



Laerdal®
helping save lives



Εκπαίδευση Αντιμετώπισης Τραύματος



SimMan® 3G Trauma

Η ανθεκτική κατασκευή του SimMan® 3G Trauma καθιστά δυνατή την εκπαίδευση με προσομοίωση σε οποιονδήποτε χώρο.

Διαχείριση του SimMan 3G Trauma και όλων των άλλων προσομοιωτών Laerdal που λειτουργούν μέσω Η/Υ με το λογισμικό LLEAP. Αυτό σημαίνει εύκολη πρόσβαση σε σενάρια, δυνατότητα εκπαίδευσης με προσομοίωση και εύκολη ανάπτυξη νέων, πιο στοχευμένων, προσωποποιημένων σεναρίων.



SimMan® 3G Trauma

ΠΟΛΛΑΠΛΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ/ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Αυτόματος ή χειροκίνητος έλεγχος για το άνοιγμα / κλείσιμο αεραγωγού
- Έκταση κεφαλής / Ανύψωση κάτω γνάθου
- Άνσπαση κάτω γνάθου με αρθρωτή σιαγόνα
- Στοματική και ρινοφαρυγγική αναρρόφηση
- Αερισμός με ασκό αναζωογόνησης
- Στοματοτραχειακή διασωλήνωση
- Ρινοτραχειακή διασωλήνωση
- Διασωλήνωση δεξιού πνεύμονα
- Εξασφάλιση αεραγωγού Combitube, LMA, κ.α.
- Παλινδρομη διασωλήνωση
- Διασωλήνωση με οπτικές ίνες
- Διατραχειακός αερισμός
- Κρικοθυρεοειδοτομή με βελόνα
- Χειρουργική κρικοθυρεοειδοτομή
- Μεταβλητή αντίδραση πνεύμονα - 4 ρυθμίσεις
- Μεταβλητή αντίσταση αεραγωγού - 4 ρυθμίσεις
- Διατάξη του στομάχου

ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ

- Ανίχνευση της σωστής θέσης της κεφαλής
- Δυσχερής διασωλήνωση / αερισμός
- Δυσχερής αερισμός / διασωλήνωση
- Οίδημα της γλώσσας
- Φαρυγγικό οίδημα
- Λαρυγγόσπασμος
- Μειωμένη κίνηση ΑΜΣΣ
- Τριγμός

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΑΠΝΟΗΣ

- Αυτόνομη αναπνοή
- Αμφίπλευρη και μονόπλευρη έκπτυξη και πτώση του θώρακα
- Εκπνοή CO2
- EtCO2 και επίδειξη κυματομορφής
- Φυσιολογικοί και μη ήχοι αναπνοής - 5 πρόσθιες προσβάσεις ακρόασης
- 6 οπίσθιες προσβάσεις ακρόασης
- Κορεσμός οξυγόνου και επίδειξη κυματομορφής

ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ

- Κυάνωση
- Βελόνα για αμφίπλευρη θωρακοκέντηση
- Μονόπλευρη & Αμφίπλευρη θωρακική κίνηση
- Μονόπλευρος, αμφίπλευρος ήχος αναπνοής και ήχος λοβού
- Αμφίπλευρη εισαγωγή θωρακικού σωλήνα

ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μεγάλο εύρος ΗΚΓ
- Καρδιακοί ήχοι - 4 πρόσθιες προσβάσεις
- Παρακολούθηση προσομοιωμένου ρυθμού ΗΚΓ (4 ηλεκτρόδια)
- Απεικόνιση 12 ηλεκτροδίων ΗΚΓ
- Απινίδωση και ανάταξη
- Βηματοδότηση

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΚΟΥ

- Χειροκίνητη μέτρηση πίεσης μέσω ακρόασης ήχων Korotkoff
- Παλμοί συγχρονισμένοι με το ΕΚΓ:
- Καρωτιδικός, μηριαίος, βραχιόνιος, ακτινικός, ραχιαίος, ποδός, ιγνυακός και πίσω κνημιαίος
- Μεταβλητή ένταση παλμού πίεσης
- Ψηλάφηση παλμού εντοπισμός -καταγραφή

ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΦΛΕΒΑΣ

- Ενδοφλέβια πρόσβαση (δεξί χέρι)
- Ενδοοστική πρόσβαση (κνήμης και στέρνου)
- Ενδομυϊκή εξασφάλιση φλέβας μηρών και δελτοειδών

ΚΑΡΠΙΑ

- Συμβατό με τις οδηγίες 2010
- Οι θωρακικές συμπίεσεις δημιουργούν ψηλαφητό παλμό, κυματομορφή πίεσης αίματος και ΗΚΓ
- Ρεαλιστικό βάθος και αντίσταση κατά τις θωρακικές συμπίεσεις
- Ανίχνευση βάθους και συχνότητας των θωρακικών συμπίεσεων
- Ανίχνευση κλίσης
- Αξιολόγηση της ΚΑΡΠΙΑ σε πραγματικό χρόνο

MATIA

- Βλεφάρισμα: αργό, κανονικό, γρήγορο και ασυγχρόνιστο
- Ανοιχτά, κλειστά και μερικώς ανοιχτά
- Δυνατότητες λειτουργίας κόρης ματιού:
 - Σύγχρονη / ασύγχρονη
 - Φυσιολογική και μειωμένη ταχύτητα ανταπόκρισης

ΑΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Αιμορραγία - Προσομοίωση αιμορραγίας σε πολλά σημεία - Αρτηριακή και φλεβική
- Ζωτικές ενδείξεις κατά την αιμορραγία και θεραπεία
- Λειτουργεί με πολλά πρόσθετα πληγών τραυμάτων, εγκαυμάτων.

- Παραγωγή ούρων (μεταβλητή)
- Καθετρισμός Foley

- Εκκρίσεις: Μάτια, αυτιά, μύτη, στόμα
- Αίμα, βλένες, CSF, κλπ.

- Εφίδρωση
- Ήχοι εντέρου - 4 σημεία
- Φωνή ασθενούς, προ-ηχογραφημένοι ήχοι
- Προσαρμοσμένοι ήχοι
- Ο εκπαιδευτής μπορεί να υποδυθεί την φωνή του ασθενούς ασύρματα
- Επικοινωνία εκπαιδευτών μεταξύ τους μέσω Internet Protocol

ΑΚΡΩΤΗΡΙΑΣΜΟΙ

- Ακρωτηριασμένο αριστερό χέρι
- Ακρωτηριασμένο αριστερό πόδι
- Ακρωτηριασμένο δεξί χέρι
- Ακρωτηριασμένη δεξιά κνήμη με δέρμα

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

- Ασύρματος εκπαιδευτικός H/Y με λογισμικό LLEAP

- Έλεγχος πολλών ομοιωμάτων από μία δεσπαφή
- Έλεγχος προσομοιωτών από οπουδήποτε στο δίκτυο
- Χειροκίνητη χρήση για λειτουργία " on the fly" πλήρης έλεγχος σε όλες τις παραμέτρους
- Αυτόματη χρήση με προ - σχεδιασμένο σενάριο για απλό και τυποποιημένο τρόπο λειτουργίας της προσομοίωσης - Περιστατικά ασθενών υπό φαρμακολογική αγωγή ή μη
- Προ - σχεδιασμένα σενάρια
- δυνατότητα δημιουργίας σεναρίων

- Έλεγχος προσομοίωσης: Γρήγορη κίνηση εμπρός (fast forward), παύση (pause), επιστροφή (rewind), αποθήκευση/ επαναφορά (save/restore)
- Επεξεργαστής Προφίλ (Profile editor)
- Μελλοντικές προβλέψεις και επίδειξη της πορείας θεραπείας του ασθενούς
- Ενσωματωμένος απολογισμός μέσω εγγραφής κινήσεων σε video.
- Χρόνικη καταγραφή ενεργειών, ζωτικά σημεία και τα σχόλια του εκπαιδευτή εγγράφονται στο αρχείο απολογισμού πεπραγμένων (event log)

ΘΩΝΗ ΑΣΘΕΝΟΥΣ

- Προσομοίωση οθόνης αφής ασθενούς που παρέχει με ακρίβεια κλινική ανατροφοδότηση των φυσιολογικών παραμέτρων
- Η εγχρωπή οθόνη ρυθμίζεται ώστε να παρέχει πολλές εκπαιδευτικές παραμέτρους, με διαφορετικά επίπεδα συναγερμού
- Οι εκπαιδευτικές παράμετροι περιλαμβάνουν ECG (2 traces), SpO2, CO2, ABP, CVP, PAP, PCWP, NIBP, TOF, Καρδιακή παροχή, θερμοκρασία (βασική και περιφερική), επιπρόσθετοι και προγραμματιζόμενοι παράμετροι πχ ICP
- Εμφάνιση ακτινογραφιών
- 12 Lead ECG
- Προσαρμοσμένη εμφάνιση εικόνων
- Προσαρμοσμένη εμφάνιση Video
- Κορεσμός Οξυγόνου και κυματομορφή

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ

SimMan 3G Trauma 219-020013

Περιλαμβάνει: SimMan 3G Trauma Manikin, LLEAP Software and License, USB Headset/Microphone, Simulated Patient Cables, Soft-sided Carry Cases, Amputations, 1 Year Manufacturer's Warranty

- | | |
|-----------|--|
| 400-10201 | Laptop Instructor/Patient Monitor |
| 400-09201 | Tablet-PC Instructor/Patient Monitor |
| 400-09501 | Rugged Tablet Instructor/Patient Monitor |
| 400-29301 | All In One Panel PC Instructor/Patient Monitor |

Προαιρετικά Αξεσουάρ

- | | |
|-----------|-------------------|
| 400-96050 | Webcam |
| 212-07150 | Rugged Carry Case |
| 216-00441 | SimView™ System |
| 210-01750 | Compressor |

Λειτουργία

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



SimCenter

Επισκεφτείτε το www.laerdal.com/simcenter για σενάρια εκπαίδευσης μέσω της πλατφόρμας SimCenter™ για τον SimMan 3G Trauma



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.



Επισκεφτείτε μας στο www.vascomedical.gr για περισσότερες πληροφορίες

ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
Vasco Medical
ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΤΑΞΙΑΡΧΩΝ 36Α - 174 55 ΑΛΙΜΟΣ
ΤΗΛ. 2109634733 - 2109649069 FAX: 2109647016
ΑΦΜ: 046355142 - ΔΟΥ: ΠΑΛ. ΦΑΛΗΡΟΥ