en www.biotme.com

Contáctenos para consultar precios

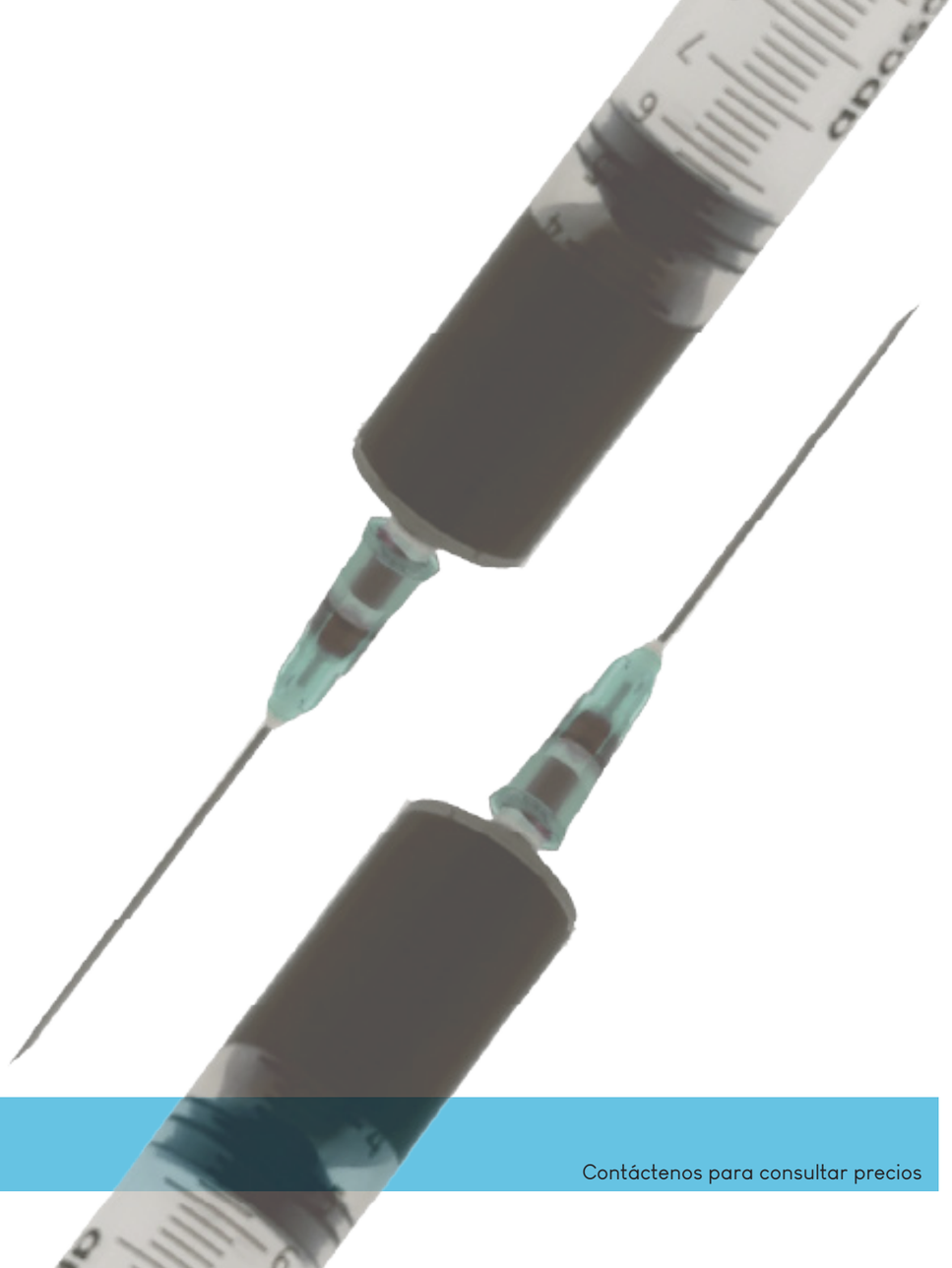
Acc01ext

Conjunto de accesorios para extracción e inyección de líquidos en los entrenadores, compuesto por una jeringuilla de 5 ml, una aguja de 0.9*25 mm 20G y una jeringuilla conexión luer de 10 ml, con aguja de 0,80*40 mm 21G

ESPECIFICACIONES

Medida de la caja contenedora 14*7.5*2.5 cm
Medida de la caja: 19.8*11*5 cm
Peso incluido embalaje: 0.15 kg Aprox.
Contenido de la caja:
- Jeringuilla de 5ml, una aguja de 0.9*25mm
- Jeringuilla conexion luer de 10ml, con aguja de 0,8*40mm
- Ficha Técnica

Ver garantías, condiciones de uso y de venta y devolución en páginas finales de este catálogo o en www.biotme.com



Contáctenos para consultar precios

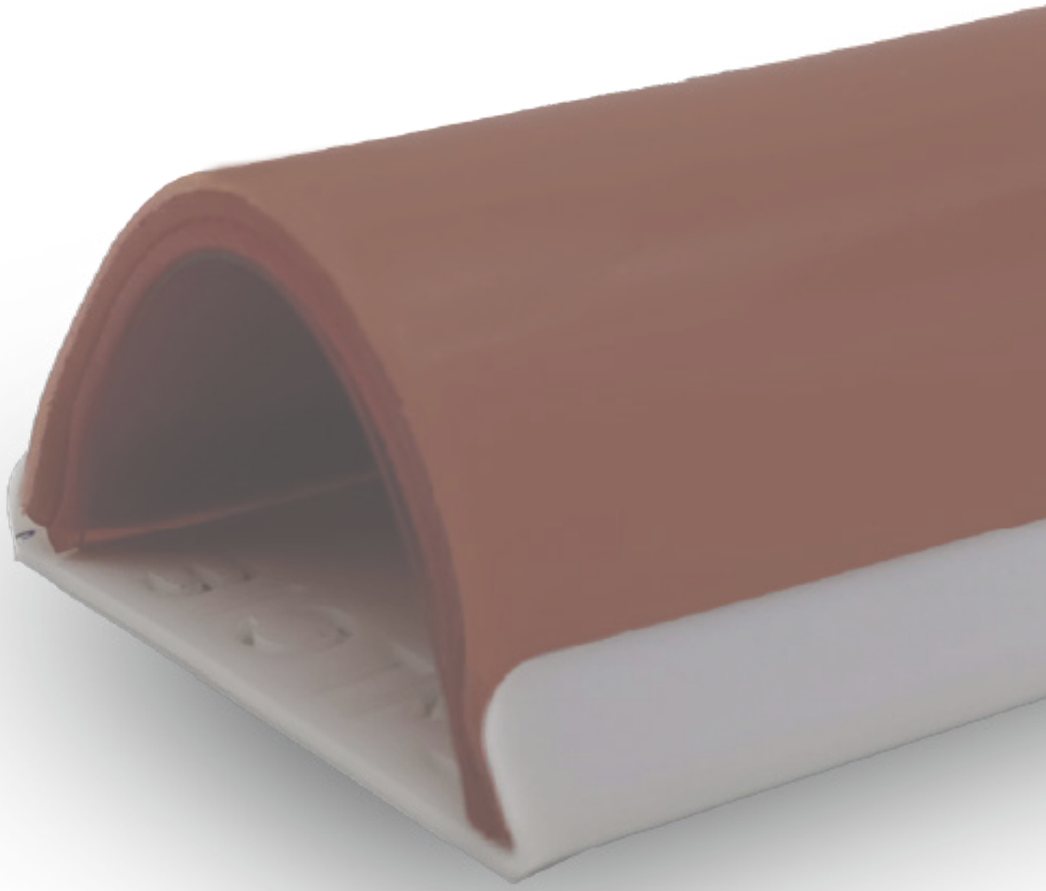
Acc02sut

Conjunto de accesorios para prácticas de suturas, compuesto por mango bisturí quirúrgico N 3, hoja bisturí quirúrgico N 10, pinzas disección con dientes, aguja de suturar, pinza tipo kocher con dientes de 12 cm.

ESPECIFICACIONES

Medida de la caja contenedora 14*7.5*2.5 cm
Medida de la caja: 19.8*11*5 cm
Peso incluido embalaje: 0.19 kg Aprox.
Contenido de la caja:
- Bisturí quirúrgico N3, hoja bisturí quirúrgico N10, pinzas disección con dientes, aguja suturar, pinza tipo kocher con dientes de 12cm
- Ficha Técnica

Ver garantías, condiciones de uso y de venta y devolución en páginas finales de este catálogo o en www.biotme.com



Contáctenos para consultar precios

San125

Símil sangre para relleno de vías de los entradores tipo SAEM S-L-M capacidad 125 ml. Envase de vidrio. Producto que no decanta.

PRODUCTOS SIMILARES Y COMPLEMENTARIOS

San250: Bote de vidrio 250ml Símil Sangre

ESPECIFICACIONES

Volumen del producto: 125 ml
Medida de la caja: 19.8*11*5
Peso incluido embalaje: 0.35 kg Aprox.

Contenido de la caja:
- Bote símil sangre 125 ml
- Ficha Técnica

Ver garantías, condiciones de uso y de venta y devolución en páginas finales de este catálogo o en www.biotme.com

Contáctenos para consultar precios

San250

Símil sangre para relleno de vías de los entradores tipo SAEM S-L-M capacidad 250 ml. Envase de vidrio. Producto que no decanta.

PRODUCTOS SIMILARES Y COMPLEMENTARIOS

San125: Bote de vidrio 125ml Símil Sangre

ESPECIFICACIONES

Volumen del producto: 125 ml
Medida de la caja: 19.8*11*5
Peso incluido embalaje: 0.35 kg Aprox.

Contenido de la caja:
- Bote símil sangre 125 ml
- Ficha Técnica

Ver garantías, condiciones de uso y de venta y devolución en páginas finales de este catálogo o en www.biotme.com

Contáctenos para consultar precios

Gel200

Bote de Gel de ultrasonidos soluble, hipoalergénico y no graso en envase de 200 ml con dispensador tipo seta.

ESPECIFICACIONES

Volumen del producto: 200 ml
Medida de la caja: 19.8*11*5 cm
Peso incluido embalaje: 0.3 kg.

Contenido de la caja:
- Bote 200ml.
- Ficha Técnica

Ver garantías, condiciones de uso y de venta y

Contáctenos para consultar precios

04.

NOTAS INFORMATIVAS

NOTAS INFORMATIVAS

ÍNDICE

NOTAS INFORMATIVAS Y DE SEGURIDAD 110
TITULAR Y CONDICIONES GENERALES DE CONTRATACIÓN 114

CONDICIONES DE USO

HUMEDAD		
TRANSPORTE	<80% HR	
ALMACENAJE	<80% HR	
TRABAJO	<80% HR	
TEMPERATURA		
TRANSPORTE	(>0 C <60 C)	(>32 F <140 F)
ALMACENAJE	(>0 C <35 C)	(>32 F <95F)
TRABAJO	(>0 C <30 C)	(>32 F <86 F)

PRECAUCIONES

No someter a condiciones superiores a las indicadas. Solo para uso profesional y solo válido como entrenador definido. Manténgase fuera de la vista y del alcance de los niños.

RECICLADO

Una vez terminada su vida útil llévese a una empresa gestora de residuos de origen mineral.

SIMBOLOGÍA

CE

MADE IN SPAIN

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

PUNTO DE EBULLICIÓN	300-450 C
PUNTO DE FUSIÓN	No se especifica
DENSIDAD RELATIVA	0.89
SOLUBILIDAD EN AGUA	No soluble
APARIENCIA Y OLOR	Sólido e inoloro
PUNTO DE INFLAMACIÓN	>180 C

EFECTOS SOBRE LA SALUD A TEMPERATURA AMBIENTE

PIEL	No se espera que al entrar en contacto con ella esta se irrite, en su uso normal uso
OJOS	En contacto directo con ellos pueden irritarse, pero en pequeña medida.
INHALACIÓN	Este material tiene una presión de vapor bastante baja y no se espera que haya peligro por inhalación.

PELIGROS SOBRE LA SALUD

La ingestión o aspiración de una gran dosis o de pequeñas dosis repetidas del aceite puede generar neumonía lipídica o granuloma lipídico de pulmón. La aspiración de vapores de aceite solo se producirá si se somete al equipo a unos parámetros superiores a los de uso especificados.

EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LA PIEL	Si se produce el contacto de la piel con el material fundido, tratar como una quemadura común. Este material no irrita la piel.
INHALACIÓN	No se espera que el producto irrite la nariz, garganta o tracto respiratorio.
INGESTIÓN	El producto tiene bajo orden de toxicidad aguda.

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

PELIGROS ESPECÍFICOS	MEDIOS DE EXTINCIÓN
Se pueden formar gases tóxicos cuando se queman sin suficiente oxígeno.	Agua nebulizada, espuma, polvo químico seco o CO_2

PROCEDIMIENTOS Y PRECAUCIONES ESPECIALES

El material no se quemará a menos que esté precalentado. No entrar en el lugar del incendio sin equipo de búnker completo (casco con careta, abrigos de búnker, guantes y botas de goma), incluido un aparato de respiración autónomo. Enfríe los recipientes expuestos al fuego con agua.

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Todos los productos de este catálogo, incluidos sus envases y embalajes, una vez adquiridos son propiedad del comprador y éste es el único responsable de su eliminación. El comprador ha de tomar las medidas oportunas para eliminar los residuos de forma segura, respetuosa con las personas y el medio ambiente y acorde a las disposiciones legales que sean de aplicación.

CONDICIONES GENERALES DE CONTRATACIÓN

Las presentes Condiciones Generales de Contratación – ahora en adelante CGC –, regulan las condiciones de compra de los diferentes productos ofrecidos en la web: www.biotme.com, propiedad de:

STEP INNOVATION S.L. C.I.F. n B06717466
Avda. de la Estación 10 P1 1 A 06300 ZAFRA (Badajoz) ESPAÑA

Los usuarios que realicen compras en la web aceptan plenamente las presentes CGC y quedaran vinculados por estas, tal y como si fueran escritas en el momento de contratación/compra. Sera requisito indispensable la lectura y la aceptación de las CGC, con carácter previo a la compra de cualquier producto a través de www.biotme.com

Step Innovation S.L. se reserva el derecho de modificar las CGC en cualquier momento y sin previo aviso. Las CGC estarán siempre accesibles a partir del sitio web, para que el usuario pueda consultarlas o imprimirlas en cualquier momento.

Los precios y condiciones de venta tienen un carácter meramente informativo y pueden ser modificados en atención a las fluctuaciones del mercado. No obstante, la realización del pedido mediante la cumplimentación del formulario de compra implica la conformidad con el precio ofertado y con las condiciones generales de venta vigentes en ese concreto momento. Una vez formalizado el pedido, se entenderá perfeccionada la compra de pleno derecho, con todas las garantías legales que amparan al consumidor adquirente y, desde ese instante, los precios y condiciones tendrán carácter contractual y no podrán ser modificados sin el expreso acuerdo de ambos contratantes. El castellano será la lengua utilizada para formalizar el contrato. El documento electrónico en que se formalice el contrato se archivará y el usuario tendrá acceso a él en su zona de cliente.

Step Innovation S.L. se reserva el derecho de denegar y/o suspender el acceso a los servicios prestados en www.biotme.com por razones de vulneración de la buena fe contractual, incumplimiento de la legislación de aplicación, de las presentes Condiciones Generales de Compra y/o en supuestos de fraude detectados por esta empresa y/o cualquiera de sus proveedores.

El cliente dispondrá de 72 horas para comprobar la integridad de todos los componentes del pedido y para comprobar que se incluye todo lo que debe en los productos incluidos. Pasadas estas 72 horas se dará por aceptado el envío y no se aceptarán reclamaciones por desperfectos o fallos con el envío. Se considerará entregado un pedido cuando sea firmado el recibo de entrega por parte del cliente. Es en las próximas 24 horas cuando el cliente debe verificar los productos a la recepción de los mismos y exponer todas las objeciones que pudiesen existir.

En caso de recibir un producto dañado por el transporte es recomendable contactarnos dentro de las primeras 24 horas para poder reclamar la incidencia a la empresa de transporte. De la misma forma es conveniente dejar constancia a la empresa de transporte.

A estos efectos, Step Innovation S.L. informa que el Texto Refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios (TRLGDCU) establece varias opciones para poder ejercer el derecho de desistimiento. Entre ellas contempla la posibilidad de hacerlo rellenando un formulario de forma telemática. Con el fin de acortar los tiempos y de que pueda realizar la devolución de una forma cómoda y sin demoras.

Conforme a la legislación vigente, se puede proceder dejar sin efecto el contrato celebrado, sin necesidad de justificar tal decisión y sin penalización de ninguna clase, en un plazo de 14 días naturales desde la recepción de la mercancía por el cliente. Para ello se deben cumplir las condiciones expuestas el formulario de desestimiento de la web.

El consumidor sólo será responsable de la disminución de valor de los bienes resultantes de una manipulación de los mismos distinta a la necesaria para establecer su naturaleza, sus características o su funcionamiento

El derecho de desistimiento no será aplicable a los contratos que se refieran a:

A. La prestación de servicios, una vez que el servicio haya sido completamente ejecutado, cuando la ejecución haya comenzado, con previo consentimiento expreso del consumidor y usuario y con el reconocimiento por su parte de que es consciente de que, una vez que el contrato haya sido completamente ejecutado por el empresario, habrá perdido su derecho de desistimiento.

B. El suministro de bienes o la prestación de servicios cuyo precio dependa de fluctuaciones del mercado financiero que el empresario no pueda controlar y que puedan producirse durante el periodo de desistimiento.

C. El suministro de bienes confeccionados conforme a las especificaciones del consumidor y usuario o claramente personalizados.

D. El suministro de bienes que puedan deteriorarse o caducar con rapidez. e. El suministro de bienes precintados que no sean aptos para ser devueltos por razones de protección de la salud o de higiene y que hayan sido desprecintados

E. El suministro de bienes que después de su entrega y teniendo en cuenta su naturaleza se hayan mezclado de forma indisociable con otros bienes.

F. Los contratos en los que el consumidor y usuario haya solicitado específicamente al empresario que le visite para efectuar operaciones de reparación o mantenimiento urgente; si, en esa visita, el empresario presta servicios adicionales a los solicitados específicamente por el consumidor o suministra bienes distintos de las piezas de recambio utilizadas necesariamente para efectuar las operaciones de mantenimiento o reparación, el derecho de desistimiento debe aplicarse a dichos servicios o bienes adicionales.

G. El suministro de prensa diaria, publicaciones periódicas o revistas, con

H. Los contratos celebrados mediante subastas públicas.

I. El suministro de servicios de alojamiento para fines distintos del de servir de vivienda, transporte de bienes, alquiler de vehículos, comida o servicios relacionados con actividades de esparcimiento, si los contratos prevén una fecha o un periodo de ejecución específicos.

J. El suministro de contenido digital que no se preste en un soporte material cuando la ejecución haya comenzado con el previo consentimiento expreso del consumidor y usuario con el conocimiento por su parte de que en consecuencia pierde su derecho de desistimiento.

Una vez recibamos el/los producto/s, devolveremos el dinero según la forma de pago que se haya utilizado:

• Si el pago se realizó por Paypal, el abono se realizará en la misma cuenta Paypal.

• Si el pago se realizó por transferencia, le pediremos un número de cuenta para hacerle el abono. Sólo serás responsable de la disminución de valor de los bienes resultante de una manipulación de los mismos distinta a la necesaria para establecer su naturaleza, sus características o su funcionamiento.

CONDICIONES DE DEVOLUCIONES PARA CLIENTES PARTICULARES

• Toda mercancía debe ser devuelta en su embalaje y condiciones originales, en perfecto estado y protegida, evitando pegatinas, precintos o cintas adhesivas directamente sobre la superficie o embalaje del artículo. En caso contrario Step Innovation S.I. se reserva el derecho de rechazar la devolución.

• Una vez rellenado y enviado el formulario de desistimiento, recibirás las instrucciones para que nos lo hagas llegar a nuestras instalaciones en tu correo electrónico. Deberás enviar los bienes sin ninguna demora, en un plazo máximo de 14 días naturales desde que nos comuniques tu deseo de ejercer el derecho.

• Una vez recibida la mercancía y comprobada que está en perfectas condiciones, se tramitará la devolución del importe. Te devolveremos el pago recibido, incluido el gasto de entrega con la excepción de los gastos adicionales resultantes de la elección por tu parte de una modalidad de entrega diferente a la modalidad menos costosa de entrega ordinaria que ofrezcamos.

• Devolución de productos con regalo o promoción. Será obligatorio la devolución completa (pack completo o artículo + regalo) para poder proceder al reembolso. En el caso de productos que incluyen códigos de descarga de juegos será requisito no haberlo descargado para proceder al abono completo. En el caso de que se haya descargado se descontará el importe del juego al total a reembolsar.

CONDICIONES DE DEVOLUCIONES PARA DISTRIBUIDORES

• Únicamente se aceptarán devoluciones de material sin desprecintar y en perfecto estado, durante los 30 días naturales posteriores a su recepción.

• Tales devoluciones serán tramitadas como devolución comercial, ya que no hay ninguna ley que regule los derechos de devolución entre empresas, y dichas tramitaciones están reguladas según las condiciones de Step Innovation S.L.

• No se aceptarán devoluciones de productos en blíster o termosellado, y resto de productos que presenten un precinto de fábrica de seguridad roto.

• Dichas condiciones no anulan el derecho de garantía o cambio de productos defectuosos. Step Innovation S.L. se reserva el derecho a denegar la devolución en caso de detectarse cualquier anomalía en el producto devuelto.

GARANTÍAS

La garantía no cubre aquellos defectos provocados por un uso incorrecto del producto y/o manipulación del mismo distinta a la necesaria para establecer su naturaleza, características o su funcionamiento. En esos casos el consumidor deberá hacerse cargo de su reparación. Quedan, por tanto, excluidos de la garantía:

• Defectos y deterioros producidos por hechos externos, accidentes, principalmente accidentes eléctricos, por desgaste y por utilización no conforme a las instrucciones de Step Innovation S.L.

• Productos modificados o reparados por el cliente o cualquier otra persona no autorizada por Step Innovation S.L., así como los productos que son objeto de un contrato de soporte específico.

Con carácter general el plazo de garantía es 2 años desde el momento de la compra. Para ello es indispensable disponer del ticket de compra o similar, que servirá al usuario para demostrar que el producto fue comprado a Step Innovation S.L. y la fecha de adquisición.

Los datos contenidos en este catálogo se actualizan de forma habitual según las necesidades y exigencias del mercado, además del fruto de la labor de investigación y desarrollo de STEP INNOVATION S.L., reservándose por ello el derecho de modificar cualquiera de las características de sus productos.

Le corresponde al responsable de selección de productos elegir aquellos idóneos para cada aplicación, y ajustados a la normativa aplicable en cada país. STEP INNOVATION S.L. S.L. declina toda responsabilidad a causa de una utilización inadecuada del producto o a circunstancias imprevistas en el uso del mismo.

Biotme es una marca de
STEP INNOVATION S.L.

www.biotme.com

924 55 41 35
609 36 80 82

info@biotme.com

Avda. de la Estación, 10. P1 1A
06300, Zafra (Badajoz) España

@biotme