



LISA

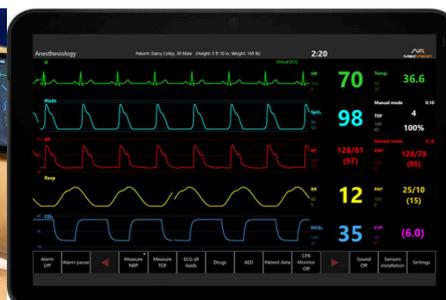


DESCRIZIONE

Lisa ALS PLUS è un simulatore ALS durevole ed intuitivo, progettato per un training di simulazione di alta qualità nelle procedure mediche di base e avanzate e per lo sviluppo di competenze di team. L'ampia gamma di funzionalità, combinata con la possibilità di utilizzare i propri dispositivi medici, consentirà ai discenti di immergersi completamente all'interno della simulazione e di mettere alla prova le proprie capacità individuali e di squadra in scenari di emergenza critici.

CARATTERISTICHE

- Realistico, robusto, affidabile
- Altezza 170 cm e peso 30 kg
- Connessione senza Fili (oltre 8 ore di durata della batteria)
- Batteria ricaricabile e sostituibile
- Pelle in silicone realistica, senza cuciture e facile da pulire
- Funziona con defibrillatore, ECG e ventilatore reali Disponibile in
- diverse tonalità di pelle
- Android/iOS
- Monitor dei parametri virtuali
- Mobilità articolare realistica





VIE AEREE

- Vie aeree realistiche
- Tubo combinato, LMA
- Intubazione con fibroscopio
- Intubazione orotracheale e nasotracheale
- Manovra di Sellick
- Cricotirotomia con ago
- Ventilazione a pressione positiva
- Ostruzione delle vie aeree
- Inserimento del tubo di alimentazione
- Cianosi
- Tracheotomia
- Laringospasmo
- Inserimento della maschera laringea
- Estensione del capo, sollevamento del mento, spinta della mandibola
- Pneumotorace e drenaggio
- Resistenza programmabile delle vie aeree
- Intubazione esofagea
- Ventilazione in maschera
- Resistenza bronchiale bilaterale programmabile
- Rilevamento e registrazione della profondità di intubazione
- Edema della lingua
- Ostruzione faringea

CIRCOLAZIONE

- Ricca libreria di ritmi ECG
- Elettrodi ECG reali
- Compressioni toraciche
- Frequenza cardiaca ECG da 0 a 200 bpm
- Registrazione compressioni ed effetto su Frequenza ed ECG
- Cianosi
- Punti di riferimento anatomicamente precisi per posizionare le mani per le compressioni toraciche
- Defibrillazione, cardioversione e stimolazione cardiaca (pacing) utilizzando dispositivi reali
- Il posizionamento degli elettrodi del defibrillatore sono registrati dal software
- Defibrillazione in modalità manuale e automatica
- Intensità dei polsi (carotideo, femorale e radiale) programmabile

RESPIRAZIONE

- Respirazione spontanea
- Ventilazione meccanica (PCV e VCV) PEEP (fino a 20 cm H₂O)
- Complicanze respiratorie programmabili
- Frequenza respiratoria programmabile
- Frequenza respiratoria sincronizzata con i parametri vitali del monitor paziente e con i suoni polmonari
- Escursione toracica programmabile
- Resistenza variabile dei bronchi
- Decompressione con ago

AUSCULTAZIONE

- Auscultazione dei toni cardiaci
- Suoni polmonari anteriori
- Suoni polmonari posteriori
- Suoni intestinali
- Suoni cardiaci normali/anormali indipendenti
- Suoni polmonari normali/anormali indipendenti
- Suoni intestinali normali/anormali
- Escursione mono/bilaterale programmabile del torace, sincronizzata con la respirazione
- Auscultazione dei suoni di Korotkoff durante il monitoraggio della pressione arteriosa

NEUROLOGICO

- Dilatazione pupillare regolabile
- Pupille reagenti alla luce
- Suoni vocali personalizzabili
- Convulsioni

CPR

- Compressioni toraciche realistiche
- Registro attività automatico, che mostra tutte le azioni dell'utente: profondità, frequenza, valutazione del posizionamento delle mani e volume di ventilazione
- Configurazione manuale dei protocolli CPR
- Valutazione CPR dettagliata stampabile

ACCESSI

- Iniezioni endovenose (accesso preinstallato) con modello di riconoscimento dei farmaci
- Iniezione endovenosa con vasi sottopelle
- Accesso intraosseo (tibia, omero)
- Intramuscolo (IM) su coscia e spalla

ALTRO

- Ricca libreria di suoni vocali (gemito, tosse, parole e frasi preregistrate)
- Utilizzo di un microfono per trasmettere informazioni attraverso il simulatore
- Denti realistici, guance e gengive morbide
- Temi e scenari inclusi, software progettazione scenari preinstallato
- Struttura ossea realistica, costole palpabili, rotule e molto altro

