

BIO TIME

Biotech Medical Simulation

Catálogo 2023-2024

Thinking Ahead



í

8 BIOTME

IND

12 LINHAS DE PRODUTOS

D

16 BIOT

l

84 LINHAS DE DESENVOLVIMENTO

o

86 NOTAS INFORMATIVAS

E

BLOTTMEE

BIOTME

A BIOTECH MEDICAL SIMULATION S.L. é uma empresa inovadora de base tecnológica que opera no sector da saúde com a marca BIOTME®, empenhada na investigação, desenvolvimento e fabrico de equipamentos e simuladores anatómicos de treino físico médico que proporcionam aos profissionais de saúde competências e capacidades em técnicas médicas de vanguarda.

A evolução e o progresso são o motor da sociedade em que vivemos, por isso na BIOTME estamos firmemente empenhados em contribuir para a melhoria contínua dos cuidados de saúde das pessoas. Conseguimo-lo através do nosso compromisso com a I&D&I, desenvolvendo e oferecendo ao mercado equipamentos e soluções inovadoras, com capacidade de adaptação às necessidades dos diferentes intervenientes na cadeia de valor da saúde.

Colocamos a tónica na segurança dos doentes, que é, afinal, um dos objectivos prioritários da sociedade atual.

THINKING

MEDICINA E ENGENHARIA

BIOTECH MEDICAL SIMULATION, BIOTME, nasceu em 2017 quando os seus fundadores detectaram necessidades no sector da saúde. O equipamento médico oferecido ao mercado está a melhorar, os meios e recursos estão a ser renovados e a progredir, a tecnologia está sempre a avançar, oferecendo técnicas para detetar e intervir em lesões de uma forma cada vez mais eficaz, mas ao mesmo tempo, mais complexa. Para que estas novas técnicas e equipamentos sejam implementados de forma generalizada e segura, os médicos devem estar familiarizados com a sua utilização e possibilidades, a fim de os aplicar no seu trabalho profissional. Mas como é que o podem fazer se não dispuserem do material de prática que responda a essas necessidades?

Por esta razão, foi criada a BIOTME, que oferece ao sector da saúde uma vasta gama de simuladores anatómicos para formação médica, fabricados com um gel sintético desenvolvido internamente que simula diferentes tecidos do corpo humano, permitindo aos médicos praticar repetidamente nestes tecidos, em vez de o fazerem em cadáveres ou animais.

A essência e a alma da nossa marca assentam plenamente na sinergia entre a Engenharia e a Medicina, duas disciplinas em que o mais importante é a mudança e o progresso. Por isso, a nossa equipa aposta e promove a melhoria contínua do sector da saúde e a formação de vanguarda dos seus profissionais, procurando sempre superarmo-nos, antecipando as necessidades do sector.

AHEAD

2017/18

No Parque Científico de Badajoz, desenvolvemos um gel sintético que, com aditivos, tem uma eco-fringência semelhante à de qualquer tecido do corpo humano. Este é o material de base para os nossos treinadores ou simuladores médicos.

Além disso, desenvolvemos um compósito termoplástico que pode ser formado a baixa temperatura para ser utilizado no fabrico de talas. Começámos a estudar esta aplicação para as lesões do antebraço.

2019/20

Concentramos 80% dos nossos recursos no desenvolvimento de simuladores médicos, principalmente endovasculares, centrados na aprendizagem de técnicas de diagnóstico e intervenção.

Aderimos ao acelerador La Atalaya, em Badajoz, da Junta da Extremadura e da Telefónica.

Foi um salto qualitativo importante na nossa empresa. Conseguimos melhorar as características do gel de base dos nossos simuladores, torná-lo mais sustentável e inserir a nossa empresa na economia circular.

Desenvolvemos e colocámos à disposição do mercado um portfólio de simuladores anatómicos cada vez mais complexos para formação médica, utilizados para praticar diferentes técnicas sob controlo ecográfico, radiológico e tomográfico.

Começámos a fazer as primeiras vendas no mercado nacional.

2021

Estamos a tentar expandir a nossa rede de vendas.

Começámos a trabalhar para tornar o nosso gel não só sustentável, mas também biocompatível.

Iniciámos o desenvolvimento de uma impressora 3D que nos permitirá desenvolver simuladores mais complexos com cavidades internas.

Introduzimos patologias nos simuladores, quer para avaliar ou para intervir sobre elas.

Assinámos um acordo com o Grupo de Investigação INMA da UEx, para o desenvolvimento de materiais em aplicações médicas.

2022

Desenvolvemos o nosso primeiro equipamento complementar para simulação.

Iniciámos o desenvolvimento de uma impressora 3D para o nosso gel.

Patenteámos, juntamente com a Universidade da Extremadura e a Rase Ibérica, as ortóteses termomoldáveis com electroestimulação.

Entrámos na Quarta Edição do acelerador La Nave, da Câmara Municipal de Madrid.

Começámos a desenvolver simuladores que incluem um software que permite registar a curva de aprendizagem dos profissionais de saúde.

2023

Conseguimos desenvolver com sucesso a impressora 3D para o nosso gel em conjunto com o grupo de investigação GEMA da UEx.

Começámos a proteger no OEPM (Instituto Espanhol de Patentes e Marcas) em ginecologia e oftalmologia.

Começamos a desenvolver simuladores de cirurgia aberta em medicina vascular.

Iniciámos o projeto de desenvolvimento de um sistema que pode ser acoplado a cadeiras de rodas normais com uma função de para ajudar os utilizadores a levantarem-se de forma autónoma.

LINHAS DE PRODUTOS



Na BIOTME centramos a nossa atividade no desenvolvimento e fabrico de simuladores anatómicos de treino médico, oferecendo várias gamas e modelos que estão disponíveis no mercado e presentes no nosso catálogo, bem como modelos fabricados por encomenda para satisfazer as necessidades dos agentes envolvidos na melhoria da saúde das pessoas. Respondemos às necessidades de cada um dos nossos clientes, porque sabemos que cada um deles é único, por isso os nossos simuladores também são únicos.

Oferecemos simuladores endovasculares, simuladores de deteção de cancro, simuladores de anestesia, simuladores de competências clínicas e muito mais. Para além de simuladores mais complexos concebidos para práticas específicas e inovadoras, graças à nossa capacidade e ao nosso curto tempo de produção, podemos garantir o fabrico de um simulador médico personalizado, inovador e eficaz em tempo recorde.

O material que confere aos nossos simuladores as suas características únicas é um gel sintético de desenvolvimento próprio que garante o maior realismo funcional que se pode oferecer, sendo fiel não só no toque e nas sensações ao corpo humano, mas também nas respostas dos equipamentos de ultra-sons, radiológicos e tomográficos.

Desta forma, e graças à grande fiabilidade dos nossos produtos, o profissional médico pode adquirir as competências e capacidades necessárias para atender o paciente com uma maior garantia de sucesso, o que resulta não só num melhor serviço médico, mas também na rápida recuperação do paciente, bem como num menor custo das intervenções e do controlo subsequente.

BIOT

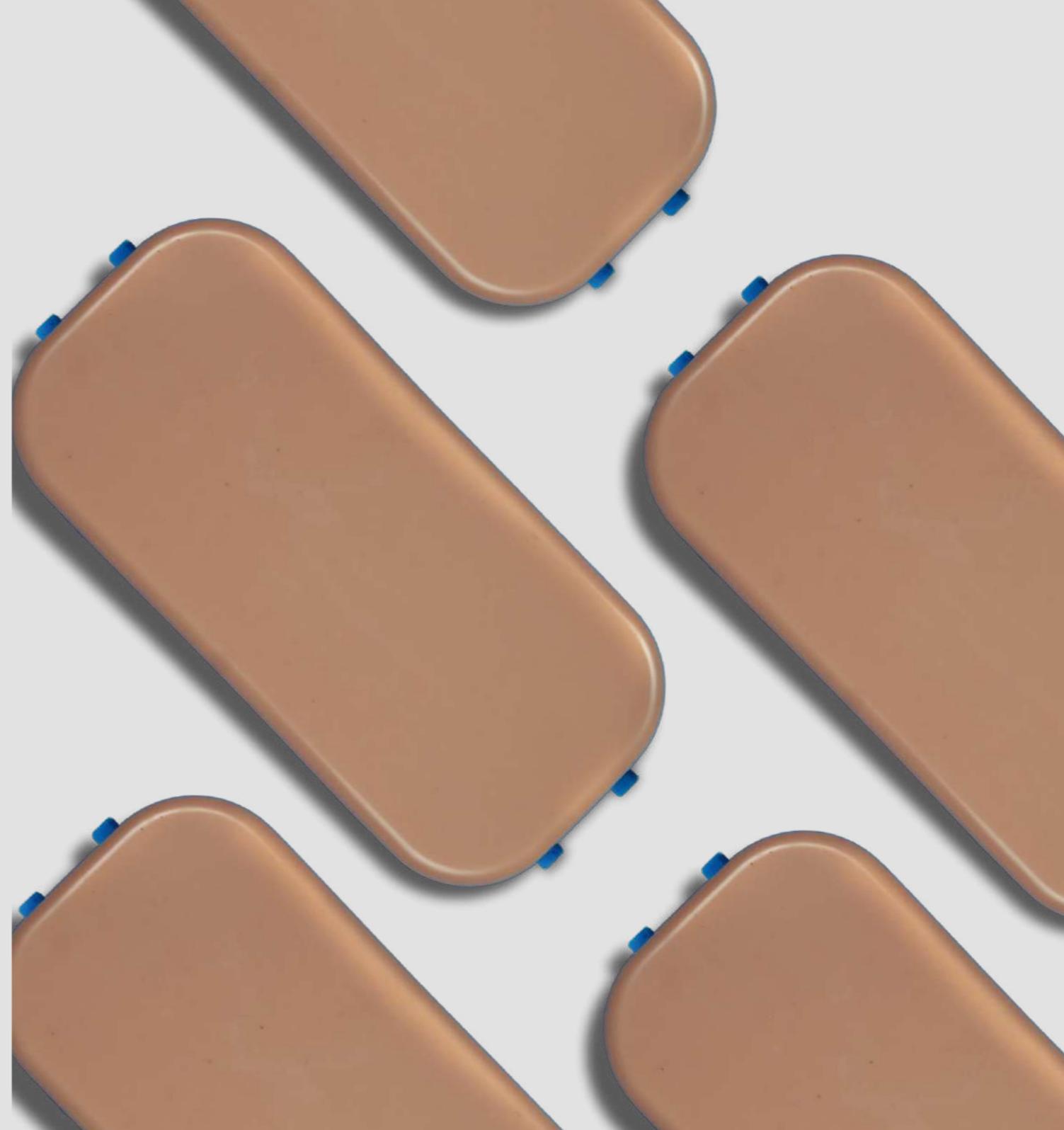
Incorporam um simulador de sangue desenvolvido pela BIOTME que tem uma unidade Hounsfield semelhante ao sangue humano.

Com diferentes formatos, adaptamos o tamanho e a forma do BIOT à técnica a utilizar. Dispomos de simuladores standard de várias dimensões, totalmente configuráveis em termos de patologias, número, diâmetro e profundidade das vias, etc., e simuladores com forma anatómica humana.

Estamos a fabricar simuladores que, assistidos por equipamentos de ultra-sons, ajudam a praticar canulações de linhas centrais, para cateterização venosa de inserção periférica PICC, colocação de stents, etc.

Temos a flexibilidade de desenvolver e fabricar qualquer patologia ou configuração dentro da gama de simuladores de que dispomos.

Dependendo do tipo de prática a efetuar, podem ser repetidas centenas de vezes no mesmo equipamento utilizando agulhas ou microcateteres maiores que 23G.



BIOT Simuladores de treinamento médico

1. BIOT-S
Simuladores de treinamento médico básico
2. BIOT-M
Simuladores de treinamento médico básico tamanho médio
3. BIOT-L
Simuladores de treino médico com patologias
4. BIOT-E
Simuladores de formação médica para técnicas especiais
5. BIOT-A
Simuladores de treino anatômico médico de vários modelos
6. ACESSÓRIOS
Acessórios e produtos complementares

Os nossos simuladores de formação médica, BIOT, são uma poderosa ferramenta para que o pessoal de saúde possa realizar uma prática ex vivo para adquirir competências e habilidades em técnicas de diagnóstico e intervenção, tais como técnicas de orientação por ultrassom, tomada de linhas, avaliação de calcificações ou ateromas, fissuras ou fracturas, etc., para além do que se pratica com cadáveres ou animais, podendo realizar a mesma técnica repetidamente no mesmo simulador antes de enfrentar um paciente. Um dos nossos factores diferenciadores é que os vestígios das punções desaparecem alguns dias após a prática com os simuladores (calibre inferior a 23G).

Fabricado com um gel sintético de desenvolvimento próprio, conseguimos que a eco-fringência do material, bem como a sua excelente resposta aos exames radiográficos ou de tomografia computadorizada, nos permitam oferecer ao mercado uma grande variedade de simuladores.

Os nossos BIOT, que têm sistemas vasculares, NÃO têm qualquer tipo de conduta de silicone ou látex, permitindo-nos distinguir entre veias e artérias, com uma ligação luer-lock que permite a circulação do nosso simulador de sangue. Isto significa que, quando o simulador é pressionado com a mão ou com a cabeça de um aparelho de ultra-sons, a veia colapsa, voltando à sua forma inicial quando a pressão é aliviada, o que não acontece com as artérias, uma vez que estas não colapsam sob pressão.

BIOT-S

Snod - Simulador de nódulos	22
Scex - Simulador de corpo estranho	24
Duplo - Scex y Snod	26

BIOT-M

M2vp - Simulador com 2 vias periféricas	32
Macf - Simulador com duas vias de acesso femoral	33
M4vs - Simulador com 4 faixas centrais sobrepostas	34
Msel - Simulador de tecnologia Seldinger	35
Mpicc - Simulador para a técnica completa de Seldinger	36
Minc - Simulador com carris de ligação	38
M2vc - Simulador com duas vias centrais	39

BIOT-L

Lcal - Simulador de acesso central com calcificações	44
Lane - Simulador de acesso central de aneurisma	45
Lfca - Simulador de acesso femoral com calcificações	46
L4vs - Simulador com 4 pistas centrais sobrepostas	47
Lfan - Simulador de acesso femoral com aneurismas	48
Lfis - Simulador de duas vias com fístulas	49

BIOT-E

Epicc - Simulador para PICC e técnicas de linha média	54
Eini - Simulador de injeção intramuscular no ombro	58
Elm - Embalagem de almofadas de ultra-sons	60

BIOT-A

Amam - Simulador de mama com patologias	64
Aimg - Simulador de injeção intramuscular nas nádegas	66
Atecu - Kit simulador de amniocentese	68

BIOT-R

Rpicc - Módulo BIOT-Epicc de reserva	74
Rpla - BIOT-Atecu placenta peça sobressalente	76
Rmus - Recarga da camada muscular BIOT-Atecu	76
Rmem - 3 unidades de pele BIOT-Atecu® de reserva	76
Ramn - Recarga 10 unidades saco amniótico BIOT-Atecu	76

BIOT-C

Cssan - Recipiente semelhante a sangue - 125 ml ou 250 ml	82
Cgel200 - Frasco de gel para ultra-sons - 200 ml	82

BIOT-S

BÁSICO

A linha BIOT-S de mini simuladores de exames de RX e ecografia para apoio ao diagnóstico sob controlo ecográfico e radiológico é constituída por materiais que satisfazem os mais exigentes requisitos de formação e proporcionam feedback tátil, consoante os modelos.

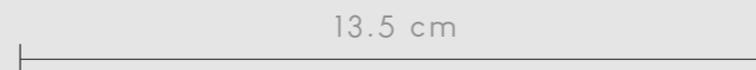
Nesta gama de simuladores, centramo-nos nas competências técnicas, como a deteção de nódulos, corpos estranhos, injeções intramusculares, etc.

Dependendo da utilização dada e recomendando a não utilização de agulhas com calibres superiores a 23G, podem ser efectuadas centenas de punções. Nestas condições, os vestígios destas punções desaparecem em poucos dias.



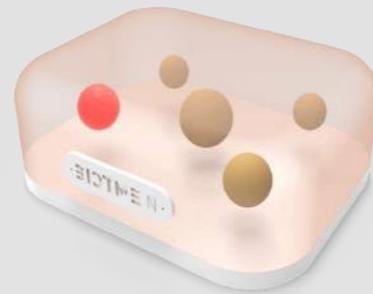
MODELOS

- Simuladores com corpos estranhos de diferente natureza.
- Simuladores com diferentes tipos de nódulos.
- Simuladores com quistos.
- Simuladores para injeções intramusculares. Simuladores para simular injeções nos ombros ou nádegas.
- Simulador para recolha de amostras do trato intraósseo.
- Simulador para técnicas de biopsia por agulha grossa (BAG).
- Pacote de simulador de nódulos e corpos estranhos.



BIOT - Snod

Permite a localização e avaliação de nódulos através de técnicas de ultra-sons e radiológicas. Contém cinco nódulos de diferentes tipos e tamanhos. Compacto, não se degrada com o tempo e não perde volume.

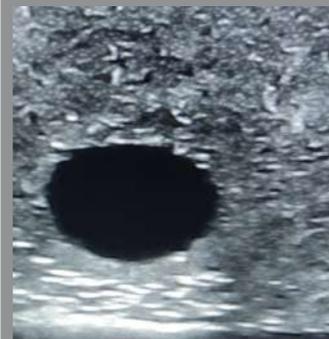


Produtos similares	Estágios
BIOT-Mcex Corpos estranhos gama M	<ol style="list-style-type: none">1. Detecção de nódulos de três tipologias diferentes2. Abordagem para a extração do líquido do quisto3. Utilização de agulhas >G23

BIOT-Snod
Nódulo



BIOT-Snod
Quisto



BIOT - S



BIOT - Scex

Permite a localização e avaliação de corpos estranhos. Contém um alfinete, uma bala e uma lasca. Compacto, não se degrada com o tempo, não perde peso nem volume. Não é adequado para retirar objectos sem danificar o simulador.



Produtos similares	Estágios
BIOT-Snod Nódulos da gama S	1. Localização e avaliação de corpos estranhos.

BIOT-Scex
Objeto: bala



Objeto: ponta



BIOT - S



*Ver condições de utilização e de manutenção no final do presente catálogo.

DUPLO BIOT - Scex y BIOT - Snod

- BIOT-Scex: permite a localização e avaliação de corpos estranhos. Contém um espinho, uma pelota, um gancho, uma ponta, um vidro e gravilha.

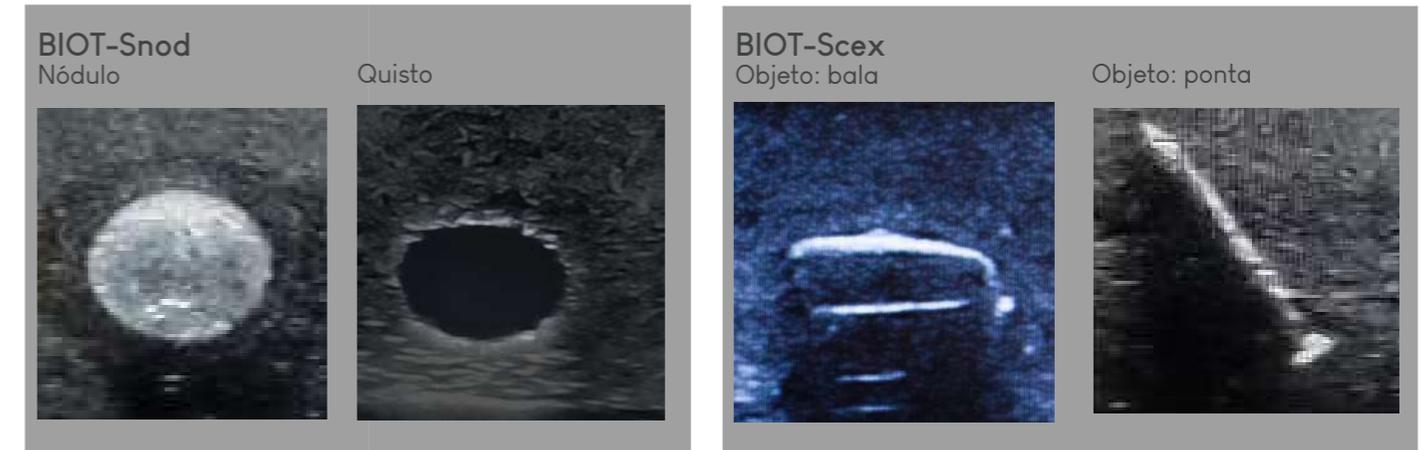
- BIOT-Snod: permite a localização e avaliação de nódulos e quistos utilizando técnicas de ultra-sons e radiológicas.

Compacto, não se degrada com o tempo, não perde peso nem volume. Não é adequado para retirar objectos sem danificar o simulador.



*Ver condições de utilização e de manutenção no final do presente catálogo.

BIOT - S



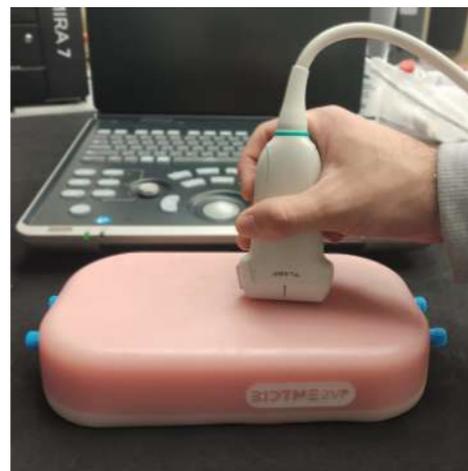
Pedir o preço do produto em info@biotme.com
ou por WhatsApp em +34 625 65 29 80

BIO T-M

BÁSICO

A linha de simuladores de tamanho médio que oferecemos, BIOT-M, bem como os simuladores BIOT-S, são utilizados para praticar exames de raios X e ultra-sons para apoiar o diagnóstico sob controlo ultrassonográfico e radiológico. Os simuladores BIOT-M são feitos de um material que satisfaz os requisitos mais exigentes para a formação, fornecem feedback tátil e mantêm a sua forma durante a utilização. A sua versatilidade e a possibilidade de poder configurar os seus parâmetros, como a altura e o diâmetro das veias ou artérias, fazem dele um produto inovador na prática da simulação médica.

Os modelos com veias e artérias podem ser recarregados e ligados a equipamentos auxiliares através de ligações luer-lock que permitem a ligação de electrobombas para a circulação de fluidos a visualizar com Ecodoppler. Dependendo da utilização que lhe for dada e recomendando que não se utilizem agulhas com calibres inferiores a 23G, consoante o modelo, podem ser efectuadas centenas de punções, cujo vestígio desaparece quatro ou cinco dias após a punção.



28

MODELOS

- Simuladores para praticar a técnica de Seldinger.
- Simuladores para linhas centrais, linhas periféricas, com ou sem ramos sobrepostos, e possibilidade de as fornecer a diferentes alturas e diâmetros de vasos.
- Com capacidade de recirculação de sangue símile.



29



*O simulador é entregue com uma película de proteção que deve ser utilizada para a sua conservação e que contém informações adicionais para cada simulador.

*Todos os modelos M podem ser encomendados com uma mala. Preços sob consulta.

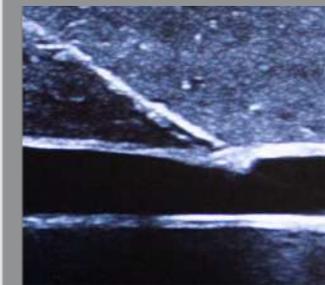
BIOT - M2vp

Permite a orientação por ultra-sons de duas veias perfuradas sem tubo, o próprio material molda o trajeto. Carregado de símile sanguíneo, permite a extração e a injeção de líquidos. Compacto, não se degrada com o tempo, não perde volume. Equipado com saídas duplas luer-lock com ficha. Diâmetros de linha de 6 e 8 mm a 20 mm da superfície do simulador.

Produtos similares	Estágios
BIOT-M2vc Simulador com 2 vias centrais	<ol style="list-style-type: none"> 1. Canulação intravenosa 2. Colheita de sangue 3. Punção guiada por ultra-sons 4. Colocação do cateter



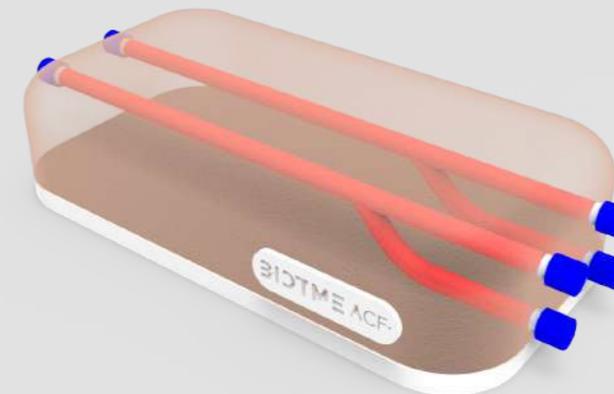
BIOT-M2vp
Visualização



BIOT - Macf

Permite a orientação por ultra-sons de duas veias bifurcadas sem tubo, o próprio material molda o trajeto. Carregado de símile sanguíneo, permite a extração e a injeção de líquidos. Compacto, não se degrada com o tempo, não perde volume. Equipado com saídas duplas luer-lock com ficha. A linha superior está a 25 mm da superfície, com um diâmetro de 8 mm.

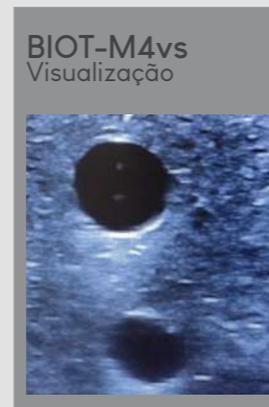
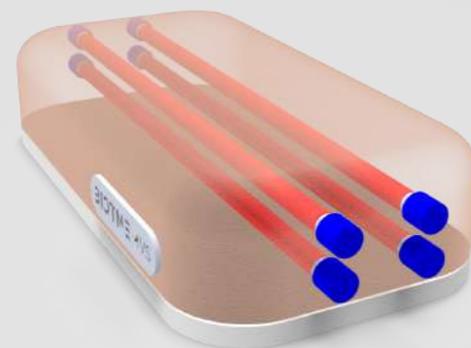
Produtos similares	Estágios
BIOT-Minc Três vias ramificadas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Canulação intravenosa 2. Colheita de sangue 3. Punção guiada por ultra-sons 4. Colocação do cateter



BIOT - M4vs

Permite a orientação por ultra-sons com quatro linhas centrais sem tubo, o próprio material forma a linha. Carregado de símile de sangue, permite a extração e a injeção de líquidos. Compacto, não se degrada com o tempo, não perde volume. Duas vias superficiais equipadas com saídas duplas luer-lock com tampões anti-refluxo, e as duas vias mais profundas sem tampões anti-refluxo. Linhas de 8-10 mm de diâmetro, posicionadas a 15 e 35 mm do topo.

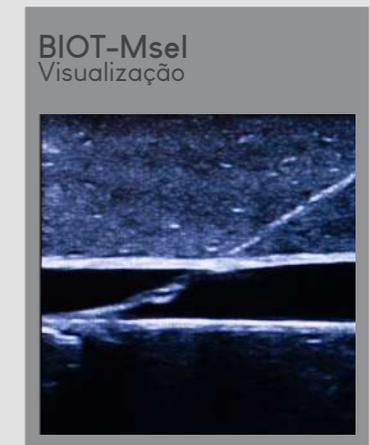
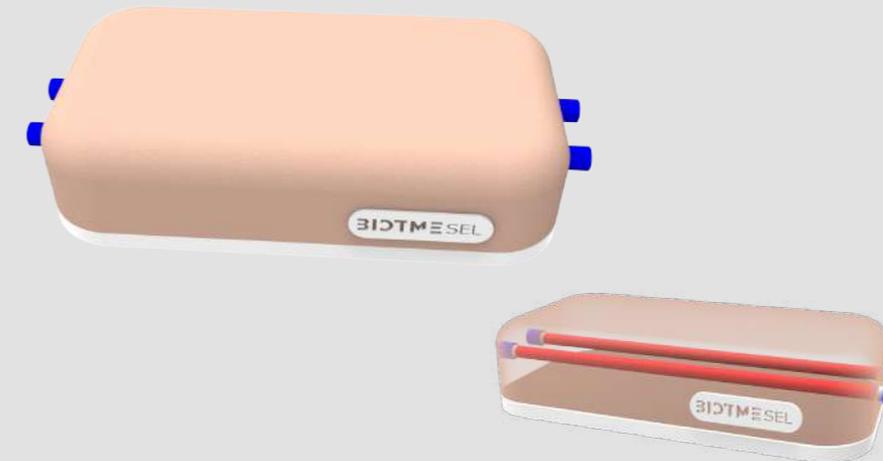
Produtos similares	Estágios
BIOT-M2vp Duas vias periféricas BIOT-M2vc Duas faixas centrais	1. Canulação intravenosa 2. Colheita de sangue 3. Punção guiada por ultra-sons 4. Colocação do cateter



BIOT - Msel

Para a técnica de Seldinger com duas veias sem tubo, o próprio gel forma a linha. Carregado de sangue semelhante, permite a extração e a injeção de líquido. Compacto, não se degrada com o tempo e não perde volume. Equipado com saídas duplas luer-lock com tampão. Diâmetros IV de 8 e 10 mm. a 25 mm. da superfície do simulador.

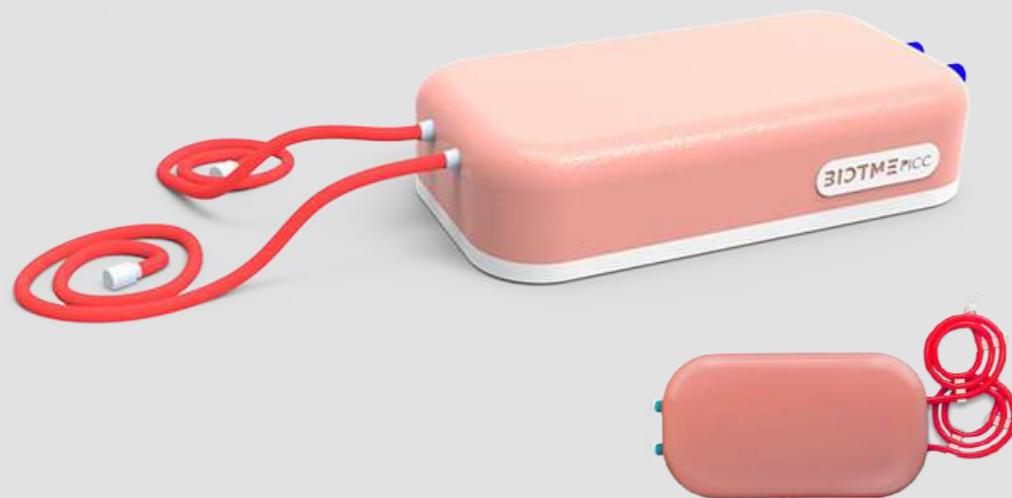
Produtos similares	Estágios
BIOT-Epicc BIOT-Mpicc Simuladores para técnica Seldinger y Midline	1. Canulação intravenosa 2. Colheita de sangue 3. Punção guiada por ultra-sons 4. Colocação do cateter



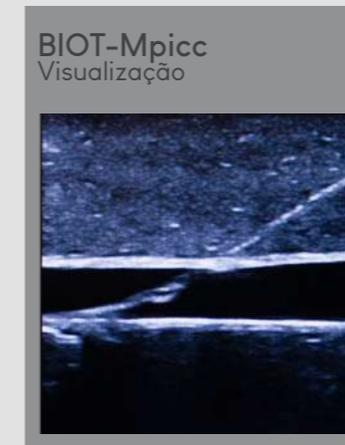
BIOT - Mpicc

Para a técnica de Seldinger e Midline com duas veias sem tubo, o próprio gel forma a linha, juntamente com uma extensão para efetuar a técnica completa. Carregado de sangue semelhante, permite extrair e injetar líquido. Compacto, não se degrada com o tempo e não perde volume. Equipada com saídas duplas luer-lock com ficha. Diâmetros de linha de 8 e 10 mm. a 25 mm. da superfície do simulador.

Produtos similares	Estágios
BIOT-Epicc BIOT-Msel Simuladores para tecnologia Seldinger	<ol style="list-style-type: none"> 1. Canulação intravenosa 2. Colheita de sangue 3. Punção guiada por ultra-sons 4. Colocação do cateter



BIOT - Mpicc



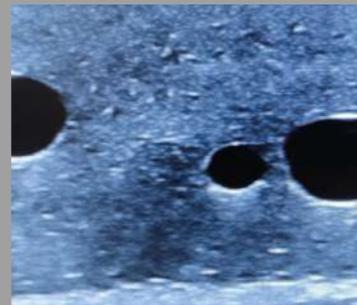
BIOT - Minc

Permite a orientação por ultra-sons de duas veias sem tubo que comunicam entre si, o próprio gel forma o trajeto. Carregada de símile de sangue, permite extrair e injetar líquido. Compacto, não se degrada com o tempo, não perde volume. Equipado com saídas duplas luer-lock com tampão. Diâmetros IV de 8 e 10 mm. a 20 mm. da superfície do simulador.

Produtos similares	Estágios
BIOT-Lfis Simulador de fístula	<ol style="list-style-type: none"> 1. Canulação intravenosa 2. Colheita de sangue 3. Punção guiada por ultra-sons 4. Colocação do cateter



BIOT-Minc
Interligação



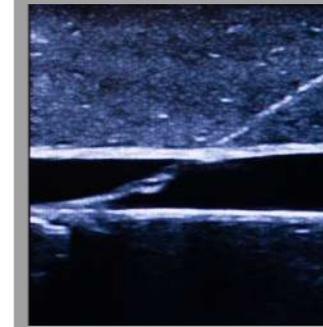
BIOT - M2vc

Permite a orientação por ultra-sons com duas veias centrais sem tubo, o próprio gel molda o trajeto. Carregada de símile sanguíneo, permite a extração e a injeção de líquido. Compacta, não se degrada com o tempo, não perde volume. Equipada com saídas duplas luer-lock com tampão. Diâmetros IV de 8 e 10 mm. a 20 mm. da superfície do simulador.

Produtos similares	Estágios
BIOT-M2vp Simulador com 2 vias periféricas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Canulação intravenosa 2. Colheita de sangue 3. Punção guiada por ultrassom 4. Colocação do cateter



BIOT-M2vc
Visualização



BIOT-L

BÁSICO
E COM
FERIMENTOS

A linha de simuladores de tamanho L que oferecemos, com patologias, tal como os simuladores BIOT-M, são utilizados para praticar procedimentos de diagnóstico e intervenção sob controlo ecográfico e radiológico. Têm as mesmas características que os simuladores BIOT-M, com a adição de diferentes tipos de patologias, como calcificações, ateromas ou aneurismas. Os percursos podem ser feitos com rotas alternativas para melhorar as capacidades de manuseamento do cateter.

Podem ser apresentados com diâmetros diferentes para mostrar a evolução da técnica.



40

MODELOS

- Simuladores para praticar a técnica de Seldinger com a possibilidade de diferentes trajetórias de cateter, simulação de veias e artérias a diferentes profundidades do local de punção.

- Sobreposição de veias com patologias como ateromas, aneurismas ou calcificações.

- Prática para a colocação de cateteres radiais.

- Para acesso femoral, central ou periférico com diferentes possibilidades em cada simulador.

- Com capacidade de recirculação de sangue símile.

13.5 cm



5 cm



28 cm



41



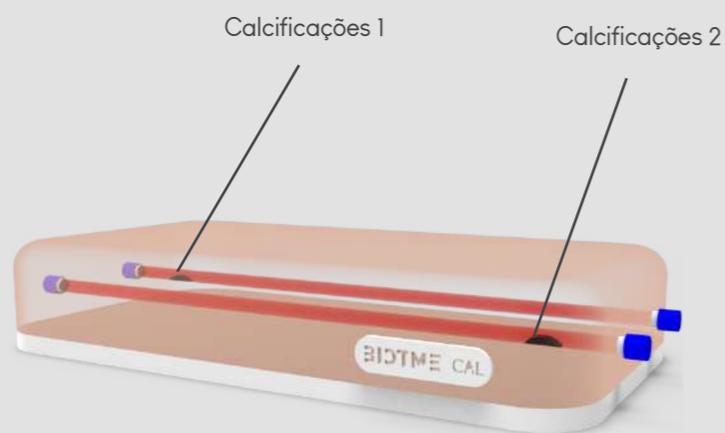
*O simulador é entregue com uma película de proteção que deve ser utilizada para a sua conservação e que contém informações adicionais para cada simulador.

*Todos os modelos L podem ser encomendados com uma mala. Preços sob consulta.

BIOT - Lcal

Para orientação por ultra-sons com duas veias sem tubo com simulação de calcificações. O próprio gel dá forma à linha. Carregado de sangue simula a extração e a injeção de líquido. Compacto, não se degrada com o tempo, não perde volume. Equipado com saídas duplas luer-lock com tampão. Diâmetro das vias de 10 mm.

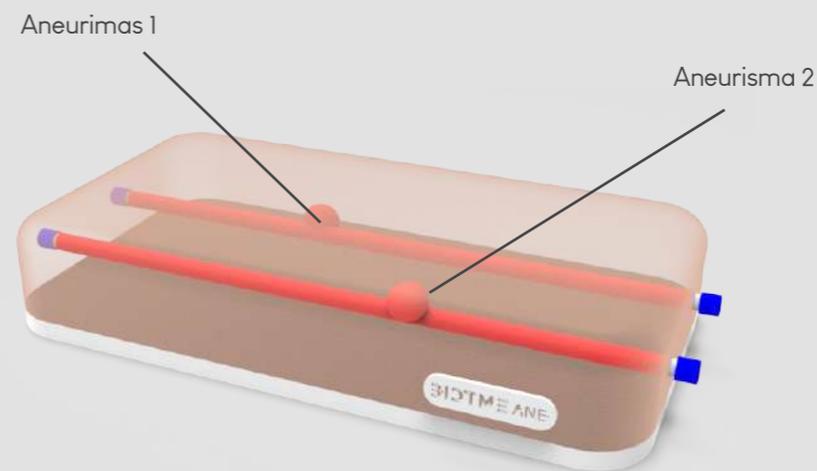
Produtos similares	Estágios
BIOT-Lane Duas vias profundas com aneurisma BIOT-Lfca Acesso femoral com calcificações	1. Avaliação e medição das calcificações 2. Canulação intravenosa 3. Colheita de sangue 4. Punção ecodireccionada 5. Inserção do cateter 6. Técnica de manuseamento e inserção na linha média



BIOT - Lane

Para orientação por ultra-sons com duas veias sem tubo com simulação de aneurisma. O próprio gel dá forma à linha. Carregado de sangue simula a extração e a injeção de líquido. Compacto, não se degrada com o tempo e não perde volume. Equipado com saídas duplas luer-lock com tampão. Diâmetros de linha de 10 mm.

Produtos similares	Estágios
BIOT-Lcal Duas vias profundas com calcificações BIOT-Lfca Acesso femoral com calcificações BIOT-Lfa Acesso femoral com aneurisma	1. Avaliação e medição dos aneurismas 2. Canulação intravenosa 3. Colheita de sangue 4. Punção ecodireccionada 5. Inserção do cateter 6. Técnica de manuseamento e inserção na linha média



BIOT-Lane
Aneurisma



BIOT - Lacf

Para orientação por ultra-sons indicada para canulação intravenosa, punção arterial, para acesso femoral com dois vasos sanguíneos ramificados verticais com calcificações para localização e avaliação. Sem tubo, o próprio gel dá forma à linha. Carregado com sangue, o símile permite a extração e a injeção de fluido. A via superior encontra-se a 20 mm da superfície, com um diâmetro de 8 mm. Compacta, não se degrada com o tempo e não perde volume. Equipado com saídas duplas luer-lock com ficha.

Produtos similares	Estágios
BIOT-Lane Duas vias profundas com aneurisma	<ol style="list-style-type: none"> 1. Avaliação e medição das calcificações 2. Canulação intravenosa 3. Colheita de sangue 4. Punção ecodireccionada 5. Inserção do cateter 6. Técnica de manuseamento e inserção na linha média
BIOT-Lcal Duas vias profundas com calcificações	
BIOT-Lfa Acesso femoral com aneurisma	



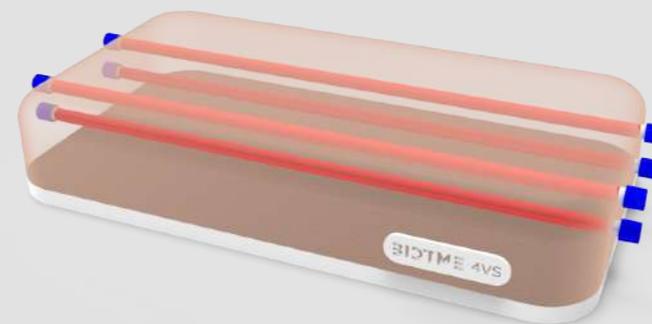
BIOT-Lacf
Visualização Femoral



BIOT - L4vs

Permite a orientação por ultra-sons com quatro linhas centrais sem tubo, o próprio material forma a linha. Carregado de símile de sangue, permite a extração e a injeção de líquidos. Compacto, não se degrada com o tempo, não perde volume. Duas vias superficiais equipadas com saídas duplas luer-lock com tampões anti-refluxo, e as duas vias mais profundas sem tampões anti-refluxo. Linhas de 8-10 mm de diâmetro, posicionadas a 15 e 35 mm do topo.

Produtos similares	Estágios
BIOT-M2vp Duas vias periféricas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Canulação intravenosa 2. Colheita de sangue 3. Punção guiada por ultra-sons 4. Colocação do cateter
BIOT-M2vc Duas faixas centrais	



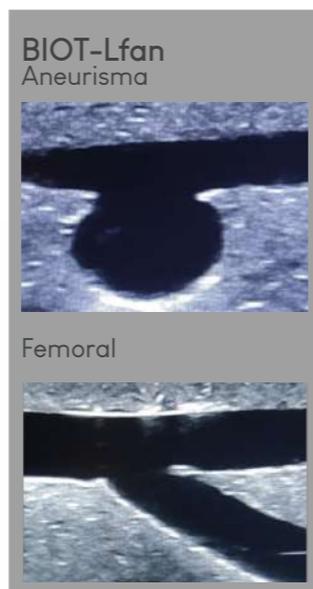
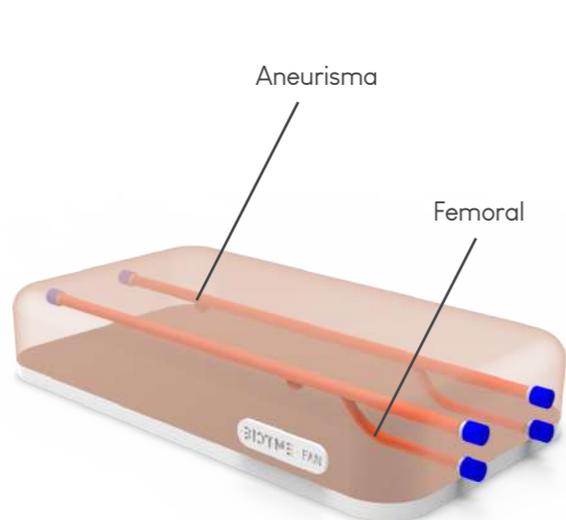
BIOT-L4vs
Visualização



BIOT - Lfan

Para acesso femoral com duas ramificações verticais de vasos com aneurismas para localização e avaliação. Sem tubagem, o próprio gel forma a linha. Carregado com símile de sangue, permite a extração e a injeção de líquido. A via superior está a 20 mm da superfície, com um diâmetro de 8 mm. Compacta, não se degrada com o tempo e não perde volume. Equipado com saídas duplas luer-lock com ficha.

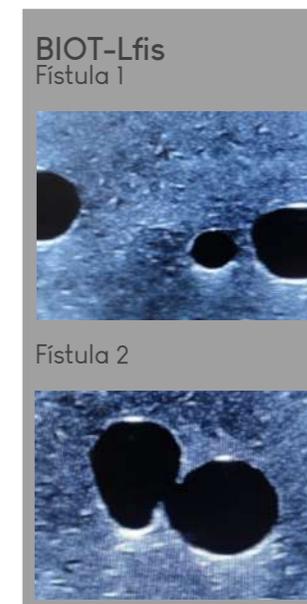
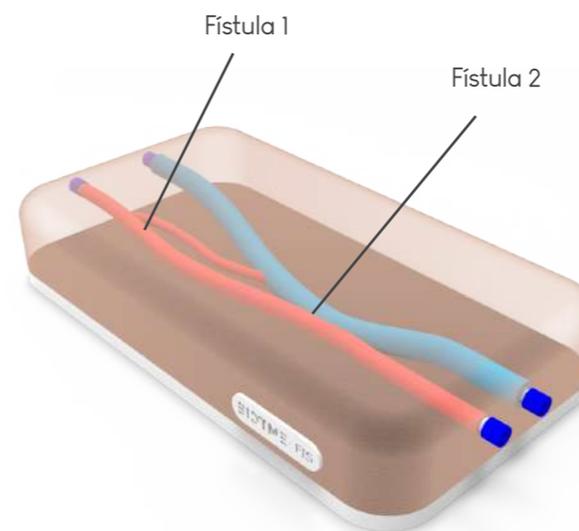
Produtos similares	Estágios
BIOT-Lcal Duas vias profundas com calcificações	<ol style="list-style-type: none"> 1. Avaliação e medição dos aneurismas 2. Canulação intravenosa 3. Colheita de sangue 4. Punção ecodireccionada 5. Inserção do cateter 6. Técnica de manuseamento e inserção na linha média
BIOT-Lfca Acesso femoral com calcificações	
BIOT-Lane Duas vias profundas com aneurisma	



BIOT - Lfis

Permite a orientação por ultra-sons das fistulas arteriovenosas, permitindo a circulação de fluidos para verificar o seu funcionamento. Carregado com símile de sangue permite extrair e injetar fluidos. Compacto, não se degrada com o tempo e não perde volume. Equipado com saídas duplas luer-lock com tampão. Diâmetros de linha de 8 e 10 mm. a 20 mm. da superfície do simulador.

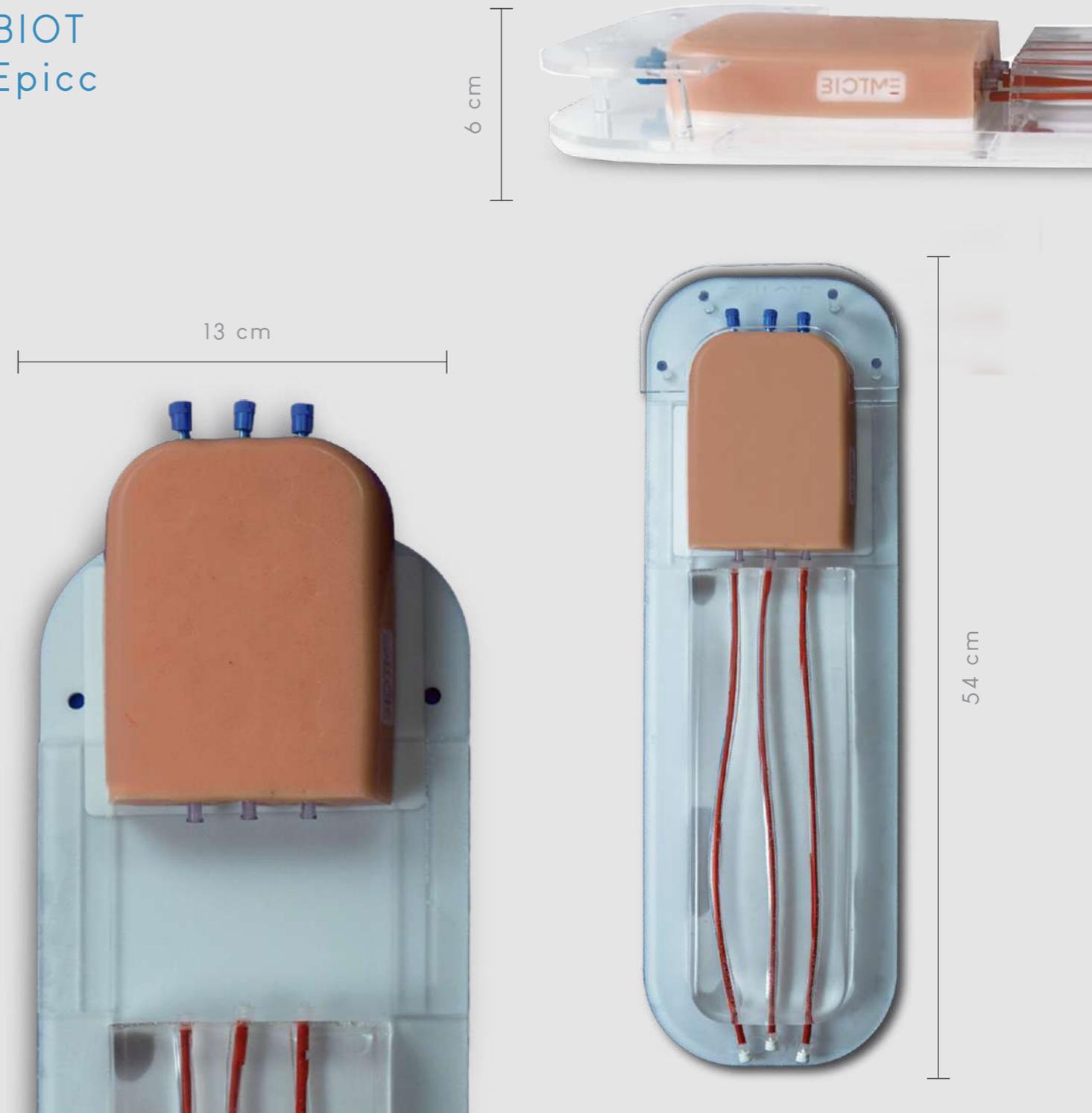
Produtos similares	Estágios
BIOT-Mfis Estradas ligadas gama M	<ol style="list-style-type: none"> 1. Canulação intravenosa 2. Colheita de sangue 3. Punção ecodireccionada 4. Inserção do cateter 5. Reconhecimento e localização da fistula



*Ver condições de utilização e de manutenção no final do presente catálogo.

Simuladores especiais que recriam fielmente, de acordo com a sua função, a parte do corpo a que se referem. Trata-se do simulador Epicc para a prática da técnica PICC, do simulador anatómico de ombro para injeções intramusculares e das almofadas de gel sintético.

BIOT
Epicc

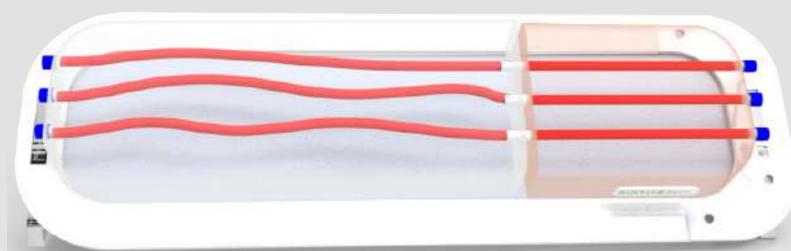


BIOT - Epicc

Simulador de formação médica anatômica para orientação por ultra-sons, composto por dois módulos. O módulo de inserção de cateteres é ecorefringente para efetuar punções, tem três vasos sem tubos, que se ligam às três veias com tubos do módulo de visualização. O próprio gel dá forma ao trajeto, para a realização de práticas de acesso vascular com PICC. Localizado a 15 mm da superfície exterior com diâmetros IV de 8 mm. Compacto, não se degrada com o tempo e não perde volume. Equipado com saídas luer-lock com tampões que permitem a evacuação ou o reabastecimento de fluidos, bem como a ligação de outros acessórios. Lavável com água e sabão.

Excelente para o desenvolvimento e a aquisição de competências em procedimentos de diagnóstico sob controlo ecográfico ou radiológico. O módulo de inserção do cateter pode ser completamente substituído em caso de punções excessivas.

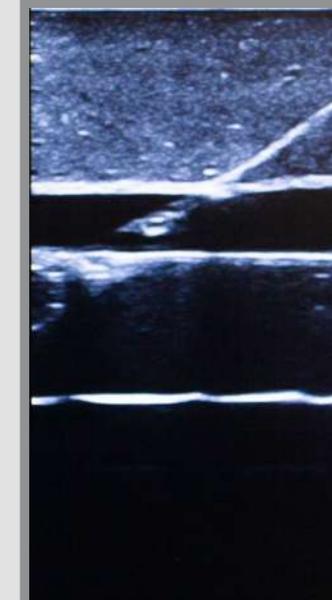
Produtos similares	Estágios
BIOT-Rpicc Peça de reposição para BIOT-Epicc	1. Cateterização venosa central com inserção periférica 2. Gestão do PICC e técnica de linha média



*Ver condições de utilização e de manutenção no final do presente catálogo.



BIOT-Epicc
Visualização



Pedir o preço do produto em info@biotme.com
ou por WhatsApp em +34 625 65 29 80



Simulador
(peça substituível)

Corpo do simulador

Suporte

Recipiente de sangue

Recipiente de gel para orientação por ultra-sons

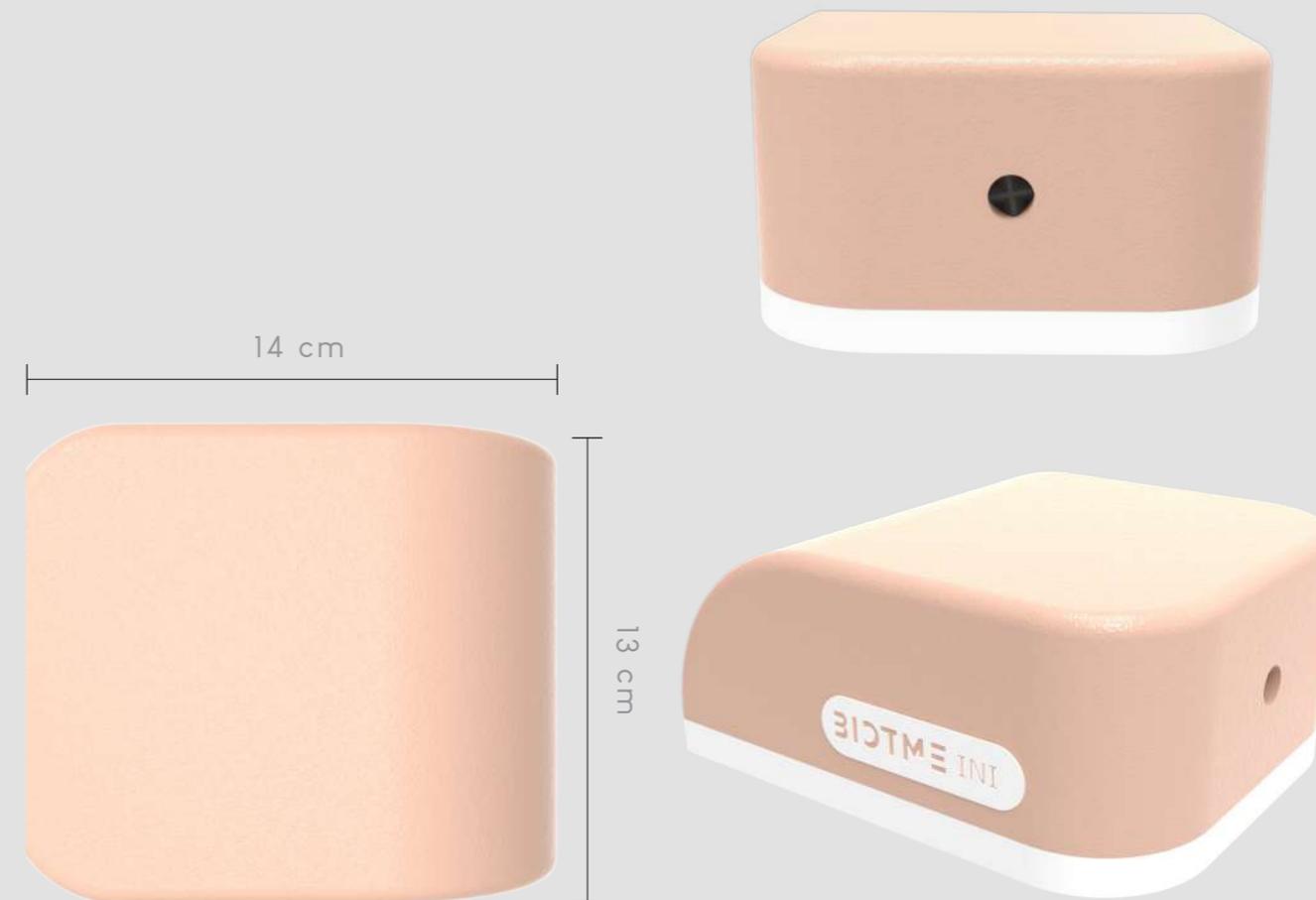
*O simulador é entregue com uma película de proteção que deve ser utilizada para a sua conservação e que contém informações adicionais para cada simulador.

BIOT - Eini

Simulador anatómico para formação médica básica para a prática de injeções intramusculares. O simulador tem uma grande capacidade de armazenamento de 200 cm³ de líquido injetado. Uma vez o simulador saturado de líquido, o seu conteúdo pode ser esvaziado através de uma válvula incorporada no simulador, o que permite um grande número de práticas. Permite agulhas até 40 mm de comprimento, recomendando-se o máximo de G23. O seu interior é feito de material absorvente. Compacto, não se degrada com o tempo e não perde volume. Lavável com água e sabão.

Excelente para o desenvolvimento e aquisição de competências básicas na formação clínica.

Produtos similares	Estágios
BIOT-Aimg Injeções intramusculares nas nádegas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar injeções nas regiões adequadas 2. Gestão do ângulo correto de inserção



*Ver condições de utilização e de manutenção no final do presente catálogo.

BIOT - Ealm

Almofadas de gel sintético para separador de campo de ultra-sons, reutilizáveis para a prática em zonas do corpo de difícil acesso e próximas do campo, substitui os géis. Adapta-se à zona a estudar e recupera a sua forma uma vez retirada. Pode ser desinfetado e limpo com álcool, lixívia diluída em água ou água e sabão.

Três unidades, retangular com 2 cm de espessura, circular com 1,5 cm de espessura e quadrada com 1 cm de espessura.

Produtos similares	Estágios
	1. Para facilitar a visualização no aparelho de ultra-sons



Simuladores especiais que recriam, de acordo com a sua função, a parte do corpo a que se referem de forma exacta. Entre eles, o simulador anatómico de mama com nódulos e o simulador de injeção intramuscular.

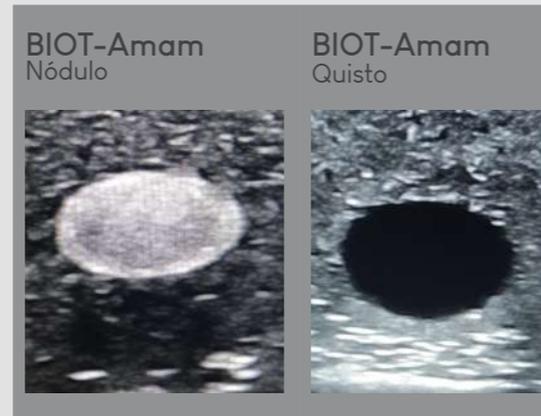
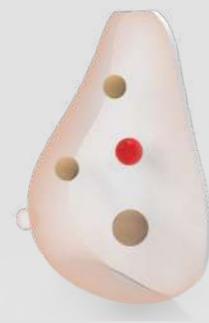


BIOT - Amam

Simulador de formação médica anatômica realista para a localização e avaliação de nódulos incrustados no formador, utilizando técnicas de ultra-sons e radiológicas. Contém 5 nódulos de natureza e tamanhos diferentes. Compacto, não se degrada com o tempo, não perde volume. Recomenda-se a utilização de agulhas >G23.

Excelente para o desenvolvimento e a aquisição de competências em procedimentos de diagnóstico sob controlo ecográfico ou radiológico. Lavável com água e sabão. Não aplicável a biópsias.

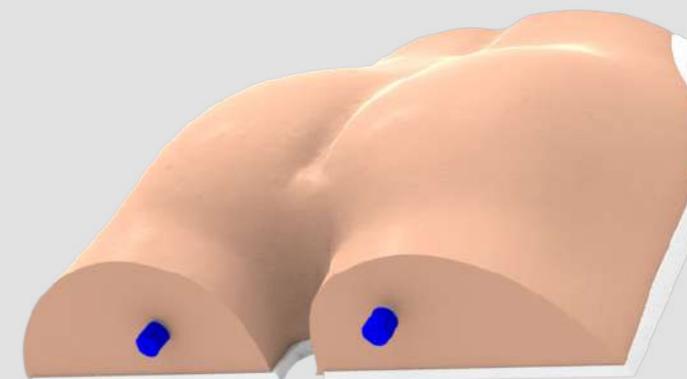
Produtos similares	Estágios
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Deteção de nódulos de três tipologias diferentes. 2. Abordagem para a remoção do líquido do quisto.



BIOT - Aimg

Simulador de treino médico anatómico para a prática de injeções intramusculares. O simulador tem uma grande capacidade de armazenamento de 400 cm³ de líquido injetado. Uma vez o simulador saturado de líquido, o seu conteúdo pode ser esvaziado através de uma válvula incorporada no simulador, o que permite um grande número de práticas. Permite agulhas até 40 mm. de comprimento, recomendando-se o máximo de G23. Fabricado com um gel de desenvolvimento BIOTME (GLB) que simula os tecidos humanos. O seu interior é feito de material absorvente. Compacto, não se degrada com o tempo e não perde volume.

Produtos similares	Estágios
BIOT-Eini Injeções intramusculares	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar injeções nas regiões adequadas 2. Gerir o ângulo correto de inserção 3. Evacuação valvulada do líquido injetado após múltiplas práticas



*Ver condições de utilização e de manutenção no final do presente catálogo.

BIOT - Atecu

Com o objetivo de aprender a técnica de amniocentese e de colheita de vilosidades coriônicas. O simulador é fornecido com uma amostra de tecido sintético fabricado com o nosso gel sintético.

Este kit contém os seguintes elementos

1. Pélvis feminina com bomba pneumática e recipiente para amostras e membrana que simula a pele.
2. Camada muscular e camada uterina ecogénica.
3. Saco amniótico, a encher com água.
4. Dois fetos, um com 12 semanas e outro com 15 semanas.
5. Bomba manual.
6. Rubrica e curva de controlo e evolução da aprendizagem, com esta ferramenta poderemos ter controlo do nosso grau de competência na aquisição da técnica.

Produtos similares	Estágios
BIOT-Amam Seios com patologias	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prática da amniocentese em fetos em diferentes fases de crescimento 2. Obtenção das vilosidades coriônicas



BIOT-Atecu
Técnica de amniocentese



Expandir possibilidades...

Variedade de tons de pele

Oferecemos simuladores de formação médica que se adaptam a uma variedade de necessidades e ambientes de prática. Os nossos simuladores estão disponíveis em três tons de pele: claro, escuro e translúcido. Esta variedade garante que os profissionais de saúde podem treinar em condições que reflectem a diversidade dos doentes.

Independentemente do tom de pele seleccionado, os nossos simuladores mantêm propriedades de ultra-sons e hápticas consistentes. Isto garante uma experiência de formação uniforme e realista.

Características

1) Realismo visual:

- Pele clara: detalhes anatómicos visíveis com textura suave e tons naturais.
- Pele escura: representação fiel da anatomia com pigmentação.
- Translúcido: Permite a visualização de patologias internas durante a prática.

2) Propriedades dos ultra-sons:

- Imagens realistas de ultra-sons em todos os tons de pele.
- Desenvolvido para simular várias condições e patologias.

3) Sensação haptic realista:

- Textura e resistência ao toque que imitam a realidade.
- Feedback háptico para melhorar a destreza e a precisão.

*Ver condições de utilização e de manutenção no final do presente catálogo.

Vantagens da formação médica

- Diversidade inclusiva.
- Prática realista: simulação exacta de procedimentos médicos para melhorar as competências técnicas.
- Treinamento eficaz: fornece uma plataforma de treinamento consistente e eficaz.

Na BIOTME, temos orgulho de oferecer simuladores de treinamento médico que não apenas lideram o caminho do realismo, mas também abraçam a diversidade para um treinamento médico mais abrangente.



Pedir o preço do produto em info@biotme.com
ou por WhatsApp em +34 625 65 29 80

BIOT-R

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

Os modelos BIOT-E são compostos por dois módulos independentes e interligados. Um deles é utilizado para a punção e o outro para a técnica completa. Este último módulo não sofre durante a prática, pelo que a sua durabilidade só é limitada por um armazenamento correto. No entanto, o módulo em que é efectuada a punção deteriora-se durante a prática, pelo que tem de ser substituído. Desta forma, o custo por treino é reduzido. Esta secção descreve os módulos substituíveis dos simuladores que o permitem.

BIOT PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO



BIOT - Rpicc

Módulo de substituição para simulador de formação médica anatómica para PICC e Midline. O módulo de inserção do cateter é ecorefringente para punções, tem três vasos sem tubos, que se ligam às três veias com tubos do módulo de visualização. Localizado a 15 mm da superfície exterior com diâmetros de linha de 8 mm. Equipado com saídas luer-lock com tampões para evacuar ou reencher os fluidos, bem como para ligar outros acessórios.

Produtos similares	Estágios
BIOT-Epicc Técnicas PICC e Midline	Práticas descritas no BIOT-Epicc



Pedir o preço do produto em info@biotme.com
ou por WhatsApp em +34 625 65 29 80

BIOT - Rpla

Módulo de substituição da placenta para o simulador BIOT-Atecu.

Produtos similares	Estágios
	Práticas relacionadas no BIOT-Atecu

BIOT - Rmus

Módulo de reposição de camadas musculares para o simulador

Produtos similares	Estágios
	Práticas relacionadas no BIOT-Atecu

BIOT - Rmem

Embalagem de 3 unidades de membrana de simulação de pele para o simulador BIOT-Atecu.

Produtos similares	Estágios
	Práticas relacionadas no BIOT-Atecu

BIOT - Ramn

Embalagem de 6 unidades de saco amniótico.

Produtos similares	Estágios
	Práticas relacionadas no BIOT-Atecu

*Ver condições de utilização e de manutenção no final do presente catálogo.

BIOT - R

7 cm 1 cm



BIOT-Rpla

4,5 cm 19 cm



BIOT-Rmus

16 cm



BIOT-Rmem



BIOT-Ramn

SAEM-RM

Simulador de alcance BIOT-M sem estojo e acessórios.

Produtos similares	Estágios
	Práticas descritas na gama de simuladores BIOT-M

SAEM-RL

Simulador de alcance BIOT-L sem estojo e acessórios.

Produtos similares	Estágios
	Práticas descritas na gama de simuladores BIOT-L



BIOT-RM

BIOT-RL

*Ver condições de utilização e de manutenção no final do presente catálogo.

BIOT-C

COMPLEMENTOS

Para além dos simuladores e das peças de substituição dos módulos de alguns deles, oferecemos complementos para tornar as sessões de formação com os nossos simuladores mais didácticas e operacionais, em qualquer uma das nossas gamas de ultra-sons.

BIOT COMPLEMENTOS



BIOT - C ssan

Sangue simile para enchimento de tabuleiros do tipo BIOT M, L, E, capacidade 125 ml ou 250 ml. Recipiente de vidro. Produto não sedimentante.

Produtos similares	Estágios
	Complementar a todas as práticas

BIOT - C gel200

Frasco de gel para ultra-sons solúvel, hipoalergénico e não gorduroso em recipiente de 200 ml com doseador de cogumelos.

Produtos similares	Estágios
	Complementar a todas as práticas



Pedir o preço do produto em info@biotme.com ou por WhatsApp em +34 625 65 29 80

LINHAS DE DESENVOLVIMENTO

1. BIOT
Simuladores de formação médica
2. EQUIPAMENTO MÉDICO
Equipamentos médicos não invasivos
3. IMPRESSORA 3D GEL
Impressora 3D de gel para órgãos complexos
4. CIRURGIA VASCULAR ABERTA
Simulador anatômico para endarterectomia carotídea
5. CONCEPÇÃO E CONSTRUÇÃO
Sistema de estrutura de pé que pode ser ligado a cadeiras de rodas normais de forma autônoma
6. INFILTRAÇÕES MÚSCULO-ESQUELÉTICAS
Simulador anatômico em forma de ombro para infiltrações músculo-esqueléticas.

BIOTME é uma empresa onde a força motriz é a mudança, a inovação. Por esta razão, a nossa equipa trabalha no desenvolvimento de novas ideias e produtos que ajudam a facilitar o trabalho dos profissionais de saúde, bem como a melhorar a qualidade do sistema e a segurança dos pacientes.

A nossa vocação é fornecer ao mercado novos produtos que, direta ou indiretamente, melhorem a saúde das pessoas, facilitem o trabalho dos profissionais de saúde e preservem a segurança dos doentes.

Dispomos de seis linhas de desenvolvimento.

A primeira, centrada nos nossos simuladores para responder às necessidades das diferentes especialidades médicas. Atualmente, estamos a desenvolver diferentes simuladores para cirurgia músculo-esquelética, anestesia, cirurgia vascular aberta, etc.

Por outro lado, temos uma segunda linha de desenvolvimento centrada em equipamentos e dispositivos não invasivos para diagnóstico em pacientes reais.

Com o grupo de investigação GEMA da UEx, conseguimos desenvolver uma impressora 3D para o nosso gel, a fim de reproduzir órgãos complexos para fins didáticos, como o coração, os rins, a vascularização complexa, as calas aórticas, etc.

Pretendemos desenvolver um simulador anatômico para a prática da endarterectomia carotídea, um tipo de intervenção cirúrgica que consiste na remoção da placa que está a danificar ou a causar espessamento na artéria carótida. Estamos também a desenvolver um dispositivo que pode ser acoplado a cadeiras normais para tornar mais fácil e seguro sair de uma cadeira de rodas.

INFORMAÇÕES E NOTAS DE SEGURANÇA

CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO

HUMIDADE	
Transporte	<80% HR
Armazenamento	<80% HR
Trabalho	<80% HR

TEMPERATURA	
Transporte	(>0 °C < 60 °C)(>32 F < 140 F)
Armazenamento	(>0 °C < 35 °C)(>32 F < 95 F)
Trabalho	(>0 °C < 30 °C)(>32 F < 86 F)

PRECAUÇÕES

Não submeter a condições para além das especificadas. Apenas para uso profissional e apenas válido como formador definido. Manter fora da vista e do alcance das crianças.

RECICLAGEM

No final da sua vida útil, entregar a uma empresa de gestão de resíduos minerais.

SIMBOLOGIA

	
DESENVOLVIDO E FABRICADO EM ESPANHA	

PROPRIEDADES DO PRODUTO

Ponto de ebulição	300 - 450 °C
Ponto de fusão	Não especificado
Densidade relativa	0.89
Solubilidade em água	Não solúvel
Aspecto e odor	Sólido e inodoro
Ponto de inflamação	>180 °C >356 F

EFEITOS NA SAÚDE À TEMPERATURA AMBIENTE

Pele	Não se espera que o contacto com o mesmo o irrite, em condições normais de utilização.
Olhos	Em contacto direto com eles, podem ficar irritados, mas em pequena escala.
Inalação	Este material tem uma pressão de vapor bastante baixa e não se espera que constitua um perigo de inalação.

RISCOS PARA A SAÚDE

A ingestão ou aspiração de uma grande dose ou de pequenas doses repetidas do óleo pode provocar pneumonia lipídica ou granuloma lipídico do pulmão. A aspiração de vapores de óleo só ocorrerá se o equipamento for submetido a parâmetros acima dos parâmetros de utilização especificados.

EMERGÊNCIAS E PRIMEIROS SOCORROS

Contacto com a pele	Se ocorrer contacto da pele com material fundido, tratar como uma queimadura comum. como uma queimadura comum. Este material não irrita a pele.
Inalação	Não se espera que o produto irrite o nariz, a garganta ou o trato respiratório.
Ingestão	O produto tem uma baixa ordem de toxicidade aguda.

MEDIDAS DE PROTECÇÃO CONTRA INCÊNDIOS

Riscos específicos	Métodos de extinção
Podem formar-se gases tóxicos quando queimados sem oxigénio suficiente	Névoa de água, espuma, pó químico seco pó químico seco ou CO ₂

PROCEDIMENTOS E PRECAUÇÕES ESPECIAIS

O material não arderá se não for pré-aquecido. Não entrar no fogo sem equipamento completo de proteção (capacete com proteção facial, casacos de proteção, luvas de borracha e botas), incluindo aparelho de respiração autónomo. Arrefecer os contentores expostos ao fogo com água.

ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS

Todos os produtos deste catálogo, incluindo os seus contentores e embalagens, uma vez adquiridos, continuam a ser propriedade do comprador, sendo este o único responsável pela sua eliminação. O comprador deve tomar as medidas adequadas para eliminar os resíduos de uma forma segura e respeitadora do ambiente e do ser humano e em conformidade com as disposições legais aplicáveis.

TITULAR DOS TERMOS E CONDIÇÕES DO CONTRATO

TERMOS E CONDIÇÕES GERAIS

As presentes Condições Gerais de Venda – doravante designadas por CGV – regulam as condições de compra dos diferentes produtos oferecidos no sítio Web: www.biotme.com, propriedade da BIOTECH MEDICAL SIMULATION S.L., NIF B06694533 (BIOTME). Com endereço na Avda. de la Estación 10 P1 1 A 06300 ZAFRA (Badajoz) ESPANHA e os oferecidos no catálogo localizado no referido sítio web.

Os presentes termos e condições de venda regem a relação entre a BIOTME e o CLIENTE e prevalecem sobre quaisquer outros termos constantes deste ou de qualquer outro documento, salvo indicação expressa em contrário, por escrito, da direção da BIOTME.

Assim, as presentes condições de venda anulam e excluem qualquer outra estipulação incorporada pelo CLIENTE, quer na própria encomenda, quer em qualquer tipo de negociação ou transação comercial em curso.

Os CLIENTES que efectuam compras à BIOTME. aceitam plenamente estes termos e condições e ficarão vinculados aos mesmos, como se estivessem escritos no momento da contratação/compra. A leitura e aceitação dos TCG é um requisito essencial antes da compra de qualquer produto. As presentes CGV serão expressamente mencionadas nos orçamentos e ofertas efectuadas.

A BIOTME reserva-se o direito de modificar as CGV em qualquer altura e sem aviso prévio. As CGV estarão sempre acessíveis a partir do site, para que o utilizador as possa consultar ou imprimir a qualquer momento.

Os preços e as condições de venda mantêm-se durante a duração da oferta ou do orçamento apresentado ao CLIENTE, podendo variar após esse período em função das flutuações do mercado. A validade da oferta ou da cotação é especificada em cada cotação ou oferta.

Uma vez formalizada a encomenda, a compra será entendida como totalmente concluída, com todas as garantias legais que protegem o consumidor comprador e, a partir desse momento, os preços e condições terão um carácter contratual e não poderão ser modificados sem o acordo expresso de ambas as partes contratantes. A língua utilizada para formalizar o contrato será o espanhol, ou outra língua mutuamente acordada entre as partes. O documento eletrónico em que se formaliza o contrato será arquivado e o utilizador terá acesso ao mesmo na sua área de CLIENTE, se esta existir.

A BIOTME reserva-se o direito de recusar e/ou suspender o acesso aos serviços disponibilizados em www.biotme.com por motivos de violação da boa fé contratual, violação da legislação aplicável, das presentes Condições Gerais de Compra e/ou em casos de fraude detectada por esta empresa e/ou qualquer um dos seus fornecedores.

O CLIENTE disporá de um prazo de 72 horas para verificar a integridade de todos os componentes da encomenda e para verificar se tudo o que deveria constar dos produtos incluídos está incluído. Decorridas estas 72 horas, o envio será considerado aceite e não serão aceites quaisquer reclamações por danos ou falhas no envio.

Uma encomenda será considerada entregue quando o recibo de entrega for assinado pelo CLIENTE. No caso de receber um produto danificado pelo transporte, é aconselhável contactar-nos no prazo de 24 horas para poder reclamar o incidente à empresa de transporte. Da mesma forma, é aconselhável deixar um registo à empresa de transporte. Após este período, o produto estará coberto pelas condições de garantia BIOTME detalhadas neste documento.

Se o CLIENTE não efetuar tal notificação, será definitivamente assumido que os produtos estão, em todos os aspectos, de acordo com o contrato e livres de qualquer defeito que seria evidente num exame razoável, e conseqüentemente, será considerado que o CLIENTE aceitou os produtos.

Salvo disposição em contrário, em nenhuma circunstância a BIOTME será responsável por indemnizar o CLIENTE por danos ou pela não entrega ou entrega tardia dos produtos, seja por que motivo for, ou por qualquer perda conseqüente ou outra resultante da não entrega ou entrega tardia.

As entregas serão efectuadas no endereço de entrega indicado na encomenda, pelo meio de transporte e transportadora escolhidos pela BIOTME. O CLIENTE tem ainda a opção de levantar a sua encomenda na morada da BIOTME, ficando isento de qualquer responsabilidade por danos ou atrasos no caso de ser o comprador a escolher a transportadora.

Os custos logísticos para a Península Ibérica e Ilhas Baleares serão gratuitos para encomendas superiores a 150 euros. Para outros destinos estes custos serão especificados e se são assumidos pela BIOTME ou pelo CLIENTE. Para encomendas internacionais o INCOTERM a ser aplicado será negociado.

Em caso de recusa de retoma dos produtos adquiridos nos termos acordados, o comprador deverá devolver os bens entregues à BIOTME sem demora injustificada e, em qualquer caso, no prazo máximo de 3 dias de calendário. Para além disso, deverá fazê-lo na embalagem original, incluindo os manuais correspondentes e os acessórios originais, se existirem.

Nesse caso, o comprador suportará os custos directos da devolução da mercadoria.

O comprador é responsável por qualquer diminuição do valor da mercadoria resultante da manipulação ou utilização da mercadoria para além do necessário para verificar visualmente o seu bom estado.

Após a aceitação do orçamento, o CLIENTE deve devolvê-lo assinado por meios telemáticos para o endereço eletrónico nele indicado, presumindo-se que o CLIENTE conhece e aceita as condições gerais de venda que figuram no nosso catálogo em vigor à data da encomenda.

Tudo isto sem prejuízo do disposto no Texto Consolidado da Lei Geral de Defesa dos Consumidores e Utilizadores (TRLGDCU) em relação à venda de bens de consumo aos consumidores, que estabelece várias opções para o exercício do direito de retratação. Entre elas, encontra-se a possibilidade de o fazer através do preenchimento de um formulário em linha. A fim de reduzir o tempo necessário e permitir-lhe devolver os bens de forma cómoda e sem demora. Em conformidade com esta legislação, o contrato pode ser rescindido, sem necessidade de justificar tal decisão e sem qualquer tipo de penalização, no prazo de 14 dias de calendário a contar da receção da mercadoria pelo CLIENTE. Para o efeito, devem ser respeitadas as condições de resolução correspondentes. Isto sem prejuízo do que a seguir se expressa, dado que a atividade da BIOTME não se dirige ao consumidor final, mas sim a profissionais, empresários, administrações e organizações sem fins lucrativos.

Os endereços e endereços de correio eletrónico para efeitos de notificação entre as partes são os que constam dos orçamentos, ofertas ou facturas emitidos pela BIOTME.

CONDIÇÕES DE REGRESSO

Não obstante o disposto no presente documento:

- Tais devoluções serão processadas como devoluções comerciais, uma vez que não existe uma lei que regule os direitos de devolução entre empresas, e tal processamento é regulado de acordo com os termos e condições da BIOTME.
- Não serão aceites devoluções de produtos em blisters ou produtos selados a quente, nem de produtos com o selo de segurança de fábrica quebrado.
- As condições acima não afectam o direito de garantia ou troca de produtos defeituosos. A BIOTME reserva-se o direito de recusar a devolução em caso de qualquer anomalia detectada no produto devolvido.

GARANTIAS

A garantia não cobre defeitos causados por uma utilização incorrecta do produto e/ou por um manuseamento do produto que não seja o necessário para determinar a sua natureza, características ou funcionamento. Nestes casos, a reparação do produto é da responsabilidade do CLIENTE. Estão, por conseguinte, excluídos da garantia:

- Defeitos e deterioração causados por eventos externos, acidentes, principalmente eléctricos, desgaste e utilização não conforme com as instruções da BIOTME.
- Os produtos modificados ou reparados pelo CLIENTE ou por qualquer outra pessoa não autorizada pela BIOTME, bem como os produtos que são objeto de um contrato de assistência específico.

Em geral, o período de garantia é de 2 anos a partir do momento da compra. Para este efeito, é essencial ter o recibo de compra ou similar, que servirá para o utilizador provar que o produto foi comprado à BIOTME e a data de compra. O produto deve ser devolvido devidamente embalado para a morada da BIOTME.

As actividades da BIOTME são de natureza profissional e destinam-se a empresários, profissionais, administrações e entidades, com ou sem fins lucrativos, nunca a consumidores finais. Assim, o catálogo, o site ou qualquer outro material promocional produzido pela BIOTME destina-se exclusivamente a este grupo que, ao efetuar a encomenda, pretende obter os fornecimentos por razões empresariais e/ou profissionais, e nunca como consumidor.

TRANSFERÊNCIA DE PROPRIEDADE E DE RISCO

O risco de perda ou dano dos produtos será transferido para o CLIENTE no momento da entrega, seja para o CLIENTE ou para a transportadora escolhida pelo CLIENTE. Por outro lado, a propriedade dos produtos não será transferida para o CLIENTE até que todas as quantias devidas à BIOTME pelo CLIENTE tenham sido pagas.

Exceto quando o pagamento for efectuado na totalidade antes da entrega do produto, o preço total não será considerado pago até que o cheque ou qualquer outro instrumento de pagamento fornecido pelo CLIENTE tenha sido apresentado ou pago de acordo com os seus termos.

O não pagamento dos montantes devidos pelo preço e pelas despesas por parte do comprador dá lugar à resolução do contrato a pedido do vendedor. A não entrega da mercadoria pelo vendedor dá lugar à resolução do contrato a pedido do comprador.

PAGAMENTO DOS PRODUTOS ADQUIRIDOS E PRAZOS DE ENTREGA

O método de pagamento dos produtos do CLIENTE à BIOTME será por defeito por pré-pagamento, o prazo de entrega comprometido começará no momento da confirmação do pagamento pelo CLIENTE. Em casos especiais, outros métodos de pagamento podem ser acordados, sempre dentro do quadro da legislação espanhola.

O prazo de entrega por defeito será de 5 dias de calendário a partir da confirmação do pagamento, ou a partir da confirmação fíável da encomenda no caso de pagamento diferido. Este período é entendido como sendo desde o momento em que a encomenda é efectuada até à sua saída das instalações da BIOTME, não contando, em caso algum, o tempo que a empresa de logística demora a entregar a encomenda. Nem, se aplicável, o tempo necessário para o desalfandegamento.

Se a BIOTME for impedida ou dificultada de executar qualquer contrato devido a qualquer causa para além de uma causa razoável ou devido à sua incapacidade de fornecer produtos necessários para a execução do contrato, exceto a um preço mais elevado, a BIOTME pode, a seu exclusivo critério, atrasar a execução do contrato. A BIOTME pode, a seu exclusivo critério, atrasar a execução do contrato ou cancelar o contrato no todo ou em parte. A BIOTME não poderá ser responsabilizada por qualquer atraso, cancelamento ou incapacidade de entregar qualquer encomenda. Em particular, apesar de envidar todos os esforços razoáveis para entregar as encomendas na data prevista, em nenhum caso a BIOTME será responsabilizada por qualquer atraso, cancelamento ou falha na entrega.

PROTECÇÃO DE DADOS

Tanto o pessoal responsável da BIOTME como o do CLIENTE estão obrigados a cumprir todas as obrigações legais aplicáveis em matéria de protecção de dados e, em particular, o disposto no artigo 28.3 do Regulamento de Protecção de Dados 2016/679 (doravante, o “RGPD”), que estabelece que

Processar dados pessoais apenas de acordo com instruções documentadas do responsável pelo tratamento, incluindo no que diz respeito a transferências de dados pessoais para um país terceiro ou uma organização internacional, a menos que seja obrigado a fazê-lo ao abrigo da legislação da União Europeia ou espanhola que se aplica ao processador; nesse caso, o processador deve informar o responsável pelo tratamento de tal requisito legal antes do processamento, a menos que tal lei o proíba por razões importantes de interesse público;

Assegurar que as pessoas autorizadas a tratar dados pessoais são obrigadas a respeitar a confidencialidade ou estão sujeitas a uma obrigação de confidencialidade de natureza estatutária.

Tomar todas as medidas técnicas e organizativas necessárias em conformidade com o artigo 32 do RGPD;

Respeitar as condições previstas nos n.ºs 2 e 4 do artigo 28 do RGPD para o recurso a outro subcontratante;

Assistir o responsável pelo tratamento, tendo em conta a natureza do tratamento, através de medidas técnicas e organizativas adequadas, sempre que possível, para lhe permitir cumprir a sua obrigação de responder aos pedidos destinados a exercer os direitos das pessoas em causa, previstos no Capítulo III do RGPD; ;

ajudar o responsável pelo tratamento a garantir o cumprimento das obrigações previstas nos artigos 32 a 36 do RGPD, tendo em conta a natureza do tratamento e as informações de que o subcontratante dispõe;

À escolha do responsável pelo tratamento, apaga ou devolve todos os dados pessoais após a cessação da prestação dos serviços de tratamento e apaga as cópias existentes, exceto se a conservação dos dados pessoais for exigida pela legislação da União ou dos Estados-Membros;

colocar à disposição do responsável pelo tratamento todas as informações necessárias para demonstrar o cumprimento das obrigações previstas na presente cláusula e permitir e prestar assistência a auditorias, incluindo inspecções, efectuadas pelo responsável pelo tratamento ou por outro auditor autorizado pelo responsável pelo tratamento. 3. PROPRIEDADE E

O Subcontratante informará imediatamente o Responsável pelo Tratamento se, na sua opinião, uma instrução violar o RGPD ou outras disposições da UE ou espanholas em matéria de protecção de dados.

GESTÃO AMBIENTAL DE RESÍDUOS

Todos os produtos adquiridos pelo CLIENTE à BIOTME, incluindo os seus recipientes e embalagens, uma vez adquiridos, são propriedade do comprador e este é o único responsável pela sua eliminação. O comprador deve tomar as medidas adequadas para eliminar os resíduos de uma forma segura e respeitadora do ambiente e do ser humano e em conformidade com as disposições legais aplicáveis. No caso do gel que faz parte dos simuladores, o CLIENTE pode enviar este produto, assumindo os custos logísticos, para as instalações da BIOTME, que será responsável, de acordo com a legislação espanhola em vigor, pela gestão dos resíduos.

DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

O CLIENTE deverá sempre respeitar a legislação internacional sobre propriedade intelectual e industrial, exploração, etc. em relação aos produtos BIOTME, e será obrigado a informar terceiros sobre o conteúdo desta secção.

LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

A relação comercial entre a BIOTME e o CLIENTE estará sujeita e interpretada de acordo com as leis de Espanha e estará sujeita à jurisdição exclusiva dos Tribunais de Espanha.

BIOTME

BIOTME

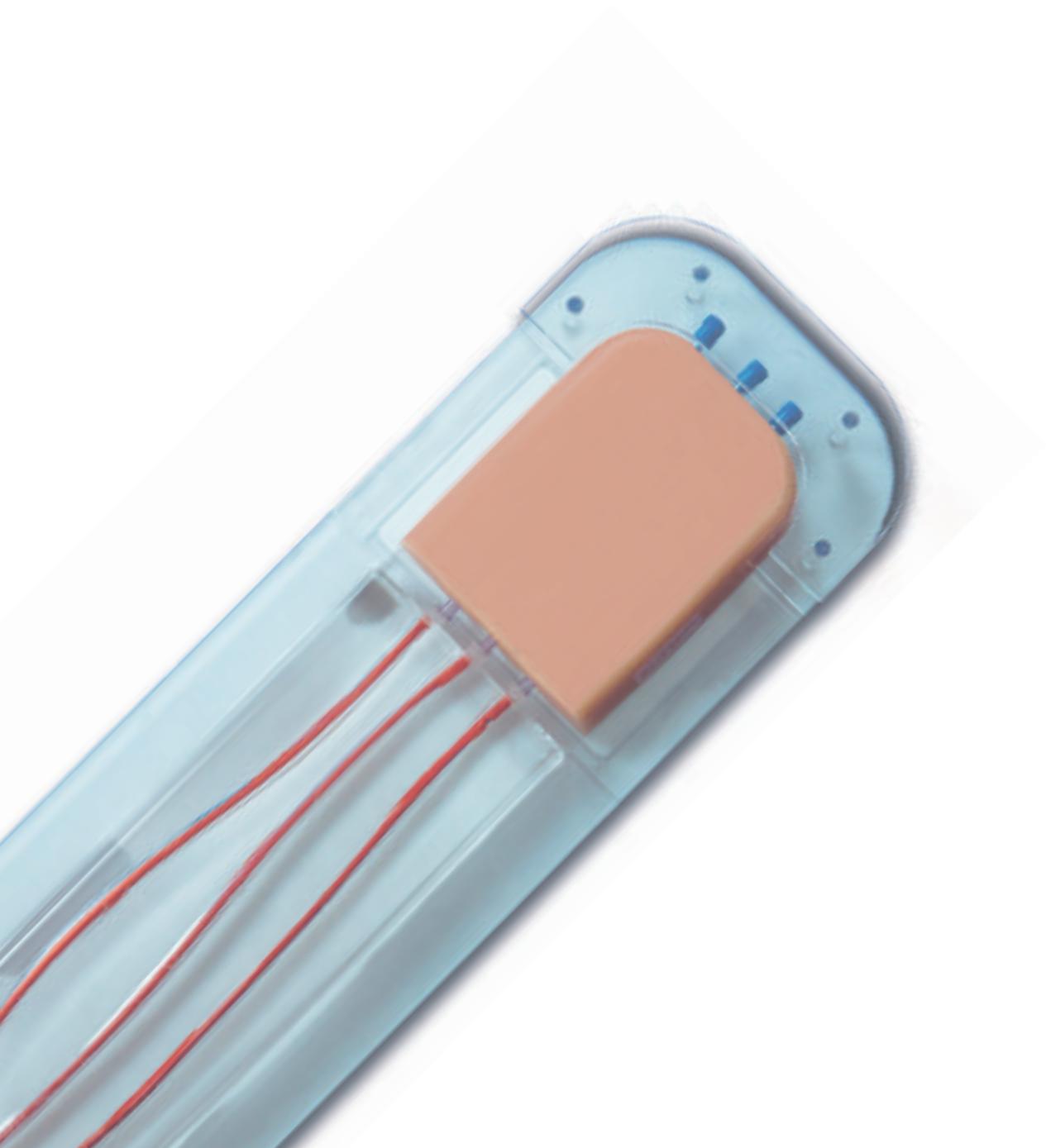
BIOTME

BIOTME

BIOTME

BIOTME

A informação contida neste catálogo é regularmente actualizada de acordo com as necessidades e exigências do mercado, bem como com o resultado do trabalho de investigação e desenvolvimento da BIOTME, que se reserva o direito de modificar qualquer uma das características dos seus produtos. Cabe à pessoa responsável pela seleção do produto escolher os produtos mais adequados para cada aplicação e de acordo com os regulamentos aplicáveis em cada país. A BIOTME declina qualquer responsabilidade devido a uma utilização incorrecta do produto ou a circunstâncias imprevistas na utilização do produto.



CONTACTO

+34 924 55 41 35

+34 609 36 80 82

info@biotme.com

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

www.biotme.com



@biotme

BIOTIME

Medical Training Models