



Βελτίωση της παιδιατρικής εκπαίδευσης



Επιλογές λειτουργίας

SimJunior®

Το SimJunior είναι ένας διαδραστικός παιδιατρικός προσομοιωτής, ο οποίος σχεδιάστηκε από την Laerdal σε συνεργασία με την Αμερικανική Ακαδημία Παιδιατρικής, για να καλύψει τις ανάγκες εκπαίδευσης και κατάρτισης των επαγγελματιών υγειονομικής περίθαλψης.

Είτε χρησιμοποιώντας το με το SimPad® System είτε με το LLEAP, το SimJunior παρέχει στους εκπαιδευόμενους άμεση ανατροφοδότηση και λεπτομερή αντικειμενική αξιολόγηση της απόδοσης.

www.laerdal.com



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ

- Ο αεραγωγός SimJunior διαμορφώνεται ανατομικά μέχρι την τραχεία.
- Ρεαλιστικός αεραγωγός με εμφανή σημεία
- Στοματο ρινική διασωλήνωση
- LMA ή ET εισαγωγή
- Οίδημα γλώσσας
- NG σωλήνας (μόνο εισαγωγή)
- Χόνδρος κρικοειδούς
- Εκταση κεφαλής / Ανύψωση πηγουνιού (no sensor)
- Μεταβλητή αντίσταση των αεραγωγών

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΑΠΝΟΗΣ

- Προσομοιωμένη αυτόνομη αναπνοή πτώση του θώρακα
- Μεταβλητές αναπνευστικές τιμές
- Πολλαπλοί ήχοι ανώτερων αεραγωγών συγχρονισμένοι με την αναπνοή
- Ανίχνευση και ποσοτικοποίηση του όγκου των μηχανικών αερισμών (χωρίς εξαερισμό)
- Bag Valve Mask δυνατότητα
- Κορεσμός οξυγόνου και κυματομορφή
- Επιπλοκές αναπνοής
- Οι πνεύμονες μπορούν να κλείσουν ή να ανοίξουν για να επιτρέψουν τους αερισμούς

ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Απινίδωση και καρδιοανάταξη
- Βηματοδότηση
- Μεγάλο εύρος ΗΚΓ
- Πολλαπλοί καρδιακοί ήχοι συγχρονισμένοι με το ΗΚΓ
- Παρακολούθηση ρυθμού ΗΚΓ (3 οδηγό)
- 12πολικό ΗΚΓ (προαιρετική οθόνη ασθενούς)

ΑΓΓΕΙΑΚΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ:

- Ενδοφλέβια πρόσβαση (δεξί χέρι)
- Ενδοοστική πρόσβαση (κνήμη)

ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Μέτρηση αναίμακτης πίεσης και ακρόαση των ήχων Korotkoff
- Αμφίπλευροι καρδιακοί και μονόπλευροι βραγχιακοί και ακτινικοί παλμοί συγχρονισμένοι με το ΗΚΓ
- Μεταβλητή δύναμη παλμού αναίμακτης πίεσης
- Ψηλάφηση παλμού (εντοπίζεται και καταγράφεται)
- Οι θωρακικές συμπίεσεις δημιουργούν ψηλαφητό παλμό, κυματομορφή πίεσης του αίματος, και απεικονίσεις ΗΚΓ
- Ανίχνευση βάθους και συχνότητας των θωρακικών συμπίεσεων
- Συμβατό με τις οδηγίες 2010

ΑΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Εναλλάξιμες κόρες οφθαλμών - οφθαλμοί κανονικοί, διασταλμένοι και περιορισμένοι
- Ήχοι: Καρδιάς, πνεύμονα, εντέρου και φωνής ασθενούς (προ-εγγεγραμμένοι ήχοι και ασύρματο μικρόφωνο)

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ LLEAP

- Η/Υ Εκπαιδευτή με λογισμικό LLEAP (πωλείται ξεχωριστά)
- Έλεγχος πολλών προσομοιωτών από ένα Η/Υ
- Χρησιμοποιήστε το Manual Mode για προσομοίωση "on the-the-fly" με πλήρη έλεγχο όλων των παραμέτρων
- Χρησιμοποιήστε την Αυτόματη λειτουργία με προ-προγραμματισμένα σενάρια για έναν απλό και τυποποιημένο τρόπο εκτέλεσης μιας προσομοίωσης (προ-προγραμματισμένα σενάρια, περιεχόμενο που δημιουργήθηκε από μόνος σας)
- Έλεγχος προσομοίωσης γρήγορη μετακίνηση προς τα εμπρός, παύση, επιστροφή, αποθήκευση / επαναφορά
- Μελλοντική πρόβλεψη και εμφάνιση αποτελεσμάτων ασθενούς
- Ενσωματωμένος απολογισμός με βίντεο
- Στο αρχείο καταγραφής των γεγονότων καταγράφονται οι δραστηριότητες με σφραγίδα χρόνου, ζωτικές ενδείξεις και σχόλια εκπαιδευτών

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ SIMPAD®

- Φορητό, διαισθητική ταμπλέτα αφής για εύκολη ανάγνωση και αναπαραγωγή
- Ιδανικό για διδασκαλία οπουδήποτε
- Λειτουργία on-the-fly ή χρήση σεναρίων και θεμάτων για συνεχή εκπαίδευση προσομοίωσης
- Στο αρχείο καταγραφής των γεγονότων καταγράφονται οι δραστηριότητες με σφραγίδα χρόνου, ζωτικές ενδείξεις και σχόλια εκπαιδευτών
- Τα αρχεία καταγραφής του SimPad μπορούν να προβληθούν στη συσκευή ή σε έναν υπολογιστή χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα προβολής συνεδριών για ανασκόπηση της εκπαίδευσης
- Μεταφορτώστε σενάρια και θέματα ή κάντε λήψη προκαθορισμένων σεναρίων απευθείας από το SimStore

ΟΘΟΝΗ ΑΣΘΕΝΟΥΣ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΗ)

- Η οθόνη προσομοίωσης ασθενούς με οθόνη αφής παρέχει σύντομη κλινική ανατροφοδότηση για φυσιολογικές παραμέτρους.
- Η έγχρωμη οθόνη αφής διαμορφώνεται πλήρως και παρέχει πολλαπλές προσομοιωμένες παραμέτρους, κάθε μία από τις οποίες παρουσιάζει συναγερμούς πολλαπλών επιπέδων.
- Οι προσομοιωμένες παράμετροι περιλαμβάνουν HR, ECG, SpO2, BP, RR, Θερμοκρασία και etCO2.
- Εκτός από τις παραπάνω παραμέτρους η οθόνη LLEAP παρέχει:
 - Σύνθετες παράμετρος ασθενών: ABP, ICP, TOF και πολλά άλλα
 - Πολυμέσα: εργαστηριακές εξετάσεις, ακτινογραφίες, 12 πολικό ΗΚΓ, εικόνες και βίντεο

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

232-05050	SimJunior Simulator <i>Περιλαμβάνει: Manikin, Blood Pressure Cuff, Set of Consumables, Carry Case, Directions for Use</i>	Available in 3 skin tones:  Light  Tan  Brown
200-30001	SimPad System <i>Περιλαμβάνει: SimPad, Link Box, 2 AC Power Supplies, Rechargeable Lithium-ion Battery, Wrist Strap, Manikin Strap, Sleeve, USB cable, Ethernet cable, Headset/ Microphone and Directions for Use</i>	
400-01050	LLEAP Software License	

Επιλογές Η/Υ εκπαιδευτή και Οθόνης Ασθενούς	
400-10201	Laptop Instructor - Patient Monitor
400-09201	Tablet - PC Instructor -Patient Monitor
400-09501	Rugged-Tablet Instructor - Patient Monitor
400-29301	All InOne Panel PC Instructor - Patient Monitor
400-97001	Network Switch

Προαιρετικά Αξεσουάρ	
232-05350	Hard-sided Transportation Case for Manikin
375-70150	IV Skin/Vein Set
231-00101	Replacement IO Leg
277-00001	Pediatric Trauma Modules

Λειτουργία

Το SimJunior® λειτουργεί είτε με το SimPad® System είτε με Η/Υ που φέρει λογισμικό LLEAP και μπορεί να προσομοιάσει μια οθόνη ασθενούς.



SimCenter

Επισκεφτείτε το www.laerdal.com/simcenter για μια γκάμα σεναρίων για την εκπαίδευση



SimStore™

Πρόσβαση σε επικυρωμένο, τυποποιημένο περιεχόμενο από εμπειρογνώμονες του χώρου 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 σεσεί επιθυμείτε

