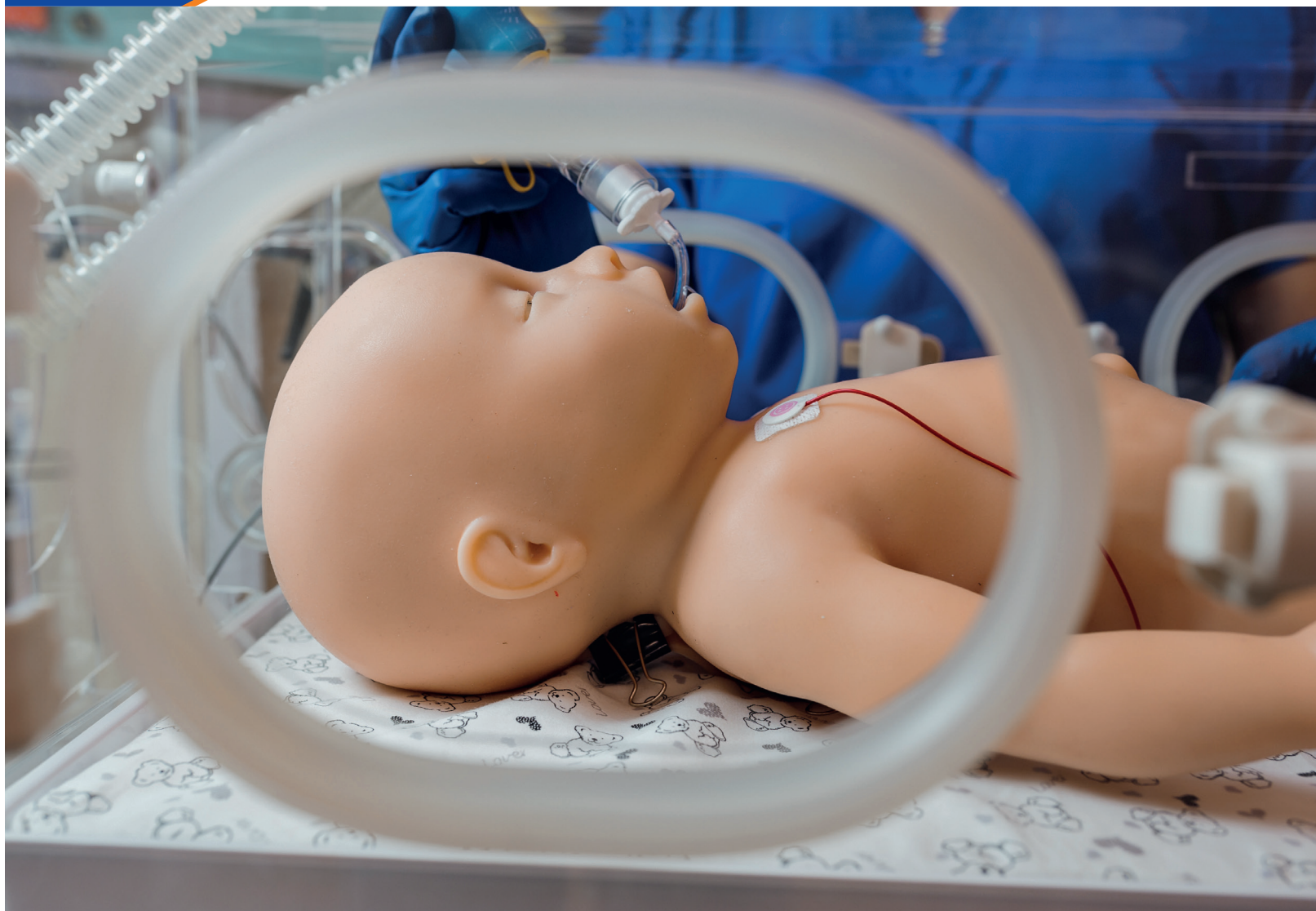


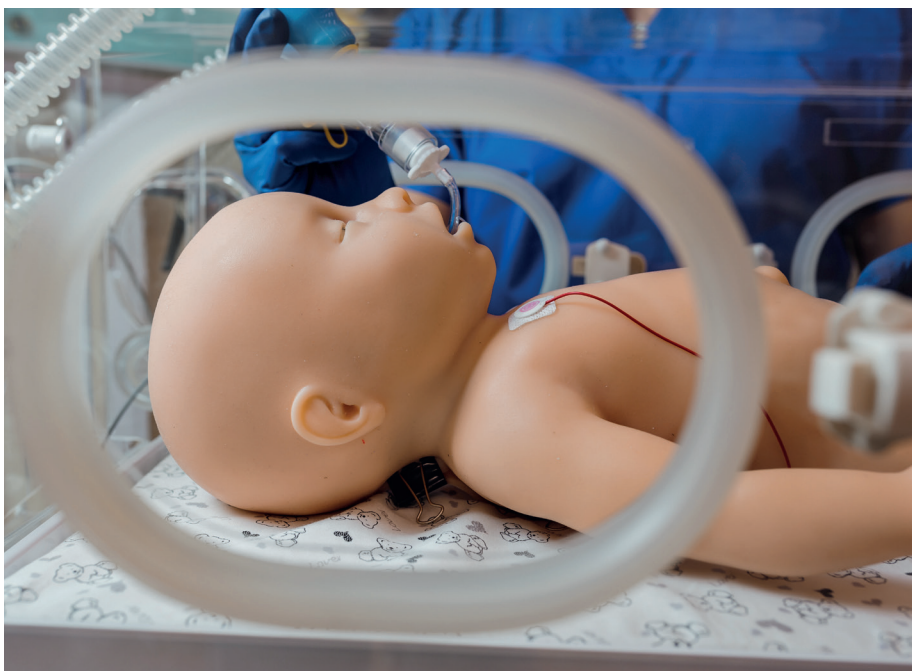
Formation aux urgences néonatales aiguës



Mia
Simulateur patient

Préparation aux urgences néonatales critiques





Mia

Mia est un simulateur de nouveau-né à la pointe de la technologie, conçu pour répondre aux défis de la formation spécialisée en soins néonataux.

De l'évaluation de base à la réflexion critique dans des scénarios d'urgence, Mia permettra des expériences d'apprentissage approfondies et transférables à la pratique clinique, favorisant ainsi des soins plus sûrs et de meilleurs résultats pour les patients.



Qualité de peau réaliste

Pansements, moulages... La peau de Mia peut être facilement nettoyée pour redevenir comme neuve.



Réanimation néonatale

La pratique de techniques de réanimation réalistes s'appuie sur des guides et des protocoles cliniques. Compressions thoraciques, ventilation à l'aide d'un masque à valve (BVM), adjuvants pour les voies respiratoires et ventilation mécanique.



Traitement des voies aériennes difficiles

Impossible d'intuber, impossible de ventiler ! Les voies respiratoires de Mia sont anatomiquement correctes, réalistes et durables, ce qui permet aux stagiaires de perfectionner leurs compétences en matière de gestion des voies respiratoires dans des scénarios d'urgence néonatale avancés.



Formation "in situ" et "just on time"

La conception sans fil de Mia et l'autonomie de sa batterie (5-6 heures) permettent d'effectuer des simulations in situ dans l'unité de soins intensifs néonataux et contribueront à surmonter les difficultés liées aux programmes de formation, à améliorer les performances des nouvelles équipes et à donner l'occasion de pratiquer des scénarios d'urgence rares juste avant l'admission d'un patient.

Évaluation de base du nouveau-né



Mia permet de procéder à de nombreuses vérifications nécessaires à l'évaluation physique de base du nouveau-né, notamment :

Mesures

- Circonférence de la tête et de l'abdomen
- Longueur
- Signes vitaux, y compris le pouls et la fréquence respiratoire

Examen physique

- Aspect général
- Tête et cou - forme de la tête, fontanelles et clavicules
- Auscultation - bruits du cœur, des poumons et des intestins
- Élévation et abaissement bilatéraux de la poitrine synchronisés avec la respiration
- Mouvements corrects des bras et des jambes - structure osseuse réaliste, côtes palpables, rotules, etc.



Évaluation neurologique

- Convulsions
- Clignement programmable
- Pupilles rotatives
- Tonus musculaire programmable : actif, diminué, hypotonique, absent
- Fontanelle programmable et palpable
- Sons : pleurs, cris, toux, gémissements, grognements



Mesurant 55cm/21,5" et pesant 4kg/9lbs, Mia peut faciliter de nombreux scénarios d'urgence en simulant un nouveau-né jusqu'à un nourrisson de 28 semaines.

Formation par simulation avec vos propres dispositifs médicaux



Lorsque la formation par simulation peut intégrer l'utilisation de dispositifs médicaux réels, les avantages de l'apprentissage sont très importants pour le transfert des compétences vers les soins aux patients réels. ECG, défibrillation, stimulation, pression artérielle, oxymétrie de pouls, ventilation mécanique avec différents modes.



Exécuter des scénarios à la volée pour mettre à l'épreuve les capacités de prise de décision rapide

Mia propose des scénarios réels d'urgence infantile dans un environnement d'équipe interdisciplinaire sûr et réaliste. L'instructeur peut créer une gamme variée de scénarios dans lesquels l'apprentissage d'une communication efficace et d'une réponse en équipe est primordial pour améliorer les résultats.

Laissez le logiciel faire le travail...

Les solutions logicielles qui composent nos plates-formes de simulateurs suivent un mantra simple : faciliter la tâche, la rendre fiable et lui faire faire tout ce que l'instructeur veut !

Notre logiciel intuitif est si facile à utiliser que vous pouvez lancer Mia et saisir les opportunités d'apprentissage sur le moment - le tout dans un environnement sans risque !

Vous pouvez également créer vos propres scénarios pour couvrir des points d'enseignement

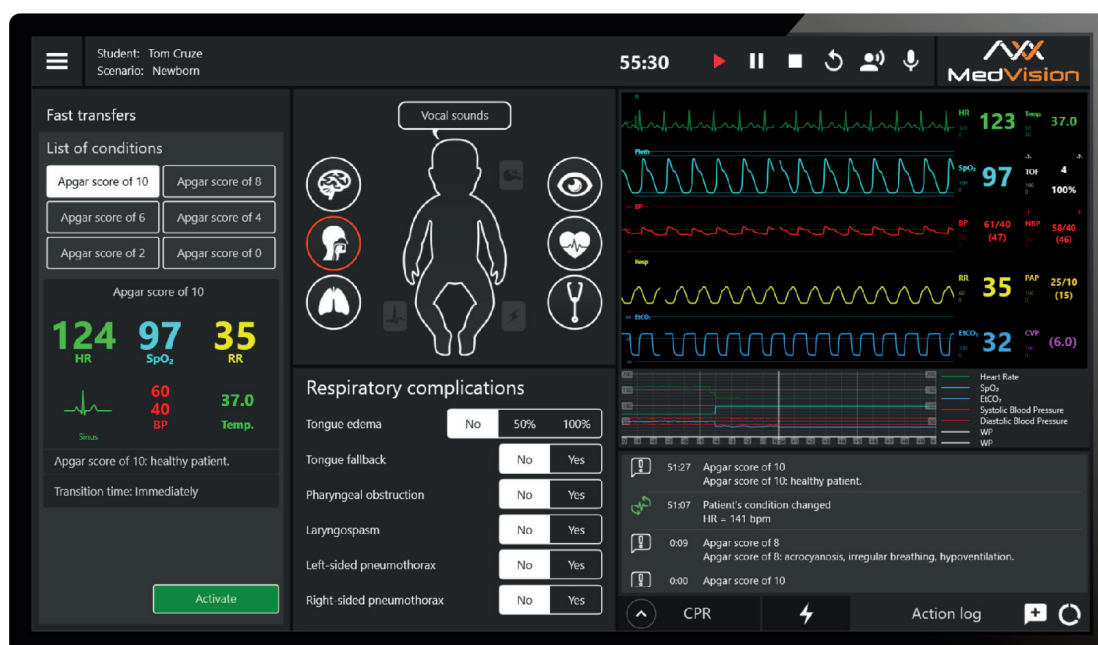
d'enseignement spécifiques et des objectifs d'apprentissage propres à vos programmes de formation. La gamme de scénarios et d'états de patients préprogrammés de Mia est également disponible pour alléger votre charge de travail.



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 stagiaires acquièrent les compétences requises.



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.

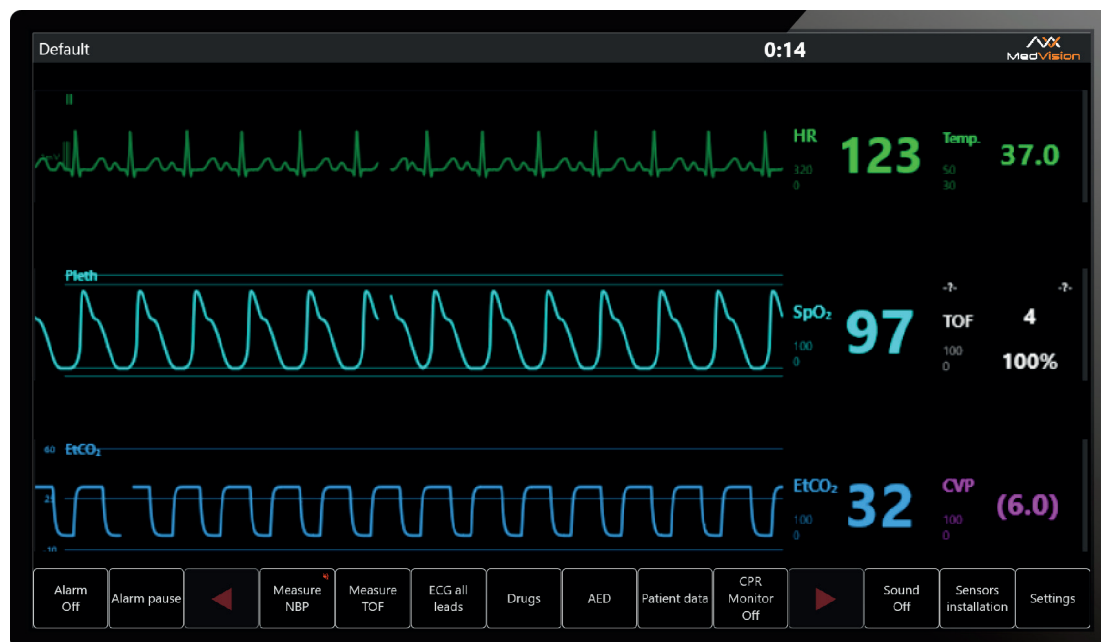
Bien sûr, elle dispose de toutes les fonctionnalités que l'on peut attendre d'une tablette d'instructeur : modes de scénario

automatisés et manuels, sélection facile 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 vraiment aussi simple que cela.



Scénarios...
créez les
vôtres ou
exécutez-les

Moniteur Patient

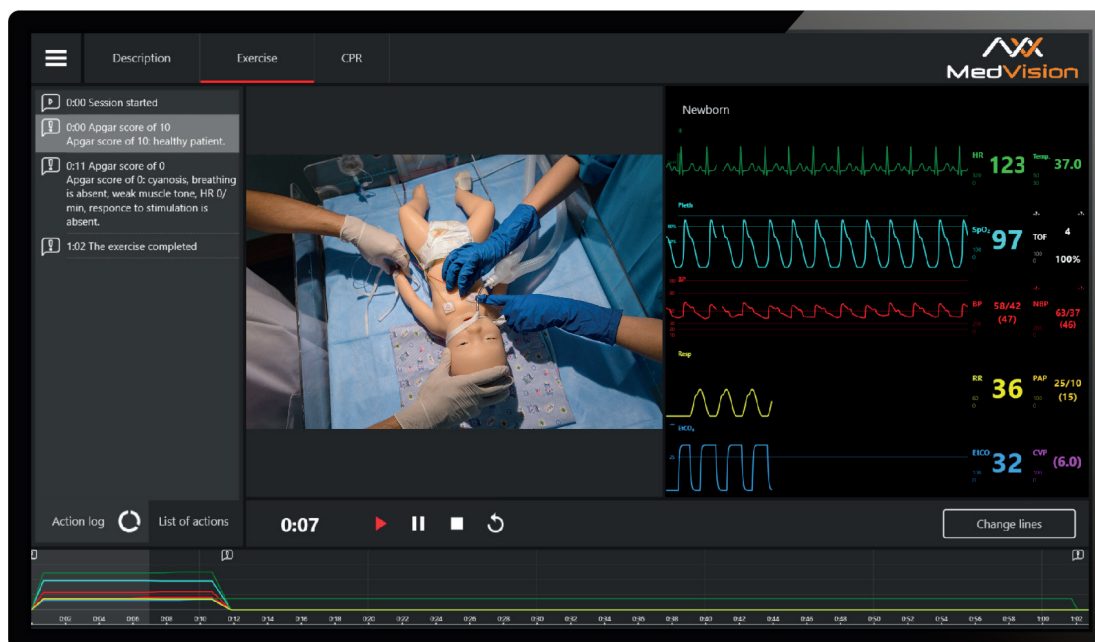


Notre moniteur patient à écran tactile affiche les signes vitaux avec un aspect familier et une fonctionnalité typique de ses homologues réels.

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 nouveauté de notre moniteur. Le retour d'information sur la qualité de la RCP (rythme, profondeur, relâchement et ventilation) favorise le respect des directives.

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 visionneuse de compte rendu.

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 pour garantir les meilleurs résultats possibles en matière d'apprentissage.

Les indicateurs de performance de la RCP sont également disponibles sur simple pression d'un bouton.

Le journal des actions intégré contient tous les enregistrements et toutes les données de performance des stagiaires.

Le journal d'action de Mia permet d'enregistrer les données de performance du scénario afin de permettre un débriefing de qualité et un apprentissage par la réflexion.

Caractéristiques

Voies respiratoires

- Voies aériennes réalistes
- Prise en charge de l'appareil respiratoire supraglottique
- Mobilité de la tête et de la mâchoire
- Intubation orotrachéale et nasotrachéale
- Insertion d'un masque laryngé
- Aspiration pulmonaire
- Pression cricoïde
- Ventilation à pression positive
- Résistance dynamique des voies aériennes
- Hyperextension du cou
- 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

Respiration

- Respiration spontanée
- La fréquence respiratoire est synchronisée avec les paramètres vitaux sur le moniteur de chevet.
- Schémas respiratoires programmables
- Excursions diaphragmatiques programmables

- Ventilation mécanique
- PEEP (jusqu'à 20 cm H₂O)
- Voies respiratoires synchronisées avec la fréquence respiratoire
- Conformité variable
- Résistance variable des bronches
- Décompression audible de l'aiguille avec retour d'information réaliste

Auscultation

- Sons cardiaques, pulmonaires et intestinaux haute fidélité
- Bruits cardiaques normaux/anormaux indépendants aux sites mitral, aortique et pulmonaire
- Souffles abdominaux : normaux/anormaux
- Auscultation des bruits de Korotkoff lors de la surveillance de la pression artérielle
- Élévation et abaissement bilatéraux programmables du thorax, synchronisés avec la respiration

Neurologie

- Convulsions
- Clignement programmable
- Tonus musculaire programmable : actif, diminué, hypotonie, absence de tonus musculaire
- Pupilles orientables
- Fontanelle programmable et palpable

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, bilatéral)

Autres caractéristiques

- Sons : pleurs, cris, toux, gémissements, grognements
- Réflexe de succion
- Thèmes, scénarios et programmes préinstallés
- Structure osseuse réaliste, côtes palpables, rotules et bien d'autres choses encore
- Pâleur, rougeur, jaunisse, cyanose

Demande de renseignements :

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