

# Premie HAL® – Simulatore Avanzato Prematuro

**Codice: S2209**

**Produttore: Gaumard**



## Caratteristiche

### GENERALE

- Età gestazionale: 30 settimane neonato pretermine
- Peso: 2,9 libbre (1,32 kg)
- Lunghezza: 15.71 pollici (39,9 cm)
- Pelle liscia e morbida senza giunzioni per tutto il corpo
- Tetherless e wireless; completamente reattivo durante il trasporto
- Controllo wireless a distanza fino a 100 piedi (30 m).
- La batteria interna ricaricabile fornisce ore di funzionamento senza alimentazione
- Tablet PC UNI® incluso
- Include 5 scenari SLE preprogrammati e Manuale d'uso.

### NEUROLOGICO

- Pianto sincronizzato con la respirazione

## VIE AEREE

- Vie aeree e cavità orale realistica e anatomicamente corrette
- Supporta intubazione endotracheale e nasale
- Supporta l'inserimento del tubo esofageo
- Libreria di suoni delle vie aeree superiori sincronizzati con la respirazione

## RESPIRAZIONE

- Respirazione automatica e spontanea
- Frequenza respiratoria programmabile come il rapporto inspirazione/espiazione
- Pattern respiratori pre-programmati e grugniti
- Libreria di suoni polmonari normali e patologici
- I polmoni reagiscono a valori di flusso PIP e PEEP impostati su un ventilatore reale
- Supporta la pressione positiva dei dispositivi di ventilazione compresa la maschera valvolare, ventilatori meccanici, CPAP.
- Feedback sulla ventilazione PPV in tempo reale tramite l'interfaccia di controllo UNI
- Pneumotorace programmabile bilateralmente, con escursione unilaterale.

## CIRCOLAZIONE

- Cianosi centrale variabile
- Include libreria completa di ritmi ECG
- Supporta il monitoraggio ECG usando dispositivi reali
- Suoni cardiaci normali e patologici sincronizzati con la frequenza cardiaca
- eCPR™ Qualità RCP in tempo reale con feedback
- Tempo di RCP
- Profondità / velocità di compressione
- Interruzioni di compressione
- Velocità di ventilazione
- Ventilazione eccessiva
- Coach RCP
- Report sulle prestazioni della RCP
- Polsi automatici e palpabili
- Fontanelle
- Brachiale
- Ombelicale
- Femorale
- La forza del polso è dipendente dalla pressione e sincronizzata con la frequenza cardiaca
- Supporta l'incannulazione IV: bolo, infusione e campionamento
- Dorso della mano (bilaterale)
- Cateterizzazione ombelicale (UVC / UAC)
- Dorso del piede
- Accesso intraosseo alla tibia destra, supporta l'infusione continua
- Rilevamento del posizionamento del termometro
- Supporta il pacing virtuale e defibrillazione tramite Gaumard Vitals™ (Monitor virtuale del paziente)

## INTERFACCIA DI CONTROLLO SIMULATORE UNI®

- Scenari programmabili e modifiche "on flight".
- Visualizzazione paziente 3D
- Visualizzazione del monitor paziente virtuale
- Scenario designer • Libreria di scenari preprogrammati e modificabili
- eCPR™ – qualità RCP monitor e trainer
- Modello di ipossia
- Report di laboratorio
- Moduli per questionari
- Registrazione degli eventi