

Uma rotina que salva vidas!



EXPT

SISTEMAS DE ENSINO E PESQUISA PARA LABORATÓRIO, Lda

Simulador de
partos SIMone™
da 3B Scientific



VER CONDIÇÕES DE VENDA NA PRIMEIRA PÁGINA

3B SCIENTIFIC®

Birth Simulator SIMone™

...close to reality

Distribuído por:

EXPT - Sistemas de ensino e pesquisa para laboratório, Lda.

Avenida da República, n.º 43, 3.º Direito, 1050-187 Lisboa

Telemóvel: +351 927 631 786

Email: info@expt.pt Homepage: www.expt.pt

CONDIÇÕES DE VENDA

Agradecemos que nos faça sempre que possível uma consulta de preços através do Email info@expt.pt e mencionando o equipamento pretendido (referência do equipamento e quantidade).

COMO ENCOMENDAR:

Nota: Apenas aceitamos encomendas por escrito.

- Email ao cuidado de Rafael López info@expt.pt

Mencione na sua encomenda o seguinte:

- Número da nossa proposta ou descreva o equipamento mencionado a referência do produto
- Dados para faturação com nome e endereço completo e NIF (obrigatório)
- Local de entrega.
- Nome e telefone de contacto do local de entrega

PREÇOS E PRAZO DE ENTREGA:

- Os preços indicados neste ficheiro não incluem IVA de 23% e estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- Normalmente não fazemos stock deste equipamento, agradecemos que nos contacte mencionando o equipamento que pretende para informações do prazo de entrega que pode variar.
- Mais informações através do Email info@expt.pt

CONDIÇÕES DE VENDA PARA PARTICULARES:

- Local de entrega: vossas instalações com portes a debitar de 15,00€ + IVA.
- Encomendas inferiores a 100 euros impostos não incluídos, ficam a seu cargo despesas administrativas 30,00€ + IVA.
- Pagamento: antecipado no exato momento do pedido

CONDIÇÕES DE VENDA PARA INSTITUIÇÕES DE ENSINO (públicas ou privadas)

- Local de entrega:
 - Vossas instalações. Ficando os portes a cargo da EXPT para encomendas superiores a 300 euros impostos não incluídos.
 - Vossas instalações. No caso de encomendas inferiores a 300 euros impostos não incluídos, ficam a seu cargo os portes de 15,00€ + IVA
- Encomendas inferiores a 100 euros impostos não incluídos, ficam a seu cargo despesas administrativas 30,00€ + IVA.
- Pagamento: a 60 dias a contar da data da fatura

Por experiência, sabe-se que: não há outros pacientes que se preparam de forma tão intensa para uma internação hospitalar do que os futuros pais.

“Meu parto deve ser da forma mais natural possível!”

O nascimento de uma criança é uma experiência marcante, mas ninguém gosta de pensar em possíveis complicações. Justamente por não se poder excluir essa possibilidade e a maioria das mulheres preferir ser submetida a cesariana somente em caso de emergência, o parto realizado na segurança do hospital goza de grande aceitação entre os futuros pais.

Com o simulador de parto SIMone™, os obstetras têm pela primeira vez a possibilidade de simular partos via instrumentos de forma muito realista. Assim, já é possível criar uma rotina antes mesmo do surgimento das primeiras complicações, permitindo que mesmo aqueles com menor experiência dominem com tranquilidade quaisquer complicações e mais cedo ou mais tarde salvem uma vida.



Cada parto é diferente – com SIMone™ você está sempre preparado

Uma situação de risco talvez exija terminar o parto o mais rápido possível. Além da cesariana, existe também o recurso de usar fórceps e vácuo-extrator como suporte ao parto vaginal..

Fórceps ou vácuo?

O uso do fórceps é mais rápido do que a produção gradual de vácuo. Se a cabeça do bebê estiver no períneo e a sutura sagital não estiver em posição superior a 45º, o fórceps é mais simples e seguro e permite fazer rotação adequada. Ele também é indicado quando o bebê está na posição transversa baixa, pois uma menor aderência na posição excêntrica ou um tempo de extração prolongado predispõem ao rompimento do vácuo-extrator. As vantagens do vácuo-extrator são, maior facilidade de colocação e menos traumatismo na mãe. Além disso, a extração a vácuo muito forçada leva à soltura do vácuo-extrator, que por sua vez causa forte variação de pressão intracraniana. Se o vácuo-extrator se soltar seguidamente, o bebê terá que ser extraído com o fórceps.

Tome a decisão certa mesmo sob estresse – para isso existe o SIMone™

Com o simulador de parto SIMone™ você pode treinar:

- o correto manuseio dos instrumentos para a conclusão do parto
- avaliar a posição do feto
- lidar com complicações no parto, via anamnese, avaliação e intervenções.

A característica mais marcante do SIMone™ é ser muito real

- os instrumentos são aplicados com a força de tração e nas direções corretas
- os sons de respiração, dos gemidos de dor da mãe, e os ruídos cardíacos do bebê, enfatizam ainda mais essa característica de naturalidade.



Treinamento realista de parto vaginal por instrumentos – O novo simulador patenteado da 3B Scientific

O SIMone™ representa um abdome feminino com vulva e espinhas ciáticas, cabeça fetal com sutura sagital e fontanelas. O monitor acima do modelo reproduz uma imagem real da posição e rotação da cabeça do feto no interior da pelve materna. Além disso, ele fornece cardiocotografia, partograma, anamnese, achados e intervenções. Pela primeira vez, pode-se fazer uma avaliação objetiva da posição fetal.

O SIMone™ mostra um programa clínico completo de anamnese, diagnóstico e intervenção. As diversas alternativas permitem escolher cenários de parto de diferentes níveis de complexidade. A cardiocotografia e o partograma ajudam a avaliar a evolução do parto. O simulador permite fazer os seguintes procedimentos: mudança virtual de posição da mãe, a administração de medicamentos ou amniotomia. E evidentemente todos os procedimentos adotados podem ser revistos posteriormente. Tanto o modelo de parturiente como a multiplicidade dos cenários refletem a realidade da sala de partos.

Usar os instrumentos com segurança

O simulador SIMone™ oferece uma vivência tátil realista que permite partos com instrumentos corretos do ponto de vista médico: avaliação da posição fetal, aplicação do fórceps ou do vácuo-extrator e extração da criança propriamente dita, levando em conta o posicionamento da cabeça e da linha guia na pelve. O software do simulador oferece **feedback interativo** durante a manipulação da cabeça fetal. A velocidade e resistência à tração reproduzem cenários reais.

Tomar a decisão certa

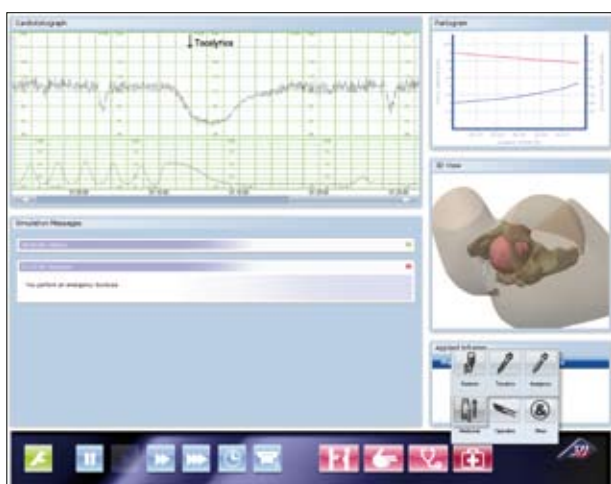
Durante a simulação, o operador do simulador avalia a evolução do parto e toma decisões, entre outras, qual o momento certo para recorrer a um parto com fórceps. É importante que ele responda às seguintes perguntas: É preciso usar fórceps? Seu uso é viável?

Feedback profissional

A qualidade do SIMone™ foi testada por mais de 50 obstetras experientes. A maioria dos pesquisados (83,0%) afirmou que o simulador reproduz a realidade entre bem a muito bem. Quase todos médicos participantes (96,1%) recomendariam a seus colegas usar o SIMone™ para se preparar melhor para enfrentar complicações de parto.*

*Wulf J, Lüdemann C, Lukutin W, Burgkart R: Expert assessment of a high-fidelity audio and force feedback birthing simulator: a questionnaire based validation study.

Proceeding of the 14th Annual Meeting of the Society in Europe for Simulation Applied to Medicine; University of Herfortshire, Hatfield, UK, 19-21 June 2008



Tocólise de emergência devido a taquissistolia



O parto não evolui apesar da administração de ocitocina

Metodologia de treinamento voltado para grupos-alvo

Embora as diretrizes que regulamentam a especialização médica exijam um determinado número de partos com instrumentos, não é dito que os médicos tenham a oportunidade de ver e acompanhar certas patologias. Porém, quanto maior a experiência, melhor os obstetras saberão lidar com complicações no parto. O SIMone™ é um instrumento de aprendizado que oferece diversas alternativas de transmissão de conhecimento. O objetivo da simulação é aprofundar conhecimento mediante sua aplicação na prática e torná-lo disponível no longo prazo. O simulador de parto SIMone™ possibilita um treinamento básico e aprendizado orientados para problemas.



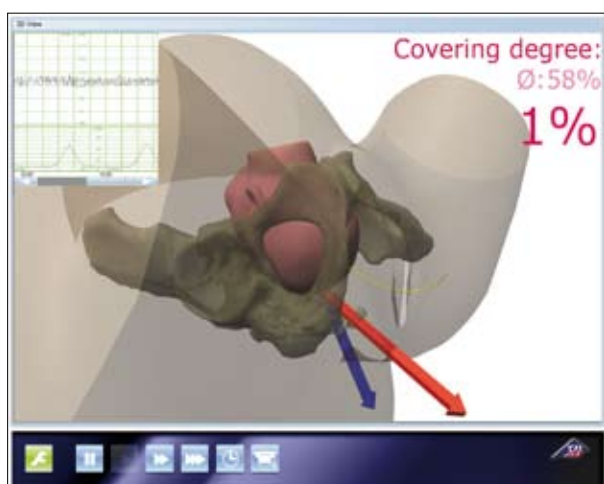
Treinamento básico

O treinamento básico se baseia num modelo virtual no qual o treinador mostra cada um dos procedimentos possíveis e chama a atenção para possíveis erros. Depois disso, os participantes do treinamento repetem os procedimentos no simulador. O diagnóstico de posição fetal, e o manuseio do fórceps e do vácuo-extrator podem ser treinados e repetidos no simulador à exaustão.

Aprendizado orientado por problemas

O treinamento especial ou treinamento de aperfeiçoamento usam o aprendizado orientado por problemas e simula um parto que inicia normalmente e que apresenta complicações durante sua evolução. O quesito mais importante é reagir de forma rápida e correta. No final, os participantes recebem feedback e orientações de melhoria. Além disso, a simulação pode voltar até o ponto onde as medidas adotadas não foram as mais indicadas. O simulador SIMone™ oferece diversos cenários de parto que auxiliam essa forma de transmissão de conhecimento.

Uma característica marcante é a representação realista na tela do simulador a posição e rotação da cabeça fetal no abdome materno.



Extração com fórceps



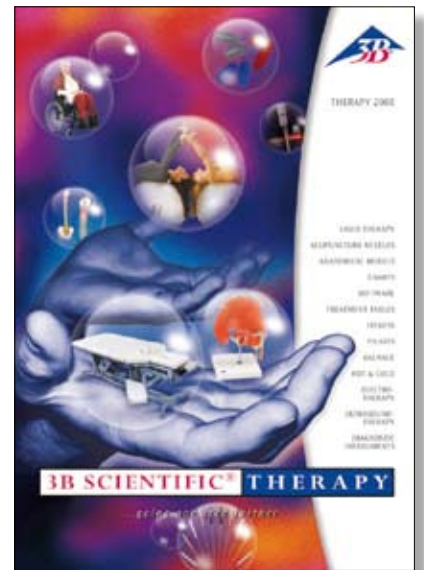
A linha de produtos médicos 3B Scientific abrange:



Acupuntura



Medicina



Terapia



Distribuído por:

EXPT – Sistemas de ensino e pesquisa para laboratório, Lda.

Avenida da República, n.º 43, 3.º Direito, 1050-187 Lisboa

Telemóvel: +351 927 631 786

Email: info@expt.pt

Homepage: www.expt.pt

EXPT

SISTEMAS DE ENSINO E PESQUISA PARA LABORATORIO, Lda