



O CaRE (Cardiovascular and Respiratory Exam Trainer) é um simulador super realista, com recursos que trazem uma nova dimensão ao aprendizado.

Abrangente, ele consiste em um torso de adulto de meia-idade anatomicamente correto que permite que profissionais de saúde de todos os níveis treinem com confiança na identificação e diagnóstico de uma variedade de condições e patologias respiratórias e cardíacas, desde normais até os mais variados. É fornecido com seios adicionais (para simular o corpo feminino), LimbPAD (dispositivo adaptador de estetoscópio sem fio) e base removível.

CaRE tem pulsos palpáveis, movimento torácico (simétrico e assimétrico), batimentos apicais, emoções, movimentos e traqueia

móvel. Possui 23 perfis de sons cardíacos e 10 sons pulmonares que podem ser ouvidos através do LimbPAD (estetoscópio ou alto-falante). Com o RFID e outras tecnologias incorporadas neste simulador, as replicações de sons cardíacos e pulmonares, bem como pulsos e movimentos respiratórios, dão representações realistas de 31 casos clínicos.

O simulador é equipado com uma plataforma online que oferece treinamento de habilidades individuais, casos clínicos e planos de aula/avaliações personalizáveis.

Realismo

- 10 sons pulmonares e 23 sons cardíacos simulam condições normais, comuns e específicas
- Possibilidade de posicionamento preciso do estetoscópio
- Projetado usando resultados de ECG e raios-X do paciente
- Movimento torácico simétrico
- Movimento torácico assimétrico
- Variação da taxa de respiração para diferentes níveis de habilidade
- Sons de respiração pela boca contribuem para o exame periférico do paciente

Versatilidade

- Exames respiratórios e cardiovasculares podem ser realizados em posição ereta ou supina
- Este modelo pode ser usado para cenários masculinos ou femininos
- LimbPad pode ser usado com a maioria dos estetoscópios padrão
- Um LimbPad adicional pode ser adicionado para permitir o treinamento lado a lado de dois alunos
- O treinamento em sala de aula também é possível com o uso de um alto-falante externo e um cabo auxiliar de 3,5 mm

Habilidades adquiridas

- Habilidades de exame clínico
- Habilidades de diagnóstico
- Gerenciamento de tecidos
- Colocação do estetoscópio
- Exame Respiratório: inspeção, palpação e ausculta
- Exame Cardíaco: inspeção, palpação (pulsos e batimento apical) e ausculta

CARACTERÍSTICAS

- 10 sons pulmonares e 23 sons cardíacos simulam condições normais, comuns e específicas
- Representação anatomicamente precisa do tronco de um paciente de meia idade
- Elevação torácica simétrica e assimétrica
- Pontos de pulso palpáveis
- Emoções realistas em todos os locais das válvulas cardíacas
- Representação visual e palpável de arfadas
- Batimento apical normal e deslocado
- Traqueia e laringe normais e deslocadas



DESTAQUES



Auscultação

O CaRE produz 10 sons pulmonares e 23 sons cardíacos, variando de condições normais, comuns a mais especializadas. Isso permite que o simulador seja usado por uma ampla gama de alunos, estudando em diferentes níveis, para praticar várias técnicas.

Projetado com realismo em mente, o CaRE inclui um "LimbPAD". Encaixe este dispositivo em qualquer estetoscópio e use-o normalmente.



Elevação torácica variável

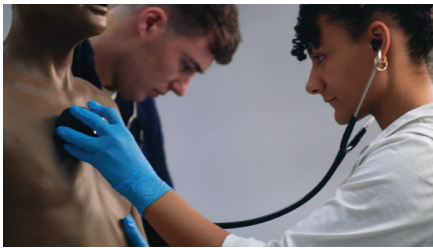
A elevação torácica simétrica e assimétrica pode ser definida para taxas, padrões e profundidades variáveis. Sentir e visualizar isso em um paciente é uma habilidade difícil, e esse recurso oferece uma oportunidade de aprendizado tátil e visual.



Dedo no pulso

Defina um perfil de pulso com propriedades normais ou anormais para melhorar as habilidades de diagnóstico dos alunos. Pontos de pulso palpáveis por todo o corpo dão uma sensação realista e orgânica.

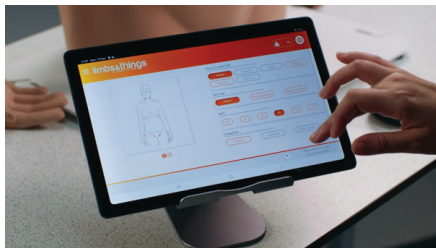
DESTAQUES



Adequado para treinamento em grupo

Há duas maneiras de levar os recursos de ensino do CaRE para o próximo nível:

- Um segundo LimbPAD pode ser adicionado ao seu modelo de atendimento, permitindo que dois alunos práticos sejam ensinados ao mesmo tempo
- Com a adição de um alto-falante externo pronto para uso conectado ao LimbPAD por meio de um conector auxiliar de 3,5 mm, uma classe inteira poderá participar do treinamento



Controles de usuário simples para alunos e professores

Conecte seu dispositivo sem fio ao CaRE para controlar todos os aspectos do simulador. Os alunos podem testar e atualizar seus conhecimentos, enquanto os professores podem desafiar as habilidades de seus alunos com características personalizadas.

Seção de habilidades - pratique habilidades individuais, incluindo: ausculta cardíaca, ausculta pulmonar, taxas de respiração, taxas de pulso, batimentos de ápice, emoções, arfadas e sons da boca.

Casos clínicos - capitaliza o desempenho com patente pendente dos pulsos, movimento pulmonar e cardíaco, sons da boca e movimentos do peito.

Modo de avaliação - os professores podem fazer avaliações de classe com base nos casos clínicos, o histórico do paciente é personalizável e contribui para o aprendizado autodirigido perfeito.

Planos de aula - crie planos individuais com habilidades, casos e avaliações selecionados para aulas estruturadas e aprendizado autodirigido.