Simulador de paciente Apollo™

No solo cambió de nombre. Apollo es METIman que renace

No todas las cosas buenas tienen que llegar a su fin. Pueden ser rediseñadas. Pueden ser renovadas. Pueden ser revitalizadas. Pueden renacer. Apollo es el renacimiento de METIman. Apollo conserva todos los elementos esenciales que hicieron de METIman el compañero perfecto para la simulación de paciente y además va mucho más allá, logrando un nivel excepcional de autenticidad.

La metamorfosis de METIman a Apollo es más que un cambio en las características externas. El análisis integrado de RCP de Apollo obedece a las directrices de la American Heart Association 2015 respecto de posicionamiento de manos correcto, profundidad y ritmo de compresión que es capturado.

Esto se ve reflejado tanto en la respuesta fisiológica como en el objetivo virtual que busca lograr el instructor desde la estación de trabajo. Mediante la posibilidad de seleccionar entre diferentes configuraciones y sistemas operativos, Apollo ofrece una amplia gama de flexibilidad y versatilidad en el funcionamiento de las Experiencias Clínicas Simuladas (SCEs) para entrenamiento y evaluación.

¡NUEVO!

Apollo: la nueva cara en la simulación de la salud.
Estableciendo el estándar en apariencia, realismo y fisiología.

CAE Healthcare
caehealthcare.com

DeLeC Científica Argentina S.A.
Aráoz 821 - (C1414DPQ) - C.A.B.A. - Argentina
Tel.: (+ 54 - 11) 4775 - 8544
www.delec.com.ar

DeLeC
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Especificaciones Técnicas

Equipamiento Estándar

Maniquí Apollo inalámbrico:
ahora disponible en tonos de piel claros y oscuros.

Estación de trabajo: elija entre una laptop Lenovo, MacBook Pro y una tablet reforzada Motion

2 plataformas de pacientes para elegir:
Apollo Pre-Hospitalario y Apollo para Enfermería, ambos con 2 sistemas operativos

Sistema operativo Müse
2 perfiles de paciente
4 Experiencias Clínicas Simuladas (SCEs)
-Anafilaxis
-Insuficiencia cardíaca con edema pulmonar
-Asmático severo jóven
-Hematoma subdural
4 licencias de desarrollo de SCEs

Sistema operativo Vivo.
4 Experiencias Clínicas Simuladas (SCEs)
-Anafilaxis
-Insuficiencia cardíaca con edema pulmonar
-Asmático severo jóven
-Hematoma subdural

Guía de usuario electrónica.
CAE Assurance Plan - Programa de soporte y mantenimiento a medida

Equipamiento Opcional

Monitor multiparamétrico TouchPro inalámbrico
Tablet compatible con Vivo
Pack de baterías adicionales
Kit FX de simulación de heridas
Kit FX de simulación de lesiones en miembros
Kit de cable manos libres
Kit de aire de pared
Kit de herramientas para el maniquí

Software Opcional

Software de Aprendizaje
(más de 15 módulos disponibles)
Editor Farmacológico

Medida y peso:

183cm; 45kg

Especificaciones Eléctricas

Conexión: AC 90-240VAC, 50/60Hz.
Baterías internas: 16.8V 100 Wh ion-litio, recargable
Tiempo de autonomía: 4 horas

Características Principales

Vías Aéreas
- Ventilación bolsa-válvula-máscara (BVM)
- Inclinación de la cabeza/elevación del mentón
- Reconoce la tracción de la mandíbula
- Edema de lengua
- Oclusor bronquial

Respiratorio
- Elevación y descenso bilateral y unilateral del pecho
- Respiración espontánea
- Monitor de paciente con sensor SpO_2 integrado
- Sonidos respiratorios en la totalidad de los pulmones
- Inserción de tubo torácico bilateral con salida de líquido
- Catéter en arteria pulmonar y posibilidad de maniobrarlo, con visualización en el monitor multiparamétrico

Cardiovascular
- Desfibrilación y cardioversión utilizando desfibriladores reales
- Estimulación cardíaca (uso de almohadillas manos libres)
- Visualización de ECG de 12 derivaciones dinámica
- Seguimiento de ECG e interfaz con monitor real

RCP
- Nuevo: análisis de RCP, que cumple con las directrices de la AHA 2015
- Compresiones torácicas adecuadas resultan en la circulación simulada, gasto cardíaco, presión arterial central y periférica, retorno de dióxido de carbono

Circulatorio
- Medición bilateral de la presión sanguínea por auscultación y palpación
- Pulsos bilaterales: carotídeo, braquial, radial, femoral, poplíteo y arteria dorsal del pie

Acceso Vascular
- Accesos intravenosos bilaterales en fosa cubital y el dorso de la mano
  - Sitio de inyección intramuscular en el deltoides derecho
  - Sitio para intraóseo humeral en el deltoides izquierdo

Gastrointestinal
- Colocación de sonda nasográstrica
- Ruidos intestinales en los 4 cuadrantes

Neurológico
- Pupilas reactivas y parpadeo de los ojos
- Convulsiones

Urinario
- Cateterización urinaria
- Genitales intercambiables

Sistema Farmacológico
- Calcula de forma automática 68 medicamentos de administración intravenosa e inhalada
- Las respuestas son automáticas, dependiendo de la dosis y el segiumiento de la línea de tiempo

Trauma
- Sangrado y drenaje de líquido en relación a la fisiología

- Dos sitios de sangrado simultáneos (capacidad de almacenamiento de tanques de 1,5 l)
- Las extremidades pueden ser removidas en las rodillas y codos para simular amputaciones

Sonidos
- Sonidos y voces pregrabados
- Sonidos y voces personalizados a través del micrófono inalámbrico

Articulación
- Movimiento en muñecas, codos, rodillas y tobillos

Características adicionales de la Plataforma Pre-Hospitalaria

Vías Aéreas
- Vía aérea superior diseñada a partir de datos de una CT de un paciente real
- Cricotirotomía quirúrgica
- Cricotirotomía por punción
- Intubación: orotraqueal, nasotraqueal, tubos endotraqueales, retrógrada, fibra óptica, bronquio principal derecho
- Distensión gástrica con intubación esofágica
- Laringoespasmo
- Oclusor de vías aéreas
- Oclusión orofaríngea posterior

Respiración
- Mide la presencia o ausencia de dióxido de carbono en la exhalación
- Descompresión bilateral con aguja

Secreciones
- Ojos, nariz y boca

Características adicionales de la Plataforma de Enfermería

Vías Aéreas
- Depósito de vía respiratoria compatible con la aspiración de fluidos a través de la cánula de traqueotomía

Acceso Vascular
- Catéter venoso subclavio

Gastrointestinal
- El reservorio gástrico contiene alimentación forzada simulada y da soporte a la succión y lavado gástrico

DelecArgentina
Delec Cientifica Argentina
DeLeC INNOVACIÓN TECNOLÓGICA