

iStan® Simulador de Paciente

Máxima movilidad, alta performance



Existe la tecnología de alta fidelidad, con conexión inalámbrica. Y luego, también existe la tecnología de alta fidelidad, con conexión inalámbrica de otro nivel. iStan sienta un precedente respecto de la simulación de paciente al combinar modelización fisiológica real con tecnología de alta fidelidad y sin necesidad de conectar cables. Este simulador de innovación extraordinaria ofrece mayor movilidad, mayores características, un mayor número de escenarios posibles y mayor autonomía de batería.

Diseñado para brindar un máximo rendimiento, iStan se encuentra validado para el uso a bordo de los principales aviones militares y cuenta con características de alta calidad tales como tórax inestable, trismo, cianosis, vías centrales intravenosas y disminución del rango de movimiento cervical. En el momento de la simulación, iStan brinda un amplio espectro de escenarios, otorgándole la libertad de recrear situaciones increíbles.

¡NUEVO!

Soporte ventilatorio mecánico



Especificaciones Técnicas

Equipamiento estándar

Maniquí iStan inalámbrico
Laptop para el instructor
Sistema operativo Muse
Monitor multiparamétrico TouchPro inalámbrico
6 pacientes
14 Experiencias Clínicas Simuladas (SCEs)
4 Licencias de desarrollo de SCEs
4 tubos de CO₂
Kit de herramientas para el maniquí
Guía de usuario electrónica
CAE Assurance Plan - Programa de soporte y



Equipamiento opcional

Maniquí robusto, de huesos metálicos
Tablet PC
Pack de baterías adicionales
Tubos de CO₂ adicionales
Kit de Simulación de heridas FX
Presión intracraneal (ICP)
Kit de cables manos libres

Software opcional

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

Dimensiones del maniquí

Medida y peso: 183 cm; 56 kg

Especificaciones eléctricas

Conexión: AC 90-240VAC, 50/60Hz
Baterías internas: 16.8V 100 Wh ion-litio, recargable
Tiempo de autonomía: 7 a 8 horas

Temperatura operativa

5°C a 40°C

Humedad

0% a 90% sin condensación

Características principales

Vías aéreas

- Vía aérea superior diseñada a partir de datos de una CT de un paciente real
- Trismo
- Inclinación de la cabeza / elevación del mentón
- Reconoce la tracción de la mandíbula
- Hinchazón de la lengua en diferentes grados
- Intubación: orotraqueal, nasotraqueal, tubos endotraqueales, retrógrada, fibra óptica, bronquio principal derecho
- Distensión gástrica con intubación esofágica
- Soporta combitubo, LMA y otros dispositivos para vías aéreas difíciles.
- Ventilación bolsa-válvula-máscara (BVM)
- Cricotirotomía quirúrgica

Respiración

- Elevación y descenso bilateral y unilateral del pecho
- Mide la presencia o ausencia de dióxido de carbono en la exhalación
- Respiración espontánea
- Oxímetro de pulso integrado con el monitor multiparamétrico
- Inserción de tubo torácico bilateral con salida de líquido
- Descompresión bilateral con aguja

Aspectos cardíacos

- Desfibrilación y cardioversión utilizando desfibriladores reales
- Estimulación cardíaca (uso de almohadillas manos libres)
- Visualización de ECG de 12 derivaciones dinámica

RCP

- La colocación correcta de la mano, la profundidad, y la tasa de compresiones se reflejan en la retroalimentación fisiológica más que en parámetros virtuales en la estación de trabajo del instructor
- Compresiones torácicas adecuadas provocan circulación simulada, gasto cardíaco, presión sanguínea central y periférica, retorno de dióxido de carbono

Circulación

- Medición bilateral de la presión sanguínea por auscultación y palpación
- Pulsos: carotideo bilateral, braquial, radial, femoral, poplíteo, y arteria dorsal del pie
- Cianosis y llenado capilar



Aspectos neurológicos

- Pupilas reactivas y ojos parpadeantes
- Convulsiones

Urología

- Cateterización urinaria
- Genitales intercambiables

Acceso vascular

- Accesos intravenosos periféricos bilaterales
- Accesos centrales por vía intravenosa: yugular derecha y femoral izquierda
- Accesos intraóseos: esternón y tibia
- Sitio de autoinyección: ambos muslos

Sistema farmacológico

- Calcula de forma automática 68 medicamentos de administración intravenosa e inhalada
- Respuesta automática a los medicamentos, dosis dependiente y con un curso temporal apropiado

Trauma

- Tórax inestable
- Sangrado y drenaje de líquidos según la fisiología
- Diaforesis y secreción por ojos, orejas, nariz y boca
- Hasta dos sangrados simultáneos (capacidad de almacenamiento en tanques de 1,8 l)

Sonidos

- Sonidos y voces pregrabadas
- Sonidos y voces personalizadas a través del micrófono inalámbrico proporcionado

Articulación

- Rango de movimiento en muñecas, codos, rodillas y tobillos



DelecArgentina



Delec Científica Argentina

