



Laerdal[®]
helping save lives

American Academy
of Pediatrics



DEDICATED TO THE HEALTH OF ALL CHILDREN[™]



Βελτίωση της νεογνικής εκπαίδευσης



LLEAP
Laerdal Learning
Application

Operation choices

SimNewB[®]

Το SimNewB[®] είναι ένας διαδραστικός προσομοιωτής νεογέννητου, σχεδιασμένος από τη Laerdal σε συνεργασία με την Αμερικανική Ακαδημία Παιδιατρικής, για να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις εκπαίδευσης των νεογνολόγων. Με ρεαλιστικά χαρακτηριστικά και ρεαλιστική κλινική παρουσίαση, το SimNewB είναι ιδανικό για την εκπαίδευση των ειδικών αναγκών των νεογνών.

Το SimNewB μπορεί να λειτουργήσει με το SimPad System ή το λογισμικό LLEAP, καθιστώντας την εκπαίδευση προσομοίωσης απλή και αποτελεσματική.



laerdal.com

SimNewB®

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ

- Ανατομικά ακριβής, ρεαλιστικός αεραγωγός
- Εισαγωγή ET
- Εισαγωγή LMA
- Μανούβρες Sellick
- Αερισμός θετικής πίεσης
- Διασωλήνωση δεξιού κύριου βρόγχου
- Προσομοωμένη αναρρόφηση
- Μεταβλητή αντίσταση πνευμόνων
- Εισαγωγή γαστρικού σωλήνα
- Αμφίπλευρη κ μονόπλευρη ανύωση του στήθους με μηχανικό αερισμό
- Εκπνοή CO₂
- Φυσιολογικοί και μη ήχοι αναπνοής
- Ελεγχόμενο ανοιγόκλειμα αεραγωγού αυτόματα ή χειροκίνητα
- Αερισμός με μάσκα
- Μονόπλευρη κίνηση στήθους με μηχανικό αερισμό
- Μονόπλευροι ήχοι αναπνοής
- Μονόπλευρη θωρακέντωση, μεσαία μασχαλαία

ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Ο προσομοιωτής επιτρέπει την άσκηση των ακόλουθων δεξιοτήτων: καθετηριασμός, φλεβοτομή, χορήγηση φαρμάκου και έγχυση
- Εκτεταμένη βιβλιοθήκη ΗΚΓ με ρυθμούς που κυμαίνονται από 0 έως 300
- Η αρτηριακή πίεση μετράται αυτόματα ή χειροκίνητα με ακρόαση των ήχων Korotkoff (δεξιός βραχίονας)
- Ομφάλιος και βραχιόνιος παλμός συγχρονισμένοι με ΗΚΓ
- Το πρόπλασμα επιτρέπει την αξιολόγηση, την κοπή και τον καθετηριασμό του ομφάλιου λώρου
- Ο ομφάλιος καθετηριασμός με επιστροφή αίματος είναι πιθανός
- Ο παλμός μπορεί να είναι "ενεργοποιημένος" ή "απενεργοποιημένος"

- Η ψηλάφηση του βραχιόνιου παλμού ανιχνεύεται και καταγράφεται μέσω φορητού υπολογιστή
- Δυνατότητα πρόσβασης IV μέσω του ομφάλιου λώρου
- Πρόσβαση IO δυνατή μέσω των κνημών (αμφίπλευρα)
- Εμφάνιση Περιτοματικής Κύανωσης .

ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Διάφοροι ήχοι καρδιάς
- Ρεαλιστικό βάθος συμπίεσεων CPR
- Αναγνώριση και καταγραφή συμπίεσεων ΚΑΡΠΙΑ αυτόματα απο το σύστημα

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εναλλάξιμες κόρες οφθαλμών - οφθαλμοί κανονικοί, διασταλμένοι και περιορισμένοι
- Το πρόπλασμα παρουσιάζει κίνηση σε όλα τα άκρα: χαλαρότητα, τόνο, αυθόρμητη κίνηση και κρίση
- Προαιρετικό κιτ συγγενούς ανωμαλίας: απλοκές πολυκυστικών νεφρών, ομφαλοκήλη, διάτρηση, κυστικό υγρό κ.λπ
- Φωνητικοί ήχοι που περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων λόζυγκα, πρήξιμο, ισχυρό κλάμα, αδύνατο κλάμα, βήχα και κραυγή
- Μονάδα Meconium για την αφαίρεση της αναρρόφησης

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ LLEAP

- Η/Υ Εκπαιδευτή με λογισμικό LLEAP (πωλείται ξεχωριστά)
- Έλεγχος πολλών προσομοιωτών απο 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 μόνοι 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®

- Φορητή, αισθητική 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 Η/Υ με το πρόγραμμα ανασκόπησης 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 κλινική εικόνα φυσιολογικών παραμέτρων.
- Η έγχρωμη οθόνη αφής διαμορφώνεται πλήρως και παρέχει πολλαπλές παραμέτρους, κάθε μία από τις οποίες παρουσιάζει συναγερμούς πολλών επιπέδων.
- Οι προσομοιωμένες παράμετροι περιλαμβάνουν HR, ECG, SpO₂, BP, RR, Θερμοκρασία και etCO₂.
- Εκτός από τις παραπάνω παραμέτρους η οθόνη LLEAP παρέχει:
 - Σύνθετες παράμετρους ασθενών: ABP, ICP, TOF κ.λπ
 - Πολυμέσα: εργαστηριακές εξετάσεις, ακτινογραφίες, 12 πολικό ΗΚΓ, εικόνες και βίντεο

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΓΕΛΙΑΣ

- 226-05050 SimNewB Manikin Includes: Manikin, BP Cuff, Consumables, Clothing, Directions for Use
- 200-30001 SimPad System Includes: SimPad hand held Remote Control, SimPad Link Box, AC Adapter, Battery, Headset & Microphone, Wrist Strap, Manikin Strap, Ethernet Cable, SimPad Sleeve, USB Cable & DFU
- 200-30250 Link Box SimPad

ΕΠΙΛΟΓΕΣ Η/Υ Κ ΟΘΟΝΗΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ

- 400-10201 Laptop Instructor – Patient Monitor
- 400-09201 Tablet PC Instructor – Patient Monitor
- 400-09501 Rugged Tablet Instructor – Patient Monitor (includes keyboard)
- 400-29301 All in One Panel PC Instructor – Patient Monitor
- 400-01050 LLEAP Software License
- 400-97001 Network Switch
- 210-01750 Compressor

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΑΞΕΣΟΥΑΡ

- 220-03550 Congenital Anomaly Module
- 212-29650 Headset +Mic with USB
- 400-20050 Keyboard +Mouse USB
- 212-17050 SpO₂ probe with USB Connector
- 381850 Portability Kit
- 220-00150 Umbilical Cords (set of 4)

Λειτουργία

Το SimNewB 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 εσείς επιθυμείτε

