

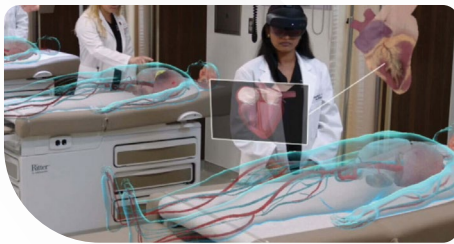
SIMULATEUR DE PATIENT POUR SOINS D'URGENCE

Ares

Économisez temps et argent grâce à Ares, notre mannequin de soins d'urgence. Ce simulateur de patient de moyenne fidélité est doté de nombreuses fonctionnalités, notamment un système respiratoire réaliste, de voies aériennes difficiles différents sites d'injection, ainsi qu'une communication bidirectionnelle entre le mannequin (l'opérateur) et l'apprenant.

Conçu pour répondre aux besoins de formation aux différents soins d'urgence Ares offre une expérience de formation de haut niveau pour aider les étudiants et les praticiens à se préparer à gérer les situations d'urgences, notamment :

- Arrêt cardiorespiratoire
- Traumatisme crânien fermé et pneumothorax
- Surdosage d'héroïne
- Infarctus du myocarde inférieur/postérieur
- Septicémie et hypotension
- Accident vasculaire cérébral



LES SOINS DE SANTÉ SOUS UN NOUVEL ANGLE

Amélioration de l'apprentissage avec à la réalité amplifiée grâce à Microsoft HoloLens2. AresAR peut compléter le mannequin Ares ou fonctionner de façon autonome pour fournir:

- Une expérience d'apprentissage attrayante en réalité mixte
- Des vues anatomiques à grande échelle
- Un apprentissage interactif visant à réduire le temps nécessaire à la maîtrise des compétences

UNE FORMATION EN SOINS D'URGENCE ÉCONOMIQUE ET EFFICACE

Ares est conçu pour aider les apprenants à pratiquer des interventions réalistes dans un environnement sans risque.

Sexes interchangeables

Deux patients en un. Vivez des expériences cliniques plus réalistes en changeant les perruques et les organes génitaux de Ares afin de convertir facilement ce simulateur d'homme en femme, et inversement.

SymEyes

Explorez de nombreuses situations cliniques en modifiant l'état et l'apparence des paupières, de la sclère et des pupilles du Ares.

Maestro

Vivez l'expérience de la réanimation cardiorespiratoire (RCP). Le logiciel détecte le positionnement des mains, la vitesse et la profondeur des compressions, la réexpansion, les ventilations et le rapport ventilation/compression.

Spécifications techniques

MANNEQUIN

Dimensions: 64 po de hauteur x 20,5 po de largeur x 10 po de profondeur (162,56 cm x 52,07 cm x 25,4 cm)

Poids approximatif: 50 lb (22.7 kg), varie en fonction des options

ÉLECTRICITÉ

Entrée c.a. : 115 à 230 V a.c., 50/60 Hz

2 batteries internes: 15 V, 3,20 Ah lithium-ion, rechargeables

Autonomie du mannequin: environ 4 heures

Disponible en deux couleurs de peau: Moyenne Foncée

Matériel standard

Mannequin Ares sans fil et sans attache

Configuration du sexe possible (masculin ou féminin)

Modélisation physiologique pour Maestro

StethoSym sans fil

Tablette du formateur

Logiciel Maestro gérée par l'instructeur (mode manuel)

Une licence Maestro autonome (mode manuel)

6 expériences cliniques simulées CAE

- Arrêt cardiorespiratoire
- Traumatisme crânien fermé et pneumothorax
- Surdosage d'héroïne
- Infarctus du myocarde inférieur/postérieur
- Septicémie et hypotension
- Accident vasculaire cérébral

Assurance Express d'un an

Matériel en option

Ordinateur de moniteur patient Module post-mastectomie

Licence de logiciel AresAR Module d'examen des seins

Microsoft HoloLens 2 Bras articulés

Dispositif de défibrillation externe SymDefib Module complet de plaies et lésions cutanées

Module complet de plaies et lésions cutanées

Bras IV avec insertion de modèle Blue Phantom pour la formation à la pose de voie veineuse échoguidée

Appareils StethoSym supplémentaires Gamme SimEquip -
Dispositif d'anesthésie SimEquip

Système de pompage de sang STOPS Respirateur SimEquip

Trousse de simulation de blessures (kit de moulage) hyper-réalistes STOPS Défibrillateur SimEquip
Respirateur de transport CAE SimEquip

Logiciels en option

Cinq modules de formation en soins médicaux d'urgence supplémentaires de (10 expériences cliniques simulées par module)

Module d'apprentissage sur les soins avancés en réanimation (11 expériences cliniques simulées)

Principales caractéristiques et principaux avantages

Voies respiratoires (évaluation et prise en charge des voies respiratoires)

Ventilation avec masque et ballon d'anesthésie

Intubation orotrachéale et nasotrachéale

Positionnement de divers dispositifs respiratoires

Intubation rétrograde et fibre optique

Ventilation transtrachéale en jet

Cricothyrotomie chirurgicale ou à aiguille

Trachéostomie

Détection de l'intubation de la bronche souche droite

Distension gastrique avec intubation oesophagienne

Laryngospasme (manuel)

Articulation

Articulations réalistes des hanches, des genoux, des chevilles et des épaules

Mouvement cervical permettant de s'entraîner à stabiliser des patients

Cardiaque (évaluation et prise en charge cardiaque)

Monitoring ECG à quatre dérivations avec matériel réel

Affichage dynamique de l'électrocardiogramme à 12 dérivations

Matériel réel utilisé pour la défibrillation, la cardioversion et la stimulation mains libres au moyen du dispositif de défibrillation externe

Circulation (évaluation et prise en charge de l'état de perfusion)

Mesure de la pression artérielle unilatérale par auscultation ou palpation

Pouls carotidien et fémoral bilatéraux Pouls radial et brachial unilatéraux

Pouls de force variable

RCP

Conforme aux directives de l'AHA de 2020 en matière de BLS et aux directives de l'ERC de 2021

La réanimation cardiorespiratoire génère des pulsations tangibles, des ondes de pression sanguine et des signaux d'électrocardiogramme.

Profondeur et résistance des compressions thoraciques réalistes

Paramètres logiciels qui détectent le positionnement des mains, la vitesse et la profondeur des compressions, la réexpansion et le rapport ventilation /compression

Administration de médicaments intramusculaires

Quatre sites d'injection intramusculaires

Neurologique (évaluations neurologiques pour l'identification d'anomalies et de déficiences)

SymEyes**

Respiratoire (évaluation et prise en charge respiratoires)

Ventilation spontanée

Soulèvement thoracique bilatéral et unilatéral

Zones d'auscultation des poumons sur la poitrine

Bruits des voies aériennes supérieures

Décompression à l'aiguille bilatérale

Logiciel

Création et contrôle intuitifs de simulations

Listes de vérification personnalisables

Journaux de compte rendu détaillés

Sons et bruits

Auscultation de bruits cardiaques, pulmonaires et intestinaux normaux et anormaux grâce au dispositif StethoSym

Sons vocaux et conversations préenregistrés

Communication audio bidirectionnelle entre le mannequin (l'opérateur) et l'apprenant

Système urinaire

Cathétérisme urinaire sans liquides

Organes génitaux masculins et féminins interchangeables

Accès vasculaire (gestion des accès intraveineux et intra-osseux pour l'administration de médicaments)

Canulation intraveineuse unilatérale au pli du coude et au dos de la main

Retour sanguin avec système de prélèvement sanguin scellé sous vide

Accès intraosseux unilatéral huméral

* Feature is included with Ares Complete configuration and is optional for Base and Advanced.