



Καθηλωτική εκπαίδευση για διαδικασίες επείγουσας φροντίδας

SimMan[®] 3G PLUS

Ένας ρεαλιστικός, ολόσωμος προσομοιωτής ενηλίκων ασθενών, ο SimMan 3G PLUS είναι εύκολος στη χρήση και έχει σχεδιαστεί για μια πλήρως καθηλωτική εμπειρία προσομοίωσης. Ο SimMan 3G PLUS διαθέτει εναλλάξιμα δέρματα προσώπου, αρθρωτούς βραχίονες και δυνατότητα εκπαίδευσης με πραγματικές κλινικές συσκευές, ώστε να προσομοιώσει έναν ασθενή σε οποιαδήποτε περιβάλλον, χωρίς περιορισμούς ακόμα και κατά την κίνηση του.

Οι εκπαιδευόμενοι μπορούν να πραγματοποιήσουν ατομική ή διεπιστημονική ομαδική εκπαίδευση, ασκώντας κρίσιμες δεξιότητες όπως η λήψη αποφάσεων, η ομαδική επικοινωνία και η φροντίδα των ασθενών, όλα σε ένα περιβάλλον χωρίς κινδύνους.





Αυξημένες Δυνατότητες



Ανευ περιορισμών

Αυτόνομος χωρίς εξωτερικές συνδέσεις (καλώδια κ.λπ). Εσωτερική μπαταρία με αυτονομία ≥ 3 ωρών που φορτίζεται με κατάλληλο τροφοδοτικό και για λειτουργία ρεύματος.



Ασύρματος Έλεγχος

Ελεγχόμενος αυτόματα ή χειροκίνητα από τον εκπαιδευτή με οποιοδήποτε τύπου Η/Υ (Laptop, Tablet, PC, Pad) πλήρως ασύρματα σε απόσταση τουλάχιστον 100 μέτρων.

Λειτουργία στην νέα περιοχή Wi-Fi6E 6GHZ για ταχύτερη, απρόσκοπτη, χωρίς διακοπές εκπαίδευση.



Εξειδικευμένο λογισμικό ελέγχου LLEAP

Απεριόριστη δωρεάν χρήση-αναβαθμίσεων. Έλεγχος όλων των προσομοιωτών της LAERDAL από το ίδιο λογισμικό.

Έλεγχος και ρύθμιση όλων των παραμέτρων και των λειτουργιών συμπεριλαμβανομένων και των επιπλέον δυνατοτήτων εκπαίδευσης με δυνατότητα βαθμονόμησης τους ακόμα και κατά τη διάρκεια της εκπαίδευσης.



Πλήρης καταγραφή της εκπαίδευσης

Εφοδιασμένος με το σύστημα απολογισμού SimCapture, με 2 ασύρματες κάμερες υψηλής ευκρίνειας που ελέγχονται και καταγράφουν από και προς τους κινούμενους σταθμούς εργασίας με χρονοσήμανση (Timestamp) για τον απαραίτητο συγχρονισμό, στο ειδικό δωρεάν λογισμικό, παρέχοντας τη δυνατότητα προβολής (debriefing) και βελτίωσης της ποιότητας της προσομοίωσης. Καταγράψτε εκατοντάδες ώρες ήχου, βίντεο, σχολιασμούς, οθόνες ασθενών και δεδομένα προσομοιωτή σαν ροή βίντεο σε μια ενιαία διεπαφή με ποιότητα υψηλής ευκρίνειας που βασίζεται στο web, τόσο στο εργαστήριο όσο και εξωτερικά εν κινήσει. Πλήρης έλεγχος από τον Η/Υ ελέγχου του προσομοιωτή.



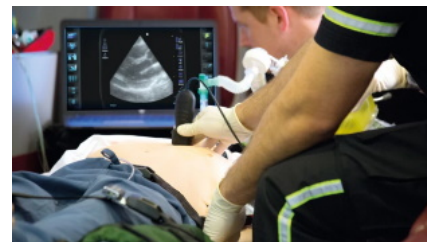
Ενισχυμένος ρεαλισμός

Πλήρως αρθρωτός ώστε να μπορεί να λάβει όλες τις στάσεις του σώματος με ρεαλιστικό βάρος, ψηλαφητό δέρμα και ανατομικά ορόσημα.

Διάφορα εναλλάξιμα δέρματα προσώπου. Αλλάξτε εύκολα την εμφάνιση του ασθενούς σύμφωνα με το σενάριο εκπαίδευσής σας. Διατίθεται σε διαφορετικούς τόνους δερματος.

Χρησιμοποιήστε πραγματικές κλινικές συσκευές Κάντε τη προσομοίωση όσο το δυνατόν πιο απρόσκοπτη χρησιμοποιώντας τον δικό σας νοσοκομειακό εξοπλισμό, από τη μέτρηση της αρτηριακής πίεσης, τη μέτρηση του κορεσμού του οξυγόνου μέχρι και την απινίδωση.

Χορηγήστε ενδομυϊκά ή ενδοοστικά φάρμακα με πραγματικές συσκευές και υγρά



Επιπλέον Εκπαίδευση με Υπέρηχους

Εφοδιασμένος με το Laerdal-SonoSim Ultrasound Solution σας παρέχει ένα εύχρηστο και εξαιρετικά ρεαλιστικό εργαλείο εκπαίδευσης υπερήχων και αξιολόγησης επάρκειας. Η τεχνολογία SonoSim® έχει ενσωματωθεί στο δέρμα του στήθους και της κοιλιάς του προσομοιωτή Laerdal μέσω Tags, καθιστώντας εύκολη την εκτέλεση προσομοίωσης υπερήχων ανά πάσα στιγμή. Η Εκπαίδευση διεξάγεται μέσω του συστήματος που περιέχει laptop ελέγχου, LS Probe και 10 περιπτώσεις ασθενών ανα πρωτόκολλο (eFAST, RUSH, CRB). Το λογισμικό περιέχεται στο LLEAP.



Εξειδικευμένη εκπαίδευση στο Πεδίο

Για εξειδικευμένη εκπαίδευση με στρατιωτικές ομάδες και ομάδες EMS, ο SimMan 3G PLUS ενσωματώνει σύστημα εσωτερικής αιμορραγίας. Αυτό προσφέρει μοναδικά οφέλη για την εκπαίδευση τραύματος στο πεδίο. Ο SimMan 3G PLUS είναι στιβαρός και αξιόπιστος, ώστε να αντέχει στην καταπόνηση σε εκτεταμένη χρήση σε προσομοιώσεις που βασίζονται εκτός εργαστηρίων.



Εκπαίδευση χωρίς συμβιβασμούς

Οποιοσδήποτε ασθενής. Οποιοσδήποτε αναπνευστήρας. Οποιαδήποτε λειτουργία. Προηγμένη διαχείριση αερισμού σε εξαιρετικά ρεαλιστικές αλληλεπιδράσεις με πραγματικούς αναπνευστήρες. Εκπαίδευση σε προβλήματα συγχρονισμού ασθενή-αναπνευστήρα, παγίδευση αέρα, ενεργοποίηση αναπνευστήρα και στοιχεία έτοιμου για αποσωλήνωση ασθενή. Εξοικειώστε το προσωπικό με προηγμένους αναπνευστήρες και σύνθετους τρόπους λειτουργίας για να αυξήσετε την ικανότητα και την επάρκεια του. Μειώστε τα σφάλματα εξασκώντας τη διαχείριση του αερισμού σε ρεαλιστικό και ασφαλές περιβάλλον. Εκπαιδεύστε το προσωπικό σας για τη σωστή διάγνωση και θεραπεία κρίσιμων καταστάσεων που σπάνια συμβαίνουν.



Εκατοντάδες κλινικά σενάρια

Επεκτείνετε το πρόγραμμα σπουδών σας με μια επιλογή από σενάρια υψηλής ποιότητας, επικυρωμένα από τους ειδικούς από τη Laerdal και τους συνεργάτες. Όλα διαθέσιμα για ολόκληρο τον οργανισμό σας - με μία μόνο άδεια. Εξερευνήστε σενάρια Δουλέψτε καλύτερα μαζί Οργανώστε σενάρια σε προσωπικές συλλογές με βάση περιπτώσεις ασθενών, στόχους προγράμματος σπουδών ή άλλα θέματα. Σε επερχόμενες εκδόσεις, θα μπορείτε να μοιράζεστε και να συνεργάζεστε σε συλλογές με συναδέλφους στον οργανισμό σας. Όταν είσαι έτοιμος Η κατανομή σεναρίων ανήκει πλέον στο παρελθόν. Συγχρονίστε τις συλλογές σας σε όλες τις συσκευές σας LLEAP και SimPad, απλά κάνοντας είσοδο στον λογαριασμό σας.

ΚΩΔΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

212-03350 SimMan 3G PLUS Light
212-03150 SimMan 3G PLUS Medium
212-03250 SimMan 3G PLUS Dark

Includes: SimMan 3G PLUS Manikin, LLEAP Software and License, USB Headset/Microphone, Wounds Kit, Specially Designed Clothing (Trousers, Shirt, Gown, Wig), Simulated Patient Cables, Soft-sided Carry Cases

ΕΠΙΛΟΓΕΣ Η/Υ Ελέγχου

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

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΑΞΕΣΟΥΑΡ

212-07150 Rugged Carry Case

SimMan® 3G PLUS

ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ/ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Ελεγχόμενος ανοικτός/κλειστός αεραγωγός. Ελέγχεται αυτόματα ή χειροκίνητα
- Ανύψωση Κεφαλής/Ρύθμιση κίνησης αυχένα/Ανάσπαση κάτω γνάθου
- Αναρρόφηση (Στοματική & Ρινοφαρυγγική)
- Αερισμό με ασκό
- Σύνδεση με αναπνευστήρα
- Ρινικός σωλήνας
- Μάσκα Οξυγόνωσης
- Στοματοτραχειακή/Ρινοτραχειακή διασωλήνωση
- Τοποθέτηση Combitube, LMA και άλλων αεραγωγών
- Sellick μανούβρες
- Παλινδρομη Διασωλήνωση
- Διασωλήνωση Οπτικής Ινας
- Τραχειοτομία και κρικοθυροειδοτομή με βελόνα
- Μεταβλητή αντίσταση πνευμόνων και αεραγωγών (απο 4 ρυθμίσεις)
- Ρύθμιση PEEP
- Ελεγχος βάθους διασωλήνωσης και διασωλήνωση Δεξιού Βρόγχου

ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ

- Ανίχνευση σωστής θέσης Κεφαλής
- Δεν διασωληνεται/Αερίζεται
- Δεν διασωληνεται/ Δεν Αερίζεται
- Οίδημα της Γλώσσας
- Οίδημα του φάρυγγα
- Λαρυγγόσπασμο
- Μειωμένο ευρος κίνησης λαιμού
- Τρισμαός
- Διάταση Στομάχου

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΑΠΝΟΗΣ

- Προσομοίωση αυτόνομης αναπνοής
- Αμφίπλευρη και μονόπλευρη κίνηση στήθους σε συγχρονισμό με την αναπνοή
- Έλεγχος ρυθμού και βάθους
- Εκπνοή CO2 μετρήσιμη
- Φυσιολογικοί και μη φυσιολογικοί ήχοι αναπνοής
 - 5 πρόσθιες θέσεις ακρόασης
 - 6 οπίσθιες θέσεις ακρόασης
- Κορεσμός Οξυγόνου και κυματομορφή

Λειτουργία

Ο SimMan® 3G PLUS λειτουργεί με το LLEAP instructor computer και με προαιρετική οθόνη ασθενούς



ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ ΑΝΑΠΝΟΗΣ

- Κυάνωσις
- Πνευμοθώρακας
- Θωρακοκέντηση με βελόνα αμφίπλευρα
- Ήχοι απόφραξης αεραγωγού
- Εισαγωγή θωρακικού σωλήνα αμφίπλευρα

ΚΑΡΔΙΑΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

- Εκτεταμένη βιβλιοθήκη ΗΚΓ
- Ήχοι καρδιάς – τέσσερις πρόσθιες θέσεις
- Παρακολούθηση ρυθμού ΗΚΓ (4 καλώδια)
- 12 lead ΗΚΓ
- Απνίδωση και καρδιονάτξη με pads ή Paddles
- Βηματοδότηση
- Πολλαπλές επιλογές εμφράγματος

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΚΟΥ

- Μέτρηση Αρτηριακής Πίεσης
- Καρτιδικοί, μηριαίοι, βραχιόνιοι, ακτινωτοί, ραχιαίοι ποδικοί, ιγνυακοί και οπίσθιοι παλμοί της κνήμης συγχρονισμένοι με ΗΚΓ
- Μεταβλητή ισχύς παλμού σε σχέση με την πίεση
- Ανιχνεύεται και καταγράφεται η ψηλάφηση παλμών
- Ήχοι Korotkoff

ΑΓΓΕΙΑΚΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ

- Αμφίπλευρη πρόσβαση IV
- Αμφίπλευρη πρόσβαση βραχιόνιο IO
- Κνημιαία IO
- Αμφίπλευρη δελτοειδής IM

ΚΑΡΠΑ

- Συμβατότητα με τις τελευταίες οδηγίες
- Οι συμπίεσεις δημιουργούν ψηλαφητούς παλμούς, κυματομορφή αρτηριακής πίεσης και απαγωγές ΗΚΓ
- Ρεαλιστικό βάθος συμπίεσης και αντίσταση
- Ανίχνευση βάθους, απελευθέρωσης και συχνότητας συμπίεσεων
- Ανατροφοδότηση σε πραγματικό χρόνο για την ποιότητα της ΚΑΡΠΑ

ΜΑΤΙΑ

- Ανοιγόκλειμα αργά ,κανονικά, γρήγορα
- Ανοικτά, κλειστά, μερικώς ανοικτά
- Κατάσταση Κόρης:
 - Σύγχρονη/Ασύγχρονη
 - Κανονική και υποτονική ταχύτητα απόκρισης

ΑΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εναλλάξιμα Πρόσωπα
- Αιμορραγία
 - Προσομοίωση αιμορραγίας σε διάφορα σημεία
 - Αρτηριακή και Φλεβική
 - Τα ζωτικά σημεία ανταποκρίνονται αυτόματα στην απώλεια αίματος και τη θεραπεία
 - Λειτουργεί με διάφορες πρόσθετα τραύματος & κιτ moulage
- Παραγωγή ούρων (μεταβλητή)
- Εναλλάξιμα γεννητικά Όργανα
- Καθετηριασμός Foley
- Εκκρίσεις
 - Μάτια και αυτιά
 - Αίμα, βλέννα, CSF, κ.λπ
- Εφίδρωση
- Ήχοι εντέρου – τέσσερα τεταρτημόρια
- Ομιλία
 - Προηχογραφημένοι και προσαρμοσμένοι ήχοι
 - Ο εκπαιδευτής μπορεί να προσομοιώσει τη φωνή του ασθενούς ασύρματα
- Εισαγωγή κοινών σωλήνων διατροφής
- Πλήρως αρθρωτή λεκάνη
- Περιστροφή ποδιών προς όλες τις φυσικές κατευθύνσεις
- Αρθρωτοί βραχίονες
- Σπασμοί σώματος

ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ

- Εκτεταμένη βιβλιοθήκη Φαρμάκων με δυνατότητα προσθαφαίρεσης και τροποποίησης μέσω του λογισμικού.
- Αυτόματη Αναγνώριση Φαρμάκων και όγκου χορήγησης
- Αυτόματες ή προγραμματιζόμενες φυσιολογικές αποκρίσεις

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- UL, CE, FCC, CSA

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Ασύρματος υπολογιστής εκπαιδευτή (Laptop, touchscreen, Win 10 Pro) με λογισμικό ελέγχου LLEAP απεριόριστης χρήσης, δωρεάν αναβαθμίσεων.
- Χρησιμοποιήστε τη χειροκίνητη λειτουργία για να εκτελέσετε "on-the-fly" έλεγχο όλων των παραμέτρων
- Χρησιμοποιήστε την αυτόματη λειτουργία με προ-προγραμματισμένα σενάρια απο τα σενάρια (25) που παρέχονται για προσομοίωση αρρυθμιών, εγκεφαλικών, αναπνευστικών προβλημάτων, κακώσεων, αιμορραγιών κ.λπ
- Δημιουργία σεναρίων και επεξεργασία ήδη υπαρχόντων μεσω του ελεύθερου λογισμικού που περιέχεται στο LLEAP
- Όλα τα σενάρια είναι προσβάσιμα απο όλους τους χρήστες και σε όλους τους προσομοιωτές.
- Η συγγραφική σεναρίων δεν απαιτεί σύνδεση με τον προσομοιωτή
- Οι δραστηριότητες, τα ζωτικά σημεία ασθενούς και τα σχόλια των εκπαιδευτών καταγράφονται στο αρχείο καταγραφής συμβάντων με χρονοσήμανση.
- Ενσωματωμένο video recording-debriefing της διεπαφής και της συνεδρίας

MONITOR ΑΣΘΕΝΟΥΣ

- Εγχρωμη οθόνη αφής προσομοίωσης ασθενούς (All in One panel PC) με δωρεάν εφάπαξ λογισμικό που παρέχει συνοπτική κλινική ανατροφοδότηση για φυσιολογικές παραμέτρους
- Πλήρως διαμορφώσιμη και ελεγχόμενη ασύρματα απο τον Η/Υ του εκπαιδευτή, διαδραστική, με αιτήσεις και αποστολές διαγνωστικών εξετάσεων, 12 Lead ΗΚΓ ακτινογραφιών , Video κ.λπ
- Πολλαπλές προσομοιωμένες παραμέτρους και καμπύλες (μέχρι 12), καθεμία από τις οποίες παρουσιάζει συναγερμούς πολλαπλών επιπέδων, πλήρως ρυθμιζόμενων
- Προσομοιούμενοι παράμετροι: ΗΚΓ, SpO2, CO2, ABP, CVP, PAP, PCWP, NIBP, TOF, Cardiac output, Θερμοκρασία (κύρια-περιφερική), πρόσθετα όπως ICP κ.λπ

Υπηρεσίες

Παρέχεται πλήρης τεχνική εκπαίδευση χειριστών

Υποστηρικτικά προϊόντα

- Χρησιμοποιήστε τη δική σας κλινική οθόνη ασθενούς κατά τη διάρκεια της εκπαίδευσης προσομοίωσης
- Συμπεριλάβετε διαγνωστικό υπερηχογράφημα με πραγματικές περιπτώσεις με παθολογικά ευρήματα σε προσομοιώσεις πλήρους κλίμακας
- Διεξάγετε εκπαίδευση διαχείρισης αερισμού υψηλής πιστότητας με ασθενή που αναπνέει αυθόρμητα
Το SimCapture σας επιτρέπει να διαχειρίζεστε, να καταγράφετε και να αξιολογείτε αποτελεσματικά την εκπαίδευση προσομοίωσης, οπουδήποτε.

Visit Laerdal.com for a complete listing of parts, accessories, and consumables



Laerdal

helping save lives