

HAL SIMULADOR DE EMERGÊNCIA E SUPORTE AVANÇADO À VIDA UNI

Nº DE PRODUTO: 1315



DESCRIÇÃO:

O HAL é uma solução **sem fios, controlada por computador, de simulação de doentes de corpo inteiro**, concebida para **formação baseada em simulação imersiva de resposta de emergência e suporte de vida**.

O HAL disponibiliza aos participantes a oportunidade de praticar de forma prática, utilizando equipamento real e em ambientes reais para melhorar o conhecimento, as competências e o trabalho de equipa.

HABILIDADES:

- Intubação oral ou nasal

MORE THAN SIMULATORS S.L.

Calle de la Hoya, 4 2º
44570 Calanda (Teruel)
Espanha

CONTACTO

sales@morethansimulators.com
(+351) 21 123 85 18
<https://morethansimulators.com>



- Intubação esofágica
- Exercícios com dispositivos supraglóticos das vias aéreas
- Traqueostomia
- Cricotireotomia
- Ventilação com BVM
- Distensão gástrica
- Auscultação pulmonar, abdominal e cardíaca
- Palpação do pulso
- Diagnóstico dos padrões respiratórios
- Exercícios de descompressão com agulha
- Colocação do tubo torácico
- Treino de reanimação (RCP)
- Monitorização de ECG
- Exercícios de desfibrilhação e pacing
- Distensão gástrica

CASOS E PATOLOGIAS:

INTERFACE SEM FIOS UNI:

- O desenho da interface UNI® é partilhado na nossa gama crescente de mais de 15 simuladores de doentes controlados por computador, para que possa operar facilmente qualquer produto GAUMARD® sem necessidade de nova formação, poupando assim tempo e dinheiro valiosos ao seu programa.
- Pré-configurado e Pronto: O UNI® vem pré-carregado e pré-configurado no robusto tablet PC sem fios de 12" incluído com o pacote.
- Monitor de Visualização de Doente 3D: Esta visualização 3D em tempo real do doente garante-lhe que nunca perderá o controlo da interação prestador/doente durante a simulação.
- Criador de Cenários: Crie os seus próprios cenários de forma rápida e fácil e partilhe-os com outros utilizadores UNI®.
- eCPR™: Monitorize a taxa e a profundidade de compressão, o tempo sem fluxo, a taxa de ventilação e a ventilação excessiva; o instrutor inteligente apresenta sinais vocais e disponibiliza relatórios de desempenho.
- Criador de Relatórios Laboratoriais: Gere e partilhe resultados laboratoriais de diagnóstico simulados para aumentar a fidelidade dos casos e o envolvimento dos participantes.
- Criador de Formulários de Inquérito: Gira o progresso criando facilmente listas de verificação interativas para acompanhar os objetivos dos participantes e o *feedback* pós-simulação.
- Gravação e reporte de eventos com registo de data/hora: O acompanhamento automático de eventos e o gravador de interação garantem que os eventos importantes são sempre capturados para que possa concentrar-se na ação.
- Ações do Prestador Acompanhadas: O painel interativo de "Ações" permite-lhe acompanhar cuidadosamente as ações adicionais da equipa e dos prestadores individuais para gerar um registo pós-simulação abrangente.
- UNI® Control View Replay: O gravador incorporado captura o ecrã do UNI na forma de dados para permitir que a sua equipa reveja a

MORE THAN SIMULATORS S.L.

Calle de la Hoya, 4 2º
44570 Calanda (Teruel)
Espanha

CONTACTO

sales@morethansimulators.com
(+351) 21 123 85 18
<https://morethansimulators.com>

simulação a partir da cadeira do operador.

- Sem taxa anual de licença de software: A GAUMARD® está empenhada em oferecer o maior valor e manter os custos operacionais do seu programa baixos ano após ano.
- Atualizações de software gratuitas: Mantenha-se sempre atualizado e tire partido de todas as novas funcionalidades sem custos adicionais.
- Formação através de webinários e suporte técnico gratuitos: Inscreva-se em sessões mensais na forma de webinários e torne-se um especialista em UNI®.

CENÁRIOS PRÉ-INSTALADOS:

- As novas HAL® Simulation Learning Experiences (SLEs) oferecem-lhe uma biblioteca de cenários prontos a utilizar e fundamentados, projetados para o ajudar a maximizar a aprendizagem dos participantes através de encontros clínicos simulados de doentes enfocados em resultados.
- O pacote inclui 10 SLE completas com um manual do facilitador para planear, configurar e facilitar cada experiência de aprendizagem:
 - Enfarte Agudo do Miocárdio Anterolateral
 - Septicemia Aguda Relacionada com Úlcera Diabética
 - Fibrilação Atrial
 - Exacerbação de DPOC
 - Cetoacidose diabética
 - Overdose de Opiáceos
 - Embolia Pulmonar
 - Septicemia Relacionada com Pneumonia
 - Septicemia Grave
 - Taquicardia Supraventricular

CARACTERÍSTICAS:

GESTÃO DAS VIAS AÉREAS:

- Apoia a intubação oral ou nasal
- Programa edema da língua ou laringoespasma
- Suporta ETTs padrão e dispositivos de vias aéreas supraglóticas
- Os sensores detectam a profundidade da intubação
- A traqueia cirúrgica realista permite traqueostomia ou cricotirotomia
- Seja a voz do HAL com a transmissão de voz sem fios
- Vários sons das vias aéreas superiores sincronizados com a respiração
- Suporta ventilação assistida via máscara de válvula de bolsa

MORE THAN SIMULATORS S.L.

Calle de la Hoya, 4 2º
44570 Calanda (Teruel)
Espanha

CONTACTO

sales@morethansimulators.com
(+351) 21 123 85 18
<https://morethansimulators.com>

- Distensão gástrica visível com hiperventilação

RESPIRAÇÃO:

- Elevação unilateral visível do tórax com intubação do tronco principal direito
- Elevação automática e espontânea do tórax e pulsos
- Controlo da frequência e profundidade da respiração e observação da elevação do tórax
- Ventilações medidas e registadas
- Distensão gástrica com ventilação com pressão positiva excessiva
- Seleção de sons pulmonares esquerdos e direitos independentes
- A elevação do tórax e os sons pulmonares são sincronizados com padrões de respiração seleccionáveis
- A elevação unilateral do tórax simula o pneumotórax de tensão
- Suporta descompressão por agulha bilateralmente na segunda intercostal
- Suporta a colocação de tubo torácico bilateralmente
- Vários sons pulmonares e respiratórios com controlo de volume

CARDÍACA:

- eCPR™ Monitorização do desempenho da RCP em tempo real Tempo para RCP: Profundidade/taxa de compressão, recuo do tórax, interrupções de compressão, taxa de ventilação, ventilação excessiva, tempo para desfibrilação e tons de assistência de RCP
- Design durável de recuo do tórax
- As regiões condutoras da pele suportam a desfibrilhação e a estimulação com energia ativa e equipamento real
- Fornecer terapia eléctrica a adesivos de pele condutores ou conectores de encaixe
- Monitorização de ECG em tempo real utilizando equipamento real
- Capacidade de CO2 expirado real (opcional)
- Vários sons cardíacos, frequências e intensidades

CIRCULAÇÃO:

- Cianose central programável
- Pulsos carotídeos e femorais bilaterais automáticos e pulsos braquial e radial esquerdos
- A intensidade do pulso varia consoante a pressão arterial do HAL e os pulsos são sincronizados com o ECG
- A tensão arterial pode ser medida no braço esquerdo utilizando uma braçadeira modificada, palpação ou auscultação
- Detecta a colocação do sensor de saturação de oxigénio no dedo indicador esquerdo
- Braços de treino IV bilaterais
- Acesso intraósseo na tíbia direita

GASTROINTESTINAL:

- Intubação esofágica
- Distensão gástrica visível
- Sons intestinais programáveis

MORE THAN SIMULATORS S.L.

Calle de la Hoya, 4 2º
44570 Calanda (Teruel)
Espanha

CONTACTO

sales@morethansimulators.com
(+351) 21 123 85 18
<https://morethansimulators.com>

INCLUI:

- 1 HAL manequim
- 1 UNI Laptop (controlador de simulação)

cenários de simulação

- 10 pré-instalado
- 1 Conjunto de acessórios
- 1 Bateria carregador
- 1 A pressão arterial manguito
- 1 kit traquéia Surgical
- 1 Instruções Manual

MODULOS ADICIONAIS:

CATETERIZAÇÃO MASCULINA/FEMININA (opção):

- Adiciona uma bexiga de fluido interna e órgãos genitais intercambiáveis para facilitar os exercícios de cateterização e o retorno de fluido.
- Atualização disponível apenas no momento da compra.

EXALAÇÃO REAL DE CO2 (opção):

- Adiciona exalação real de CO2. Suporta a monitorização de ETCO2 utilizando sensores e monitores de capnografia padrão.
- Atualização disponível apenas no momento da compra.

MONITOR DE PACIENTE GAUMARD VITALS NA CAMA (opção):

- Simula a funcionalidade e a aparência de um monitor de paciente real, permitindo que os participantes pratiquem a interpretação de dados, a documentação e as habilidades de tomada de decisões clínicas.
- A interface personalizável pode imitar o aspeto de várias marcas de monitores de doentes reais
- Mais de 20 escalas e formas de onda dinâmicas, incluindo FC, ABP, SpO2, RR, EtCO2, temperatura, tempo e muito mais
- Alarmes personalizáveis para limiar alto/baixo de parâmetros de sinais vitais
- Monitorização virtual de ECG de 12 derivações
- Histograma de dados
- Desfibrilhador e pacemaker virtuais incorporados

MORE THAN SIMULATORS S.L.

Calle de la Hoya, 4 2º
44570 Calanda (Teruel)
Espanha

CONTACTO

sales@morethansimulators.com
(+351) 21 123 85 18
<https://morethansimulators.com>



More Than Simulators™
Excellence. Every patient. Every time.

- Comunicação de dados sem fios



MORE THAN SIMULATORS S.L.

Calle de la Hoya, 4 2º
44570 Calanda (Teruel)
Espanha

CONTACTO

sales@morethansimulators.com
(+351) 21 123 85 18
<https://morethansimulators.com>