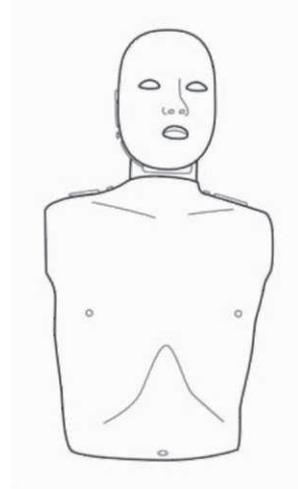
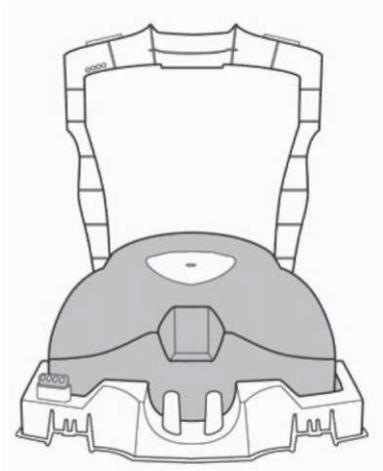


# R19100 CPR Training manikin

## R19150 CPR Child Training manikin



### Use and Care Instructional Sheet

Adult CPR-AED Training Manikin (with CPR Monitor) w/ 10 A/C face-shield lung bags and a nylon carrying case

Adult CPR-AED Training Manikin (without CPR monitor) w/ 10 A/C face-shield lung bags and a nylon carrying case

- Use this instruction sheet as your first source of information about the CPR Training Manikin
- Clean the manikin face skin and the manikin torso skin prior to using in an actual class (see the cleaning instructions section)
- If you have any problems with the care and use of the CPR Manikin refer to the troubleshooting section, contact your Distributor.

**THANK YOU for buying the CPR Manikin!**

If you have any questions about the CPR Manikin, if you would like to order more manikins or if you would like to order any accessories for your manikin, please contact your distributor of CPR Training Products.

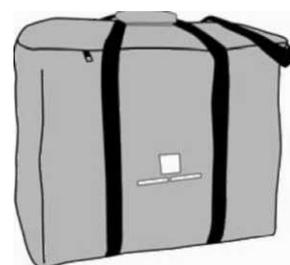
Check out the contents of the box. It should contain: one manikin torso, one manikin head, 10 Face Shield Lung Bags, two (2) double A (AA) batteries (already installed) and a nylon carrying case. If you are missing anything, please contact your Distributor. All components, including the Filtered Face Shield and the Face Shield Lung Bag, are latex free.



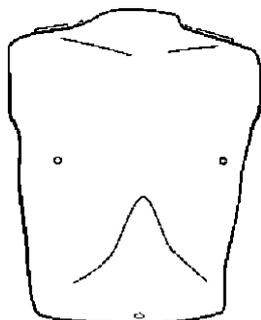
Head



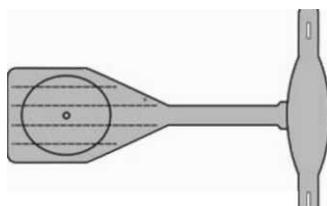
Carrying Case  
Single manikin



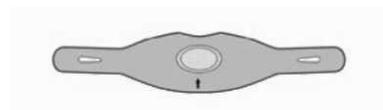
Carrying Case Four  
Pack Manikins



Torso



Face  
Shield



Filtered Face Shields  
(not included - may  
be ordered)

- The face and the body skin of the CPR Manikin is made out of the same material and can be cleaned in the same manner
- If the material becomes dirty, clean with a mixture of soap and water. If the area is extremely dirty, common household cleaners such as Formula 409, Windex or Vim may be use. It is recommended that the use of these cleaners be done cautiously with minimum amount of abrasion to insure the life of the skin.
- The face skin many also be sanitized with alcohol wipes or soaked in a solution of 1/4 cup bleach mixed with one gallon of water for 10 minutes. Between student uses, the instructor (or student) may clean the faces off with an alcohol wipe as an extra measure of safety.
- Don't forget to wipe the upper chest foam & skin in the same way in order to sanitize the inside of the manikin.

# CPR Training manikin

The CPR Training Manikin Rate Monitor has a unique way of monitoring both the depth of compressions and the rate of compressions.

At the first compression all four of the lights in the upper left shoulder will come on, indicating that the lights are working and the batteries are good. (Figure #1)

If the lights do not light, make sure that the depth of compression is deep enough (you will hear a clicking sound). The lights will not work if the student is not compressing the manikin correctly.

If the depth of compression is correct, and the lights do not come on, replace the two AA alkaline batteries in the battery compartment located in the back of the manikin in the left shoulder.

Once a student begins chest compressions, the amber light and the green lights will go out and, from zero to less than 60 compressions per minute, the red light will be on. (Figure #2)

As the student increases the rate of compressions and reaches 60 compressions per minute, the red light will go off and the amber light will come on until the student reaches 80 compressions per minute. (Figure #3)

As the student increases the rate of compressions and reaches 80 compressions per minute, the amber light will go off and first green light will come on until the student reaches 100 compressions per minute. (Figure #4)

When the student reaches 100 compressions per minute, the second green light comes on, indicating that the proper rate as been attained. (Figure #5)

If the student slows down, one of the green lights will go out indicating that the students needs to increase the rate of compressions.

If the student's depth of compression is not correct, at any time, all the lights will go off and the red light will blink.



1. Open the torso of the CPR Manikin by pulling the 'tabs' located on the shoulders of the CPR Manikin and lift up the torso skin (Figure 1).



Figure 1

2. Attach the head to the torso by placing the neck of the head onto the two spindles on the neck portion

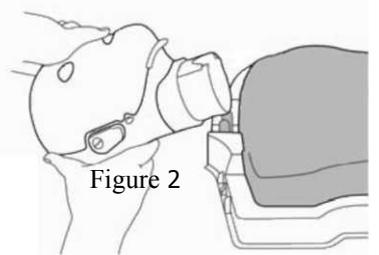


Figure 2

3. Fold the face shield lung bag:

- The face shield lung bag has four 'dotted lines' printed on one side of the bag (along with an oval)
- Using the four dotted lines, fold the face shield lung bag below into fourths, following the diagram below

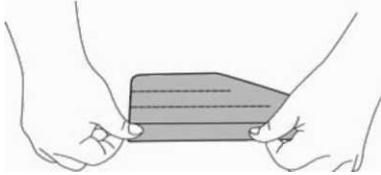


Figure 3a

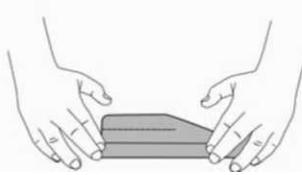


Figure 3b

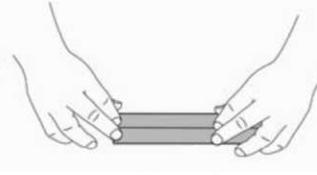


Figure 3c

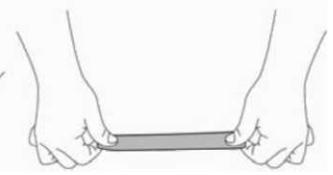


Figure 3d

4. Tilt the head of the manikin (Figure 4).

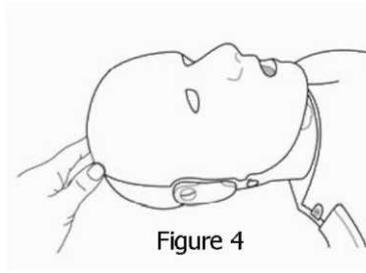


Figure 4

5. Insert the lung bag, folded end, into the mouth of the manikin (Figure 5).

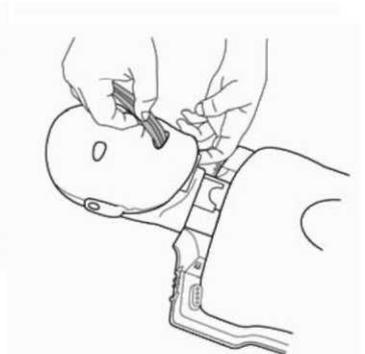


Figure 5

6. Push the lung bag into the mouth until the bag exits through the neck (Figure 6).

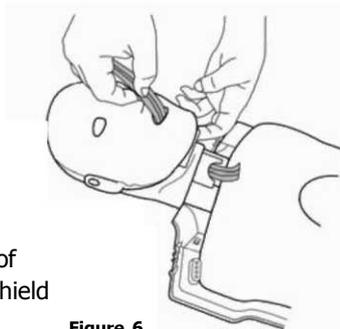


Figure 6

7. Grasp the lung bag and pull it through the neck (Figure 8).

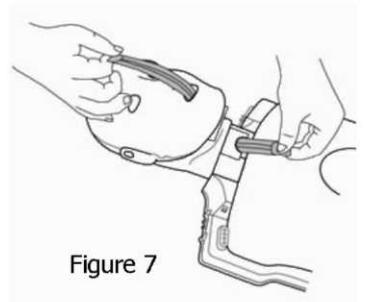


Figure 7

9. MAKE CERTAIN THAT THERE ARE NO TWISTS IN THE  
8. The face shield lung bag is then placed on top of the compression plate (the hard plastic piece found on top of the torso foam core) with the oval printed on the face shield lung bag matching the compression plate (Figure 8).

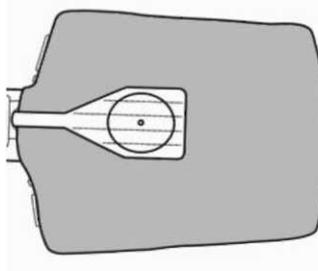


Figure 8

9. MAKE CERTAIN THAT THERE ARE NO TWISTS IN THE LUNG BAG!

10. Attach the face shield tabs to the 'buttons' located on the side of the manikin head (Figure 9).

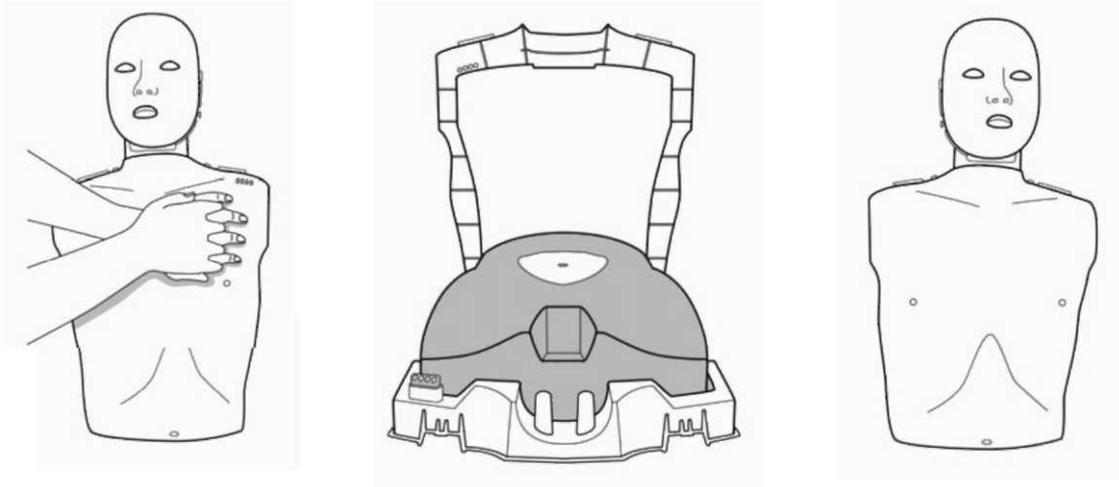


Figure 9

11. The torso may then be closed by pushing down on the shoulder tabs until they snap into place.

- If you cannot get the chest to rise when you blow into the face shield lung bag:
  - Check to make sure that the head is tilted back
  - Check the lung bag itself. Insure that it is properly positioned over the compression plate, not twisted and is it laying flat?
  - Check the face shield. Insure that it is attached to the 'buttons' on the side of the manikin head and that it is flat against the face of the manikin
  - Check the bag to insure that has not been torn
- If you do not hear a click when you compress the chest of the manikin
  - Make sure that you are pressing the compression plate far enough down so that you hear the click when you push the plate down about 1.75"
- If you do not see the lights light during compressions
  - Check to see if there are two double 'A' (AA) batteries installed in the battery compartment behind the left shoulder of the manikin
  - Insure the batteries that are installed are not dead

# HLW Übungspuppe



## Bedienungsanleitung

Erwachsenen HLW und AED Übungsmodell (mit HLW Monitor) mit 10 Hygiene-Atemwegen und Tragetasche

Erwachsenen HLW und AED Übungsmodell (ohne HLW Monitor) mit 10 Hygiene-Atemwegen und Tragetasche

- Verwenden Sie diese Anleitung als erste Informationsquelle für Ihr HLW Übungsmodell
- Reinigen Sie das Modell und die Gesichtshaut bevor Sie das Modell zum ersten Mal benutzen. (siehe Reinigungsanweisung)
- Sollten Sie Schwierigkeiten bei der Benutzung haben schauen Sie im Abschnitt "Fehlersuche", kontaktieren Sie erst dann Ihren Händler.

**Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Modell entschieden haben!**

Sollten Fragen zu Ihrem HLW - Phantom haben oder wenn Sie weitere Modelle bestellen möchten, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler.

Prüfen Sie den Paketinhalt. Er sollte enthalten: einen Torso, einen Kopf, 10 Hygiene - Luftwege, zwei Mignon - Batterien (AA-Größe, bereits im Modell eingesetzt) und eine Transporttasche. Sollte ein Teil fehlen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Alle Teile, einschließlich Hygiene- Luftwege und Filter-Gesichtsaufsatz sind latexfrei.



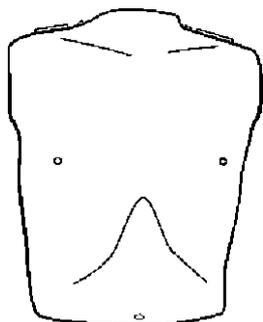
Kopf



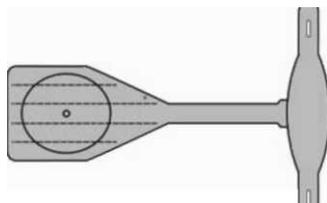
Tragetasche  
Einzelmodell



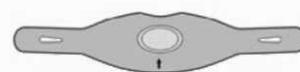
Tragetasche 4er  
Pack - Modelle



Torso



Hygiene-  
Luftwege



Filter-Gesichtsaufsatz  
(nicht inklusive - muss  
bestellt werden)

- Die Gesichts- und Körperhaut sind aus dem gleichen Material hergestellt und können auf die gleiche Weise gereinigt werden.
- Sollte das Material schmutzig werden, reinigen Sie es mit einer milden Seifenlösung. Sollte ein Bereich besonders schmutzig sein, verwenden Sie bitte handelsübliche Haushaltsreiniger. Bitte testen Sie den Reiniger zuerst an einer weniger auffälligen Stelle des Modells oder auf der Innenseite der Brusthaut, so dass im Falle einer Unverträglichkeit keine größeren Beschädigungen entstehen. Die Verwendung von Reinigern sollte auf das Notwendigste beschränkt werden, um einen unnötigen Verschleiß zu vermeiden.
- Die Gesichtshaut kann auch mit Alkohol-Tüchern gereinigt werden. Zwischen einzelnen Benutzern kann die Gesichtshaut mit einem Alkoholtuch abgewischt werden, um zusätzliche Hygiene zu erreichen.
- Bitte reinigen Sie auch die Innenseite der Brusthaut und den Schaumstoffkörper um Schmutzansammlungen zu vermeiden.

# HLW Übungspuppe

Die HLW Anzeige hat eine einmalige Art und Weise der Darstellung, sowohl für Drucktiefe als auch für Kompressionsrate.

Bei der ersten Kompression schalten sich automatisch alle 4 Lampen an der linken Schulter ein und zeigen damit an, dass alle Lampen funktionieren und die Batterien in Ordnung sind. (Figure #1)

Leuchten die Lampen nicht auf, stellen Sie bitte sicher, dass die Kompression tief genug war (ein Klickgeräusch zeigt dies an). Die Lampen funktionieren nicht, wenn die Drucktiefe zu gering ist.

Ist die Drucktiefe richtig und die Lampen leuchten trotzdem nicht, ersetzen Sie bitte die beiden Batterien auf der Rückseite des Modells.

Beginnt der Übende mit der Druckmassage verlöschen die orange und die grüne Lampe. Von 0 bis 60 Kompressionen/Minute leuchtet das rote Licht. (Figure #2)

Erhöht der Übende die Kompressionsfrequenz und erreicht 60 Kompressionen pro Minute, verlöscht das rote Licht und das orange Licht leuchtet so lange, bis eine Kompressionsrate von 80 Kompressionen pro Minute erreicht wird. (Figure #3)

Erreicht der Übende eine Kompressionsrate von 80 Kompressionen pro Minute, verlöscht das orange Licht und das erste grüne Licht leuchtet bis eine Kompressionsrate von 100 Kompressionen pro Minute erreicht wird. (Figure #4)

Wird eine Kompressionsrate von 100 Kompressionen pro Minute erreicht leuchtet die zweite grüne Lampe auf und zeigt damit die korrekte Kompressionsrate an. (figure #5)

Verlangsamt der Übende die Kompressionen, kehrt sich die Leuchtfolgenfolge um (zweite grüne Lampe verlöscht, danach orange, danach rot..) Dies zeigt dem Übenden an, dass er die Kompressionsrate erhöhen muss.

Erreicht der Übende nicht die notwendige Drucktiefe verlöschen sofort alle Lampen und die rote Lampe blinkt.



1. Öffnen des Torsos des HLW Torsos durch Ziehen der Verschlüsse an den Schultern und anheben der Brusthaut. (Figure 1).



Figure 1

2. Befestigen Sie den Kopf am Torso durch Einstecken des Halses in den Torso.

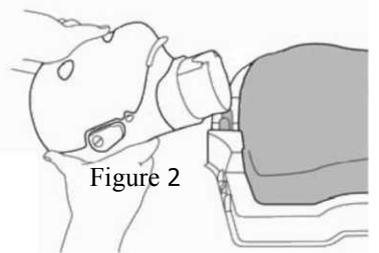


Figure 2

3. Falten Sie den Hygiene - Luftweg:

- Der Luftweg hat vier gestrichelte Linien aufgedruckt auf eine Seite des Luftwegs. (zusammen mit einem Oval)
- Falten Sie den Luftweg mit Hilfe der Linien geviertelt. Folgen Sie den Abbildungen unten.

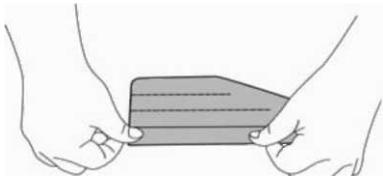


Figure 3a

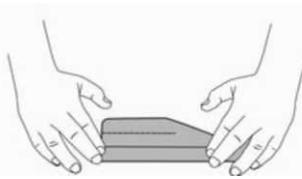


Figure 3b

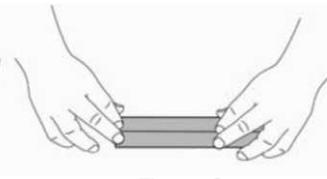


Figure 3c

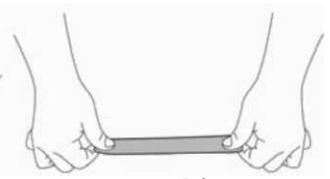


Figure 3d

4. Überstrecken Sie den Kopf des Modells (Figure 4).

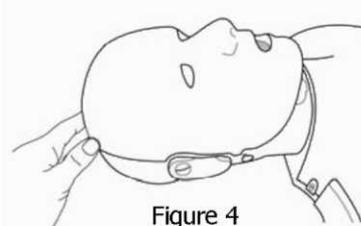


Figure 4

5. Stecken Sie den gefalteten Luftweg mit der gefalteten Seite zuerst in den Mund des Modells. (Figure 5).

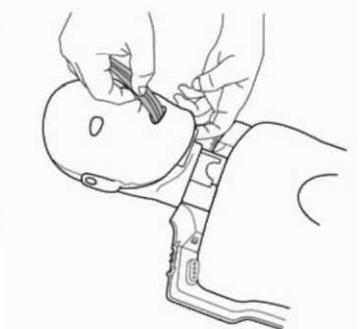


Figure 5

6. Schieben Sie den Luftweg in den Mund, bis dieser auf der Vorderseite des Halses zu sehen ist. (Figure 6).

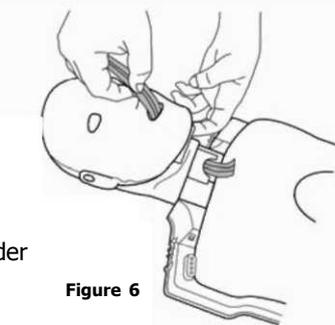


Figure 6

7. Greifen Sie den Luftweg und ziehen Sie ihn durch den Hals (Figure 7).

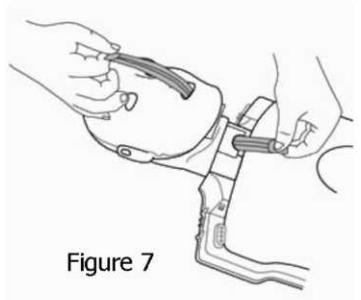


Figure 7

8. Entfalten Sie den Luftweg und platzieren Sie diesen auf der Druckplatte des Brustkorbs (rundes hartes Kunststoffteil im Torso) Der ovale Aufdruck des Beutels sollte hierbei auf der Druckplatte liegen (Figure 8).

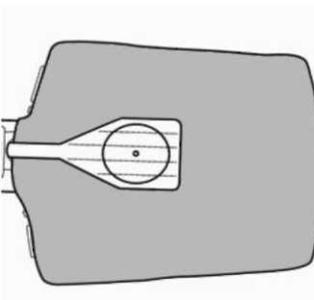


Figure 8

9. STELLEN SIE SICHER, DASS DER LUFTWEG NICHT VERDREHT IST!

10. Befestigen Sie den Luftweg an den Zapfen auf der Seite des Kopfes. (Figure 9).

11. Anschließend kann der Torso wieder geschlossen werden. Drücken Sie die Brustabdeckung zurück in die Ursprungsposition bis die Verschlüsse einrasten.



Figure 9

## Fehlersuche

- Falls sich der Brustkorb trotz Beatmung nicht hebt:
  - Prüfen Sie ob der Kopf überstreckt ist
  - Prüfen Sie den Hygieneluftweg selbst. Stellen Sie sicher, dass er korrekt eingelegt ist, nicht verdreht ist und flach liegt.
    - Prüfen Sie das Gesichtsteil des Luftwegs. Ist es seitlich festgemacht? Liegt es flach auf?
    - Überprüfen Sie, ob der Hygiene - Luftweg nicht beschädigt und dadurch undicht ist.
- Wenn Sie bei der Kompression kein Klickgeräusch hören:
  - Drücken Sie tief genug ein? Tiefe ca. 4,5cm
- Leuchten die Lampen nicht während der Kompression:
  - Prüfen Sie, ob zwei Mignon - Batterien eingelegt sind (AA-Größe). Das Batteriefach befindet sich unten in der linken Schulter.
  - Prüfen Sie ob die Batterien mit richtiger Polung eingelegt sind und ob die Batterien voll sind.