

MIA

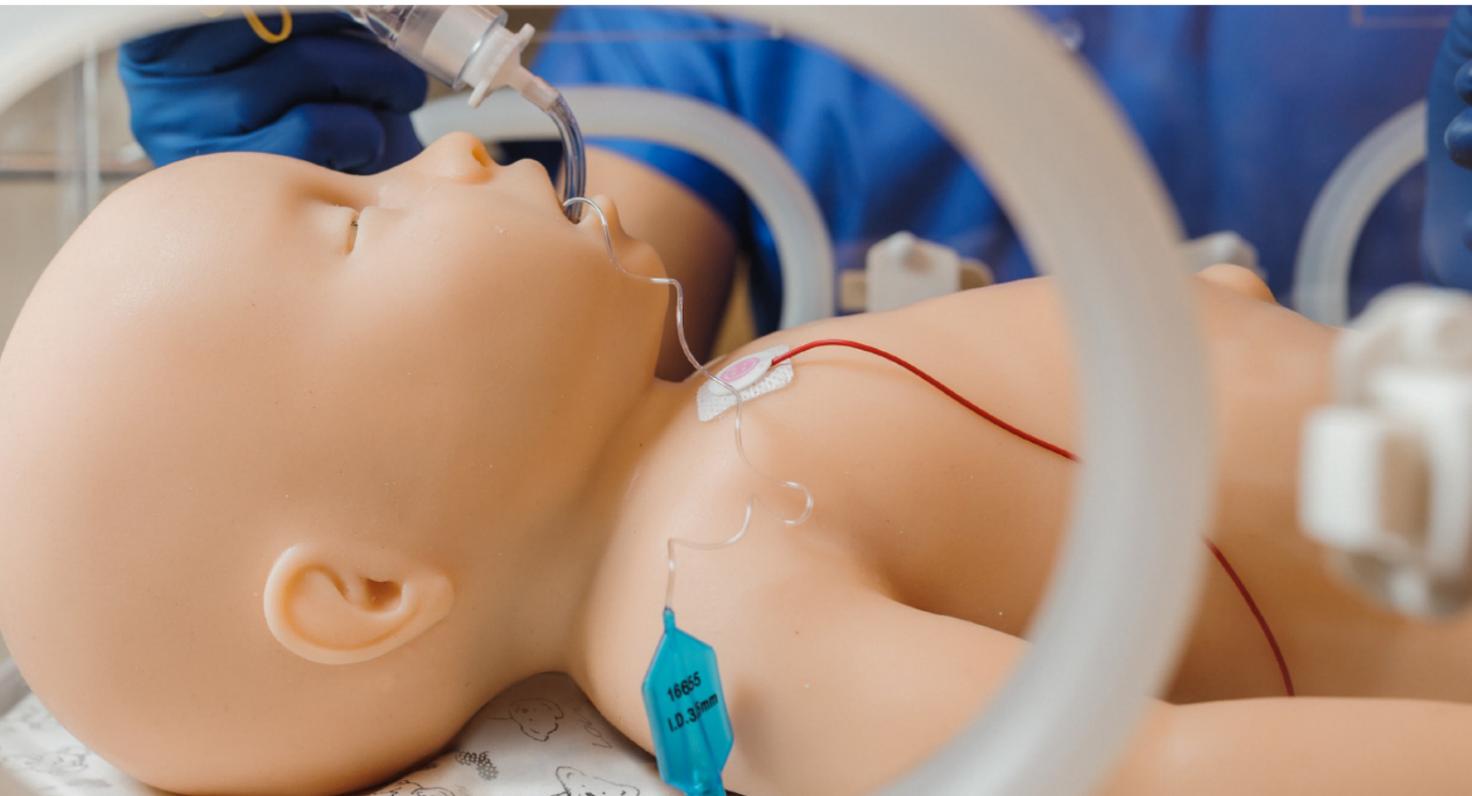
SIMULATORE DI PAZIENTE NEONATALE

MIA è un simulatore di paziente neonatale realistico e facile da usare. Ideato per la simulazione di procedure mediche di qualunque livello, per lo sviluppo del team clinico e per la gestione di casi clinici complessi.

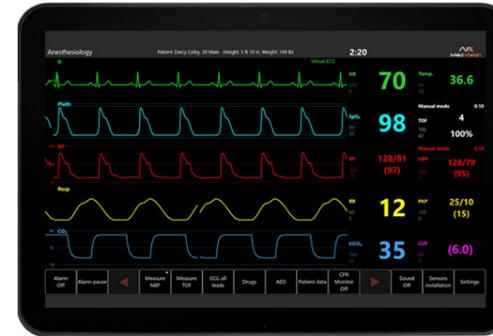
L'ampia gamma di funzioni a disposizione, combinata alla possibilità di utilizzare MIA con i dispositivi medici reali, consentirà di immergersi completamente nella simulazione e mettere alla prova le capacità individuali e di team in scenari critici.

- Tecnologia wireless e tetherless (supporta anche connessione cablata)
- Batteria interna rimovibile ad alta capacità (fino a 8 ore di funzionamento)
- Pelle realistica e senza cuciture
- Vie aeree superiori anatomicamente accurate che supportano l'intubazione
- Ventilatore virtuale incluso
- Ventilazione meccanica mediante un vero ventilatore medico
- Compatibilità con un vero defibrillatore
- Articolazione realistica degli arti
- Altezza (54 cm) e peso (4 kg)

Le vie aeree di Mia sono altamente realistiche, il materiale resistente all'usura assicura che i tirocinanti possano intubare innumerevoli volte, fino a quando la tecnica non viene perfezionata.



Monitor Paziente configurabile



Interfaccia istruttore



VIE AEREE

- Vie aeree superiori anatomicamente accurate
- Intubazione orotracheale e nasotracheale
- Estensione del capo, sollevamento del mento, spinta della mandibola
- Inserimento della maschera laringea
- Pneumotorace e idrotorace
- Manovra di Sellick
- Ventilazione a pressione positiva
- Ostruzione del flusso d'aria faringeo
- Intubazione esofagea
- Ventilazione in maschera
- Cianosi e acrocianosi
- Escursione toracica
- Inserimento sondino nasogastrico
- Resistenza bronchiale bilaterale programmabile
- Rilevamento e registrazione della profondità di intubazione
- Edema della lingua
- Laringospasmo

NEUROLOGICO

- Convulsioni tonico cloniche
- Apertura e chiusura occhi programmabile
- Palpazione Fontanella programmabile

ACCESSI

- Iniezioni endovenose (temporale, ombelicale, dorso della mano)
- Accesso intraosseo (tibia bilaterale)

AUSCULTAZIONE

- Auscultazione dei toni cardiaci
- Suoni polmonari
- Suoni intestinali
- Suoni cardiaci normali/anormali indipendenti
- Suoni polmonari normali/anormali indipendenti
- Suoni intestinali normali/anormali
- Auscultazione dei suoni di Korotkoff
- Escursione mono/bilaterale programmabile del torace, sincronizzata con la respirazione

CARDIO-CIRCOLATORIO

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

RESPIRAZIONE

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

RCP

- 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

ALTRE FUNZIONI

- Ricca libreria di suoni (pianto etc...)
- Temi e scenari inclusi, software progettazione scenari preinstallato
- Struttura ossea realistica, costole palpabili, rotule e molto altro