

HELLO PAUL

IL SIMULATORE PREMATURO PIU AVANZATO AL MONDO



CONCETTO DI ALTA EMOZIONE

Bambino pretermine in 27+3 settimane gestazionali – Peso: 1.000g, Lunghezza: 35cm,

Circonferenza della testa: 26cm

Anatomia esterna altamente realistica

Capelli veri

Realistico al tatto

Cambiamenti del colore della pelle per simulare cianosi (blu) e rossore (rosso)

Respirazione spontanea realistica e patologie respiratorie

Funzionamento completamente wireless

Ricaricato tramite pad di ricarica induttivo

1,5 ore di utilizzo della batteria mobile

VIA AEREE

Vie aeree superiori altamente realistiche

Intubazione orale e nasale

Ideale per l'allenamento dell'intubazione endotracheale, LISA (MIST) e INSURE

RESPIRAZIONE NORMALE

Polmone fisiologico con valori realistici in ventilazione assistita da macchina

Respirazione spontanea con frequenza respiratoria variabile tra 0 e 100bpm

RESPIRAZIONE PATOLOGICA

Compliance polmonare infinitamente variabile

Respirazione invertita

Retrazioni subcostali

Rumori respiratori patologici

Pneumotorace

CIRCOLAZIONE

Polso palpabile su tutte e quattro le estremità e sul cordone ombelicale

Compressioni toraciche

Inserimento di cateteri periferici in tutte e quattro le estremità (intercambiabili)

Inserimento del catetere venoso ombelicale (cordone ombelicale intercambiabile)

SENSORI

Sensore per la posizione della testa

Rilevamento del tubo nella trachea o nell'esofago

Rilevamento della profondità del tubo

Ventilazione monolaterale a destra se imbroncato (il polmone sinistro non ventila)

Efficacia delle compressioni del torace

Rilevamento della transezione del cordone ombelicale

Rilevazione del catetere venoso ombelicale e della profondità di penetrazione

EFFETTI UDIBILI

Piangere

Liquido amniotico

Grunting

STETOSCOPIO

Auscultazione dipendente dalla posizione dei rumori respiratori, cardiaci e gastrici tramite lo stetoscopio Bluetooth fornito

LAPTOP ISTRUTTORE

Ingressi tramite touchscreen o tastiera e mouse

Tablet SurfaceBook rimovibile dalla tastiera per la formazione in loco

Paul gestito tramite WiFi

INTERFACCIA UTENTE GRAFICA (GUI)

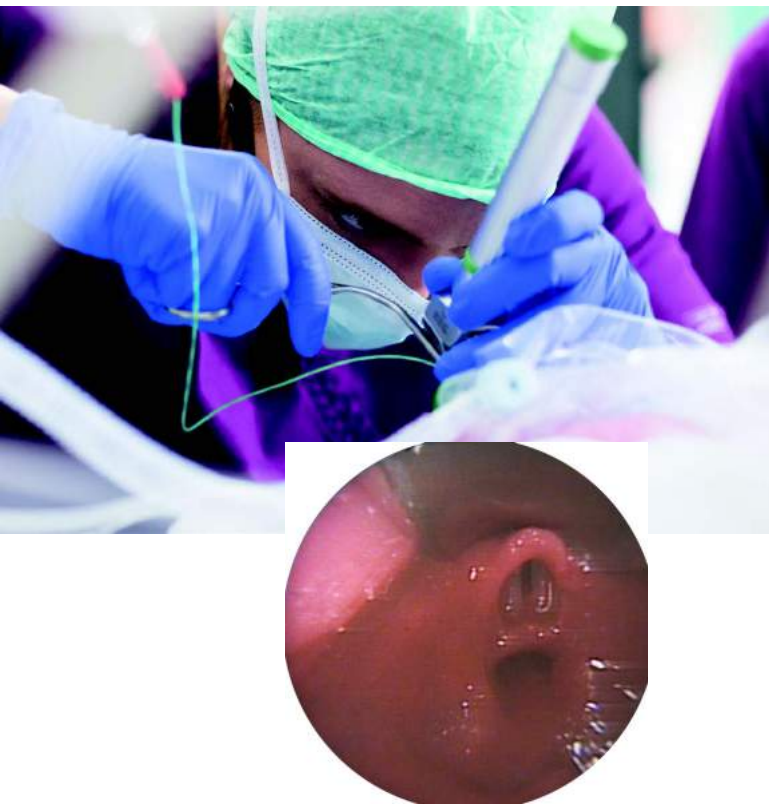
Animazione 3D del manichino sulla GUI

Visualizzazione in tempo reale di tutti i processi fisiologici e patologici e degli interventi terapeutici

(ad es. ventilazione e intubazione)

Trasferimento automatico degli eventi e dello stato del manichino all'interfaccia di debriefing

Possibilità di aggiungere annotazioni tramite l'interfaccia di debriefing





Feedback diretto per i tuoi tirocinanti durante la fase di orientamento su posizione della testa, PEEP, PIP, volumi correnti, velocità di ventilazione, profondità e posizione del tubo endotracheale, nonché efficienza delle compressioni toraciche

MONITOR PAZIENTE PRECONFIGURATI

Dräger, Philips, Nellcor

Passa facilmente da un tipo di monitor all'altro tramite il monitor trainer

Configurazione e utilizzo definiti dall'utente corrispondenti all'interfaccia del monitor originale

Funzione touch-screen

Artefatti di movimento ECG

SCENARI PROGRAMMABILI

Scenari preprogrammati (RDS, BPD, NEC, apnea)

Programmazione intuitiva degli scenari tramite la funzione Quicksave

Facile accesso alle impostazioni di fabbrica e alle progressioni degli scenari

TRASPORTO

Valigia per il trasporto di tutti i device

