



ביוסימד בע"מ



**מענה מקיף ופתרונות מתקדמים  
ללמידה ותרגול רפואי**

**השכרת סימולטורים**

**אודות החברה**

**ניוסימד בע"מ** היא חברה מובילה בתחום הסימולציות הרפואיות בישראל.

בין שירותי החברה: ייעוץ, תכנון והקמת מרכזי סימולציה; פיתוח, ייבוא ושיווק סימולטורים רפואיים; השכרת סימולטורים ממגוון סוגים ורמות; ניהול מרכז ידע ותוכן בנושאים הקשורים לתחומי הסימולציה.

ניוסימד היא חברה ייחודית מבין כל יתר החברות העוסקות במתן שירותי סימולציה רפואית בישראל. יש לכך סיבות רבות!! כך למשל:

1. אנו החברה היחידה המחזיקה ומתפעלת מרכז סימולציה מתקדם משלנו, הכולל מרכזי הדרכה בינלאומיים של AHA ו-NAEMT. משמעות הדברים היא שאנחנו מכירים לעומק את כל הניואנסים הקשורים בתפעול מרכז סימולציה באופן מיטבי.
2. יש לנו כ-400 סימולטורים ומודלים שונים זמינים להדגמה ולהשכרה, ונוכל להמליץ לכם על הסימולטור המתאים ביותר לצרכיהם.

- נדרשים לתרגל פרוצדורה מסויימת אחת לשנה?
- זקוקים לבובה עם יכולות מתקדמות למספר ימים בודדים במהלך שנת הלימודים?

אנחנו כאן עבורכם! אין צורך לשלם סכומים גבוהים ולרכוש סימולטור שלא יהיה בשימוש במהלך רוב השנה, שכן אנחנו מעמידים לרשותכם אפשרות לשכור מוצרי סימולציה איכותיים אותם אנו משכירים. בהמשך המסמך תמצאו רשימה חלקית של המוצרים שאנו משכירים.

לפרטים נוספים אנא פנו אלינו לקבלת הצעת מחיר.

מייל: [office@newsimed.com](mailto:office@newsimed.com)

אתר: [www.newsimed.com](http://www.newsimed.com)

## כירורגיה

### LAP-X



מערכת ללימוד, תרגול ובחינה במיומנויות לפרוסקופיה, כאשר ניתן לבצע משימות מתקדמות בהתאם לרמת המתרגל. כלל הביצועים ישמרו, כך שניתן לעקוב אחר התקדמות המתורגלים, תוך ביצוע תחקור, ניתוח טעויות ותיקון בתרגול הבא.

## טראומה

### רגל קטועה מדממת להלבשה על שחקן / בובה



רגל קטועה המחוברת למכנס אותו ניתן להלביש על שחקן או בובה. ניתן להזרים דמי דם באופן ידני (מיכל לחץ) או באמצעות חיבור למשאבת דם מתקדמת המדמה זרימה עורקית / ורידית ומאפשרת שליטה על נפח וקצב הזרימה. השליטה באמצעות שלט או יישום.

### חולצה לתרגול Packing להלבשה על שחקן / בובה



מגוון חולצות לתרגול עצירת דימומים באמצעות Packing. ניתן להזרים דמי דם באופן ידני (מיכל לחץ) או באמצעות חיבור למשאבת דם מתקדמת המדמה זרימה עורקית / ורידית ומאפשרת שליטה על נפח וקצב הזרימה. השליטה באמצעות שלט או יישום.

### רגל טראומה מתקדמת



מאפשרת תרגול לחץ ישיר, הנחת חסם עורקים, Packing. ניתן להזרים דמי דם באופן ידני (מיכל לחץ) או באמצעות חיבור למשאבת דם מתקדמת המדמה זרימה עורקית / ורידית ומאפשרת שליטה על נפח וקצב הזרימה.



### בובת Adam-X Trauma

בובה ריאליסטית לתרגול מגוון פרוצדורות לפצוע טראומה, הכוללת, בין היתר: ניהול נתיב אויר מתקדם אוראלי ונזאלי, נתיב אויר כירורגי, זונדה, NA, נקז חזה, פצע חוזר מדמם בחזה, IV / IO / IM, החדרת קטטר שתן, דימום מהיד / רגל לבחירה, ניהול דימומים אלחוטי בעזרת אפליקציה, עצירת דימומים בלחץ ישיר, הנחת חסם עורקים, ביצוע Packing.

### טורסו לטיפול בחזה אוויר



מאפשר ביצוע פרוצדורות NA ונקז חזה, כולל מתכלים להדמיית חיתוך ריאליסטי.

צד אחד של הטורסו מיועד להוראת ביצוע הפעולות וכולל פתחים המגלים את מבנה האנטומי מתחת לעור. צד שני הוא לתרגול הפעולות עצמן.

## סיעוד

### SYMsuit סימולטור וחליפת תרגול



חליפת תרגול לשחקן / בובה - מאפשרת ביצוע של 7 פעולות סיעוד: הזרקת IM במספר מיקומים, קולוסטומי - טיפול בסטומה, טיפול בפג, קטטר שתן גבר / אשה (ניתן לתרגל על מעמד ייעודי), טיפול בפצעי לחץ ברמות שונות ועוד...

### בובת סיעוד בסיסית



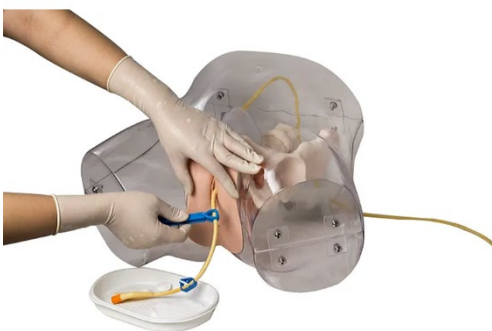
בובת גוף מלא המאפשרת תרגול הפרוצדורות הבאות: שטיפה / רחצה, שינוי תנוחה, ניהול נתיב אוויר, טיפול בחלל הפה, זונדה, IM / IV, טיפול בסטומה, קטטר שתן לגבר / אשה, ניקוז שלפוחית השתן, טיפול באבני צואה

### מודל לטיפול בסטומה



כולל אפשרות להכנסת תוכן נוזלי וסמיך.

### אגנים לתרגול הכנסת קטטר שתן



לביצוע בגבר / אשה, כולל אפשרות הכנסת והוצאת נוזלים. קיים בשתי ווריאציות - אגן שקוף ואטום.

## סימולטורים של אומדן פיזיקלית



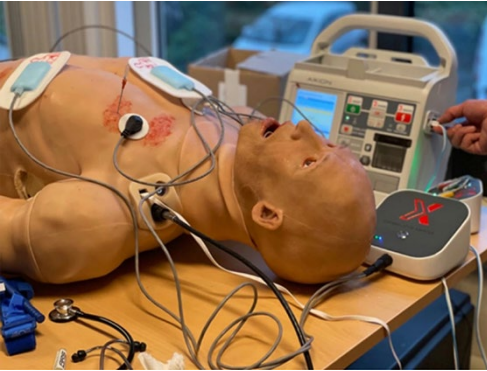
**סימולטור תרגול האזנה** - מאפשרת האזנות לקולות לב (כולל פלפיטציות), ריאה ובטן. כמו כן נכלל בערכה סימולטור מדידת לחץ דם (ידני). ערכת סימולציה כוללת: סימולטור, מחשב, סטטוסקופ ומדל"ד.



**סימולטור בטן** - סימולטור חצי הגוף (שוכב) למישוש הבטן והאזנה. מאפשר למידה ותרגול מישוש של כבד, טחול, כיס מרה ושד, סימנים גופניים מקיפים, ריבאונד ורגישות. אם המישוש מבוצע נכון, הסימולטור מגיב לכאב. בנוסף ניתן להשתמש בסימולטור להאזנה של קולות הבטן וכן למדידת לחץ דם (ידני). ערכת סימולציה כוללת: סימולטור, מחשב, סטטוסקופ ומדל"ד.

## רפואה דחופה / טיפול נמרץ

### בובת ADAM X



בובה היפר-ריאליסטית לתרגול צוותי ALS במגוון תרחישים ופרוצדורות. הסימולטור כולל:

הפעלה אלחוטית, נשימות ודופק עצמוניים נשלטים, האזנה לריאות, ללב ולמערכת העיכול, ניהול נתיב אויר מתקדם, חיבור מוניטור, הפרעות קצב שונות, מתן טיפול חשמלי (דפיברילציה, היפוך, קיצוב) IM / IV, משוב CPR ברמה גבוהה, NA, נקז חזה, קולות שונים, שינוי צבע עור, פרכוסים, דימומים, ביצוע קטטר שתן, הזעה, תגובות אישונים, אפשרות חיבור למסך מוניטור, הכנת וניהול תרחישים אוטומטיים ועוד ועוד...

### בובת ARES



בובת ACLS מתקדמת - הפעלה אלחוטית באופן קל ופשוט, נשימות ודופק עצמוניים נשלטים, האזנה לריאות, ניהול נתיב אויר מתקדם, חיבור מוניטור, הפרעות קצב שונות, מתן טיפול חשמלי (דפיברילציה, היפוך, קיצוב) IM / IV, משוב CPR ברמה גבוהה, NA, קולות שונים כולל דיבור מרחוק הבוקע מגרון הבובה, מגוון פתולוגיות בעיניים, תגובות אישונים, אפשרות חיבור למסך מוניטור, הכנת וניהול תרחישים אוטומטיים.

### בובת ACBT



בובת ACLS מתקדמת, הפעלה אלחוטית, נשימות ודופק עצמוניים נשלטים, האזנה לריאות, ניהול נתיב אויר מתקדם, חיבור מוניטור, הפרעות קצב שונות, מתן טיפול חשמלי (דפיברילציה, היפוך, קיצוב) IM / IV, משוב CPR ברמה גבוהה, NA, אפשרות חיבור למסך מוניטור.

### בובת J158



בובת חצי גוף ללא גפיים המאפשרת תרגול החייאה וניהול נתיב אויר מתקדם כולל מישוב על מיקום ועוצמת עיסוי ויעילות ההנשמות.



**בובת לידה** - מאפשרת תרגול קבלת לידה. כמו כן ניתן לתרגל החייאה, מדידת לחץ דם, האזנה לדופק עוברי, הוצאת שיליה ועוד.



**סימולטור ECMO** - מאפשר תרגול החדרת צנתרים, שליטה על קצב ונפח זרימת הדם, תרגול פעולות סיעוד הקשורות ל-ECMO.



**סימולטור מכונת הרדמה / הנשמה**





## רפואה דחופה / טיפול נמרץ

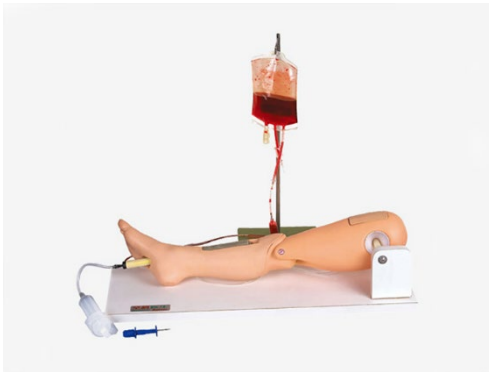
**בובת Seem Air** - בובת חצי גוף לתרגול החייאה איכותית וניהול נתיב אוויר מתקדם, הכולל משובים מפורטים ומדדי איכות דרך טאבלט / גוף הבובה - מופעלת בחיבור ישיר לחשמל או על סוללות.



**ראשי אינטובציה** - אנחנו מחזיקים 5 סוגים שונים של ראשי אינטובציה בדרגות קושי שונות, כל ראש עם אפשרויות תרגול שונות (נזאלי / אוראלי / כירורגי / ברונכוסקופיה ועוד).

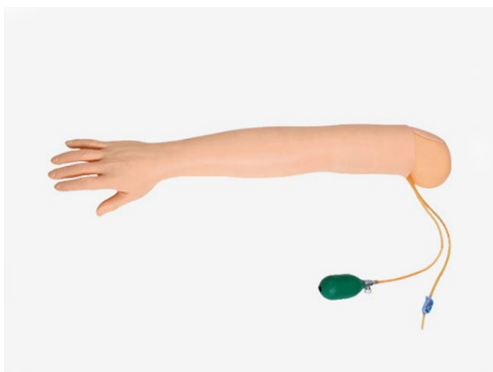


**רגל לתרגול IO** - ניתן לתרגל ביצוע IO עם כל מכשיר ייעודי, ניתן לבחור ביכולת החזר מדמה דם



**ידיים לתרגול IV** - אנחנו מחזיקים 5 סוגים שונים של ידיים עם או בלי משאבת דם, לתרגול ביצוע IV ולקיחת דמים





**יד לתרגול AL** - יד המאפשרת תרגול ביצוע Arterial line כולל מישוש דופק רדיאלי ופולסציה ריאליסטית של מדמה דם



**סימולטור הפרעות קצב** - סימולטור המשדר למוניטור (3 ליד) / דפיברילטור הפרעות קצב, החל ב-NSR, בראדי וטאכי אריטמיות, חסמי הולכה.



**סימולטור דפיברילטור** - סימולטור המאפשר תרגול מס' תרחישים במהלך החייאה. הסימולטור כולל דיבוב בעברית / אנגלית, מטרונום, אלקטרודות מתחלפות מבוגר / ילד.



**סימולטור למתן שוק חשמלי ידני** - סימולטור המאפשר מתן שוק בפועל ע"י דפיברילטור אמיתי, כולל שידור 8 הפרעות קצב שכיחות ו-2 תרחישי החייאה.

**כובת החייאה עם משוב** - כובת תרגול החייאה כולל משוב על איכות ביצוע עיסויים (קצב, עומק, הרפיה, מיקום ידיים) והנשמות (איכות נתיב האוויר, נפח הנשמה). מדדי המשוב עשויים להשתנות בין הדגמים.



**מוניטור-דפי / אק"ג / דפי** - השכרת מכשור רפואי תקין, על מנת לא להוציא לצורך תרגול מכשור הקיים במחלקה / ארגון.



**ציוד תרגול** - השכרת ציוד רפואי כגון מפוח הנשמה (אמבו), שואב הפרשות (סקשן), בלון חמצן, לרינגוסקופ, קרש גב, מדל"ד ועוד. שימו לב, הציוד הנ"ל מיועד לתרגולים, אך לא מתאים לשימוש קליני.



## פדיאטריה / ניאונטולוגיה



**בובת NENA XTREME** - בובת PALS מתקדמת והיפר ריאליסטית - הפעלה אלחוטית באופן קל ופשוט, נשימות וזופק עצמוניים נשלטים, האזנה לריאות וללב, ניהול נתיב אויר מתקדם, חיבור מוניטור, הפרעות קצב שונות, מתן טיפול חשמלי (דפיברילציה, היפוך, קיצוב) IM / IV, משוב CPR ברמה גבוהה, NA, נקז חזה, פרכוסים, שינוי מצב מרפסים, שינוי צבע עור, קולות שונים, תגובות אישונים אפשרות חיבור למסך מוניטור, הכנת וניהול תרחישים אוטומטיים ועוד.



**בובת NENA XTRA** - בובת PALS מתקדמת והיפר ריאליסטית - הפעלה אלחוטית באופן קל וברור, ניהול נתיב אויר מתקדם, IM / IV, משוב CPR ברמה גבוהה.



**בובות החיאה** - בובות החיאה ריאליסטיות לביצוע החיאה בסיסית ומתקדמת בגדלים של פג זעיר, פג, יילוד ותינוק



**ראשי אינטובציה** - ראשי אינטובציה שונים המדמים יילוד, תינוק, פעוט וילד ומאפשרים ניהול נתיב אויר אוראלי ונזאלי

## מערכת צילום ותחקור ניידת

מערכת צילום ותחקור ניידת - באמצעות המערכת לתעד סימולציות בגל מקום, מבלי להיות קשור למבנה, רשת מחשבים וכד'. כמו כן מערכת מאפשרת מישוב סימולציה ע"י המנחה לטובת תחקור בהמשך.

מערכת מאפשרת ייצוא דוחות וסרטונים, ניהול שאלונים ומשובים, בין אם אתם במקום סטטי, בשטח או אפילו בנסיעה.



## מערכת צילום ותחקור ניידת



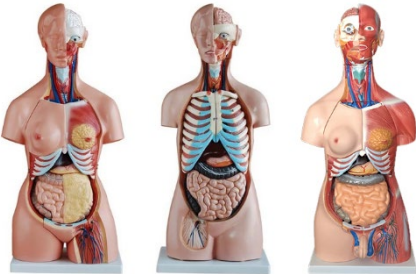
אמבולנס מאובזר כנדרש לניידת רפואה דחופה מבצעית, הכולל מערכת צילום פנימית והיקפית (צילום מתורן ו/או רחפן). ניתן לבצע סימולציות במצב סטטי או תוך כדי נסיעה על מנת לזמן תרחיש ריאליסטי.

## מודלים אנטומיים ועזרי לימוד

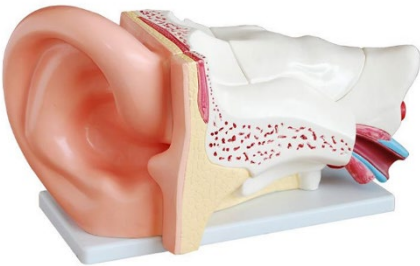
**מודל שלד** - גובה התואם לאדם מבוגר ממוצע, מפרקים נעים, כולל מעמד עם גלגלים.



**מודל גוף האדם / טורסו** - מורכב ממספר חלקים.



**מודל אוזן**



**מודל עין**



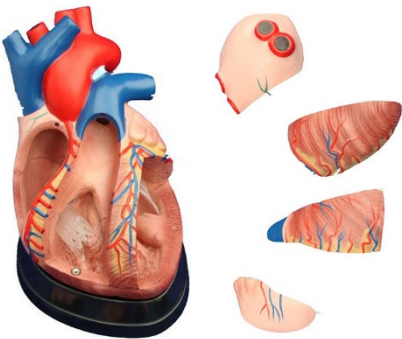
**מודל מערכת העיכול**



**מודל חשמלי מערכת הדם**



**מודל לב - קיים במספר גדלים**



**תרופות דמה - אמפולות ובקבוקונים עם תוויות המדמים תרופות, כולל שמות גנריים ומינונים.**

