

## Les principes clés



### approche individuelle

MedVision peut fournir non seulement des simulateurs médicaux individuels, mais aussi des ensembles matériel de simulation, complété par tout le nécessaire pour une intégration harmonieuse et appropriée, l'amélioration de processus d'apprentissage au maximum.

Il est parmi les objectifs de l'entreprise pour créer des conditions pratiques pour le déroulement du processus d'apprentissage et d'assurer le développement des compétences pratiques par les stagiaires; réduisant au minimum les processus organisationnels tels que préparatives la nécessité de rechercher des composants supplémentaires ou des fournitures d'exploitation.

### Services et garanties

MedVision garantit le bon fonctionnement de ses produits, à condition que l'utilisateur est conforme aux exigences de la norme pour l'exploitation et la maintenance.

livraison de l'équipement, l'installation et la formation du personnel sont effectués dans un délai de 4 (quatre) mois à compter de la date de la signature du contrat pour l'achat d'équipement. De plus, si notre client demande donc, il est possible de fournir du mobilier médical réel ou des fournitures supplémentaires.

S'il est requis par le Client, MEDVISION peut convertir des locaux disponibles du client pour mieux répondre à leurs besoins de simulation et installer notre propre système de gestion centralisée pour le contrôle total et statistiques pour le centre de simulation. Ce système garantit que toutes les données de processus éducatif sont enregistrées, stockées, traitées et est disponible sur demande dans les locaux, et comprend la surveillance vidéo, une base de données, et une salle de contrôle.

Pour les services d'entretien et de réparation, nous avons quelques options à choisir, avec différents plans de couverture.





2

patient humain  
Simulateurs



## Notre 5ème génération de patients humains

Notre simulateur de patient humain haute fidélité est le plus haut niveau de réalisme dans la forme et la fonction.

*La 5ème génération de nos Simulateurs patients humains a été lancée en production au début de 2017 et il a reçu louanges à de nombreuses expositions et essais dans les cliniques et les universités, non seulement au Japon, mais aussi en Europe, États-Unis et dans l'Est.*

### corps Lifelike

Nous avons utilisé une image de personne réelle IRM et consulté plusieurs spécialistes indépendants et les cliniques pour faire en sorte que la structure de l'apparence et musculo-squelettique de la SPLI est réaliste. Maintenant, il peut offrir la mobilité réaliste dans toutes les articulations principales: coups de pied en arrière et de mettre les mains derrière votre tête? Facile! Assis, flexion des genoux, peut faire!

### Les nouvelles fonctionnalités et mises à jour

Divers éléments structurels majeurs ont été ajoutés, tels que: branches interchangeable pour imitation facile des traumatismes, des plaies et l'amputation. modules: sang, Sécrétion sueur, les larmes, la salive, l'urine. De nombreuses améliorations pour les modules déjà existants, par exemple notre module de RCR a été mis à jour avec un design frais et enrichi



### logiciel élargi

modèle physiologique du patient reçu un mise à jour fondamentale dans ses principales caractéristiques aux côtés de l'introduction de quelques éléments nouveaux. Pharmacocinétique ont été ajoutés afin de simuler les réponses correctes aux médicaments. Nouvelles fonctionnalités « créateur ECG » et « créateur de scénarios » sont maintenant disponibles, ce qui permet à l'utilisateur de créer des graphiques personnalisés ECG et des modules éducatifs uniques (scénarios) adaptés à leurs besoins.

### simulation avancée

Pour la 5e génération, nous avons doublé la quantité de différents capteurs, qui a radicalement amélioré le processus de suivi automatique et d'évaluation. Nouvelle interface - intuitive, simple et élégant

*En prenant le meilleur de ses prédécesseurs, la 5ème génération HPS est pleine de solutions innovantes. Plusieurs de ses pièces ont été complètement redessinées et élargies afin d'atteindre le plus haut niveau de réalisme et de fiabilité*

## Unité de soins intensifs

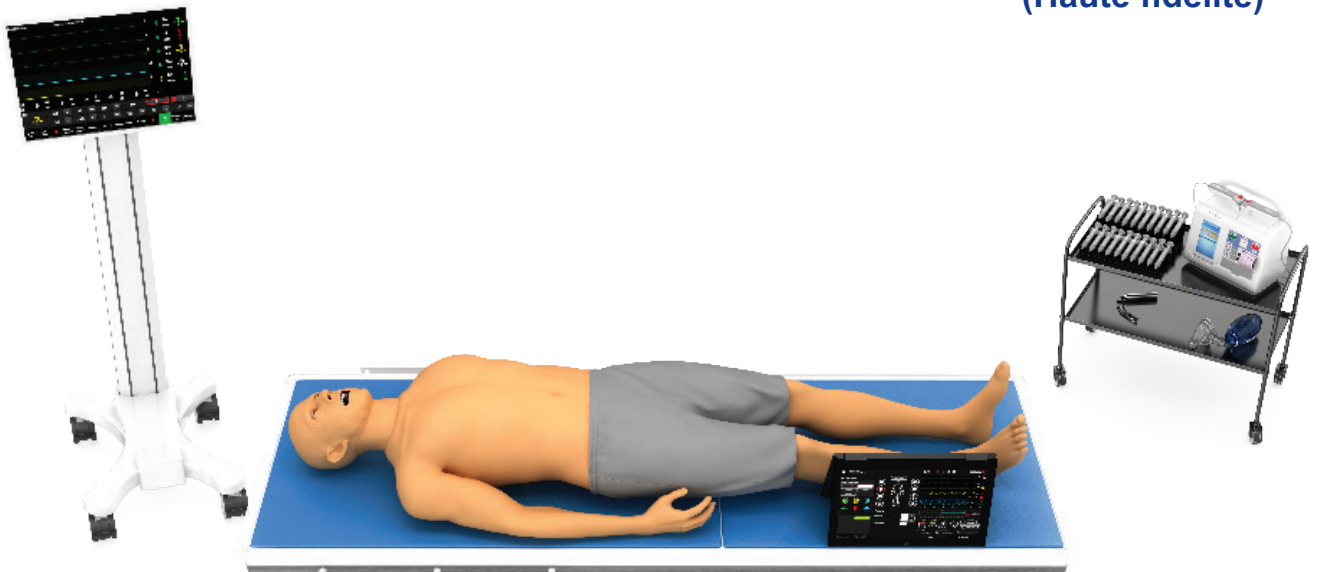
Votre outil de haute fidélité pour la formation haute fidélité

Leonardo HF est un simulateur de patient humain d'un adulte de sexe masculin. Créé afin de résoudre la plupart des tâches de culte di ffi dans une formation spécialisée: les signes vitaux, sensation réaliste et la rétroaction, une durabilité accrue ne sont que quelques-uns de ses nombreux traits.

- connexion tetherless (jusqu'à 8 heures d'autonomie de la batterie)
- batterie rechargeable, swappable
- accessoires intelligents
- un approvisionnement régulier des consommables durables
- peau réaliste, transparente, facile à nettoyer et sans parties saillantes
- une durabilité accrue, la construction fiable
- crochets jusqu'à un véritable ventilateur
- poids réaliste (de 150 livres) et la hauteur (5'9ft)

Développer les compétences médicales majeures:

## LEONARDO HF (Haute fidélité)



- Exécutez la procédure de réanimation cardio-pulmonaire (CPR), conformément à 2010- 2015 Directives AHA / ERC. Aussi disponible: support réel du défibrillateur, des injections de médicaments.
- Exécuter les procédures d'intubation, avec ou sans complications supplémentaires (par exemple le gonflement de la langue, oedème laryngé, laryngospasme  
(Nécessite coniotomie), l'obstruction bronche gauche / droite, trismus), en utilisant une variété d'instruments médicaux tels que des tubes endotrachéaux, une voie aérienne masque laryngé (LMA), et d'autres COMBITUBE
- Décompression de pneumothorax de tension
- Effectuer intramusculaire, intra-osseux et des injections intraveineuses (avec le type et la quantité de médicament administrée étant automatiquement reconnu par le logiciel)
- Effectuer la technique de pression cricoïde (la manœuvre de Sellick)
- Effectuer le drainage de la cavité pleurale
- Auscultation et d'interprétation du cœur, les poumons et les bruits intestinaux et des tons Korotkoff avec des repères précis
- Effectuer cathétérisation urétrale

## Airways:

- voies respiratoires réalistes
- support de dispositif supraglottique
- Combitube, LMA
- intubation rétrograde
- intubation fibroscopie
- la mobilité de la tête et de la mâchoire
- intubation orotrachéale et nasotracheal
- insertion de masque laryngé
- L'aspiration pulmonaire
- la pression cricoïdienne
- cricothyrotomy chirurgicale
- cricothyrotomy d'aiguille
- Pneumothorax et hydrothorax
- ventilation à pression positive
- résistance des voies aériennes dynamique
- obstruction des voies aériennes
- oesophagien intubation
- insertion du tube d'alimentation
- BVM
- Cyanose et acrocyanoses
- montée et la chute de poitrine
- Résistance bilatérale bronchiques
- Trachéotomie
- tube Intubation suivi en temps réel
- Tétanos
- gonflement de la langue
- laryngospasme
- obstruction pharyngée
- Ne peut pas intuber / Peut aérez
- Impossible intuber / Impossible aérez
- résistance des voies aériennes dynamique
- obstruction des voies aériennes
- oesophagien intubation
- insertion du tube d'alimentation
- BVM
- Cyanose et acrocyanoses
- montée et la chute de poitrine
- Résistance bilatérale bronchiques
- Trachéotomie
- tube Intubation suivi en temps réel
- Tétanos
- gonflement de la langue
- laryngospasme
- obstruction pharyngée
- Ne peut pas intuber / Peut aérez
- Ne peut pas intuber / Can pas ventilateactions



Craft vos propres scénarios en utilisant notre logiciel intuitif ou choisir parmi beaucoup d'autres, soigneusement préparés par nos propres spécialistes de la simulation.

## Respiration:

- La respiration spontanée
- schémas respiratoires programmables
- Programmables excursions diaphragmatiques
- Ventilation mécanique (A / C, PCV, PSV)
- PEEP (jusqu'à 20 cm H2O)
- conformité variable
- Résistance variable bronchiques
- décompression à l'aiguille audible avec rétroaction réaliste

## CPR:

- compressions thoraciques réalistes
- journal d'activité automatique, l'affichage de toutes les actions des utilisateurs
- Profondeur, la fréquence, l'évaluation du placement des mains et le journal
- volume de ventilation
- Configuration manuelle des protocoles de RCR
- évaluation du CPR détaillée imprimable

## Auscultation:

- coeur haute fidélité, du poumon, et les sons de l'intestin
- coeur indépendant normal / anormal retentit à mitrale, aortiques, pulmonaire, la valve tricuspide et point de Erb
- 4 murmures site pour abdominaux: normal / anormal
- Bruits de Korotkoff auscultation tout en surveillant la pression artérielle
- montée et la chute de la poitrine bilatérale programmable

## Neurologie:

- convulsions
- programmable clignements
- élèves programmables

## Autres caractéristiques:

- Sons: pleurer, crier, toux, gémissant
- Discours (phrases pré-chargées ou le microphone de l'instructeur)
- Les dents, les joues douces et les gencives
- thèmes préinstallées, des scénarios, des programmes
- structure osseuse réaliste, des côtes palpables, genouillères et beaucoup d'autres: Sécrétion sueur, les larmes, les saignements

## accès vasculaire:

- injections par voie intraveineuse (de cathéter pré-installé)
- accès intra-osseux (tibia)

# Cardiopulmonary resuscitation



ECG monitoring



Chest compressions

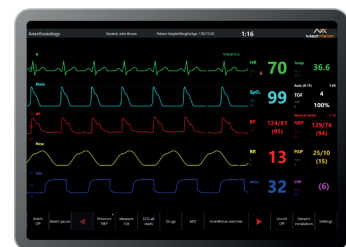


Defibrillation with a real device

anesthésie virtuelle complète et intuitive  
la machine vous aide à former et à tester.



Notre moniteur de chevet est basé sur une vraie pour  
immersion plus profonde



**LEONARDO HF** est un simulateur de patient haute fidélité: le plus haut niveau de réalisme en forme et la fonction. Il est conçu pour la réanimation cardio-pulmonaire de formation, les procédures de soins et d'aide à la vie intensive avec une grande variété de scénarios possibles médicaux hauteur du simulateur de patient humain - 6 pi, poids - 155 lb, âge - 40-50 ans



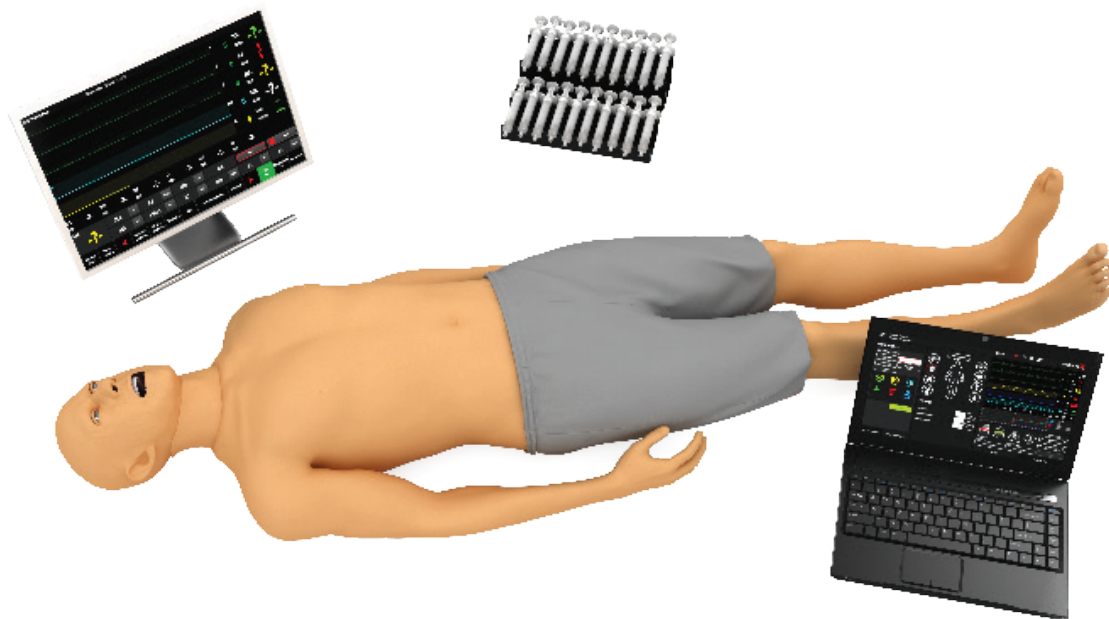
# Life Support avancée

## Développement des grandes compétences médicales telles que:

- Exécutez la procédure de réanimation cardio-pulmonaire (CPR) conformément aux directives 2010/2015 AHA / ERC pour la RCR et défibrillation avec ou sans utilisation de médicaments de soins de courte durée et un vrai défibrillateur
- Exécuter les procédures d'intubation, normale et avec des complications (qui inclut, mais ne se limite pas à gonflement de la langue, oedème laryngé, laryngospasme (nécessite coniotomie), l'obstruction des bronches gauche / droite, trismus), en utilisant une variété d'instruments médicaux tels que des tubes endotrachéaux, masque laryngé voies respiratoires (LMA), et d'autres combitube
- Décompression de pneumothorax de tension (côté droit)
- Effectuer intramusculaire, intra-osseuse et des injections intraveineuses (avec le type et la quantité de médicament administrée reconnus automatiquement) par le logiciel
- Effectuer une procédure de conicotomy, y compris - Effectuer la technique de pression cricoïde (la manœuvre de Sellick) de fabrication d'une incision, l'installation du tube trachéal, l'administration de la médecine et l'utilisation d'un BVM
- Effectuer la technique de pression cricoïde (la manœuvre de Sellick)
- Auscultation et interprétation du cœur, les poumons et les bruits intestinaux, et des tons Korotkoff, ce qui nécessite un positionnement correct de l'instrument - Perform de cathétérisation urétrale (sans liquide)

## LEONARDO

### Essentiel



Homme Femme  
/ Brun / peau bronzée

**LEONARDO Essentiel** est un simulateur de patient: le plus haut niveau de réalisme dans la forme et la fonction. Il est conçu pour la formation de la performance du soutien de la vie de pointe et des soins intensifs en cas de diverses complications et des situations mortelles.

Hauteur du simulateur de patient humain - 6 pieds, poids - 155 lb, âge - 40-50 ans



## Airways:

- Obstruction des voies respiratoires
- intubation oro-trachéale
- intubation naso
- intubation rétrograde
- Intubation de bronche droite
- intubation fibroscopie
- intubation gastrique
- BVM
- ventilation par jet transtrachéale
- placement de voie aérienne (LMA, MLT, Combitube)
- La compliance pulmonaire (0-100%)
- la résistance du poumon (0-100%)
- tubes endotrachéaux - insertion, la fixation et de soins
  
- cricothyrotomie
- la pression cricoïdienne

## Airway complications:

- œdème de la langue
- obstruction pharyngée
- Capteur de position de tête correcte
- la modélisation de l'obstruction des voies aériennes
- obstruction corps étranger

## Cardiaque:

- Toujours croissante bibliothèque ECG
- surveillance de l'ECG (4 points)
- Bruits du cœur auscultation
- ECG et bruits cardiaques synchronisation
- Défibrillation (manuel / automatique)
- paramètres ECG Manuel
- tampons DEFIB placement correct



## Respiration:

- La respiration spontanée
- montée et la chute de poitrine
- bruits respiratoires normaux et pathologiques
- sons pulmonaires
- Lung sons synchronisés avec la fréquence respiratoire
- sons pulmonaires programmables
- postérieur auscultation
- SpO2
- décompression aiguille + \*
- drainage thoracique
- respiration spontanée Unilatérale

## Pharmacologie:

- accès IV (intraveineuse)
- reconnaissance de drogues avec une vitesse de dose et d'injection
  
- accès IO (intra-osseux)
- réponses physiologiques automatiques et programmables

## Les yeux:

- réflexe pupillaire à la lumière
- élèves de taille variable
- Clignotant (lent, normal, excessive)