



## ALS Simulator

### *Simulator for træning i akutmedicinsk behandling*

ALS Simulatoren er et yderst realistisk interaktivt træningssystem for simulering af en række færdigheder indefor avanceret genoplivning / akutmedicinsk behandling. Simulatoren responderer på klinisk intervention, instruktør styring og pre-programmerede scenarier for effektiv håndtering af diagnostisering og behandling af en patient. Spontan visuel respiration, luftvejs håndtering, tale, EKG og mange andre kliniske egenskaber, gør ALS Simulatoren til en komplet akutmedicinsk simulator.

- Målrettet uddannelse for læring af ALS færdigheder som, kommunikation & teamwork
- Specifikke færdigheder kan trænes
- **Mobil for brug i forskellige miljøer**
- Billig løsning til implementering af simulation i træningsprogrammer
- Preprogrammerede scenarier giver ensartet træning, samtidig med at egne scenarier kan lagres og benyttes



**Laerdal**<sup>®</sup>  
helping save lives

# ALS Simulator Produkt Egenskaber

## Dukke og Luftvejs egenskaber

- Udskiftelige pupiller (normal, kontraherede & dilaterede)
- Endotracheal intubation
- Nasotracheal intubation
- Digital intubation
- Oropharyngeal & Nasopharyngeal luftvej placering
- Pose - Maske ventilation
- Retrograd & Lysguided intubation
- LMA placering
- Combitube placering
- Trans-Tracheal Jet ventilation
- Kirurgisk & nåle cricothyrotomy
- Suge teknikker
- Obstrueret luftveje
- Pneumothorax dekompresion & bryst tube placering
- Tunge ødem
- Ventrikel auscultering for verificering
- Hoved tilt / Kæbe løft
- Modificeret hageløft
- Spontane thorax bevægelser

## Cirkulatoriske færdigheder, administrering af IV Medikamenter

- IV Arm med udskiftelig hud og infusionsbare vener, tillader perifær intravenøs terapi
- Subcutan & IM injektions mulighed

## Kardiologisk Relateret - VitalSim

- 1400+ Hjerterytme varianter
- Manuelle bryst kompressioner
- Programmerbar ventende rytme
- Programmerbar scenario baseret rytme
- 3- eller 4- ledet EKG, pacing & defibrillering med standard behandlings udstyr
- Pacing med programmerbar "overrule"

## BT / Puls - VitalSim

- BT arm for ausculteret & palpabel simulering
- Korotkoff lyde
- Systolisk & diastolisk tryk kan sættes individuelt
- Ausculterings "gap"
- Bilateral carotis puls, brachial & radial puls i BT armen
- Synkron puls med EKG
- Puls styrke afhængig af BT

## Lyde - VitalSim

- Hjertelyde synkron med EKG
- Lunge lyde synkron med respiration
- Individuelle eller bilaterale lunge lyde
- Normale & abnormale ventrikel lyde
- Lyd bibliotek eller on-line stemmestyring

## Lagring / Scenario Funktioner

- Hændelser / læringsmål indeholder:
- Frie luftveje ved hoved tilt / kæbe løft eller modificeret hage løft
  - Puls kontrol
  - Ventilation Startet / Stoppet
  - Brystkompressioner Startet / Stoppet
  - Defibrillering
  - Pacing
  - Opbygning af egne scenarier for specifikke læringsmål
  - PC scenario baseret for ændringer af brugerdefinerede og pre-programmerede scenarier
  - Kursisternes performance kan lagres for evaluering, udvikling og debriefing

## Computer Specifikationer

- Skal køre på Windows 2000 eller højere

## Muligt Tilbehør

- 381500 Traume Modul
- 381655 Hård Bære Kasse
- 276-15001 NBC Modul
- 375-81001 Arteriel Stik Arm
- 210-00550 Blødning kontrol system
- 10051125 Genitalia Sæt

205-05050 ALS Simulator

200-10033 VitalSim Kontrol enhed med fjernbetjening

### ALS Simulator Inkluderer:

Fuld-krops Simulator, Pupil sæt ( 6 stk.) Hals hud, Plaster for Cricothyroid membran, Udskiftelige pneumothorax balloner, (6 stk.) Bryst drænage moduler, Luft beholder, Defibrillerings plader, Jakke, Bukser, Brugervejledning, Software CD, Læringsmateriale, Silikone spray, F odpumpe



**Laerdal**<sup>®</sup>  
helping save lives

Laerdal Danmark  
Njalsgade 19 D, 5 sal  
2300 København S  
Tlf: 80 333 555, Fax: 80 333 555  
laerdal.info@laerdal.no  
www.laerdal.dk