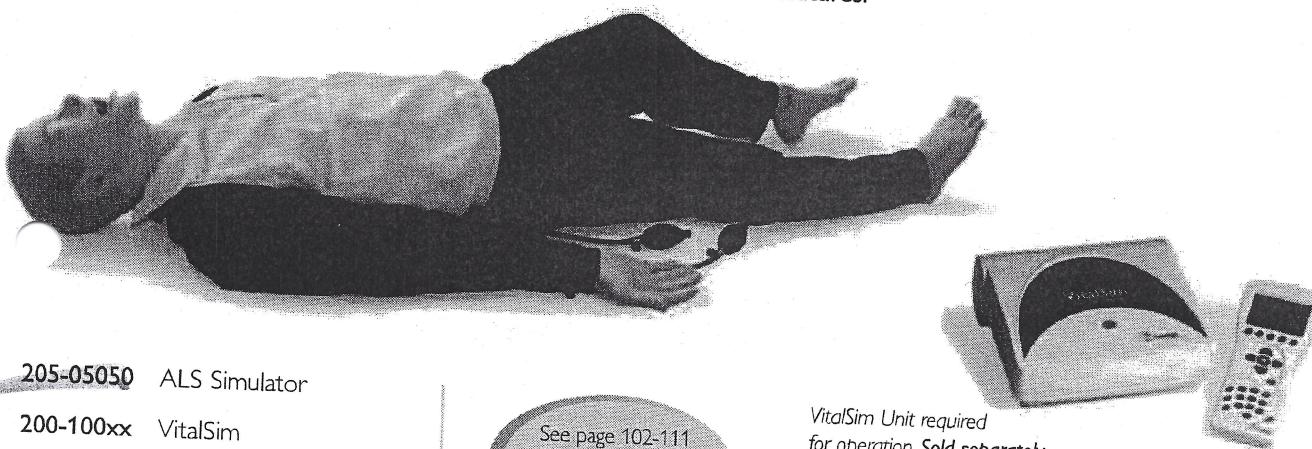


ALS Simulator

The simulator for advanced life support training programs

The Advanced Life Support Simulator is a realistic interactive training manikin for simulating a wide range of advanced life saving skills in pre-hospital emergencies. The simulator responds to clinical intervention, instructor control, and comprehensive pre-programmed scenarios for effective practice of diagnosis and treatment of a patient. The Advanced Life Support Simulator is the fully functional pre-hospital simulator, with spontaneous breathing, airway control, voice, sounds, ECG, and many other clinical features.



205-05050 ALS Simulator

200-100xx VitalSim

xx = language versions

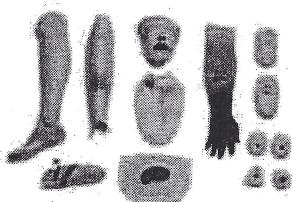
210-090xx Peripherals kit Complete

Includes: Simulated patient monitor, USB web-camera, USB hub, LinkBox and laptop

210-091xx Peripherals kit Standard

Includes: Simulated patient monitor, USB web-camera, USB hub, and LinkBox

ALS Simulator Optional Accessories



381500 Trauma Modules

See page 75

276-15001 Simulated NBC Module

See page 75

381550 Bleeding Trauma Modules

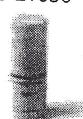
See page 75

Consumables

300-00750
Simulated
Blood



250-21050 Airway
Lubricant
45 ml



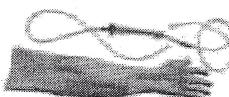
381105
Neck Skins
(pkg. 6)



200-00250
Cricothyroid
Membrane
Tape (1 Roll)



312029
Replacement Skin &
Vein System – Male



See page 102-111
for Services relating to
ALS Simulator

VitalSim Unit required
for operation. Sold separately.
See pages 32 - 33 for more information.

 **SimCenter**
Making Simulation Easier

SimCenter offers easy access to validated content from worldwide simulation experts - so you can take advantage of their experience and get the most from every learning opportunity. This is delivered in a fully integrated system that includes:

SimStore - SimDeveloper - SimManager
- SimView

see pages 4 - 5 and 82 - 95

For more accessories see MegaCode Kelly on page 36.

รายละเอียด ชุดฝึกการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูงและชุดสร้างสถานการณ์จำลอง พร้อมชุดควบคุมไร้สาย
(Laerdal ALS Simulator with SimPad System, Cat. no. Cat.no.205-05050 & 200-300xx)

คุณลักษณะเฉพาะ

เป็นชุดฝึกปฏิบัติการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูง ประกอบด้วย

1. หุ่นฝึกการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูง ALS Simulator
2. ชุดสร้างสถานการณ์จำลอง (SimPad)

1. หุ่น ALS Simulator

- 1.1. เป็นหุ่นขนาดเท่าคนจริง ทำได้วยยางและพลาสติก
- 1.2 หัวหุ่นประกอบด้วยส่วนต่างๆอย่างน้อยดังนี้ Tongue, arytenoids cartilage, epiglottis, Vallecula, Vocal cord, trachea, esophagus
- 1.3 บริเวณคอสามารถฝึกทำ Cricothyrotomy-
- 1.4 หัวหุ่นสามารถจำลองสถานการณ์ลิ้นบวมโดยใช้ inflatable tongue เพื่ออุดกั้นระบบทางเดินหายใจ

1.5 สามารถจำลองสถานการณ์การอุดกั้นทางเดินหายใจ บริเวณปอดซ้างขวาหรือซ้าย หรือปอดทั้งสองซ้าง และสามารถจำลองอาการลิ้นบวม (Tongue edema) ทำให้เกิดการอุดกั้นทางเดินหายใจ

1.6 สามารถจำลองการหายใจ โดยจะเห็นหน้าอกกระเพื่อมขึ้นและลง

1.7 สามารถฝึกทักษะระบบหายใจต่างๆ อย่างน้อยดังนี้

- Endotracheal intubation
- Nasotracheal intubation
- Digital intubation
- Oropharyngeal และ Nasopharyngeal insertion
- Retrograde intubation
- Laryngeal mask airway insertion
- Trans-Tracheal jet ventilation
- Needle cricothyrotomy
- Surgical cricothyrotomy
- Combitube insertion
- Bag/Valve Mask Ventilation
- Head tilt / chin Lift
- Jaw thrust
- Stomach auscultation

1.8 Neurological training โดยสามารถแสดงม่านตาแบบปกติ (normal pupil) ม่านตาแบบกวีเข็ม (Pin point) และม่านตาแบบขยาย (dilated pupil) โดยการเปลี่ยนม่านตา (pupil)



1.9 สามารถฝึกทักษะการให้ยาทางเส้นเลือดดำบริเวณ

- เขียนบริเวณ antecubital fossa
- มือบริเวณ dorsum
- เส้นเลือดดำ (Vein) บริเวณ median, basilic และ cephalic

- สามารถฝึกฉีดยาเข้าใต้ผิวหนัง Subcutaneous injection บริเวณ deltoid ต้นขา

1.10 ผลิตภัณฑ์ของ LAERDAL ประเทศ NORWAY

1.11 รับประทานคุณภาพ 1 ปี

1.12 ผู้ชาย ได้รับแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่าย ซ้อมบำรุงรักษาและบริการหลังการขายโดยตรงจากผู้ผลิต

2. ชุดสร้างสถานการณ์จำลอง (SimPad Cat.no.200-300xx) พร้อมชุดควบคุมไฟสายแบบซอฟต์แวร์

2.1 สามารถสร้างคลื่นไฟฟ้าหัวใจชนิดต่างๆ ได้ผ่านชุดควบคุมไฟสายแบบซอฟต์แวร์

2.2 สามารถสร้างสถานการณ์การตอบสนองต่อการกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า (Defibrillation)

2.3 สามารถตั้งโปรแกรม Pacing

2.4 สามารถตั้งเสียงหัวใจสมพันธ์กับ ECG

2.5 สามารถตั้งเสียงหายใจ, เสียงปอด

2.6 สามารถตั้งระดับความดัน Systolic และ diastolic

2.7 ชุดควบคุมไฟสายแบบซอฟต์แวร์ขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว

2.8 มีแบตเตอรี่ชนิด Li-Ion สำรองไฟในการใช้งานได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง

3. ผลิตภัณฑ์ของ LAERDAL ประเทศ NORWAY

4. รับประทานคุณภาพ 1 ปี

5. บริษัทฯ ได้รับการแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย ซ้อมบำรุงรักษา และบริการหลังการขายโดยตรงจากผู้ผลิต และมีช่องผ่านการอบรมจากผู้ผลิตเพื่อซ้อมบำรุงรักษา