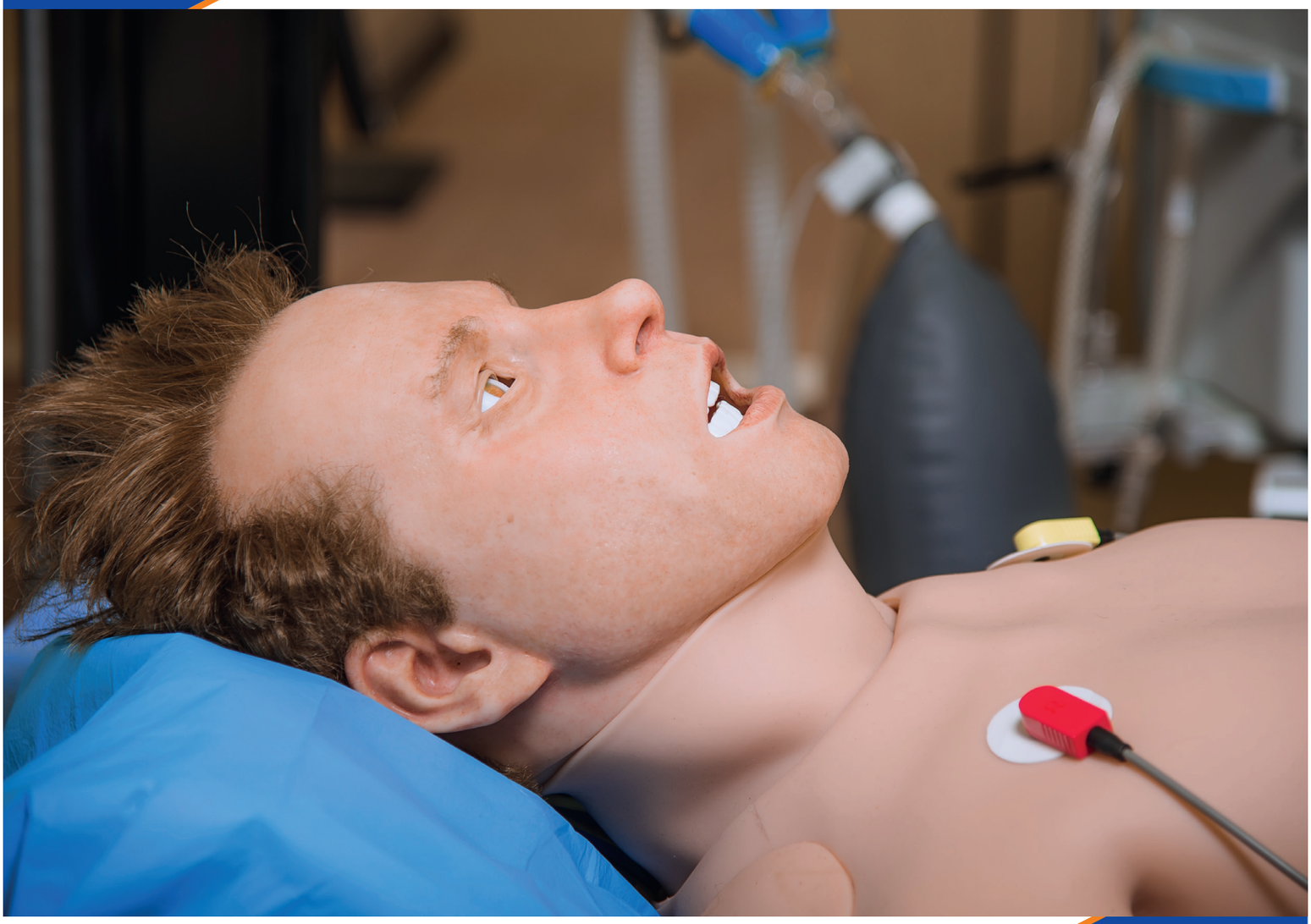
MedVision

SCALEO MEDICAL

Formation aux urgences aiguës



Leonardo

Simulateur Patient

www.scaleomedical.com

Formation aux situations d'urgences

Leonardo

Leonardo est un simulateur de patient adulte durable et facile à utiliser, conçu pour une formation par simulation de haute qualité aux procédures médicales de base et avancées, au développement de l'équipe clinique et à la gestion des cas de patients.

Des fonctionnalités étendues, combinées à la possibilité d'utiliser vos propres dispositifs médicaux, permettront aux apprenants de s'immerger totalement et de se mettre au défi en mettant leurs compétences individuelles et collectives à l'épreuve dans des scénarios d'urgence critiques.

SCALEO MEDICAL

- Réaliste, robuste, fiable
- Poids (150lbs/68kg) et taille (5'9ft/180cm) réalistes
- Connexion sans fil (avec jusqu'à 8 heures d'autonomie)
- Batterie rechargeable et interchangeable
- Approvisionnement fiable en consommables durables
- Peau réaliste, sans couture, facile à nettoyer

SCALEO MEDICAL

Signes vitaux

- Palpation du pouls (14 points)
- Contrôle de la pression artérielle

RCP

- Compressions thoraciques
- Surveillance ECG
- Défibrillation avec un appareil réel

Évaluation neurologique

- Convulsions
- Clignement programmable
- Pupilles programmables
- Réflexe pupillaire à la lumière

Administration médicaments

- Reconnaissance des drogues intraveineuses, volume injecté et vitesse d'injection
- Cathéter préinstallé

Auscultation

Sons cardiaques, pulmonaires (antérieur et postérieur) et de l'intestin avec des contrôles avancés

Mobilité totale des articulations

Scénarios réalistes avec objectifs d'apprentissage pour la manipulation et le transport des patients

Intubation des voies respiratoires supérieures

- Inclinaison de la tête, élévation du menton
- Poussée de la mâchoire
- Masque à valve (BVM)
- Laryngoscope
- Intubation orotrachéale
- Sonde trachéale

Disponible en plusieurs couleurs de peau

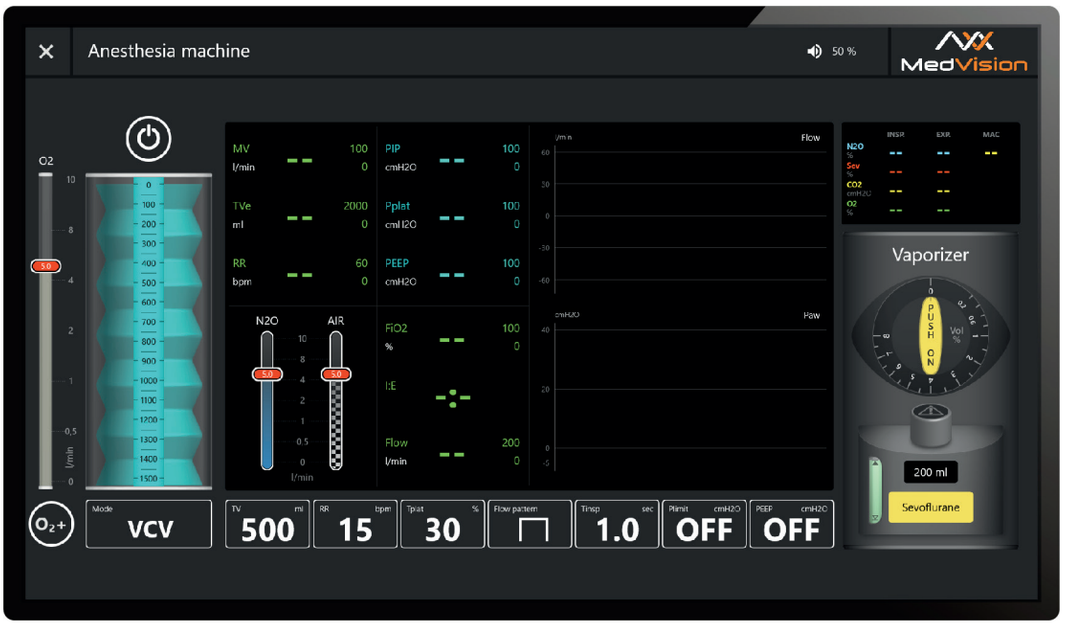
SCALEO MEDICAL

Mettez Leonardo sous un vrai ventilateur

La ventilation mécanique avec un vrai ventilateur est une caractéristique unique de Leonardo. Réglez la compliance et la résistance pour un cas clinique complet.

SCALEO MEDICAL

Le seul simulateur de patients à inclure une formation complète à la gestion de la ventilation



Utilisez vos propres ventilateurs

Leonardo peut être utilisé avec les ventilateurs mécaniques réels de votre institution. Notre logiciel propriétaire permet de régler la compliance et la résistance pour un cas clinique complet.

… ou notre appareil d'anesthésie virtuelle

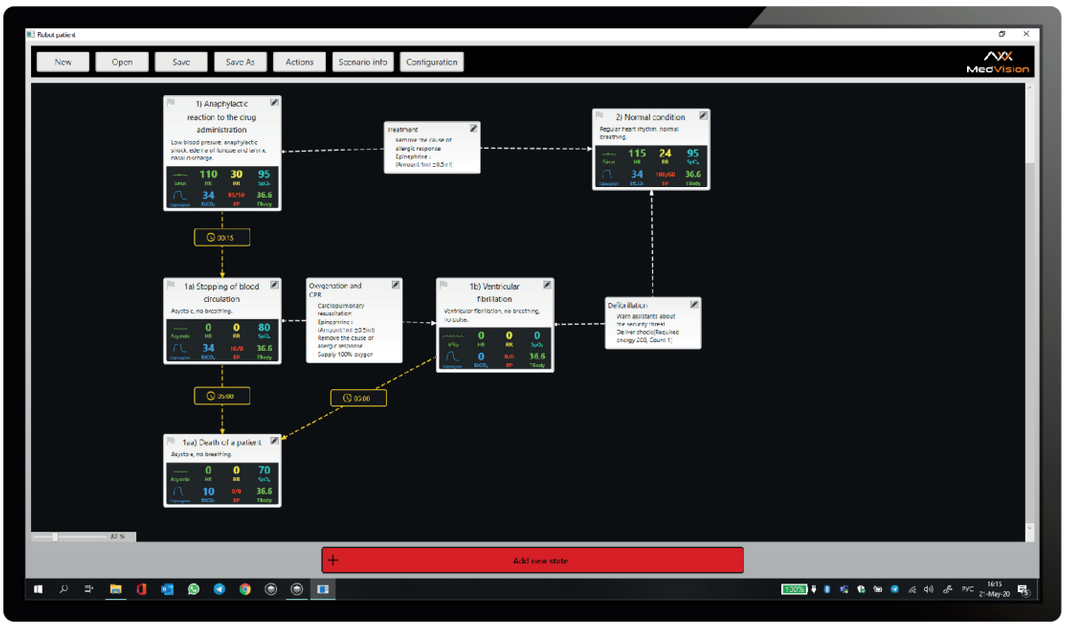
Notre ventilateur virtuel peut être utilisé en conjonction avec Leonardo ou comme dispositif de formation autonome. Les stagiaires apprendront la fonctionnalité complète et l'application de l'équipement de ventilation, y compris l'identification des critères utilisés pour déterminer la nécessité d'une assistance par ventilateur mécanique, les réglages du ventilateur couramment contrôlés, la présence de voies aériennes artificielles et la prévention des complications, et le sevrage du patient de la ventilation mécanique, y compris le rôle de l'infirmière dans ce processus.

SCALEO MEDICAL

Laissez le logiciel faire le travail...

Les solutions logicielles qui se trouvent derrière nos platesformes de simulateurs suivent un mantra simple : faciliter, fiabiliser et faire faire à l'appareil tout ce que l'instructeur veut !

Notre logiciel intuitif est si facile à utiliser que vous pouvez faire fonctionner Leonardo à la minute et saisir les opportunités d'apprentissage en temps réel - le tout dans un environnement sans risque ! Vous pouvez également créer vos propres scénarios pour couvrir des points d'enseignement spécifiques et des objectifs d'apprentissage propres à vos programmes de formation. La gamme d'états de patient préprogrammés et de scénarios est également disponible pour alléger votre charge de travail.

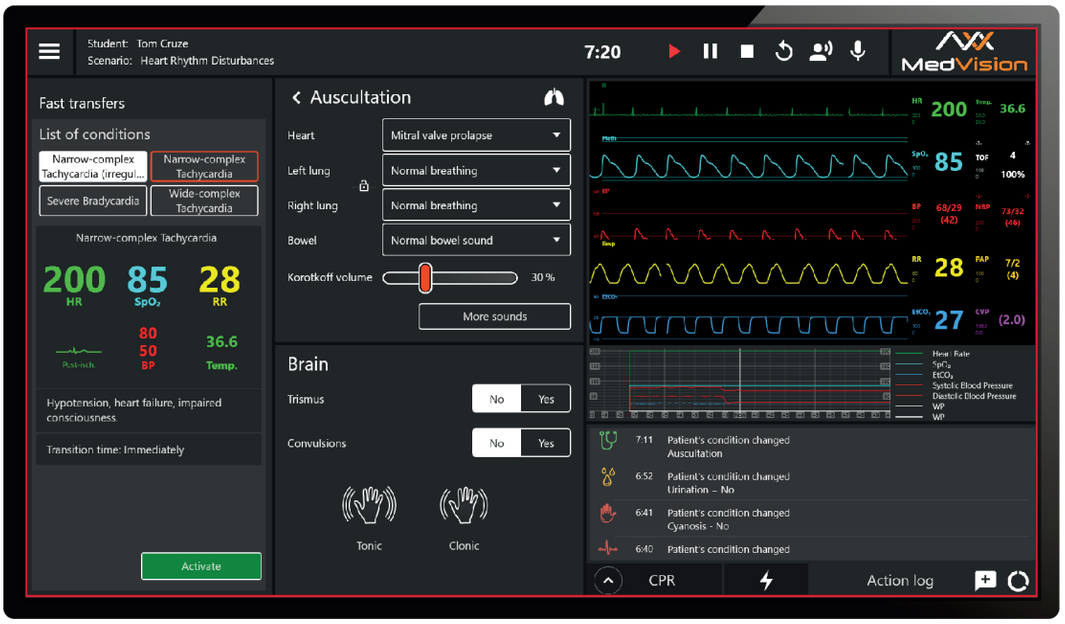


Créateur de scénarios

Créer des scénarios n'a jamais été aussi facile ! D'une grande souplesse d'utilisation, notre logiciel de création de scénarios vous permet de créer des cas de patients simples ou plus complexes grâce à la fonction "glisser-déposer" de l'écran tactile.

Les fonctions *Drop in*, *Slide to Sequence* et *Easy Adjustment* des événements patients et des paramètres physiologiques permettent de personnaliser entièrement vos programmes pour que les apprenants acquièrent les compétences requises.

SCALEO MEDICAL



Tablette instructeur

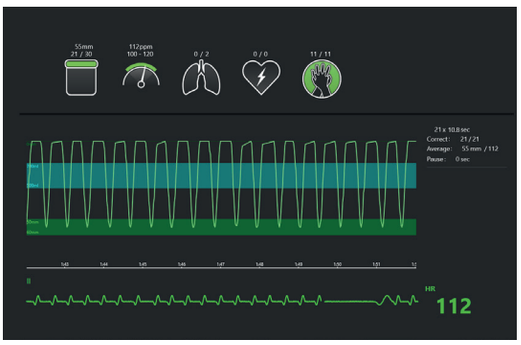
La tablette de l'instructeur, avec son écran tactile de qualité, permet de naviguer entre les fenêtres et les menus de manière totalement transparente.

Bien entendu, elle dispose de toutes les fonctionnalités que l'on peut attendre d'une tablette d'instructeur : modes de scénario automatisé et manuel, sélection aisée des états et des thèmes du patient, synchronisation des signes vitaux avec le moniteur du patient, commandes à curseur pour des changements nuancés de l'état du patient... mais c'est l'intuitivité de l'interface utilisateur qui change vraiment la donne. De la prise en main à l'exécution de scénarios complexes, c'est aussi simple que cela.

Scénarios...
créez les vôtres
ou exécutez-les
à la volée

SCALEO MEDICAL

Moniteur Patient

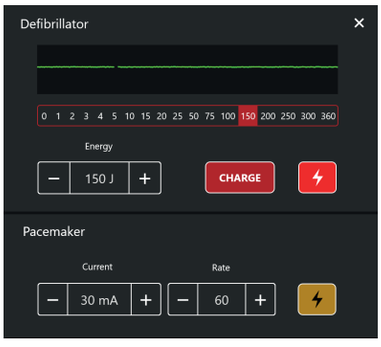


Notre moniteur patient à écran tactile affiche les signes vitaux avec un aspect familier et une fonctionnalité typique de ses homologues réels.

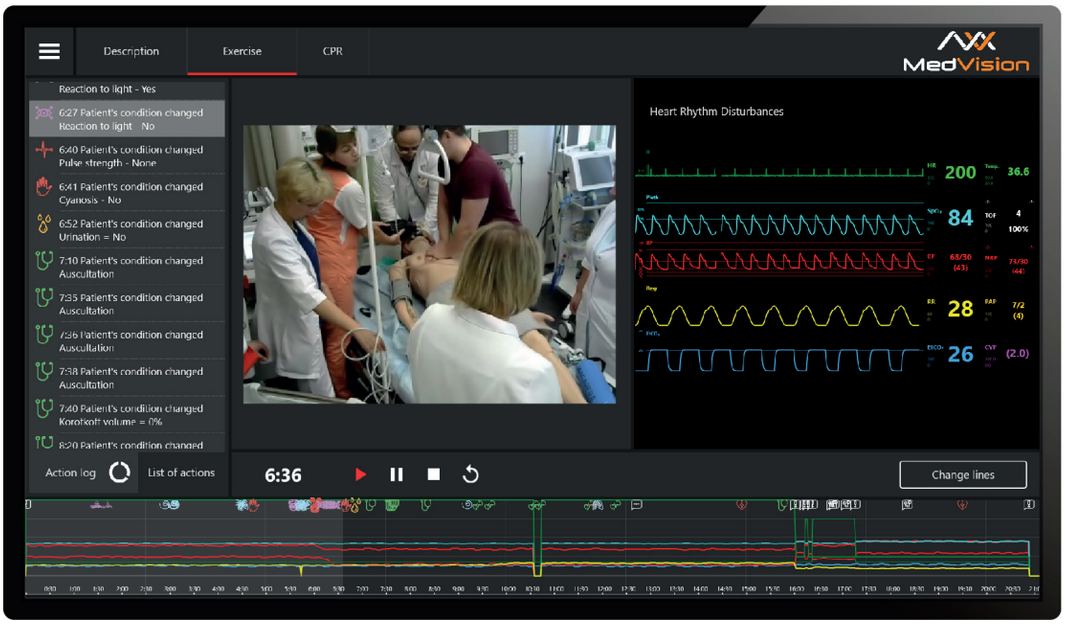
Il est entièrement personnalisable et l'opérateur peut simplement sélectionner et afficher les signes vitaux les plus appropriés au cas clinique du patient.

L'affichage en temps réel des performances de la réanimation cardio-pulmonaire, qui peut être utilisé dans les scénarios d'arrêt cardiaque, est une caractéristique nouvelle de notre moniteur patient. Le retour d'information sur la qualité de la RCP (rythme, profondeur, relâchement et ventilation) favorise le respect des directives.

Un défibrillateur manuel virtuel est également disponible pour les arrêts cardiaques et les cardioversions.



SCALEO MEDICAL



Visionneuse de compte rendu

Le débriefing est sans doute l'élément le plus important de l'exercice de simulation, c'est pourquoi nous avons accordé une attention particulière aux fonctionnalités de notre visualiseur de débriefing.

Notre logiciel de débriefing offre à l'instructeur une souplesse d'utilisation sans précédent. Que vous passiez en revue la session du début à la fin ou que vous passiez à des événements horodatés, nous avons fait en sorte qu'il soit facile de trouver et d'accéder à des moments significatifs de la simulation avec des données complètes sur le patient afin de garantir les meilleurs résultats possibles en matière d'apprentissage.

Les mesures de performance de la réanimation cardio-pulmonaire sont également disponibles d'une simple pression sur un bouton.

Le journal d'action intégré enregistre tous les enregistrements et les données de performance du stagiaire.

Le journal d'action de Leonardo enregistre les données de performance du scénario pour permettre un débriefing de qualité et un apprentissage réflexif.

SCALEO MEDICAL

Caractéristiques

Voies respiratoires

- Voies aériennes réalistes
- Prise en charge des appareils respiratoires supraglottiques
- Tube combiné, LMA
- Intubation rétrograde
- Intubation par fibre optique
- Mobilité de la tête et de la mâchoire
- Intubation orotrachéale et nasotrachéale
- Insertion d'un masque laryngé
- Aspiration pulmonaire
- Pression cricoïdienne
- Cricothyrotomie chirurgicale
- Cricothyrotomie à l'aiguille
- Pneumothorax et hydrothorax
- Ventilation à pression positive
- Résistance dynamique des voies aériennes
- Obstruction des voies respiratoires
- Intubation œsophagienne
- Insertion d'une sonde d'alimentation
- Masque à valve (BVM)
- Cyanose
- Élévation et abaissement du thorax
- Résistance des bronches bilatérales
- Trachéotomie
- Suivi en temps réel de la sonde d'intubation
- Tétanos
- Gonflement de la langue
- Laryngospasme
- Obstruction pharyngée
- Intubation impossible / Ventilation possible
- Intubation impossible / Ventilation impossible
- Trisme

Respiration

- Respiration spontanée
- Schémas respiratoires programmables
- Excursions diaphragmatiques programmables
- Ventilation mécanique
- PEEP (jusqu'à 20cm H2O)
- Conformité variable
- Résistance variable des bronches
- Décompression audible de l'aiguille avec retour d'information réaliste

Auscultation

- Sons cardiaques, pulmonaires et intestinaux haute fidelité
- Sons cardiaques normaux/ anormaux indépendants au niveau des valves mitrales, aortique, pulmonaire, tricuspide, et du point d'Erb
- 4 sites pour les souffles abdominaux : normaux/anormaux
- Auscultation des sons de Kororkoff lors de la surveillance de la pression artérielle
- Élévation et abaissement bilatéraux programmables du thorax

Neurologie

- Convulsions
- Clignement programmable
- Pupilles programmables

Circulation

- Riche bibliothèque de rythmes ECG
- HR 0 - 200
- Électrodes ECG réelles
- Points de repère précis pour la recherche des points de compression thoraciques
- Compressions thoraciques
- Défibrillation, cardioversion et stimulation cardiaque à l'aide d'appareils réels
- Placement correct de la palette
- Défibrillation en modes manuel et automatique
- La RCP de haute qualité affecte la FC et l'ECG
- Formation à la défibrillation, à la cardioversion et à la stimulation cardiaque
- Cyanose
- Pouls variable avec enregistrement de l'activité

RCP

- Compressions thoraciques réalistes
- Journal d'activité automatique, affichant toutes les actions de l'utilisateur
- Évaluation et enregistrement de la profondeur, de la fréquence et du placement des mains
- Volume de ventilation
- Configuration manuelle des protocoles de RCP
- Évaluation détaillée imprimable de la RCP

Accès vasculaire

- Injections intraveineuses (cathéter préinstallé)
- Accès intra-osseux (tibia)

Autres caractéristiques

- Sons : pleurs, cris, toux, gémissements
- Parole (phrases préchargées ou microphone de l'instructeur)
- Dents, joues et gencives douces
- Thèmes, scénarios et programmes pré-installés
- Structure osseuse réaliste, côtes palpables, rotules, etc.
- Sécrétion : sueur, larmes, saignements
- Production d'urine
- Disponible en plusieurs couleurs de peau
- Modules de traumatologie disponibles, y compris les blessures et les amputations

Demande de renseignements :

Mondial +33 6 87 27 30 20
philippe.burgart@scaleomedical.com

SCALEO MEDICAL

DOMA773_FR_1_20230310_Leonardo simulateur patient