

# Προχωρημένο Μοντέλο Προπόνησης CPR

Κωδικός: 200404C



Διαστάσεις Μοντέλου: 63x25x44cm

## Προχωρημένο Μοντέλο Προπόνησης CPR (μισό σώμα)

Αυτό το σύστημα παρέχει εκπαίδευση στις λειτουργικές διαδικασίες προηγμένης υποστήριξης της ζωής (ALS)- Advanced Life Support και ακολουθεί τα πρότυπα Διεθνούς Καρδιοπνευμονικής Αναζωογόνησης (CPR) του 2015 που δημοσιεύθηκαν επίσημα από την Ένωση Καρδιολογίας των Ηνωμένων Πολιτειών (AHA) και τη Διεθνή Ομοσπονδία Καρδιοπνευμονικής Αναζωογόνησης. Η βασική μονάδα του συστήματος αποτελείται από ένα ανδρείκελο (μισό σώμα από το κεφάλι έως το έκτο πλευρό του στήθους). Αυτό το σύστημα είναι ένα πολυλειτουργικό σύστημα διδασκαλίας και κατάρτισης με πρωταγωνιστή τους μαθητές και μέσω την εκπαίδευση, το οποίο είναι ένα πρακτικό, ζωντανό και λειτουργικό προϊόν διδασκαλίας και εκπαίδευσης ALS.

## Λήψη και εγκατάσταση λογισμικού:

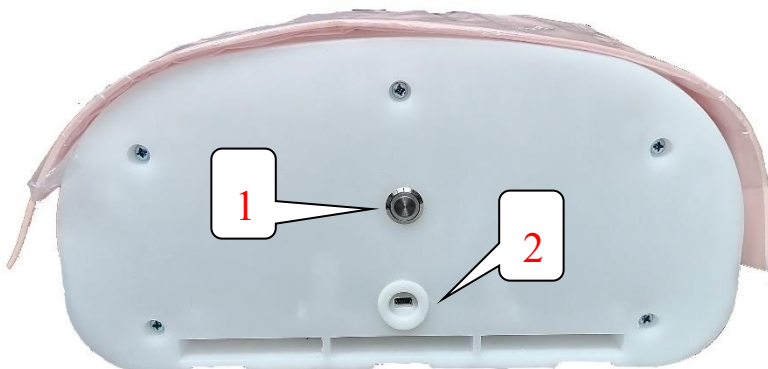
- ✧ Υποστηρίζει Android και IOS.
- ✧ Για συστήματα IOS, κατεβάστε την εφαρμογή [CPR Training](#) από το [App Store](#)
- ✧ Για συστήματα Android, παρακαλώ επικοινωνήστε με το τεχνικό μας τμήμα.



## I. Λειτουργίες:

1. Εκπαιδευτική λειτουργία ΚΑΡΠ (CPR).
2. Λειτουργία αξιολόγησης CPR.
3. Πρακτική λειτουργία CPR.
4. Υποστήριξη εξαγωγής και εκτύπωσης δεδομένων λειτουργίας CPR.

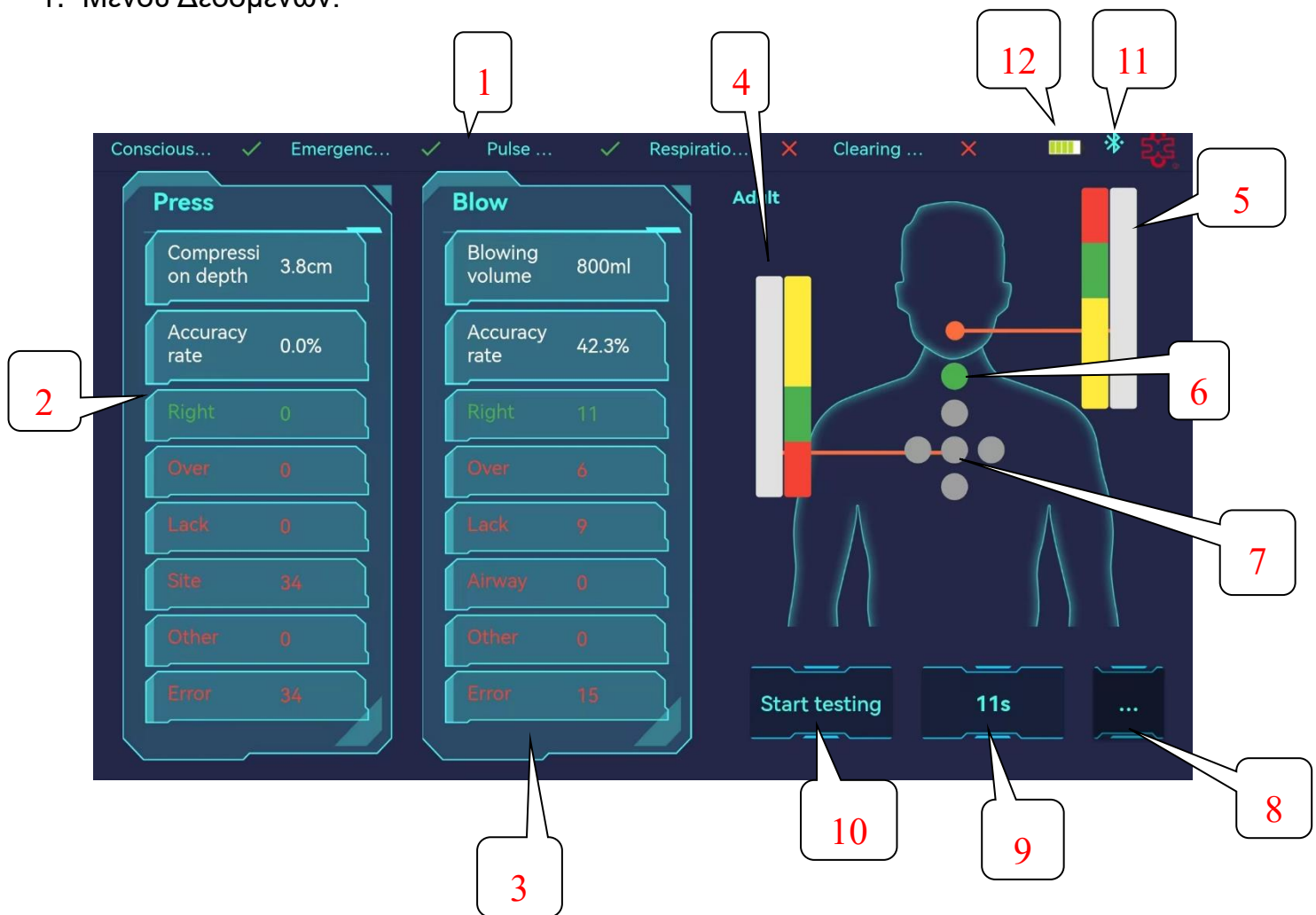
## II. Εισαγωγικές πληροφορίες:



1. Κουμπί ενεργοποίησης / απενεργοποίησης καθώς και ένδειξη Bluetooth.
2. Διεπαφή φόρτισης.

### III. Εισαγωγή της κύριας λειτουργίας του μενού της εφαρμογής:

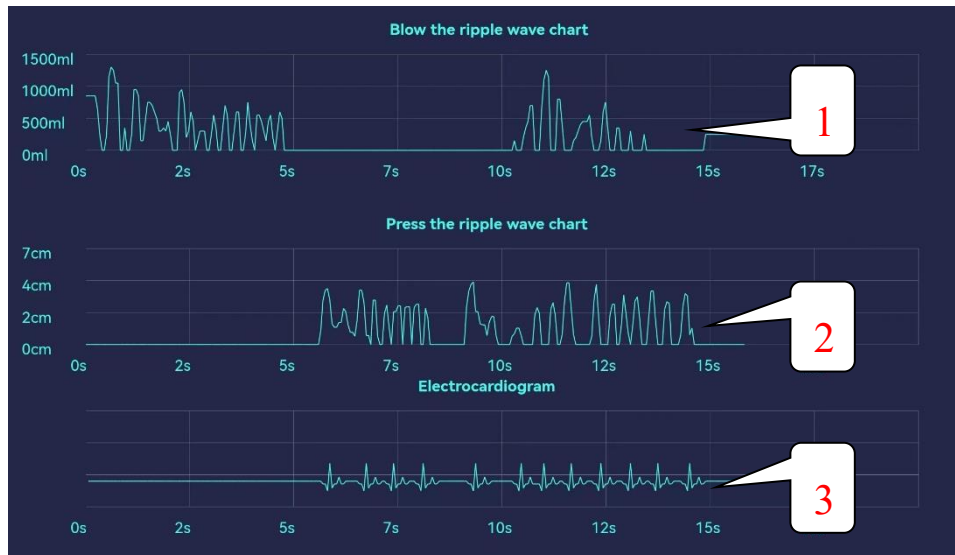
#### 1. Μενού Δεδομένων:



- (1) Ανίχνευση ζωτικών σημείων
- (2) Εμφάνιση δεδομένων θωρακικών συμπιέσεων
- (3) Εμφάνιση δεδομένων αναπνευστικών εμφυσήσεων
- (4) Το βάθος των θωρακικών συμπιέσεων
- (5) Ο όγκος των αναπνευστικών εμφυσήσεων
- (6) Ανοιχτός ή όχι αεραγωγός
- (7) Η ένδειξη θέσης συμπίεσης
- (8) Περισσότερες επιλογές (όπως δεδομένα, ρυθμίσεις)
- (9) Χρόνος λειτουργίας
- (10) Κουμπί έναρξης
- (11) Κατάσταση σύνδεσης Bluetooth
- (12) Κατάσταση μπαταρίας

## 2. Μενού Κυματομορφής

(Προβολή μέσω του αναπτυσσόμενου μενού μετά την έναρξη της λειτουργίας ΚΑΡΠΑ.)



- (1) Εμφάνιση κυματομορφής των αναπνευστικών εμφυσήςσεων.
- (2) Εμφάνιση κυματομορφής των θωρακικών συμπίεσεων
- (3) Εμφάνιση κυματομορφής ΗΚΓ (Ηλεκτροκαρδιογραφήματος)

## 3. Εισαγωγικό μενού:

Κάντε κλικ σε περισσότερες επιλογές για να εισέλθετε στο κύριο μενού.

(1) Ρυθμίσεις.



- a. **Test Time:** Ρυθμίστε τον χρόνο δοκιμής
- b. **Working frequency:** περιλαμβάνει επιλογές "100 times/min" και "120 times/min".
- c. **Working mode:** περιλαμβάνει επιλογές "training", "test" και "practice".
- d. **CPR Standard:** περιλαμβάνει επιλογές "CPR2020 " και "Custom CAB"
- e. **Bluetooth detection:** σύνδεση και αποσύνδεση Bluetooth.
- f. **Frequency tone:** Ενεργοποιήστε / απενεργοποιήστε τον τόνο.
- g. **Vital sign simulation:** εμφάνιση ζωτικών σημείων.
- h. **Operation Tone:** Ενεργοποιήστε / απενεργοποιήστε τον τόνο λειτουργίας.

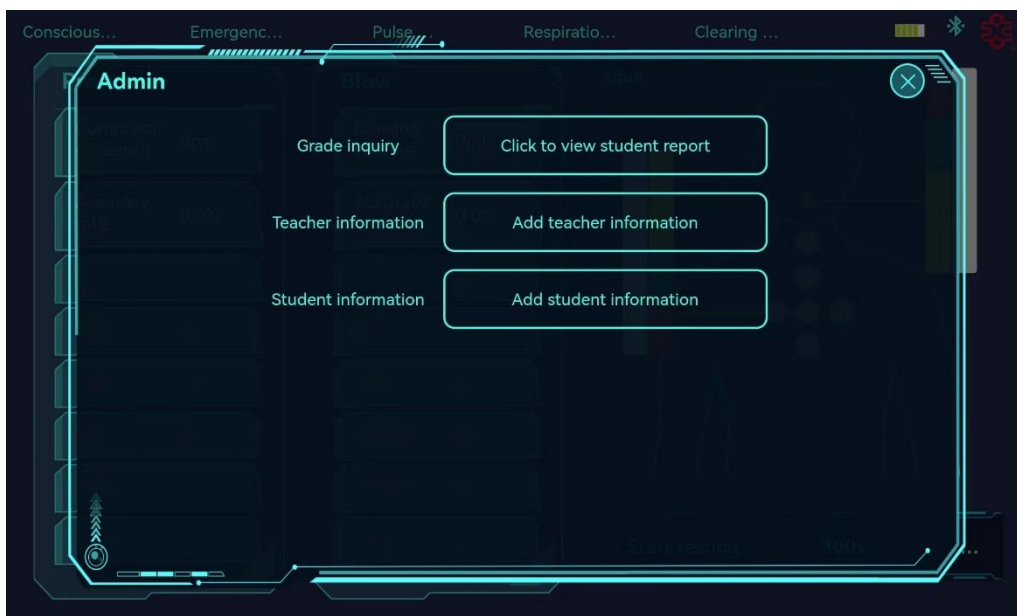
## (2) Δεδομένα λειτουργίας.

Κάντε κλικ στο More Options (8) και στη συνέχεια κάντε κλικ στο "Data" για να προβάλετε τα συγκεκριμένα δεδομένα αυτού του αποτελέσματος δοκιμής και μπορείτε να το συνδέσετε σε έναν εκτυπωτή micro-Bluetooth για εκτύπωση.



## (3) Admin

Κάντε κλικ στο More Options (8) και στη συνέχεια κάντε κλικ στο "Admin, για να έχετε πρόσβαση στο παρακάτω μενού επιλογών:



- (a) Κάντε κλικ για να δείτε την αναφορά (report) φοιτητή/ασκούμενου.  
Για να δείτε την αναφορά φοιτητή/ασκούμενου, εξάγετε τα αποτελέσματα.

Date/Time	Serial no	Name	Working Time	Right	Right	Ventilation	Compression	Grade re	
2024-07-16 10:38	3	0	Test	26	0	0	29	30	<a href="#">View</a>
2024-07-16 10:38	2	0	Test	0	0	0	0	0	<a href="#">View</a>
2024-07-16 10:37	1	0	Training	54	0	0	0	52	<a href="#">View</a>

- (b) Κάντε κλικ για να προσθέσετε πληροφορίες εκπαιδευτή.

**Teacher Information Input**

ID Number  Name

Title  Research Direction

Address of the Unit

[Save](#)

- (c) Κάντε κλικ για να προσθέσετε πληροφορίες φοιτητή/ασκούμενου.

**Student Information Input**

Serial number  Department

Student ID  Major

Name  E-mail

Gender   Contact Phone

Date of Birth

## IV. Οδηγίες Λειτουργίας:

### 1. Διακόπτης ενεργοποίησης:

(1) Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε την τροφοδοσία και η ένδειξη στο κουμπί λειτουργίας θα εμφανιστεί εναλλάξ με κόκκινο και μωβ, όπως φαίνεται στην διπλανή εικόνα.



**Εάν το κουμπί αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα, παρακαλώ φορτίστε το μοντέλο.**

(2) Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης για περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα για να το απενεργοποιήσετε. Το κουμπί θα σβήσει και θα εμφανιστεί όπως στη διπλανή φωτογραφία.



### 2. Σύνδεση με Bluetooth

Πρώτα ενεργοποιήστε το Bluetooth στο τηλέφωνο ή το tablet σας, μετά επιστρέψτε στο λογισμικό, κάντε κλικ στο "περισσότερες επιλογές" - κάντε κλικ στο "Ρυθμίσεις" - κάντε κλικ στο "Ανίχνευση Bluetooth" - κάντε κλικ στην "Αναζήτηση συσκευής" και βρείτε τη συσκευή με το όνομα "XC-406BLE" για να συνδέσετε το, όπως φαίνεται παρακάτω:



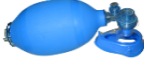
Μετά την επιτυχή σύνδεση, το φως του κουμπιού διακόπτη της συσκευής θα δείχνει μωβ όπως η εικόνα



και μπορείτε να συνεχίσετε να το χρησιμοποιείτε, όπως φαίνεται παρακάτω:



3. Κάντε κλικ στο More Options (8) – κάντε κλικ στο "Settings" - επιλέξτε από το μενού λειτουργιών και στη συνέχεια, κάντε κλικ στο Start Test.
4. Προσδιορίστε εάν το μοντέλο που προσομοιώνεται είναι αναίσθητο: διεσταλμένες κόρες, χωρίς παλμό της καρωτίδας, αίσθηση αναπνοής.
5. Ανοίξτε τον αεραγωγό, αφαιρέστε ξένα σώματα και διατηρήστε τη βατότητα των αεραγωγών. Παρατηρήστε την κατάσταση του αεραγωγού.
6. Θωρακικές καρδιακές συμπίεσεις 30 φορές, παρακολουθήστε το βάθος συμπίεσης.
7. Τεχνητή αναπνοή 2 φορές, παρακολουθήστε τον όγκο των αναπνευστικών εμφυσήσεων. Υπάρχουν 2 τρόποι για να κάνετε τεχνητή αναπνοή:  
Αφαιρέστε τη μάσκα αναπνοής μιας χρήσης και πραγματοποιήστε αναπνοή από στόμα σε στόμα

Χρησιμοποιήστε μία [μάσκα αναζωογόνησης](#)  για την εκτέλεση τεχνητής αναπνοής από αναπνευστήρα σε στόμα

8. Μετά την ολοκλήρωση της ΚΑΡΠΑ εντός του καθορισμένου χρόνου και το ποσοστό ακρίβειας πληρούσε τις παραμέτρους που καθορίστηκαν στο αρχικό στάδιο, η διάσωση ήταν επιτυχής, η κόρη συσπάστηκε και η αρτηρία της καρωτίδας πάλλεται αυτόνομα.

## V. Συντήρηση

1. Ο προσομοιωτής θα πρέπει να απολυμαίνεται μετά τη χρήση, όπως το δέρμα, το στόμα και η μύτη, το δέρμα στο στήθος, ο αναπνευστικός σωλήνας, η βαλβίδα εισαγωγής αέρα κ.λπ., τα οποία μπορούν να καθαριστούν και να απολυμανθούν με διάλυμα καθαρισμού.
2. Τοποθετήστε τον προσομοιωτή σε αεριζόμενο και ξηρό μέρος και μην τον τοποθετείτε ποτέ σε υγρό ή εκτεθειμένο στον ήλιο μέρος για να κρατήσετε το μοντέλο σε καλή κατάσταση για πολύ καιρό.

## VI. Προφυλάξεις

1. Όταν γίνεται τεχνητή αναπνοή από στόμα σε στόμα, είναι απαραίτητο να φοράτε μια απολυμαντική γάζα πετσέτας προσώπου, ένα τεμάχιο ανά άτομο, για την αποφυγή διασταυρούμενης μόλυνσης.
2. Τα χέρια πρέπει να είναι καθαρά κατά τη λειτουργία, όλοι πρέπει να σκουπίζουν οποιοδήποτε κραγιόν για να αποτρέψουν την καταστροφή της επιφάνειας του μοντέλου και δεν επιτρέπεται η χρήση στυλό ή μαρκαδόρου για την όποια σημείωση πάνω στο μοντέλο.
3. Φορτίστε το πλήρως εάν σκοπεύετε να μην το χρησιμοποιήσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα.