

Simulazione di procedure di soccorso avanzato



ALS Simulator

Il simulatore per programmi d'addestramento all Advanced Life Support

Il Simulatore Advanced Life Support è un manichino d'addestramento interattivo realistico per la simulazione di una vasta gamma di procedure di pronto soccorso avanzato. Il simulatore risponde all'intervento clinico, al controllo dell'istruttore e a scenari completi pre-programmati per un addestramento efficace alla diagnosi e all'assistenza al paziente. L'ALS Simulator è dotato di tutte le caratteristiche necessarie all'addestramento alle procedure di pronto soccorso, con respirazione spontanea, controllo delle vie aeree, voce, rumori, ECG, e molte altre caratteristiche cliniche.

- **Addestramento efficace** al supporto avanzato alle funzioni vitali, alla comunicazione e al lavoro di squadra attraverso la simulazione
- Efficacemente **incentrato sulle competenze essenziali** degli operatori del pronto soccorso
- **Mobile** per l'utilizzo sul campo, il trasporto e gli addestramenti ospedalieri
- **Efficace in termine di costi** grazie alla possibilità di incorporare la simulazione paziente nel programma d'addestramento
- **Scenari pre-programmati** consentono un addestramento standardizzato, mentre gli scenari personalizzabili e il controllo in tempo reale da parte dell'istruttore consentono di effettuare adattamenti per venire incontro alle esigenze individuali degli allievi



Laerdal
helping save lives

Caratteristiche del prodotto Simulatore ALS

Manichino e caratteristiche delle vie aeree

- Pupille intercambiabili (normali, midriatiche e miotiche)
- Intubazione con tubo endotracheale
- Intubazione con tubo nasotracheale
- Intubazione digitale
- Posizionamento di cannula orofaringea e nasofaringea
- Ventilazione mediante pallone rianimatore con maschera
- Intubazione retrograda e con mandrino luminoso
- Posizionamento di Maschera Laringea
- Posizionamento di Combitube
- Jet ventilation transtracheale
- Cricotirotomia chirurgica e con ago
- Tecniche di aspirazione
- Vie aeree ostruite
- Decompressione di pneumotorace e inserimento del tubo toracico
- Edema della lingua
- Auscultazione dello stomaco per verificare il posizionamento
- Inclinazione del capo/ Sollevamento del mento
- Sublussazione della mandibola
- Movimento spontaneo della cassa toracica

Addestramento inerente il sistema circolatorio e la somministrazione di farmaci per via endovenosa

- Braccio d'addestramento IV articolato con cute sostituibile e sistema venoso idoneo all'infusione che consentono la simulazione di procedure di terapia endovenosa periferica e manutenzione e igiene del sito
- Siti per iniezioni sottocutanee e intramuscolari

Funzioni Cardiache - VitalSim

- Oltre 1400 variazioni del ritmo cardiaco
- Compressioni toraciche manuali
- Ritmi in attesa programmabili
- Algoritmi basati su scenari programmabili per il controllo da parte dell'istruttore
- ECG a 3 o 4 derivazioni, pacing e defibrillazione utilizzando l'attrezzatura clinica standard
- Pacing con soglia di cattura programmabile

Pressione sanguigna/Pulsazioni – VitalSim

- Braccio articolato per simulazione della pressione sanguigna auscultabile e rilevabile alla palpazione
- Suoni di Korotkoff sincronizzati con ECG
- Valori di pressione sistolica e diastolica impostabili singolarmente
- Intervallo di auscultazione
- Controllo della pulsazione carotidea bilaterale e delle pulsazioni brachiale e radiale sul braccio per la simulazione della pressione sanguigna
- Pulsazioni sincronizzate con ECG programmabile
- Intensità delle pulsazioni dipendenti dalla pressione sanguigna

Rumori – VitalSim

- Rumori cardiaci sincronizzati con ECG programmabile
- Rumori polmonari sincronizzati con il ritmo della respirazione
- Scelta di rumore del polmone singolo o bilaterale
- Rumori intestinali normali o anomali
- Suoni vocali pre-registrati o input vocali live

Funzioni di registrazione/scenari

Gli eventi registrati da sensori comprendono:

- Apertura delle vie aeree mediante iperestensione del capo / trazionamento del mento verso l'alto o sublussazione della mandibola
- Controllo del polso
- Ventilazione iniziate /arrestate
- Compressioni iniziate /arrestate
- Defibrillazione
- Pacing
- Eventi personalizzabili per registrare specifici obiettivi di addestramento
- Scenario Editor del PC per creare ed eseguire scenari definiti dall'utente e pre-programmati
- Le registrazioni degli allievi possono essere memorizzate e scaricate per la revisione e il debriefing dopo l'addestramento

Caratteristiche del computer

- Funziona con Windows 2000 o più recente

Accessori optional

| | |
|-----------|---|
| 381450 | Moduli per la cura di lesioni |
| 381500 | Moduli Trauma |
| 381655 | Custodie da trasporto rigide |
| 276-15001 | Modulo NBC |
| 276-16001 | Moduli Vaiolo |
| 375-81001 | Braccio per puntura arteriosa |
| 210-00550 | Impianto di sanguinamento ad aria forzata |
| 380461 | Kit genitali femminili con valvole di raccordo e serbatoio urinario |
| 380462 | Kit genitali maschili con valvole di raccordo e serbatoio urinario |

205-05050 Simulatore ALS

200-100XX Unità di Comando VitalSim*

*Indica la versione della lingua

Il Simulatore ALS comprende:

Manichino di adulto a corpo intero, Set di pupille intercambiabili, Collari di cute del collo (6), I rotolo di nastro per membrana cricotiroidea, Set di camere d'aria per pneumotorace di ricambio, Moduli di drenaggio toracico (6), Pompa dell'aria, Set di placche per defibrillazione, Giubbotto, Pantaloni, Istruzioni per l'Uso, CD del software, Materiali didattici, Lubrificante per manichino



Laerdal
helping save lives

