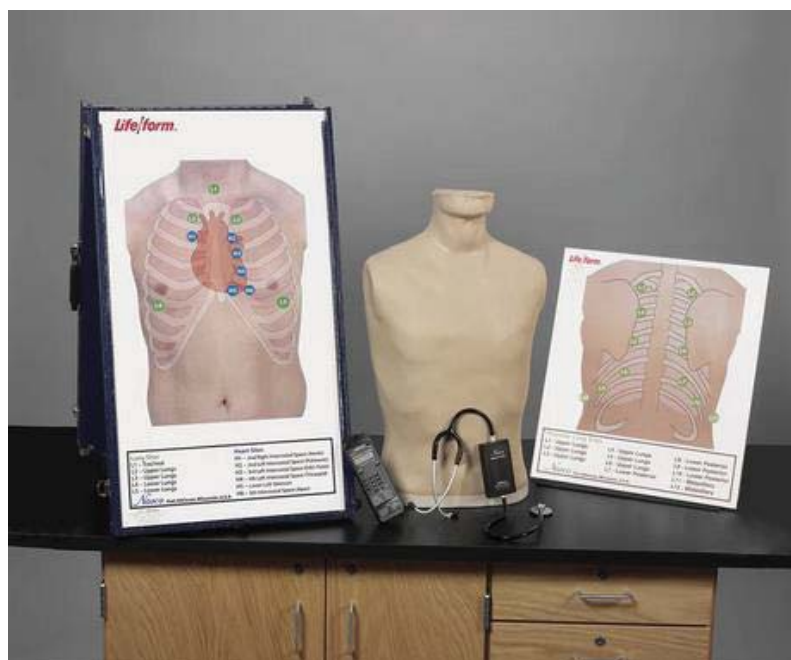


AUSCULTATION TRAINING STATION

(Κωδ.: LF01200)

NASCO HEALTHCARE



Το ανώτερο πρόπλασμα είναι σχεδιασμένο για την εξάσκηση στην ακοή και αναγνώριση ρεαλιστικών ήχων καρδιάς και πνευμόνων με την βοήθεια του στηθοσκοπίου προσομοίωσης SmartScore™.

Χαρακτηριστικά:

- Ο εκπαιδευτής μπορεί να επιλέγει από μενού καρδιακών και πνευμονικών καταστάσεων μέσω ασύρματου τηλεχειριστηρίου.
- Δεν υπάρχουν ορατές περιοχές ακρόασης.
- Ο εντοπισμός των σωστών περιοχών ακρόασης γίνεται μέσω ψηλάφησης.
- Η διάγνωση της πάθησης, την οποία επιλέγει ο εκπαιδευτής, μπορεί να γίνει συγκρίνοντας τις παραλλαγές στους ήχους σε διαφορετικές περιοχές.
- Παρέχει ήχους πνευμόνων σε 5 μπροστινές, 10 πίσω και 2 μεσαίες-αξονικές θέσεις.
- Παρέχει ήχους καρδιάς σε 6 μπροστινές θέσεις.
- Για κατάλογο πνευμονικών και καρδιακών παθήσεων, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας.
- Ένα τηλεχειριστήριο «remote control» (περιλαμβάνετε) μπορεί να χειριστεί πολλαπλά σερ SmartScore™ και/ή trainers ταυτόχρονα σε απόσταση 100 ft.
- Ο εκπαιδευόμενος μπορεί να ακούσει τους ήχους είτε χρησιμοποιώντας τα ακουστικά στο SmartScore™ είτε συνδέοντας σε ενισχυτή/ηχείο, 30 watt, 110V, (περιλαμβάνεται) για ομαδική διδασκαλία.

BIOSENSE A.E.

Παπαδιαμαντοπούλου 14 • 115 28 Αθήνα
τηλ.: 210.7254.420-1-2 • fax: 210.7254.423
web: www.biosense.gr • e-mail: chryssadakos@biosense.gr

- Περιλαμβάνει τον κορμό, 1 τηλεχειριστήριο με οθόνη LCD, 1 SmartScore™ με ακουστικά για 1 ή 2 χρήστες και σκληρή θήκη μεταφοράς.
- Απαιτεί 2 μπαταρίες AA και 2 μπαταρίες AAA (περιλαμβάνονται).
- Διαθέτει εγγύηση 2 ετών.

Επιπλέον περιλαμβάνει:

Life/form® Anterior Auscultation Practice Board

Περιλαμβάνει ανατομικό πίνακα της εμπρόσθιας πλευράς του κορμού που δείχνει τις 5 περιοχές των πνευμόνων και τις 6 περιοχές της καρδιάς, κατάλληλα σχεδιασμένο για την εκμάθηση της σωστής τοποθέτησης του SmartScore™.

Life/form® Anterior Auscultation Practice Board

Περιλαμβάνει ανατομικό πίνακα της οπίσθιας πλευράς του κορμού που δείχνει τις 12 θέσεις για τον πίσω πνεύμονα: 6 επάνω πίσω, 4 κάτω πίσω και 2 μεσαίες-αξονικές, κατάλληλα σχεδιασμένο για την εκμάθηση της σωστής τοποθέτησης του SmartScore™.

SUTURE KIT (κωδ.: LF01042) NASCO HEALTHCARE



Σετ Εξάσκησης Ραφής

- Κάντε τομές και καθορίστε το βάθος της ραφής και την τεχνική που θα χρησιμοποιηθεί
- Εξασκηθείτε και επιδείξτε δέσιμο κόμπων, χρήση και τοποθέτηση συνδετήρων, χρήση χειρουργικής κόλλας, ράψιμο βαθιών ιστών (τοποθέτηση και κλείσιμο), και ράψιμο υποδόριων ιστών (τοποθέτηση και κλείσιμο)
- Περιλαμβάνει επιδερμίδα, δέρμα, περιτονία, λίπος και μυϊκά στρώματα
- Το δέρμα επιτρέπει την τοποθέτηση και το κλείσιμο επιφανειακών ραφών
- Περιλαμβάνει το μαξιλάρι ραφής, δίσκο για τη συγκράτηση του μαξιλαριού (δεν φαίνεται), ανθεκτική θήκη μεταφοράς, θήκη βελόνας,

ψαλίδι ραφής, τσιμπίδα ιστών, νυστέρι, νάιλον ράμμα και μικρή θήκη για την αποθήκευση των εργαλείων

- Το μαξιλάρι έχει διαστάσεις 6 ιντσών μήκος x 4 ιντσών πλάτος x 1.5 ιντσών ύψος
- Διαθέτει 2ετής εγγύηση

ADVANCED MULTI-VEINOUS IV & INJECTION ARM

(κωδ.: LF01271)

NASCO HEALTHCARE



Ο Life/form® Advanced MultiVenous IV & Injection Arm παρέχει πλήρη φλεβική πρόσβαση για θεραπεία IV και αιμοληψία, καθώς και θέσεις για ενδομυϊκές και ενδοδερμικές ενέσεις. Υπό κανονική χρήση, μπορούν να πραγματοποιηθούν εκατοντάδες ενέσεις!

Το ανώτερο δέρμα προσφέρει εξαιρετικές λεπτομέρειες, κάνοντας τον βραχίονα να μοιάζει αληθοφανές! Τα μαλακά, εύκαμπτα δάχτυλα είναι ξεχωριστά μορφοποιημένα με προσοχή σε κάθε λεπτομέρεια — ακόμη και στα δακτυλικά αποτυπώματα! Οι ψηλαφητές φλέβες σε αυτό το εκτεταμένο αγγειακό σύστημα 8 γραμμών επιτρέπουν την εξάσκηση της φλεβοκέντησης σε όλες τις κύριες και δευτερεύουσες θέσεις, συμπεριλαμβανομένης της τοποθέτησης IV και της εισαγωγής καθετήρων IV πάνω από τη βελόνα.

Χαρακτηριστικά:

- Πλήρης φλεβική πρόσβαση σε Basilic V., Cephalic V., Digital V., Dorsal Metacarpal V., Median Basilic V., Accessory Cephalic V., εκτεταμένο σύστημα φλεβοκέντησης, εύκαμπτα δάχτυλα και καρπός, ενδοδερμικές ενέσεις, ενδομυϊκές ενέσεις, Median Antebrachial V., Median Cephalic V., Median Cubital V., αντικαταστάσιμες φλέβες, δέρμα και Thumb V. Επίσης περιλαμβάνει στενό σημείο με «επιπλέον» φλέβα.
- Το δέρμα μετακινείται καθώς ψηλαφούνται οι φλέβες και ο εκπαιδευόμενος αισθάνεται μια διακριτή "αναπήδηση" κατά την είσοδο στη φλέβα. Ενδομυϊκές ενέσεις μπορούν να γίνουν στον δελτοειδή μυ. Οι ενδοδερμικές ενέσεις δημιουργούν χαρακτηριστικά εξογκώματα του δέρματος σε συγκεκριμένα σημεία στον άνω βραχίονα.
- Η κάμψη του καρπού βοηθά στην ανάπτυξη δεξιοτήτων χειρισμού. Το δέρμα, οι φλέβες και ο δελτοειδής μυς είναι πλήρως αντικαταστάσιμα!

Περιλαμβάνονται:

- Προσομοιωμένο αίμα

BIOSENSE A.E.

Παπαδιαμαντοπούλου 14 • 115 28 Αθήνα
τηλ.: 210.7254.420-1-2 • fax: 210.7254.423
web: www.biosense.gr • e-mail: chryssadakos@biosense.gr

- Μία σύριγγα 3 cc
- Μία σύριγγα 12 cc
- Βελόνα
- 2 σάκοι υγρού
- Οδηγίες χρήσης
- Μαλακή θήκη μεταφοράς
- Διαθέτει εγγύηση 2 ετών

NG TUBE & TRACH SKILLS SIMULATOR

(κωδ.: LF01174)

NASCO HEALTHCARE



Ο προσομοιωτής NG Tube & Trach Skills έχει αναπτυχθεί για να υποστηρίξει τη διδασκαλία, την εκπαίδευση και την πρακτική εξάσκηση σε βασικές δεξιότητες τραχειοστομίας και φροντίδας για ασθενείς με αναπνευστικά προβλήματα.

Χαρακτηριστικά:

- Διαθέτει ρεαλιστικά ανατομικά σημεία αναφοράς, τραχεία, οισοφάγος, πνεύμονες και στομάχι
- Μπορεί να προστεθεί πηκτικό στο νερό για την προσομοίωση βλέννας, όπως σε πραγματικό ασθενή
- Υπάρχει δυνατότητα προσθήκης υγρού για ρεαλιστική φροντίδα τραχειοστομίας και αναρρόφηση
- Επιτρέπει την εξάσκηση στην αλλαγή επιδέσμων και cuff inflation
- Διαθέτει ρεαλιστικές διαδικασίες που επιτρέπουν την εξάσκηση στην:
 - ο Φροντίδα ρινογαστρικού σωλήνα, πλύση και καθετηριασμός
 - ο Εισαγωγή και αφαίρεση σωλήνα σίτισης με δυνατότητα πρακτικής στη σίτισης
 - ο Φροντίδα ρινοεντερικού και οισοφαγικού σωλήνα
 - ο Φροντίδα στοματοφαρυγγικής και ρινοφαρυγγικής περιοχής
 - ο Φροντίδα σωλήνα τραχειοστομίας
- Επιτρέπει επίσης την ενδοτραχειακή διασωλήνωση με χρήση λεπίδας λαρυγγοσκοπίου και σωλήνα ET μεγέθους 6,0
- Είναι σχεδιασμένο για χρήση με σωλήνα τραχειοστομίας μεγέθους 6, σωλήνα ET μεγέθους 6,0 mm και ρινογαστρικό σωλήνα μεγέθους 6
- Περιλαμβάνει λιπαντικό σε σπρέι, ένα πακέτο πηκτικού, εγχειρίδιο οδηγιών και

σκληρή θήκη μεταφοράς

- Διαθέτει Εγγύηση 2 ετών

Life/form® ADVANCE AIRWAY LARRY MANAGEMENT TRAINER
(κωδ.: LF03685U)
NASCO HEALTHCARE



Το πρόπλασμα αυτό αντιπροσωπεύει έναν ενήλικα για εξάσκηση σε χειρισμούς αεραγωγού.

- Ιδανικό για εκπαιδευόμενους αρχάριου και προχωρημένου επιπέδου.
- Προσομοιώνει μη αναισθητοποιημένους ασθενείς για εξάσκηση σε τεχνικές διασωλήνωσης, αερισμού, αναρρόφησης και ΚΑΡΠΑ.
- Ρεαλιστική ανατομία και σημεία αναφοράς, συμπεριλαμβανομένων δοντιών, γλώσσας, στοματικού και ρινικού φάρυγγα, λάρυγγα, επιγλωττίδας, αρυταινοειδών, γνθήσιες και νόθες φωνητικές χορδές,

τραχείας, πνευμόνων, οισοφάγου και στομάχου.

- Επιτρέπει την εξάσκηση σε στοματική και ρινική διασωλήνωση, καθώς και εισαγωγή συστημάτων όπως E.T., E.O.A., P.T.L., L.M.A., E.G.T.A., Combitube® και King System.
- Παρέχει δυνατότητα εξάσκησης σε τεχνικές αναρρόφησης και σωστή διόγκωση του cuff.
- Διαθέτει ανθεκτική και στιβαρή κατασκευή ενός τεμαχίου και διακλαδιζόμενους πνεύμονες.
- Χειροκίνητος καρπιδικός σφυγμός.
- Η άσκηση πίεσης στον χόνδρο κρικοειδούς αλλάζει τη θέση της τραχείας και κλείνει τον οισοφάγο, επιτρέποντας ρεαλιστική εξάσκηση στον ελιγμό Sellick.
- Μπορεί επίσης να γίνει εξάσκηση στην τεχνική ώθησης της γνάθου.
- Διαθέτει βάση τοποθέτησης
- Διαθέτει οίδημα στην γλώσσα και λαρυγγοσπασμο.
- Εγγύηση 2 ετών.

Life/form® ADULT INTRAOSSEOUS INFUSION SIMULATOR

(κωδ.: LF03830)

NASCO HEALTHCARE



- Βελτιώστε την εκπαίδευση στις διαδικασίες ενδοοστικής έγχυσης με τη χρήση συσκευών όπως B.I.G.™, EZ-IO™ ή σχεδόν οποιασδήποτε άλλης διαθέσιμης συσκευής ενδοοστικής έγχυσης.
- Κατάλληλο για ροή υγρών, με πηγή αίματος προσβάσιμη μέσω του σημείου έγχυσης.
- Περιλαμβάνει απτούς ανατομικούς δείκτες, αντικαθιστώμενα ομοιώματα οστών και δέρματος, καθώς και σύστημα πίεσης για την αναρρόφηση

υγρού.

- Περιλαμβάνει 10 αντικαθιστώμενα ομοιώματα οστών, 4 αντικαθιστώμενα επιθέματα δέρματος, προσομοιωμένο αίμα, λιπαντική γέλη, πετσέτες, ενδοοστική βελόνα, σύριγγα με σωληνάκι και σκληρή θήκη μεταφοράς.
- Εγγύηση 2 ετών.

ADVANCED BREAST EXAM SIMULATOR

(κωδ.: LF00980)

NASCO HEALTHCARE



Ο προσομοιωτής Life/form® Advanced Breast Exam προσφέρει απaráμυλλο ρεαλισμό για τη διδασκαλία τόσο της κλινικής όσο και της αυτοεξέτασης μαστού.

Χαρακτηριστικά:

- Η πυκνότητα του ιστού διαφέρει μέσα στο προσομοιωμένο στήθος
- Οι όγκοι διαφόρων μεγεθών (διαμέτρου 1-4 εκ.), σχημάτων (στρογγυλοί, οβάλ, ακανόνιστοι/αστεροειδείς) και

BIOSENSE A.E.

Παπαδιαμαντοπούλου 14 • 115 28 Αθήνα
τηλ.: 210.7254.420-1-2 • fax: 210.7254.423
web: www.biosense.gr • e-mail: chryssadacos@biosense.gr

πυκνοτήτων μπορούν να

τοποθετηθούν από τον εκπαιδευτή για έναν ευρύ συνδυασμό εκπαιδευτικών σεναρίων

- Οι όγκοι αναπαριστούν αδενώματα, κύστες, κακοήθεις όγκους και διογκωμένους λεμφαδένες
- Ο κορμός είναι τοποθετημένος σωστά σε ύπτια θέση και επιτρέπει την πρόσβαση και στις δύο μασχάλες
- Περιλαμβάνει ψηλαφητά πλευρά, στέρνο και κλείδες, καθώς και διογκωμένους λεμφαδένες στις μασχαλιαίες και τις υποκλείδιες περιοχές
- Η εμφάνιση peau d'orange ("δέρμα φλούδας πορτοκαλιού") με φλεγμονή, ανεστραμμένη θηλή, λακκώσεις του δέρματος και ασυμμετρία απεικονίζονται επίσης στο εξαιρετικά ρεαλιστικό δέρμα
- Σχεδιασμένο για εξέταση σε ύπτια ή όρθια θέση
- Η εκπαίδευση μπορεί να γίνει και χωρίς την επιφανειακή επένδυση δέρματος
- Περιλαμβάνει σκληρό υποστήριγμα, ένθετα για τον δεξιό και αριστερό μαστό, επένδυση δέρματος, 3 σετ όγκων (27 οζίδια), 9 μαλακά οζίδια που αναπαριστούν μαλακό ιστό μαστού, 1 σκληρό οζίδιο που αναπαριστά διήθηση του θωρακικού τοιχώματος, πούδρα ταλκ, εγχειρίδιο οδηγιών και σκληρή θήκη μεταφοράς
- Διαθέτει εγγύηση 2 ετών

Life/form® ADVANCED PELVIC EXAMINATION AND GYNECOLOGICAL SIMULATOR
(κωδ. : LF01235U)
NASCO HEALTHCARE



Προηγμένος Προσομοιωτής Πυελικής Εξέτασης και Γυναικολογίας

- Ιδανικός για όλες τις πτυχές εκπαίδευσης, εξάσκησης και αξιολόγησης δεξιοτήτων στη γυναικολογία, συμπεριλαμβανομένων της διμηνιαίας εξέτασης, της εξέτασης με κολποδιαστολέα και της δειγματοληψίας κυτταρολογίας.
 - Απαράμιλλος ρεαλισμός στα εσωτερικά και εξωτερικά χαρακτηριστικά.
- Διαθέτει μοναδικό αρθρωτό σύστημα με εναλλάξιμα εξαρτήματα.
 - Επιλογή σεναρίων προσομοίωσης σύμφωνα με τις ανάγκες διδασκαλίας.
 - Συνδυασμός εξαρτημάτων με πολλούς τρόπους για ευελιξία και προσαρμοσμένα σεναρία.

- Δυνατότητα προσαρμογής σεναρίων με την χρήση συμπεριλαμβανόμενου μακιγιάζ, αίματος και πηκτικού υλικού.
- Επιπλέον εξειδικευμένες μονάδες διαθέσιμες (STD, post-menopause, S.A.N.E., and pre-puberty).
- Δυνατότητα πλύσεων και αποσυναρμολόγησης εξαρτημάτων για εύκολο καθαρισμό.

Το βασικό σετ περιλαμβάνει:

- Κορμό
- Κανονικό γεννητικό επίθεμα
- Κανονικό μπλοκ πυελικών οργάνων με κόλπο και ορθό
- Επίθεμα γέλης για την κοιλιά
- Υφασμάτινο κοιλιακό επίθεμα
- Δέρμα κάλυψης κοιλιάς
- 7 κομμάτια μήτρας/τραχήλου (κανονική/κανονική με επιλογή εκκρίσεων, οπισθόκερτη/τραχηλίτιδα, καρκίνος/καρκίνος, διαφανής εκπαιδευτής IUD, μετά την εμμηνόπαυση/έρπης, ινομυώματα/πολύποδας, πρόωρη εγκυμοσύνη)
- 5 αποσπώμενες ωοθήκες (κανονική, πολυκυστική, μικρή κύστη, μεγάλη μαζική κύστη).
- Ενθέματα ουροδόχου κύστης και πρόπτωσης πυελικών οργάνων.
- Πούδρα για μωρά, παλέτα μακιγιάζ για προσομοίωση τραυμάτων, μείγμα αίματος, πηκτικό υλικό, σύριγγα, λιπαντικό, εγχειρίδιο οδηγιών και σκληρή θήκη μεταφοράς.

MALE & FEMALE CATHETERIZATION SIMULATOR SET
(κωδ.: LF00857)
NASCO HEALTHCARE



Το Σετ Προσομοιωτή Ανδρικού & Γυναικείου Καθετηριασμού είναι κατάλληλο για όλους τους φοιτητές νοσηλευτικής για εξάσκηση σε δεξιότητες και τεχνικές καθετηριασμού.

Χαρακτηριστικά Προπλάσματος:

Αντρικού

- Επιτρέπει την εισαγωγή λιπασμένου καθετήρα στο ουρηθρικό στόμιο, τη διέλευση από την ουρήθρα και την είσοδο στην ουροδόχο κύστη.

BIOSENSE A.E.

Παπαδιαμαντοπούλου 14 • 115 28 Αθήνα
τηλ.: 210.7254.420-1-2 • fax: 210.7254.423
web: www.biosense.gr • e-mail: chrysadacos@biosense.gr

- Παρέχει ρεαλιστική προσομοίωση ροής τεχνητών ούρων (νερού) μέσω του καθετήρα κατά την είσοδο του στην κύστη.
- Προσφέρει ρεαλιστική αίσθηση φυσιολογικών περιορισμών λόγω πτυχώσεων του βλεννογόνου, βολβώδους ουρήθρας και του εσωτερικού σφιγκτήρα της ουρήθρας, πριν από την είσοδο στην κύστη.
- Εκπαιδεύει τους μαθητευόμενους στη σωστή τοποθέτηση και κίνηση του πέους για την ομαλή διέλευση του καθετήρα.

Περιλαμβάνει:

- Λιπαντικό.
- Καθετήρα σιλικόνης.
- Εγχειρίδιο οδηγιών.
- Σκληρή θήκη μεταφοράς.

Χαρακτηριστικά Γυναικείου Προπλάσματος :

- Αναπαριστά την κάτω περιοχή του σώματος μιας μεσήλικης γυναίκας με τους μηρούς σε απαγωγή, σε σωστή θέση για την εκτέλεση καθετηριασμού.
- Περιλαμβάνει δεξαμενή ουροδόχου κύστης, ουρήθρα και βαλβίδα που προσομοιώνει τον εσωτερικό ουρηθρικό σφιγκτήρα.
- Παρέχει ρεαλιστική αίσθηση αντίστασης και πίεσης κατά τη διέλευση του καθετήρα μέσω της ουρήθρας, του σφιγκτήρα και στην κύστη.
- Επιτρέπει ροή τεχνητών ούρων (νερού) μέσω του καθετήρα όταν αυτός εισέρχεται στην κύστη.
- Περιλαμβάνει εξωτερικά γεννητικά όργανα και περίνεο με ρεαλιστική μορφή.
- Διαθέτει διαχωριζόμενα χείλη μικρών χειλέων για αποκάλυψη της κλειτορίδας, του ουρηθρικού στομίου και του κόλπου.

Περιλαμβάνει :

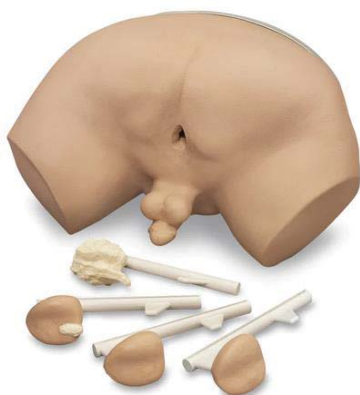
- Λιπαντικό.
- Καθετήρα σιλικόνης.
- Εγχειρίδιο οδηγιών.
- Σκληρή θήκη μεταφοράς

Διαθέτει εγγύηση 2 ετών.

PROSTATE EXAMINATION SIMULATOR

(κωδ.: LF00901)

NASCO HEALTHCARE



Το πρόπλασμα εξέτασης προστάτη παρέχει την δυνατότητα εκπαίδευσης σε κάθε τεχνική εξέτασης του προστάτη αποφεύγοντας την αμηχανία που μπορεί να προκληθεί στους πραγματικούς ασθενείς.

Παρέχονται 4 ξεχωριστοί αδένες του προστάτη με το σώμα, οι οποίοι αντιπροσωπεύουν 1 καλοήγη αδένα και 3 στάδια καρκινώματος του προστάτη με διαφορετικά επίπεδα ανάπτυξης:

ο ΣΤΑΔΙΟ Α — καλοήγη, ελαφρώς διευρυμένος, αλλά διαφορετικά φυσιολογικός αδένας του προστάτη

ο ΣΤΑΔΙΟ Β — διακριτό, σκληρό οζίδιο που είναι ψηλαφητό στην επάνω δεξιά περιοχή; προσομοιώνει

το αρχικό στάδιο καρκινώματος

ο ΣΤΑΔΙΟ Γ — εξάπλωση του καρκινώματος αποδεικνύεται· το μικρό οζίδιο έχει αυξηθεί σε μέγεθος και έχει γίνει εξωτερική σκληρή μάζα στην επιφάνεια του αδένα

ο ΣΤΑΔΙΟ Δ— ο αδένας έχει αντικατασταθεί πλήρως από καρκίνωμα· ολόκληρος ο αδένας θα νιώθει σκληρός και ακανόνιστος

Κάθε αδένας μπορεί να τοποθετηθεί στο σώμα του προστάτη για να επιτρέψει ρεαλιστική πρακτική στη διάγνωση μέσω ψηλάφησης του ορθού

Περιλαμβάνει 4 αδένες, λιπαντικό, οδηγίες χρήσης και ανθεκτική θήκη μεταφοράς

Διαθέτει 2ετής εγγύηση

CHEST TUBE MANIKIN

(κωδ. LF03770)

NASCO HEALTHCARE

Το CHEST TUBE MANIKIN παρέχει τη δυνατότητα διδασκαλίας θεωρίας, ανατομίας και δεξιοτήτων για την αντιμετώπιση τραυμάτων θώρακα στο προνοσοκομειακό περιβάλλον, καθώς και συντήρηση του θωρακικού σωλήνα.

- Η δεξιά πλευρά του προπλάσματος διαθέτει 2 εγκοπές, που επιτρέπουν την κατανόηση της ανατομικής σχέσης μεταξύ της επιφάνειας του δέρματος, των μυών, των πλευρών και των πνευμόνων.
- Η αριστερή πλευρά διαθέτει σημείο πνευμοθώρακα υπό πίεση, για την ανακούφιση του αέρα που έχει συσσωρευτεί στον υπεζωκότα και περιορίζει τη διόγκωση των πνευμόνων.
- Περιλαμβάνει επίσης σημείο για χειρουργική τοποθέτηση θωρακικών σωλήνων, για την αντιμετώπιση της πλευριτικής συλλογής μέσω αποστράγγισης υγρών από τον υπεζωκότα.
- Το χρώμα, ο όγκος και το ιξώδες των υγρών μπορούν να τροποποιηθούν.
- Ιδανικό για τη διδασκαλία των εννοιών και μηχανισμών των κλειστών συστημάτων αποστράγγισης τύπου "Pleur-Evac".



Περιλαμβάνει :

- 2 περιοχές θέασης για τη συντήρηση θωρακικών σωλήνων
- 5 αντικαταστάσιμα σημεία εισαγωγής θωρακικού σωλήνα
- 5 αντικαταστάσιμα επιθέματα πνευμοθώρακα
- Εγχειρίδιο οδηγιών
- Σκληρή θήκη μεταφοράς
- Διαθέτει 2ετής εγγύηση

**A/A 55. HIGH-FIDELITY MANNEQUIN
ALEX PLUS (κωδ.101-7140)
NASCO HEALTHCARE**



Το πρόπλασμα ιατρικής και νοσηλευτικής φροντίδας ασθενούς ALEX για προσομοίωση στην υγειονομική περίθαλψη, αναπτύχθηκε με σκοπό την εκπαίδευση σε προχωρημένες νοσηλευτικές δεξιότητες.

Το πρόπλασμα προσομοιώνει έναν ηλικιωμένο ασθενή ύψους 154cm και βάρους 20.41Kg με απαλό δέρμα σιλικόνης. Η εξωτερική εμφάνιση του ασθενούς είναι αρσενικού γένους και αλλάζει με την τοποθέτηση γυναικείων γεννητικών οργάνων. Μπορεί να τοποθετηθεί όπως ένας πραγματικός ασθενής με φυσική κίνηση των χεριών, των ποδιών και των αρθρώσεων, εύκαμπτα δάχτυλα και να σταθεί στο κρεβάτι για να δεχθεί θεραπείες. Είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικά στο νερό υλικά για μακροβιότητα στην καθημερινή χρήση της εκπαίδευσης. Είναι ελαφρύ και απλό στη μεταφορά.

Ο ALEX έχει την δυνατότητα σύνδεσης με το διαδίκτυο, δυνατότητα οπτικοακουστικής καταγραφής και ομιλίας σε πραγματικό χρόνο. Πιο συγκεκριμένα, προσομοιάζει την επικοινωνία με τον ασθενή χάρη στην χρήση τεχνητής νοημοσύνης (AI). Καθιστά εύκολη την επικοινωνία ασθενή και εκπαιδευόμενου αφού έχει την δυνατότητα αναγνώρισης ομιλίας (NLP) και απόκρισης μέσω AI - βλέπει με ενσωματωμένη κάμερα (live Iris Cam) στα μάτια,

ακούει και απαντάει, με ενσωματωμένο μικρόφωνο και ηχείο, όπως ένα κανονικός ασθενής σε πραγματικό χρόνο. Διαθέτει live streaming και δυνατότητα απεριόριστων ωρών καταγραφής βίντεο και διατήρησης των αρχείων του για 5 χρόνια.

Οι εκπαιδευτές έχουν την δυνατότητα και τον πλήρη έλεγχο, μέσα από το Tablet διαχείρισης, στην δημιουργία καθοδηγούμενων σεναρίων που βασίζονται στον εκάστοτε εικονικό ασθενή. Οι διαδικασίες αυτές γίνονται σε πραγματικό χρόνο, με προκαθορισμένα σενάρια που περιλαμβάνονται με προσαρμόσιμους ασθενείς. Η αξιολόγηση των εκπαιδευόμενων είναι αυτοματοποιημένη με μετρήσιμους στόχους. Επιπλέον διαθέτει ρεαλιστική προσομοίωση της παθοφυσιολογίας και της φαρμακευτικής θεραπείας του ασθενή. Είναι κατάλληλος για την εξάσκηση κριτικής σκέψης, λήψης αποφάσεων και καθορισμό προτεραιοτήτων.



ΑΝΑΤΟΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ρεαλιστική ανατομία και σημεία:

- ο Δόντια
- ο Γλώσσα
- ο Στοματικό και ρινικό φάρυγγα
- ο Λάρυγγα
- ο Επιγλωττίδα
- ο Αρυτενοειδή
- ο Νόθες φωνητικές χορδές
- ο Γνήσιες φωνητικές χορδές
- ο Τραχεία
- ο Πνεύμονες, διακλαδισμένοι
- ο Οισοφάγος
- ο Στομάχι

Το πρόπλασμα διαθέτει τα εξής χαρακτηριστικά:

Αναγνώριση Ομιλίας (NLP) - Έως 1.000 ερωτήσεις ανά ημέρα

Μικρόφωνο/Ηχεία Χειροκίνητα που επιτρέπει στον εκπαιδευτή και στον μαθητή να επικοινωνούν μεταξύ τους

Εισαγωγή σωλήνα – Στοματική, Ρινοφαρυγγική και Ψηφιακή

Αισθητές Παλμών – Διμερείς (Καρωτιδικός, Βραχιόνιος, Κερκιδικός, Ραχιαία Αρτηρία Ποδός)
Διμετρική Μέτρηση Αρτηριακής Πίεσης (Χειροκίνητη & 2-βήματα με Smartscope & Smartcuff)

Πρωτογενείς καρδιοαναπνευστικοί και εντερικοί ήχοι με Smartscope

Πρωτογενείς/Οπίσθιοι πνευμονικοί ήχοι με Smartscope

Αυτόνομη Αναπνοή – Συγχρονισμένη με Ρυθμό Αναπνοής
Βοήθεια στην Αντιμετώπιση Αναπνοής (BVM)
Οθόνη Ασθενούς με Βιομετρικά και Καμπύλες
HR, RR, ETCO₂, SPO₂, Θερμοκρασία, BP, ECG & MAP
Εικονικό AED/Καρδιοαναπνευστική Αναζωογόνηση & 12 Καλώδια ΗΚΓ
Καρδιοαναπνευστική Αναζωογόνηση με Χαρτογράφηση Βαθούς, Ρυθμού & Αντιπνευστικών
Λειτουργιών (LOG)
Απομακρυσμένος Έλεγχος Προσομοίωσης σε Πραγματικό Χρόνο
Σενάρια που Συμπεριλαμβάνονται με Προσαρμοστικούς Ασθενείς
Μετρήσιμοι Στόχοι με Αυτόματα Αξιολόγηση
Εντολές Ασθενούς
Φυσιολογία Κινητής Μοντέλου
Ενσωματωμένο Μικρόφωνο και Ηχεία
Καταγραφή Εντολών, Στόχων & Γεγονότων
Καταγραφή Μεταγραφής Επικοινωνίας
Κάμερα Iris – Live Stream
Κάμερα Iris – Καταγραφή
Αρχείο Καταγραφής Προσομοίωσης
Σύνδεση μέσω Cloud
Εικονικός Ασθενής
IV Βραχίονας – Προαιρετικός

Το πρόγραμμα παραδίδεται με:

- Ολόσωμος Προσομοιωτής Επικοινωνίας Ασθενών ALEX Pro
- Συσκευή ακρόασης SmartScope και καλώδιο φόρτισης
- SmartCuff περιχειρίδα και αισθητήρας αρτηριακής πίεσης
- Στήθοσκόπιο
- Ανδρικά γεννητικά όργανα
- Tablet για την εγκατάσταση και χρήση λογισμικού
- Εξωτερικό τροφοδοτικό
- Καλώδιο Ethernet
- Λιπαντικό ψεκασμού αντλίας
- Θήκη μεταφορά

Διαθέτει εγγύηση δύο (2) έτη από την ημερομηνία αγοράς.

Τα αναλώσιμα εξαρτήματα του ALEX καλύπτονται για ένα (1) έτος από την ημερομηνία αγοράς: αεραγωγοί σιλικόνης, αισθητήρες ροής αέρα, μπαταρίες για το SmartScope™ και το ανδρίκελο και καλώδια φόρτισης SmartScope™.

XR-CLINIC
(κωδ.: XRC-M010)
NASCO HEALTHCARE



Το **XR Clinic** είναι μια προχωρημένη λύση εκπαίδευσης μέσω εικονικής πραγματικότητας (VR), που επιτρέπει στους ιατρικούς επαγγελματίες και φοιτητές να εκπαιδεύονται σε διαγνωστικές ικανότητες και ιατρικές διαδικασίες, χωρίς κίνδυνο για τους ασθενείς. Χρησιμοποιεί τεχνολογία VR για την παροχή ρεαλιστικών ιατρικών προσομοιώσεων, ιδανικές για ιατρικές κλινικές, ιατρικές σχολές, πανεπιστήμια και κέντρα δεξιοτήτων.

Χαρακτηριστικά Προϊόντος:

- Εικονικοί Ασθενείς με Διαφορετικές Διαγνωστικές Απαντήσεις: Οι εικονικοί ασθενείς απαντούν σε διαφορετικές ιατρικές ερωτήσεις, βοηθώντας στην ανάλυση πιθανών διαγνώσεων.
- Case Manager για την ανάπτυξη και προσαρμογή σεναρίων εκπαίδευσης.
- Λειτουργία Smart Center: Παρέχει τη δυνατότητα παρακολούθησης και διαχείρισης της εκπαίδευσης μέσω μιας κεντρικής πλατφόρμας.
- Πολλαπλές Γλώσσες Υποστήριξης: Διατίθεται σε πολλές γλώσσες όπως Αγγλικά, Ισπανικά, Αραβικά, Τουρκικά, Πορτογαλικά, Γερμανικά, Κινέζικα και Γαλλικά, με περισσότερες να προγραμματίζονται.
- Μοναδική Λειτουργία Τηλεμεταφοράς (Teleportation)
- Βιβλιοθήκη με πάνω από 150 ιατρικά σενάρια
- Πειλαμβάνει γυαλιά VR (meta quest 3) και controllers για κάθε άδεια χρήσης

ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΕΙΚΟΝΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΤΟΜΙΑ
3D ORGANON VR LICENSE (κωδ.: 3D ORGANON



Η πλατφόρμα της 3D organon έχει σχεδιαστεί προκειμένου να δώσει την δυνατότητα στους χρήστες της να δουλέψουν και να εξασκηθούν στα ανατομικά μοντέλα. Μέσα από το περιβάλλον εικονικής πραγματικότητας που προσφέρεται από τα VR γυαλιά, αναπτύσσονται μπροστά στον χρήστη ρεαλιστικά μοντέλα ανατομίας, με διαδραστικά εργαλεία, σε καθηλωτικά περιβάλλοντα, γεφυρώνοντας την θεωρία και την εφαρμογή στην ιατρική εκπαίδευση.

Διαθέτει δυνατότητες για επίδειξη σε:

- Περιφερειακές ανατομίες σώματος για μεμονωμένα και ομαδικά σύστημα οργάνων
 - Ολοκληρωμένο σύστημα
 - Σκελετικό σύστημα
 - Μυϊκό σύστημα
 - Λεμφικό σύστημα
 - Αναπνευστικό σύστημα
 - Νευρικό σύστημα
 - Πεπτικό σύστημα
 - Ενδοκρινικό σύστημα
 - Καρδιακό σύστημα
 - Ουροποιητικό σύστημα

- Αναπαραγωγικό σύστημα
- Αισθητικό σύστημα
- Πληθώρα μεμονωμένων κινήσεων των παρακάτω συστημάτων:
 - Σκελετικού
 - Μυϊκού
 - Καρδιακού
 - Αναπνευστικού
 - Ουροποιητικού
 - Αναπαραγωγικού
 - Αισθητικού
- Μικροσκοπικές δομές, όπως αυτές του/των:
 - Αιμοφόρων αγγείων και τριχοειδών στρωμάτων
 - Διατομής οστού
 - Βρογχικών δέντρων
 - Καράνικων νεύρων
 - Ωτών
 - Ματιών
 - Τριχοειδών αγγείων νεφρών
 - Λεμφαδένων
 - Ηπατικού λοβού
 - Πολύπολου νευρικού κυττάρου
 - Νεφρού
 - Περιφερικού νευρικού συστήματος
 - Σκελετικής μυϊκής ίνας
 - Δέρματος
 - Μικρού εντέρου
 - Στομάχου
 - Δοντιού

Επιπλέον βοήθεια στην εκπαίδευση και επίδειξη προσφέρουν:

- Η ελευθερία κινήσεων που δίνεται καθώς το μοντέλο μπορεί να περιστρέφεται και να μετακινείται τόσο σε κατακόρυφο όσο και σε οριζόντιο άξονα.
- Η ανατομική ορολογία των δομών, που δύναται με την απλή τοποθέτηση του δείκτη πάνω σε αυτή.
- Η μετακίνηση των δομών στον 3διάστατο χώρο, απλώς επιλέγοντας με τον κέρσορα την δομή.
- Η δυνατότητα απόκρυψης ("Hide") και ημι-απόκρυψης ("Fade") της επιλεγμένης δομής.
- Η επίδειξη μόνο της επιλεγμένης δομής σε ολόκληρο ημιδιαφανές σώμα ("fade others").
- Η επίδειξη πτωματικών εικόνων σχετιζόμενες με την επιλεγμένη δομή ή τη περιοχή του σώματος στην οποία ανήκει.

- Η περιγραφή διαφόρων κλινικών περιπτώσεων του επιλεγμένου συστήματος, με σκοπό την σύγκριση των υγείων με τα κλινικά περιστατικά.
- Η ενότητα χαρτογράφησης οστών που προσφέρει μια λεπτομερή χρωματική χαρτογράφηση κάθε οστού του σώματος, οργανώνοντάς τα σε διάφορες επιφάνειες, κομμάτια και ορόσημα. Αυτή η ενότητα περιγράφει περισσότερα από 3.500 χαρακτηριστικά οστών.
- Λειτουργίες όπως αυτή της επιλογής εργαλείων για σχεδίαση, ανάπτυξης καρκινωμάτων, αρθρική απόφυση, αλλά και επίδραση πόνου στις επιλεγμένες δομές.
- Τέλος προσφέρετε η δυνατότητα στο χρήστη για εναλλαγή σε πολλαπλά περιβάλλοντα εξεργασίας (δωμάτιο διδασκαλίας, μαύρο ή άσπρο φόντο κ.α.)

Εξίσου εύχρηστο εκπαιδευτικό εργαλείο αποτελεί η ενότητα των εξετάσεων μέσω “Quiz”. Ο εξεταστής υποχρεούται να διαλέξει από ένα ή και περισσότερα συστήματα του ανθρωπίνου σώματος που θα εξετάσει, με το σύνολο των ερωτήσεων και την κατανομή του χρόνου. Για την επιλογή της σωστής απάντησης ο εξεταζόμενος, πρέπει να εκτελέσει μια διαδραστική διαδικασία εξερεύνησης της δομής στο ανατομικό μοντέλο. Στην συνέχεια γίνετε αξιολόγηση αποτελεσμάτων.

Επιπλέον το 3D Organon διαθέτει έναν καινοτόμο Προσομοιωτή Υπερήχων VR, ένα καθηλωτικό και διαδραστικό εργαλείο εκμάθησης, απαλλαγμένο από παιδαγωγικούς περιορισμούς. Είναι ο πρώτος του είδους του παγκοσμίως, καθώς δεν απαιτεί ανδρείκελο (manikin) ή άλλες εξειδικευμένες συσκευές για τη λειτουργία του. Τα VR joysticks που περιλαμβάνονται στα headset αρκούν για να προσομοιώσουν έναν αισθητήρα υπερήχων και να τον χειριστούν οι εκπαιδευόμενοι με ακρίβεια σε πραγματικό χρόνο. Προσφέρει στους χρήστες μια εις βάθος κατανόηση της ανατομίας, της θέσης και του προσανατολισμού του αισθητήρα υπερήχων, προκειμένου να αναπαράγουν τις επιθυμητές εικόνες. Οι χρήστες μπορούν να μάθουν και να εξασκηθούν στον χειρισμό του αισθητήρα και να αναπαράγουν τις τυπικές "υπερηχογραφικές προβολές" και τις οπτικές γωνίες που χρησιμοποιούνται στην κλινική πράξη. Το 3D Organon ανέπτυξε αυτό το καινοτόμο σύστημα εκμάθησης με πάθος και ενθουσιασμό, με στόχο να επαναστατικοποιήσει την ιατρική εκπαίδευση και να βελτιώσει την κατανόηση της ιατρικής ανατομίας.

Τέλος, οι κάτοχοι εφαρμογών 3D Organon μπορούν να συμμετάσχουν σε μια συνεδρία εκπαίδευσης ανατομίας πολλών χρηστών, «Medvers» που αναπτύσσεται από έναν κάτοχο άδειας ή ιδρύματος Premium. Οι ιδιοκτήτες της έκδοσης Premium μπορούν επίσης να δημιουργούν εικονικές αίθουσες και να φιλοξενούν εκπαιδευτικές συνεδρίες ανατομίας παράδοσης από απόσταση. Άλλοι χρήστες με πρόσβαση στο διαδίκτυο μπορούν να συμμετάσχουν σε μια συνεδρία από οπουδήποτε στον κόσμο.