



**Laerdal**<sup>®</sup>  
helping save lives



Making Simulation Easier

# SimPad<sup>®</sup> PLUS

*Laerdal Simulation Solutions*

## Ένας ευκολότερος τρόπος για να επιτύχετε τους μαθησιακούς στόχους σας

Το SimPad PLUS έχει την ευελιξία να υποστηρίξει τις ανάγκες σας και να σας βοηθήσει να παρέχετε την καλύτερη δυνατή εμπειρία προσομοίωσης

### Το SimPad PLUS παρέχει έναν εύκολο και αποτελεσματικό τρόπο για την εκτέλεση προσομοιώσεων, προσφέροντας:

- Μεγάλη, διαισθητική σχεδίαση οθόνης αφής
- Κινητή επιτόπια εκπαίδευση
- Συμβατότητα με πολλά προϊόντα της Laerdal, συμπεριλαμβανομένων των υφιστάμενων ομοιωμάτων VitalSim® και SimPad®
- Δύο τρόποι λειτουργίας προσαρμοσμένοι στις ανάγκες σας
- Ολοκληρωμένα εργαλεία απολογισμού εκπαίδευσης
- Αμφίδρομη επικοινωνία
- Προαιρετική, προσομοιωμένη οθόνη ασθενούς
- Ποιότητα στο εκπαιδευτικό περιεχόμενο
- Εκπαιδευτική και τεχνική υποστήριξη

### Αναίμακτη Πίεση

- Προσομοίωση πίεσης αίματος και παλμού
- Οι ήχοι Korotkoff συγχρονίζονται με προγραμματιζόμενο ΗΚΓ
- Ρύθμιση έντασης ήχων Korotkoff σε 10 βήματα, 0-9
- Ξεχωριστή ρύθμιση Συστολικής και Διαστολικής πίεσης σε βήματα των 2 mmHg
- Συστολική 0-300 mmHg, διαστολική 0-200 mmHg
- Ακροαστικό κενό με on/off
- Ακρίβεια πίεσης +/- 2 mmHg
- Βαθμονόμηση για τη ρύθμιση του αισθητήρα πίεσης και του μετρητή περιχειρίδας

### Παλμοί

- Έλεγχος καρπιδικών, βραχιόνιων, ακτινικών και οφθαλίων παλμών (οι διαθέσιμοι παλμοί διαφέρουν ανάλογα με το ομοίωμα)
- Οι παλμοί ενεργοποιούνται μόνο όταν ψηλαφούν
- Οι παλμοί είναι συγχρονισμένοι με το το ΗΚΓ
- Η ένταση των παλμών μπορεί να ρυθμιστεί
- Απουσία βραχιόνιου παλμού όταν η πίεση είναι πάνω από 20 mmHg
- Απουσία ακτινικού παλμού όταν η πίεση είναι πάνω από το επίπεδο της συστολικής

### Ήχοι

- Ακρόαση καρδιακών ήχων συγχρονισμένοι με το ΗΚΓ
- Ακρόαση πνευμονικών ήχων συγχρονισμένοι με την αναπνοή
- Δυνατότητα επιλογής ξεχωριστών ήχων σε κάθε πνεύμονα
- Ακρόαση εντερικών ήχων (κανονικών και μη)
- Ήχοι φωνής: Ήχοι που παράγονται από υπολογιστή, εγγεγραμμένοι φωνητικοί ήχοι και είσοδος φωνής σε πραγματικό χρόνο μέσω ακουστικών / μικροφώνων

### Λειτουργία ΚΑΡΠΑ

- Η ενημέρωση των χειρισμών της ΚΑΡΠΑ, που ονομάζεται ΚΑΡΠΑ ΣΕ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟ, είναι διαθέσιμη για το Resusci Anne® Simulator, το Resusci Anne® Advanced SkillTrainer και το SimMan® ALS
- Οι χειρισμοί σε πραγματικό χρόνο είναι διαθέσιμοι κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των συμπέσεων και των εμφυσησεων σε χειροκίνητη και αυτόματη λειτουργία
- Πρόσθετο αρχείο καταγραφής ΚΑΡΠΑ στο View Viewer παρέχει λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την απόδοση ΚΑΡΠΑ

### ECG

- Με προαιρετική οθόνη ασθενούς: 12 απαγωγές ECG
- Εκτεταμένα συμπλέγματα QRS που βασίζονται στο αρχείο EKG φήματος του SimMan® 3G (πάνω από 1200 καρδιακούς ρυθμούς)
- Δυνατότητες βηματοδότησης και απινίδωσης (πτοικίλλουν ανάλογα με το ομοίωμα)

### Λειτουργία καταγραφής / σεναρίου

- Ζωτικές ενδείξεις και σημειώσεις καταγράφονται στο ημερολόγιο δεδομένων
- Τα αρχεία καταγραφής του SimPad PLUS μπορούν να προβληθούν στη ίδια την συσκευή ή σε H/Y για αναφορά μετά από προσομοίωση
- Ανεβάστε Σενάρια και Θέματα από έναν υπολογιστή μέσω USB ή κάντε λήψη σεναρίων απευθείας από το SimStore™

### Γενικά

- Το SimPad PLUS Remote διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής 5,7"
- Λογισμικό με χειροκίνητη ή αυτόματη λειτουργία
- Συμπαγές πλαίσιο SimPad PLUS Link και επαναφορτιζόμενη μπαταρία
- Μπαταρία ιόντων λιθίου, χρόνος λειτουργίας 3 - 4 ωρών
- Αυτόματες ενημερώσεις λογισμικού όταν είναι συνδεδεμένες στο διαδίκτυο
- Εγγύηση ενός έτους

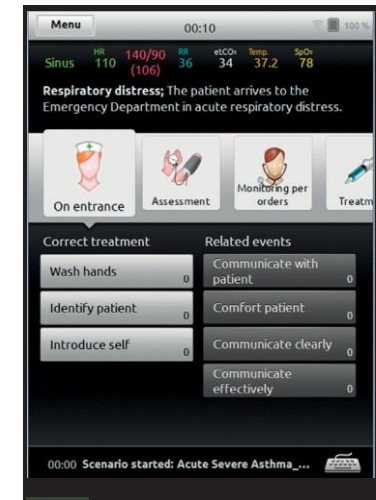
## Η Προσομοίωση στις άκρες των δαχτύλων σας

Το SimPad PLUS είναι ένα εργαλείο που, όταν χρησιμοποιείται με ανθρώπινο ομοίωμα, προσομοιωτή ή τυποποιημένο ασθενή Laerdal, μπορεί να αναπαράγει και να προσαρμόζει τις φυσιολογικές παραμέτρους ενός ασθενούς με πολλαπλά σενάρια με ένα απλό άγγιγμα.



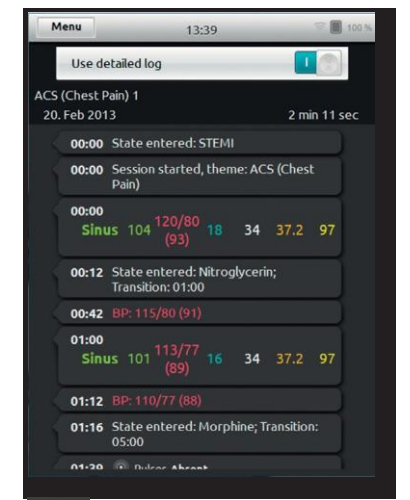
### Manual Mode

Εκτελέστε "on-the-fly" για πλήρη έλεγχο των παραμέτρων ή χρησιμοποιήστε Θέματα για σταθερή προσομοίωση. Τα θέματα παρέχουν ένα γρήγορο και εύκολο τρόπο αλλαγής της κατάστασης του ασθενούς με ένα απλό άγγιγμα..



### Automatic Mode

Χρησιμοποιήστε προ-προγραμματισμένα σενάρια για έναν απλό και αποτελεσματικό τρόπο εκτέλεσης μιας προσομοίωσης. Τα καταγεγραμμένα συμβάντα και τα συμβάντα που ανιχνεύονται του προσομοιωτή, οδηγούν το σενάριο να προχωρήσει αυτόματα.



### Log Viewer

Τόσο η χειροκίνητη λειτουργία όσο και η αυτόματη λειτουργία υποστηρίζουν τον απολογισμό και την αξιολόγηση της εκπαίδευσης. Το LogViewer παρέχει λεπτομερές ιστορικό απόδοσης του συμμετέχοντα και συμβάλλει στη διευκόλυνση της ενημέρωσης και της αξιολόγησης.



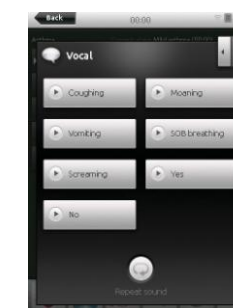
### Οθόνη Αφής

Ρυθμίστε εύκολα τις παραμέτρους με το πάτημα του δακτύλου σας.



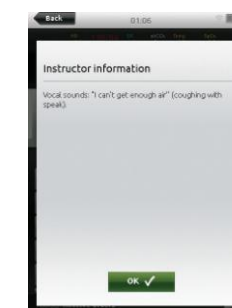
### Κυκλοφορία

Επιλογές καρδιακών ρυθμών (1200+) με ΗΚΓ 12 απαγωγών. (προαιρετική οθόνη ασθενούς)



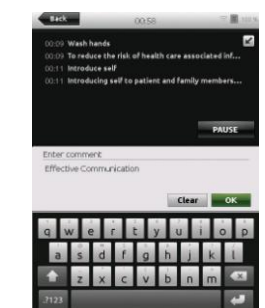
### Φωνητικοί Ήχοι

Ενσωματώστε ή εισάγετε δικούς σας φωνητικούς ήχους για να βελτιώσετε την αλληλεπίδραση μεταξύ ασθενούς και εκπαιδευμένου.



### Μηνύματα

Τα μηνύματα αυτόματης λειτουργίας παρέχουν πληροφορίες για τους εκπαιδευτές, όπως φωνητικά μηνύματα και υπενθυμίσεις.



### Σχόλια

Προσθέστε σχόλια και σημειώσεις στο αρχείο δεδομένων καθ' όλη τη διάρκεια της προσομοίωσης.

### Επιλογές προσομοιωμένης οθόνης ασθενούς

Επιλέξτε την καλύτερη οθόνη ανάλογα με το πού λαμβάνει χώρα η προσομοίωση - στο κρεβάτι, από την αίθουσα ελέγχου ή εν κινήσει.

- Λειτουργία αφής
- Διαμορφώσιμη οθόνη με συναγερούς πολλαπλών επιπέδων
- Προσομοιωμένες παράμετροι: Καρδιακός ρυθμός, SpO2, αρτηριακή πίεση, αναπνευστικός ρυθμός, θερμοκρασία, ΗΚΓ και CO2



### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΓΕΛΙΑΣ

SimPad PLUS System 204-30001  
LLEAP for SimPad PLUS Software 204-50150

### Το SimPad PLUS System περιλαμβάνει:

SimPad PLUS με Remote Control  
SimPad PLUS Link Box  
Lithium Ion Battery  
AC Adapter and Power Cord  
USB Cable  
Ethernet Cable

Wrist Strap  
SimPad PLUS Protective Sleeve  
SimPad PLUS Nametags  
Manikin Strap  
Headset and Microphone  
Quick Start Guide





Nursing Kelly



Nursing Anne



Nursing Kid



Nursing Baby

## Βάλτε περισσότερη εκπαιδευτική δύναμη στο πρόγραμμα προσομοίωσης



SimMan® ALS

Είτε ξεκινώντας ένα νέο πρόγραμμα  
προσομοίωσης, προσθέτοντας ένα νέο  
ομοίωμα στον εξοπλισμό σας είτε  
αναβαθμίζοντας τα υπάρχοντα προϊόντα  
VitalSim®, το SimPad® PLUS μπορεί να σας  
βοηθήσει να προχωρήσετε το πρόγραμμα  
προσομοίωσής σας στο επόμενο επίπεδο !



MegaCode Kelly™



Premature Anne™

Σε συνδυασμό με ένα Ομοίωμα Laerdal,  
Προσομοιωτή, Εξομοιωτή Δεξιότητων ή  
τυποποιημένο ασθενή, το SimPad PLUS έχει  
την ευελιξία να υποστηρίξει τις ανάγκες σας  
και να βοηθήσει στην καλύτερη δυνατή  
εμπειρία προσομοίωσης για εσάς και τους  
μαθητές σας.



MegaCode Kid



Resusci Anne®  
Simulator

Resusci Anne®  
Advanced SkillTrainer



# Laerdal®

helping save lives



SimJunior®



Task Trainers and  
Standardized Patients



SimNewB®

Visit [laerdal.com/US/SimPadPLUS](http://laerdal.com/US/SimPadPLUS) for a complete list of parts,  
accessories, SimStore scenarios and services.