

Οδηγίες χρήσης Εκπαιδευτής AED

70-00036-24 B

Copyright © 2007 Cardiac Science Corp. All rights reserved.

Ο εκπαιδευτής Αυτόματου Εξωτερικού Απινιδιστή (ΑΕΑ) είναι μια συσκευή για τη διδασχ βασικών ικανοτήτων διάσωσης με ΑΕΑ και σωστών διαδικασιών απινιδισμού.

Τι περιέχουν αυτές οι οδηγίες

- Ασφάλεια 2
- Υποστηριζόμενα Μοντέλα 2
- Ενδεικνυόμενη χρήση 3
- Σκοποί εκμάθησης 3
- Επισκόπηση του εκπαιδευτή ΑΕΑ 3
- Ρύθμιση γλώσσας 7
- Τρόποι λειτουργίας και επιλογή τρόπων λειτουργίας 7
- Σενάρια διάσωσης 8
- Συντήρηση 11
- Προδιαγραφές 11
- Πληροφορίες επικοινωνίας 12

Ασφάλεια

Πριν χρησιμοποιήσετε τον εκπαιδευτή, λάβετε υπόψη τα ακόλουθα:



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Τραυματισμός ή θάνατος ασθενούς.

Ο εκπαιδευτής ΑΕΑ δεν αποτελεί συσκευή διάσωσης και δεν μπορεί να παρέχει θεραπεία μετά από ηλεκτροσόκ απινιδισμού. Ο εκπαιδευτής ΑΕΑ υπάρχει μόνο για εκπαίδευση ή επίδειξη.

Προς αποφυγή σύγχυσης, μην αποθηκεύετε τον εκπαιδευτή ΑΕΑ ή τα εκπαιδευτικά επιθέματα ΑΕΑ στην ίδια περιοχή με άλλο εξοπλισμό ΑΕΑ.

Προς αποφυγή σύγχυσης όταν αναφέρεστε στον εκπαιδευτή ΑΕΑ και σε άλλες συσκευές σε αυτό το εγχειρίδιο, θα πρέπει να χρησιμοποιείτε τους ακόλουθους όρους:

- **Rescue (Διάσωση)**—κάθε συσκευή ή εξάρτημα που προορίζεται για να παρέχει θεραπευτικό ηλεκτροσόκ συμπεριλαμβάνει τη λέξη "διάσωση" (για παράδειγμα, το Powerheart® 9300A είναι μια *διάσωση* ΑΕΑ)
- **Training (Εκπαίδευση)**—κάθε συσκευή ή εξάρτημα που χρησιμοποιείται για να επιδεικνύει τη λειτουργία ΑΕΑ περιλαμβάνει τις λέξεις "εκπαίδευση" ή "εκπαιδευτής" (για παράδειγμα, τα *Εκπαιδευτικά Επιθέματα ΑΕΑ* δεν μπορούν να παρέχουν θεραπευτικό ηλεκτροσόκ).

Υποστηριζόμενα Μοντέλα

Ο εκπαιδευτής αυτός πλησιάζει τη λειτουργία των ακόλουθων μοντέλων ΑΕΑ της Cardiac Science Corporation:

- Powerheart® 9300A (G3 Αυτόματο)
- Powerheart 9300E (G3 Ημι-αυτόματο)
- FirstSave® 9300C (G3 Ημι-αυτόματο)
- FirstSave 9300D (G3 Ημι-αυτόματο)

Συμπληρωματικά, ο εκπαιδευτής υποστηρίζει επώνυμα και άλλα μοντέλα που έχουν την ίδια λειτουργικότητα με τα μοντέλα που περιγράφονται.

Ενδεικνυόμενη χρήση

Ο εκπαιδευτής ΑΕΑ και αυτό το εγχειρίδιο ενδείκνυνται για χρήση από εξουσιοδοτημένους δασκάλους με τις ακόλουθες ικανότητες και πείρα:

- Πιστοποίηση καρδιοαναπνευστικής αναζωογόνησης (ΚΑΑ) και εκπαίδευση πρώτων βοηθειών για απινιδισμό από τον Αμερικανικό Καρδιολογικό Σύλλογο και το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Διάσωσης (ή αντιστοίχων τους)
- Πλήρη κατανόηση της λειτουργίας και χρήσης των υποστηριζόμενων μοντέλων και εξαρτημάτων διάσωσης ΑΕΑ

Για λεπτομερείς οδηγίες λειτουργίας για ένα συγκεκριμένο μοντέλο διάσωσης ΑΕΑ, αναφερθείτε στο εγχειρίδιο λειτουργίας και σέρβις για αυτό το μοντέλο.

Σκοποί εκμάθησης

Μετά την εκπαίδευση, οι μαθητές πρέπει να έχουν τουλάχιστον τις ακόλουθες ικανότητες:

- Επιτυχής προσομοίωση διάσωσης ασθενούς χρησιμοποιώντας τον εκπαιδευτή ΑΕΑ
- Κατανόηση των διαφορών μεταξύ του εκπαιδευτή ΑΕΑ και διασώσεων με ΑΕΑ
- Κατανόηση της λειτουργίας διασώσεων με ΑΕΑ

Επισκόπηση του εκπαιδευτή ΑΕΑ

Ο εκπαιδευτής ΑΕΑ είναι μια προσομοίωση ΑΕΑ για την διδασκαλία βασικών ικανοτήτων διάσωσης και σωστών διαδικασιών απινιδισμού για παροχές πρώτων βοηθειών που χρησιμοποιούν ΑΕΑ της Cardiac Science.

Ο εκπαιδευτής ΑΕΑ μπορεί να:

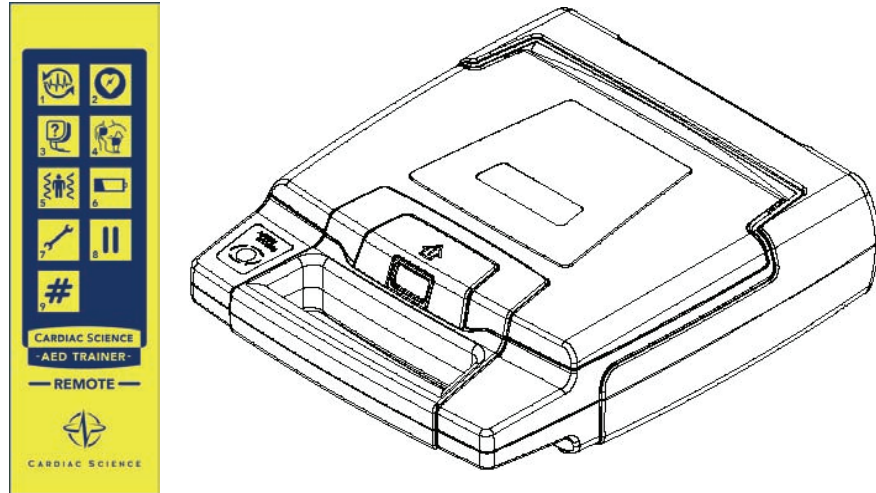
- Προσομοιώσει κάθε φάση διάσωσης
- Αλλάξει τα σενάρια διάσωσης
- Δημιουργήσει τεχνητούς καρδιακούς ρυθμούς, στους οποίους μπορείτε να παρέχετε ηλεκτροσόκ ή όχι

Οι δάσκαλοι λειτουργούν τον εκπαιδευτή ΑΕΑ με τηλεχειριστήριο.

Εξαρτήματα του εκπαιδευτή ΑΕΑ

Ο εκπαιδευτής ΑΕΑ έχει τα ίδια γενικά χαρακτηριστικά όπως η διάσωση με ΑΕΑ.

Σημείωση: Ο εκπαιδευτής ΑΕΑ χρησιμοποιεί ειδικά εκπαιδευτικά επιθέματα που χρησιμοποιούνται μόνο για την επίδειξη της σωστής τοποθέτησης επιθεμάτων. Τα εκπαιδευτικά επιθέματα δεν μπορούν να παρέχουν ηλεκτροσόκ ή ανάδραση.



Εικόνα 1: Εκπαιδευτής ΑΕΑ και τηλεχειριστήριο





Ο εκπαιδευτής ΑΕΑ μπορεί να διαμορφωθεί για ημι-αυτόματη ή αυτόματη λειτουργία.

Αναφερθείτε στο κατάλληλο εγχειρίδιο χειριστή και σέρβις διάσωσης ΑΕΑ για λεπτομερείς περιγραφές των εξαρτημάτων μιας διάσωσης ΑΕΑ.






Τηλεχειριστήριο εκπαιδευτή ΑΕΑ

Το τηλεχειριστήριο έχει τις ακόλουθες λειτουργίες:

Πίνακας 1: Κουμπιά τηλεχειριστήριου εκπαιδευτή ΑΕΑ

Κουμπί	Χρήση
 1, Ακύρωση ηλεκτροσόκ Σενάριο 1 Επιβεβαίωση γλώσσας	<p>Πατήστε ενώ φορτίζετε για την εντολή, “Rhythm changed. Shock cancelled” (Αλλάξε ο ρυθμός, ακυρώθηκε το ηλεκτροσόκ).</p> <p>Πατήστε το κατά τις εντολές Place Pads για να προχωρήσετε στις εντολές Analysis. Η επόμενη ακολουθία (Shock (ηλεκτροσόκ) ή CPR (ΚΑΑ)) καθορίζεται από το επιλεγμένο σενάριο.</p> <p>Πατήστε το κατά τη διάρκεια μιας αλληλουχίας CPR για να προχωρήσετε στις εντολές Analysis, και κατόπιν σε μια άλλη αλληλουχία CPR.</p> <p>Πατήστε το # και κατόπιν το 1 για να ξεκινήσει το Scenario 1 (Σενάριο 1).</p> <p>Πατήστε για να επιβεβαιώσετε την επιλογή γλώσσας (δείτε το <i>Ρύθμιση γλώσσας</i> στη σελίδα 7).</p>
 2, Συνιστάται ηλεκτροσόκ Σενάριο 2	<p>Πατήστε το κατά τις εντολές Place Pads για να προχωρήσετε στις εντολές Analysis. Η επόμενη αλληλουχία (Shock ή CPR) καθορίζεται από το επιλεγμένο σενάριο.</p> <p>Πατήστε κατά την ακολουθία CPR για να προχωρήσετε στις εντολές Analysis και κατόπιν στην αλληλουχία Shock.</p> <p>Πατήστε το # και κατόπιν το 2 για να ξεκινήσει το σενάριο 2.</p>
 3, Ελέγξτε τα επιθέματα Σενάριο 3	<p>Πατήστε κατά την ανάλυση για να δοθεί εντολή, “Check Pads” (Ελέγξτε τα επιθέματα) Πατήστε ξανά για να συνεχιστεί το σενάριο.</p> <p>Πατήστε το # και κατόπιν το 3 για να ξεκινήσει το Scenario 3.</p>
 4, Τοποθέτηση επιθεμάτων Σενάριο 4	<p>Μετά την εντολή, “Tear open package and remove pads,” (Ανοίξτε τη συσκευασία και αφαιρέστε τα επιθέματα) πατήστε για την εντολή:</p> <ul style="list-style-type: none">• “Peel one pad from plastic liner” (Βγάλτε ένα επίθεμα από την πλαστική επένδυση).• “Place one pad on bare upper chest (Τοποθετήστε ένα επίθεμα στο γυμνό πάνω στήθος)• “Peel second pad and place on bare lower chest as shown” (Βγάλτε ένα επίθεμα και τοποθετήστε το στο γυμνό κάτω στήθος όπως απεικονίζεται) <p>Σημείωση: Χρησιμοποιήστε το εάν χρειάζεται για να προχωρήσετε διαμέσου των εντολών πιο γρήγορα.</p> <p>Πατήστε το ξανά για να υποδείξετε την τοποθέτηση επιθεμάτων.</p> <p>Πατήστε το # και κατόπιν το 4 για να ξεκινήσετε το Scenario 4.</p>

Πίνακας 1: Κουμπιά τηλεχειριστήριου εκπαιδευτή ΑΕΑ (συνέχεια)

Κουμπί	Χρήση
 <p>5, Διακόπηκε η ανάλυση</p>	<p>Πατήστε κατά τη διάρκεια των εντολών Analysis (Ανάλυση) για να εμφανιστεί η εντολή “Analysis interrupted. Stop patient motion” (Διακόπηκε η ανάλυση, σταματήστε την κίνηση ασθενούς). Πατήστε το πάλι για να συνεχίσετε.</p>
 <p>6, Χαμηλή μπαταρία</p>	<p>Πατήστε το κατά τη διάρκεια μιας διάσωσης για να εμφανιστεί η εντολή, “Battery low” (Πεσμένη μπαταρία) (τα φωτάκια της μπαταρίας θα δείξουν επίσης μια πεσμένη μπαταρία). Πατήστε το ξανά για να κλείσετε το φωτάκι πεσμένης μπαταρίας και να ανοίξετε δύο πράσινα φωτάκια μπαταρίας (50% επίπεδο μπαταρίας).</p>
 <p>7, Απαιτείται σέρβις Μειώστε την ένταση</p>	<p>Πατήστε για να εμφανιστεί η εντολή, , “Service Required” (Απαιτείται σέρβις). Πατήστε το πάλι για να συνεχίσετε. Πατήστε το # και κατόπιν το 7 για να μειώσετε την ένταση ηχείου.</p>
 <p>8, Πάυση Αυξήστε την ένταση</p>	<p>Πατήστε το ανά πάσα στιγμή για να γίνει Παύση (των μπιπ του εκπαιδευτή ΑΕΑ ενώ σταματά). Πατήστε το πάλι για να συνεχίσετε. Πατήστε το # και κατόπιν το 8 για να αυξήσετε την ένταση ηχείου.</p>
 <p>9, Αλλάζτε σενάριο Αλλάζτε ένταση</p>	<p>Πατήστε το # και κατόπιν το 1, 2, 3, ή 4 για να αλλάξετε το σενάριο ηλεκτροσόκ. Πατήστε το # και κατόπιν το 7 ή 8 για να μειώσετε ή να αυξήσετε την ένταση ηχείου.</p>

Ρύθμιση γλώσσας

Για να αλλάξετε τη γλώσσα φωνητικών εντολών:

- 1 Ανοίξτε το καπάκι του εκπαιδευτή και πιέστε αμέσως και κρατήστε πατημένο το κουμπί **Shock** επί 5 δευτερόλεπτα. Το κουμπί **Shock** παραμένει αναμμένο και απεικονίζεται η σωστή γλώσσα στην οθόνη.
- 2 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **Shock** για να προχωρήσετε διαμέσου των γλωσσών που διατίθενται.
- 3 Όταν απεικονίζεται η επιθυμητή γλώσσα, αφήστε το κουμπί **Shock** και πατήστε το κουμπί **1** στο τηλεχειριστήριο για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

Τρόποι λειτουργίας και επιλογή τρόπων λειτουργίας

Ο εκπαιδευτής έχει τέσσερις τρόπους λειτουργίας προς προσομοίωση των ακολούθων τύπων διάσωσης ΑΕΑ:

- Τρόπος λειτουργίας 1: FirstSave ή Powerheart Ημι-αυτόματο με Μετρονόμο ΚΑΑ
- Τρόπος λειτουργίας 2: FirstSave ή Powerheart Ημι-αυτόματο χωρίς Μετρονόμο ΚΑΑ
- Τρόπος λειτουργίας 3: Powerheart Αυτόματο με Μετρονόμο ΚΑΑ
- Τρόπος λειτουργίας 4: Powerheart Αυτόματο με Μετρονόμο ΚΑΑ

Για να ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας:

- 1 Επιλέξτε τη γλώσσα (δείτε το [Ρύθμιση γλώσσας](#) στη σελίδα 7) και πατήστε κατόπιν το κουμπί **1**. Αναβοσβήνει ο αριθμός τρόπου λειτουργίας.
- 2 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **Shock** για να προχωρήσετε διαμέσου των τρόπων λειτουργίας που διατίθενται.
- 3 Όταν απεικονιστεί ο επιθυμητός τρόπος λειτουργίας, αφήστε το κουμπί **Shock** και πατήστε το κουμπί **1** στο τηλεχειριστήριο προς επιβεβαίωση της επιλογής. Ο εκπαιδευτής επανεκκινείται και ξεκινά τις φωνητικές οδηγίες.

Σενάρια διάσωσης

Η?ενότητα αυτή περιγράφει μια τυπική διάσωση και περιγράφει κατόπιν τα τέσσερα προρυθμισμένα σενάρια διάσωσης. Για να αλλάξετε σενάρια, αναφερθείτε στις λειτουργίες του κουμπιού στην ενότητα [Τηλεχειριστήριο εκπαιδευτή ΑΕΑ](#).

Σημείωση: Σε αντίθεση με μια διάσωση ΑΕΑ, ο εκπαιδευτής ΑΕΑ δεν αποθηκεύει πληροφορίες διάσωσης.

Τυπικό σενάριο διάσωσης

Τα ακόλουθα βήματα επιδεικνύουν ένα τυπικό σενάριο διάσωσης. Αφού ρυθμιστεί ο εκπαιδευτής ΑΕΑ και ανοιχτεί το καπάκι, ο εκπαιδευτής ΑΕΑ προωθείται διαμέσου του ολοκληρωμένου σενάριου. Ο δάσκαλος μπορεί να επιταχύνει το σενάριο εάν χρειάζεται.

- 1 Ανοίξτε το καπάκι του εκπαιδευτή ΑΕΑ. Ο?εκπαιδευτής ΑΕΑ δίνει την εντολή, "Tear open package and remove pads" (ανοίξτε τη συσκευασία και αφαιρέστε τα επιθέματα).
- 2 Πατήστε το **4** στο τηλεχειριστήριο για να συνεχίσετε με τις εντολές επιθεμάτων:
 - "Peel one pad from plastic liner" (Βγάλτε ένα επίθεμα από την πλαστική επένδυση).
 - "Place one pad on bare upper chest" (Τοποθετήστε ένα επίθεμα στο γυμνό άνω στήθος).
 - "Peel second pad and place on bare lower chest as shown" (Βγάλτε ένα επίθεμα και τοποθετήστε το στο γυμνό κάτω στήθος όπως απεικονίζεται).
- 3 Πατήστε το **4** ξανά για να υποδειχθεί η τοποθέτηση επιθέματος.
- 4 Ο εκπαιδευτής ΑΕΑ προωθείται στη φάση ανάλυσης της αλληλουχίας διάσωσης και δίνει την εντολή, "Do not touch patient. Analyzing rhythm" (Μην αγγίζετε τον ασθενή, γίνεται ανάλυση του ρυθμού).
- 5 Εάν επιλεγθεί ρυθμός ηλεκτροσόκ, ο εκπαιδευτής ΑΕΑ δίνει την εντολή, "Shock Advised. Charging" (Συνιστάται ηλεκτροσόκ. Φορτίζεται). Τα επόμενα βήματα εξαρτώνται από την προσομοίωση που χρησιμοποιείται.

Για ημιαυτόματη προσομοίωση:

a Ο εκπαιδευτής ΑΕΑ δίνει την εντολή "Stand clear. Push flashing button to deliver shock" (Παραμείνετε μακριά. Πατήστε το κουμπί που αναβοσβήνει για να παρασχεθεί ηλεκτροσόκ).

b Ο μαθητής πατάει το κουμπί **Shock** για να παράσχει τον πρώτο απινιδισμό προσομοίωσης.

Εάν δεν πατηθεί το κουμπί **Shock** επί 30 δευτερόλεπτα, ο εκπαιδευτής ΑΕΑ εισέρχεται σε τρόπο λειτουργίας ΚΑΑ.

Για αυτόματη προσομοίωση:

a Ο εκπαιδευτής ΑΕΑ δίνει την εντολή "Stand clear. Shock will be delivered in 3...2...1. Shock delivered" (Παραμείνετε μακριά. Το ηλεκτροσόκ θα αρχίσει σε 3...2...1...Παρασχέθηκε ηλεκτροσόκ).

b Ο εκπαιδευτής ΑΕΑ εισέρχεται σε τρόπο λειτουργίας CPR mode.

Εάν το σενάριο ορίζει ένα ρυθμό χωρίς ηλεκτροσόκ, ο εκπαιδευτής ΑΕΑ δίνει την εντολή, "Start CPR. Give 30 compressions then give 2 breaths" (Ξεκινήστε ΚΑΑ. Κάντε 30 συμπίεσεις και κατόπιν δώστε 2 αναπνοές).

Συνιστώμενα σενάρια διάσωσης

Ο παρακάτω πίνακας δίνει τα τέσσερα σενάρια διάσωσης που συνιστώνται από τον Αμερικανικό Καρδιολογικό Σύλλογο (ΑΚΣ).

Σημείωση: Εάν προσομοιώνετε ένα αυτόματο ΑΕΑ, αντί για εντολή προς ηλεκτροσόκ, ο εκπαιδευτής ΑΕΑ μετρά αντίστροφα και παρέχει κατόπιν αυτομάτως ένα ηλεκτροσόκ.

Πίνακας 2: Συνιστώμενα Σενάρια ΑΚΣ

Βήμα	Σενάριο 1	Σενάριο 2	Σενάριο 3	Σενάριο 4
1	Ανοίγει το καπάκι του εκπαιδευτή ΑΕΑ			
2	Θέτει τα επιθέματα στο μανεκέν			
3	Ο?εκπαιδευτής ΑΕΑ εκτελεί ανάλυση			
4	Δεν συνιστάται το ηλεκτροσόκ		Συνιστάται το ηλεκτροσόκ	
5	2 λεπτά ΚΑΑ		Φορτίστε και δώστε εντολή για ηλεκτροσόκ	
6	Δεύτερη ανάλυση		2 λεπτά ΚΑΑ	
7	Δεν συνιστάται το ηλεκτροσόκ		Δεύτερη ανάλυση	
8	2 λεπτά ΚΑΑ		Συνιστάται το ηλεκτροσόκ	Δεν συνιστάται το ηλεκτροσόκ
9		Τρίτη ανάλυση	Φορτίστε και δώστε εντολή για ηλεκτροσόκ	2 λεπτά ΚΑΑ
10		Συνιστάται ηλεκτροσόκ	2 λεπτά ΚΑΑ	
11		Φορτίστε και δώστε εντολή για ηλεκτροσόκ	Τρίτη ανάλυση	
12			Συνιστάται το ηλεκτροσόκ	
13			Φορτίστε και δώστε εντολή για ηλεκτροσόκ	
14			2 λεπτά ΚΑΑ	

Συντήρηση

Ο εκπαιδευτής ΑΕΑ δεν περιέχει εξαρτήματα στα οποία μπορεί να κάνει σέρβις ο χρήστης. Η μόνη συντήρηση που χρειάζεται είναι να:

- Καθαρίζετε τις εξωτερικές επιφάνειες με ένα υγρό πανί
 - Αντικαθιστάτε τις μπαταρίες στον εκπαιδευτή ΑΕΑ ή στο τηλεχειριστήριο όπως χρειάζεται.
 - Ο εκπαιδευτής ΑΕΑ χρειάζεται δύο αλκαλικές μπαταρίες D-cell
 - Το τηλεχειριστήριο χρειάζεται δύο αλκαλικές μπαταρίες AAA
- Όταν αλλάζετε τις μπαταρίες, σιγουρευθείτε ότι είναι σωστή η πόλωση.

Για κάθε άλλο πρόβλημα συντήρησης ή επισκευής, τηλεφωνήστε στο Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της Cardiac Science ή στο Τμήμα Διεθνών Λειτουργιών εάν βρίσκεστε εκτός των Ηνωμένων Πολιτειών (δείτε τις [Πληροφορίες επικοινωνίας](#) στη σελίδα 12).

Προδιαγραφές

Ο παρακάτω πίνακας δίνει τις προδιαγραφές του εκπαιδευτή ΑΕΑ:

Πίνακας 3: Προδιαγραφές

Παράμετρος	Λεπτομέρεια
Διαστάσεις	Ύψος: 8 cm (3,3 in) Πλάτος: 27 cm (10,6 in) Βάθος: 31 cm (12,4 in)
Συνθήκες λειτουργίας και εφεδρικού τύπου	Θερμοκρασία: 0°C έως +50°C (32°F έως +122°F) Υγρασία: 5% έως 95% (μη συμπυκνωμένη)
Συνθήκες αποστολής (Έως μια εβδομάδα)	Θερμοκρασία: -40°C έως +65°C (-40°F έως +149°F) Υγρασία: 5% έως 95% (μη συμπυκνωμένη)
Μπαταρία	Εκπαιδευτής ΑΕΑ: δύο αλκαλικές μπαταρίες D-cell Τηλεχειριστήριο: δύο αλκαλικές μπαταρίες AAA
Εκπομπές	Εκπέμπει E-M: EN 55011, Ομάδα 1, Κατηγορία B
Ατρωσία	Εκπέμπει E-M: EN 61000-4-3 Εκπέμπει M: EN 61000-4-8 ESD: EN 61000-4-2

Πληροφορίες επικοινωνίας

Το κιτ Εκπαιδευτή AED (Μοντέλο 180-5020) κατασκευάζεται για την Εταιρία Cardiac Science Corporation.

Εξυπηρέτηση Πελατών

- 1-800-991-5465 (ΗΠΑ)
- 1-425-402-2690 (ΗΠΑ και Καναδάς)
- customerservice@cardiacscience.com

Τεχνική Υποστήριξη

- 1-888-466-8686 (ΗΠΑ)
- 1-425-402-2691 (ΗΠΑ και Καναδάς)
- techsupport@cardiacscience.com

Εκτός των Ηνωμένων Πολιτειών, επικοινωνήστε με το Τμήμα Διεθνών Λειτουργιών ή με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο.

International Operations (Διεθνείς Λειτουργίες)

Kirke Vaerloesevej 14
Vaerloese, Denmark DK3500
45.4438.0500



Cardiac Science Corporation

3303 Monte Villa Parkway
Bothell, WA 98021, USA

Χωρίς χρέωση: +1.800.426.0337

Τηλέφωνο: +1.425.402.2000

Ιστοσελίδα: www.cardiacscience.com

