



Caractéristiques techniques du SimMan Essentiel

SimMan® Essentiel

Simulateur-patient adulte, corps entier, réaliste et sans fil, SimMan Essentiel offre des fonctionnalités cliniques complètes afin d'enseigner les compétences essentielles pour traiter les pathologies des voies respiratoires et du système cardio-vasculaire.

La simulation bénéficie d'une acceptation croissante comme étant partie intégrante de la formation aux soins de santé. Elle est désormais reconnue comme un apport fondamental aidant à améliorer la sécurité du patient. Les formateurs s'interrogent sur la manière de rendre ce concept plus accessible à une communauté médicale plus large. En effet, il est souhaitable que les personnels de santé, dans leur formation, et les patients, pour leur propre sécurité puissent bénéficier des avantages de la simulation. SimMan Essentiel a été conçu pour relever ce défi.



Acquérir des compétences

SimMan Essentiel donne des opportunités uniques de formation pour permettre l'amélioration des compétences en communication et des performances en équipe. SimMan Essentiel permet l'acquisition de nombreuses compétences cliniques. De simple à complexe, la répétition de gestes et situations en pratique simulée réduit significativement le potentiel d'erreur et améliore les compétences lorsque cela importe vraiment.

Mobile et flexible

Pour des sessions de simulation sur le terrain avec des scénarios d'urgence réalistes, dans une ambulance ou dans un service hospitalier, SimMan Essentiel est facile à configurer et à déplacer pour un éventuel transfert.

Un logiciel facile à utiliser

Le logiciel d'exploitation LLEAP rend la formation de simulation simple et efficace, à la fois à la volée, avec le mode manuel, et avec les scénarios préprogrammés, en mode automatique.

En vous donnant la possibilité d'utiliser les mêmes scénarios sur tous les simulateurs de patients Laerdal, LLEAP vous permet d'économiser sur votre temps de préparation et de vous consacrer davantage à l'enseignement.



Prévu pour durer

Robuste et fiable, SimMan Essentiel résistera aux conditions extrêmes lors de simulations en extérieur.

Options

SimMan Essentiel est disponible en 2 versions :

SimMan Essentiel LLEAP : une solution de simulation économique, idéale pour de multiples disciplines médicales (réf 213-02033).

SimMan Essentiel Bleeding LLEAP : incorporation d'un système interne de saignements permettant la simulation en traumatologie, aux urgences, sur un site militaire avec un indiscutable réalisme (réf 214-02033).

L'offre Value Plus

Notre offre Value Plus vous assure un suivi personnalisé de votre SimMan Essentiel en terme de formation, de maintenance préventive et/ou d'extension de garantie. L'offre Value Plus a été conçue afin de vous permettre d'accéder aux services SimMan Essentiel de manière flexible et adaptée à votre budget. Des visites de maintenance et extensions de garantie vous sont proposées également selon la formule choisie.

Caractéristiques et fonctionnalités :

Plusieurs compétences/traits des voies aériennes	<ul style="list-style-type: none">- Voies aériennes ouvertes/fermées contrôlables ; commande manuelle ou automatique- Inclinaison de la tête/soulèvement du menton- Subluxation de la mâchoire avec mâchoire articulée- Techniques d'aspiration orales et nasopharyngiennes- Ventilation au masque- Intubation orotrachéale- Intubation nasotrachéale- Combitube, masque laryngé et autres placements des voies aériennes- Intubation par sonde endotrachéale- Intubation rétrograde- Intubation sous fibroscopie- Ventilation par jet transtrachéal- Cricothyrotomie à l'aiguille- Cricothyrotomie chirurgicale- Résistance des voies aériennes variable (marche/arrêt)- Intubation de la souche droite- Distension de l'estomac- Diminution de la mobilisation du col
Yeux	Yeux changeants Yeux ouverts, fermés et entrouverts Insert d'yeux, pupilles interchangeables manuellement
Accès vasculaire	<ul style="list-style-type: none">- Bras à accès IV (bras droit), IV établi- Accès intra osseux (tibia et sternum)
Fonctions respiratoires	Respiration spontanée simulée Soulèvement et descente bilatéraux et unilatéraux de la poitrine Expiration de CO2 Bruits respiratoires normaux et anormaux 5 sites d'auscultation antérieurs /6 sites d'auscultation postérieurs
Pharmacologie	<ul style="list-style-type: none">- Reconnaissance manuelle des médicaments- Formulaire étendu
Caractéristiques de circulation	PA mesurée manuellement par auscultation des bruits de Korotkoff Carotide, fémoral, radial, pédieux, pous du tibia antérieur et brachial (d'un côté seulement) synchronisé avec ECG Force du pouls variable avec PA Palpation du pouls détectée et enregistrée
Fonctions cardiaques	<ul style="list-style-type: none">- Bibliothèque d'ECG étendue- Bruits du cœur – quatre emplacements antérieurs- Monitoring du rythme de l'ECG (4 câbles)- Affichage de l'ECG à 12 voies- Défibrillation et cardioversion- Stimulation
Autres caractéristiques	Cathétérisme avec effets sonores Bruits de l'intestin – quatre quadrants Voix du patient Bruits préenregistrés /Bruits personnalisés L'instructeur peut simuler la voix du patient (sans fil) Communication avec l'instructeur Des instructeurs multiples peuvent communiquer en utilisant la voix sur IP intégrée
Moniteur patient (en option)	<ul style="list-style-type: none">- Sans fil- Hautement configurable- Affichage de rayons X- Affichage de l'ECG à 12 voies- Affichage image personnalisé- Affichage vidéo personnalisé- Saturation en oxygène et forme d'onde

Le SimMan Essentiel est livré en 2 valises de transport avec :

Licence LLEAP,
Chemise, caleçon, ceinture et pantalon,
Organes génitaux homme et femme,
Dentier supérieur rigide, bracelet d'identification,
Adaptateur pour bras, seringue de 60ml,
Adaptateur d'électrodes ECG, peaux de cou,
Élastiques compliance pulmonaire,
Unité de remplissage de fluides,
Coussinets pour bras de perfusion, drain pleural,
Brassard de tension artérielle,
Lubrifiant pour voies respiratoires,
Kit de pupilles interchangeables,
Poche de perfusion
Rouleau de membrane cricothyroïdien,
Coussinet intra-osseux tibial, coussinets intramusculaires,
Poches pour pneumothorax,
Casque avec microphone (connecteur USB),
Clavier et souris (QWERTY),
Sonde SpO2 avec connecteur USB,
Outil pour remplacement du bras (clé Allen 8mm),
Alimentation électrique, chargeur de batteries externe,
Cordon d'alimentation, mode d'emploi et guide de configuration rapide.



Accessoires optionnels :

- PC ou tablette instructeur

Plusieurs configurations disponibles : PC Instructeur 12" , tablette tactile 11" ou Ecran PC instructeur 23" (que vous pouvez utiliser avec le clavier et la souris livrés avec le simulateur) ou tablette tactile renforcée.

Ces outils de pilotage sont compatibles tous les simulateurs patients Laerdal version avancée.

- Moniteur patient simulé avec logiciel

Plusieurs configurations disponibles : tablette tactile 11" pour une utilisation mobile ou moniteur patient 23" pour une utilisation fixe ou tablette tactile renforcée pour une utilisation en extérieur ou milieu périlleux.

- Système de débriefing audio/vidéo SimView

Les services Laerdal vous accompagnent

La gamme de services Laerdal propose des apports éducationnels pour vos objectifs d'implémentation et des apports techniques pour prendre soin de votre simulateur.

Depuis l'installation du Simulateur, la maintenance préventive de routine, la prise en main du produit, l'intégration de scénarios ou l'aide à la définition d'objectifs d'apprentissage, les services Laerdal sont proposés pour vous aider à réussir au mieux vos programmes de formation par simulation.

Pour plus de détails sur nos services pédagogiques, l'extension de garantie ou les programmes de maintenance préventive, merci de contacter votre service client Laerdal.

SimMan Essential : Une solution de simulation économique, idéale pour de multiples disciplines médicales.



Les packs Value Plus Laerdal ont été créés pour que chaque client puisse acheter et gérer les services liés à ses simulateurs en toute simplicité, tout en bénéficiant d'une remise importante par rapport à l'achat des services individuels vendus séparément.