



Laerdal®

helping save lives



Βελτιώνοντας τα αποτελέσματα των ασθενών

LLEAP

Laerdal Learning
Application

SimMan® 3G

Ενας ρεαλιστικός προσομοιωτής ασθενούς με την πιο προηγμένη τεχνολογία αιχμής, ο SimMan 3G ανοίγει νέες δυνατότητες προσομοίωσης για εύκολη εκπαίδευση σε οποιοδήποτε χώρο. Εύκολο να προγραμματιστεί, να λειτουργήσει και να μεταφερθεί. Ικανό να καλύψει όλες τις πτυχές της ιατρικής εκπαίδευσης προσαρμόζοντας τα επίπεδα δυσκολίας στο επίπεδο των εκπαιδευομένων.

Διαχειριστείτε το SimMan 3G και όλους τους άλλους Laerdal προσομοιωτές που ελέγχονται από Η/Υ με το LLEAP λογισμικό. Αυτό σημαίνει, εύκολη εξεύρεση σεναρίων, επικοινωνία με κέντρα εκπαίδευσης και ανάπτυξη νέων σεναρίων που θα βοηθήσουν στην αντιμετώπιση των μαθησιακών στόχων σας με μεγαλύτερη ευκολία.

www.vascomedical.gr



SimMan® 3G

ΠΟΛΛΑΠΛΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Χειρισμοί ανοικτού και κλειστού αεραγωγού που ελέγχονται αυτόματα ή χειροκίνητα
- Έκταση κεφαλής / Ανύψωση πηγουνιού
- Ανάσπαση κάτω γνάθου με αρθρωτική σιαγόνα
- Αναρρόφηση (Στοματική και Ρινοφαρυγγική)
- Αερισμός με ασκό αναζωογόνησης
- Στοματοτραχειακή διασωλήνωση
- Ρινοτραχειακή διασωλήνωση
- Εισαγωγή Combitube, Λαρυγγικής μασκας, και οποιασδήποτε συσκευής αεραγωγού
- Ενδοτραχειακή διασωλήνωση
- Παλινδρομη διασωλήνωση
- Διασωλήνωση με οπτικές ίνες
- Διατραχειακό αερισμό
- Κρικοθυρεοειδοτομή με βελόνα
- Χειρουργική κρικοθυρεοειδοτομή
- Μεταβλητή υποχώρηση του πνεύμονα - 4 ρυθμίσεις
- Μεταβλητή αντίσταση των αεραγωγών - 4 ρυθμίσεις
- Διασωλήνωση δεξιού κυρίου βρόγχου
- Διάταση του στομάχου

ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ

- Ανίχνευση της σωστής θέσης της κεφαλής
- Μη δυνατότητα διασωλήνωσης / Δυνατότητα αερισμού
- Μη δυνατότητα διασωλήνωσης / Μη Δυνατότητα αερισμού
- Οίδημα της γλώσσας
- Πρήξιμο φάρυγγα
- Λαρυγγόσπασμος
- Μειωμένη κίνηση αυχενικής μοίρας της σπονδυλικής στήλης
- Τρισιμός

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΑΠΝΟΗΣ

- Προσομοιωμένη αυτόνομη αναπνοή
- Αμφίπλευρη και μονόπλευρη έκπτυξη και πτώση του θώρακα
- Εκπνοή CO₂
- Φυσιολογικοί και μη φυσιολογικοί ήχοι αναπνοής
- 5 πρόσθιες προσβάσεις ακρόασης
- 6 οπίσθιες προσβάσεις ακρόασης
- Κορεσμός οξυγόνου

ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ:

- Κυάνωση
- Βελόνα thoracentesis - Αμφίπλευρα
- Μονόπλευρη & Αμφίπλευρη κίνηση του θώρακα
- Μονόπλευροι & Αμφίπλευροι ήχοι αναπνοής
- Αμφίπλευρη εισαγωγή θωρακικού σωλήνα

ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Μεγάλο εύρος ΗΚΓ
- Ήχοι καρδιάς - 4 πρόσθιες προσβάσεις
- Καταγραφή ΗΚΓ (4 ηλεκτρόδια)
- 12 απαγωγές στην οθόνη
- Απινίδωση και ανάταξη
- Βηματοδότηση

ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Μέτρηση αναίμακτης πίεσης και ακρόαση των ήχων Korotkoff
- Παλμοί συγχρονισμένοι με το ΕΚΓ : Καρωτιδικός, μηριαίος, βραχιόνιος, ακτινικός, ραχιαίος ποδός, ιγννακός και οπίσθιου κνημιαίου.
- Μεταβλητή δύναμη παλμού αναίμακτης πίεσης
- Ψηλάφηση παλμού (εντοπίζεται και καταγράφεται)

ΑΓΓΕΙΑΚΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ:

- Ενδοφλέβια πρόσβαση (δεξιά χέρι)
- Ενδοοστική πρόσβαση (κνήμη και στέρνο)
- Αυτόματο σύστημα αναγνώρισης των Φαρμάκων

ΚΑΡΠΙΑ:

- ERC Οδηγίες 2010
- Οι θωρακικές συμπίεσεις δημιουργούν ψηλαφητό παλμό, κυματομορφή στην πίεση του αίματος, και ΗΚΓ artifacts
- Ρεαλιστικό βάθος και αντίσταση κατά τη διάρκεια των θωρακικών συμπίεσεων
- Ανίχνευση βάθους και συχνότητας των θωρακικών συμπίεσεων
- Αξιολόγηση της ΚΑΡΠΙΑ σε πραγματικό χρόνο

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

- UL, CE, FCC, CSA, HMR

ΜΑΤΙΑ:

- Βλέφαρμα : αργό, κανονικό, γρήγορο και με νεύμα
- Ανοιχτό, κλειστό και μερικώς ανοιχτό
- Χαρακτηριστικά κόρης ματιού :
 - Σύγχρονη / ασύγχρονη
 - Κανονική και

ΑΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Σπασμοί / Μυϊκός τόνος
- Αιμορραγία
- Προσομοίωση αιμορραγίας σε πολλά σημεία
- Αρτηριακή και φλεβική
- Ζωτικές ενδείξεις κατά την απώλεια αίματος και την θεραπεία
- Αναβαθμίσιμο με πολλά πρόσθετα πληγών, τραυμάτων εγκαυμάτων κλπ
- παραγωγή ούρων (μεταβλητή)
- Καθετηριασμός (Foley)
- Εκκρίσεις
- Μάτια, αυτιά, μύτη, στόμα
- Λίμα, βλέννες, CSF, κλπ..
- Εφίδρωση
- Ήχοι εντέρου (σε τέσσερα σημεία)
- Φωνή ασθενούς
- Προ-ηχογραφημένοι ήχοι
- Προσαρμογή ήχων
- Ο εκπαιδευτής μπορεί να μιμηθεί τη φωνή του ασθενούς ασύρματα
- Επικοινωνία Εκπαιδευτών
- Πολλοί εκπαιδευτές επικοινωνούν με ενσωματωμένη φωνή μέσω IP
- Πλήρως ασύρματο και αυτοδύναμο
- Εσωτερική ενέργεια αεροσυμπιεστή
- Διαθέτει και ενσύρματη συνδεσιμότητα
- Δυνατότητα ενοποίησης με υπάρχοντα υπολογιστή με ασύρματο δίκτυο
- Με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες εμπορίου
- Ασύρματη λειτουργία για περίπου 4 ώρες
- Ανθεκτικό και αξιόπιστο για χρήση σε οποιοδήποτε περιβάλλον

ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ:

- Αυτόματο Σύστημα Αναγνώρισης φαρμάκων εντοπισμός φαρμάκων και δόσης
- Εκτενές συνταγολόγιο φαρμάκων
- Αυτόματες ή προγραμματιζόμενες αποκρίσεις

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ:

- Ασύρματο tablet PC ελέγχου του προσομοιωτή από απόσταση
- Έλεγχος πολλών ομοιωμάτων από μία διεπαφή (interface)
- Έλεγχος προσομοιωτών από οποιοδήποτε σημείο του δικτύου
- Πολλαπλές διεπαφές μπορούν να ελέγξουν ή να παρατηρούν την προσομοίωση
- Λειτουργία για τον Εκπαιδευτή
- Άμεσος και Ακριβής έλεγχος
- Προγραμματισμένα σεναρία καθώς και δημιουργία σεναρίων
- Δημιουργία προσαρμοσμένων συμβάντων
- Εκτέλεση προγραμματισμένων σεναρίων
- Αυτόματη Λειτουργία
- Μοναδικό, απλό έλεγχοι Αύξηση / μείωση δυσκολίας
- Έλεγχος Προσομοίωσης:
 - Γρήγορη κίνηση εμπρός (Fast forward)
 - Παύση (Pause)
 - Επιστροφή (Rewind)
 - Αποθήκευση / Επαναφορά (Save/Restore)
 - Επεξεργαστής Προφίλ (Profile Editor)
- Οι μελλοντικές προβλέψεις τα αποτελέσματα των ασθενών και εικόνα
- Ενσωματωμένο βίντεο για απολογισμό (debriefing)
- Καταγραφή δεδομένων
- Σχόλια Εκπαιδευτή

ΟΘΟΝΗ ΑΣΘΕΝΟΥΣ

- Οθόνη αφής ασθενούς που παρέχει όλες τις κλινικές παραμέτρους
- Η έγχρωμη οθόνη διαμορφώνεται ώστε να παρέχει πολλές κλινικές εκπαιδευτικές παραμέτρους με διαφορετικά επίπεδα συναγερμού
- Οι προσομοιούμενοι παράμετροι περιλαμβάνουν ΗΚΓ (2traces), SpO₂, CO₂, ABP, CVP, PAP, PCWP, NIBP, TOF, Καρδιακή παροχή, Θερμοκρασία (βασική και περιφερειακή), επιπρόσθετοι και προγραμματιζόμενοι παράμετροι π.χ. ICP
- Εμφάνιση ακτινογραφιών
- 12 Lead ΗΚΓ
- Προσαρμοσμένη εμφάνιση εικόνων
- Προσαρμοσμένη εμφάνιση βίντεο
- Κορεσμός Οξυγόνου και κυματομορφή

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ: 212-02001 SimMan 3G

Περιλαμβάνει: Πρόπλασμα SimMan 3G, Λογισμικό και άδεια χρήσης LLEAP, Drug Recognition Kit, USB Headset/Microphone, Wounds Kit, Specially Designed Clothing (Trousers, Shirt, Gown, Wig), Simulated Patient Cables, Soft-sided Carry Cases

400-10201

Laptop Instructor/Patient Monitor

400-09201

Tablet-PC Instructor/Patient Monitor

400-09501

Rugged Tablet Instrucotr/PatientMonitor

400-29301

All In One Panel PC Instructor/Patient Monitor

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΑΞΕΣΟΥΑΡ

400-96050 Webcam

212-07150 Rugged Carry Case

216-00441 SimView System

Λειτουργία

Απαιτείται η εγκατάσταση του λογισμικού LLEAP σε H/Y (laptop ή Tablet INSTRUCTOR/PATIENT monitor



SimCenter

Επισκεφτείτε το www.laerdal.com/simcenter για σεναρία εκπαίδευσης μέσω της πλατφόρμας SimCenter™



SimStore™

Πρόσβαση σε επικυρωμένο, τυποποιημένο περιεχόμενο από εμπειρογνώμονες του κλάδου

SimManager™

Μια σειρά από online εργαλεία που σας επιτρέπει την πλήρη βελτιστοποίηση ολόκληρης της λειτουργίας του κέντρου προσομοίωσης

SimView™

Μια λύση απολογισμού εκπαίδευσης που δίνει τη δυνατότητα αναλυτικής μελέτης των γεγονότων προσομοίωσης

Υπηρεσίες

Η Vasco Medical προσφέρει υπηρεσίες εκπαίδευσης του προϊόντος σας όπως εσείς επιθυμείτε.



ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
Vasco Medical
ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΤΑΞΙΑΡΧΩΝ 36Α - 174 55 ΑΛΙΜΟΣ
ΤΗΛ: 2109834733 - 2109849069 FAX: 2109847016
ΑΦΜ: 046355142 - ΔΟΥ: ΠΑΛ. ΦΑΛΗΡΟΥ

Επισκεφτείτε μας στο www.vascomedical.gr/ps1 για περισσότερες πληροφορίες