

PHILIPS

Αυτόματος Εξωτερικός
Απινιδωτής

HeartStart FRx



Δίπλα δίπλα.
Βήμα βήμα.

Philips HeartStart FRx AED

Για να βοηθήσετε να σωθεί μια ζωή

Για τους διασώστες με εκπαίδευση στη Βασική Υποστήριξη Ζωής (BLS), τίποτα δεν είναι πιο σημαντικό από το να σώζουν ζωές. Όταν προκύψει ανάγκη, είναι σημαντικό να αξιολογούνται γρήγορα και με σιγουριά πολλά άγνωστα στοιχεία.

Ποια είναι η κατάσταση του ασθενούς;

Πώς είναι το περιβάλλον γύρω σας;

Ποιο είναι το πρωτόκολλο αντιμετώπισης;

Είναι κρίσιμο οι απινιδωτές (AED) να βρίσκονται κοντά, έτοιμοι για άμεση χρήση, σχεδιασμένοι ώστε να είναι απλοί στη χρήση, ελαφριοί και ανθεκτικοί.





Πάνω από τους μισούς ανθρώπους που παθαίνουν την πιο συχνή μορφή αιφνίδιας καρδιακής ανακοπής (SCA) μπορούν να επιβιώσουν όταν λάβουν αντιμετώπιση μέσα σε 3-5 λεπτά από την κατάρρευση, με ΚΑΡΠΑ και απινίδωση από απινιδωτή.¹

Ο AEA Philips HeartStart FRx

- Είναι ελαφρύς, ανθεκτικός και αξιόπιστος
- Περιλαμβάνει λειτουργίες που βοηθούν στην καθοδήγηση της αντιμετώπισης της ΑΚΑ, με εύκολη προετοιμασία, μετρονόμο σε πραγματικό χρόνο και καθαρές, βήμα-βήμα φωνητικές οδηγίες που συγχρονίζονται με τις ενέργειές σας
- Παρέχει οδηγίες ΚΑΡΠΑ για βρέφη και παιδιά κάτω των 25 kg (55 lb) ή 0-8 ετών, καθώς και για ενήλικες και παιδιά άνω των 25 kg (55 lb) ή μεγαλύτερα των 8 ετών
- Διαθέτει προαιρετικό Κλειδί Βρέφους/Παιδιού· απλώς τοποθετήστε το και ο απινιδωτής προσαρμόζει τις οδηγίες και τη θεραπεία, χωρίς να χρειάζονται επιπλέον ηλεκτρόδια για βρέφη/παιδιά
- Περιλαμβάνει προ-συνδεδεμένα SMART Pads II που μπορούν να χρησιμοποιηθούν τόσο για ενήλικες όσο και για παιδιά· το SMART Analysis αξιολογεί αυτόματα τον καρδιακό ρυθμό και δίνει απινίδωση μόνο αν ο ρυθμός του θύματος κριθεί απινιδώσιμος από τον προηγμένο αλγόριθμο της Philips, ακόμη κι αν πατηθεί το κουμπί Shock
- Διαθέτει την κατοχυρωμένη λειτουργία Quick Shock, που επιτρέπει στο FRx να δώσει συνήθως απινίδωση μέσα σε οκτώ δευτερόλεπτα μετά την ΚΑΡΠΑ₂
- Εκτελεί σειρά αυτόματων αυτοελέγχων καθημερινά, εβδομαδιαία και μηνιαία, για να ελέγχει την ετοιμότητα των ηλεκτροδίων και να επιβεβαιώνει τη σωστή λειτουργία και τη βαθμονόμηση των κυκλωμάτων και των συστημάτων

Καθοδήγηση από ειδικούς. Υποστήριξη που βγαίνει φυσικά.



Το FRx κάνει την εκπαίδευση παιχνίδι

Απλώς τοποθετήστε τα Training Pads II (διατίθενται ξεχωριστά) για να απενεργοποιήσετε προσωρινά τη δυνατότητα παροχής ενέργειας του FRx και να περάσετε σε λειτουργία εκπαίδευσης. Οκτώ ρεαλιστικά σενάρια αφνίδιας καρδιακής ανακοπής (SCA) έχουν σχεδιαστεί ώστε εσείς και η ομάδα σας να νιώθετε σιγουριά και να είστε έτοιμοι όταν έρθει η στιγμή.

Τόσο εύκολο όσο το 1-2-3



1

Πατήστε το πράσινο κουμπί On/Off, για να ενεργοποιηθούν οι φωνητικές οδηγίες και τα οπτικά εικονίδια.



2

Τοποθετήστε τα ηλεκτρόδια στον ασθενή, όπως υποδεικνύεται.



3

Όταν σας το υποδείξει η συσκευή, πατήστε το πορτοκαλί κουμπί Shock.





Σχεδιασμένο να λειτουργεί εκεί που το χρειάζεστε. Ελαφρύ, ανθεκτικό και αξιόπιστο, το FRx αντέχει σε σκληρή μεταχείριση, ακραίες θερμοκρασίες, καθώς και σε σκονισμένες ή βρεγμένες επιφάνειες. Σχεδιασμένο για χρήση σε απαιτητικά περιβάλλοντα, μπορεί να αντέξει

αντέχει έως 500 kg (1.100 lb) και πτώσεις από 1,2 m (4 ft).

Πατενταρισμένη τεχνολογία. Αποδεδειγμένη θεραπεία.

Φωνητικές οδηγίες σε πραγματικό χρόνο, βήμα-βήμα, στον ρυθμό των κινήσεών σας, καθώς και ηχητικός μετρονόμος και καθοδήγηση ΚΑΡΠΑ βοηθούν τον διασώστη. Όταν πρόκειται για βρέφος ή παιδί, απλώς τοποθετήστε το προαιρετικό Κλειδί Βρέφους/Παιδιού και το FRx προσαρμόζει τις οδηγίες και τη θεραπεία.



Ευκολία στη χρήση.

Τα προ-συνδεδεμένα SMART Pads II μπορούν να χρησιμοποιηθούν τόσο σε ενήλικες όσο και σε παιδιά. Μόλις εγκατασταθεί και ενεργοποιηθεί, το FRx συντηρείται εύκολα. Εκτελεί μια σειρά από αυτόματους αυτοελέγχους καθημερινά, εβδομαδιαία και μηνιαία, ώστε να ελέγχει την ετοιμότητα των επιθεμάτων και να επιβεβαιώνει τη λειτουργία και τη βαθμονόμηση των κυκλωμάτων και των συστημάτων. Μπορεί να λειτουργεί έως και τέσσερα χρόνια μεταξύ αντικαταστάσεων μπαταρίας.



Τεχνικές προδιαγραφές HeartStart FRx AED

Απινιδωτής

| | |
|-----------------------|---|
| Οικογένεια απινιδωτών | Αριθμός μοντέλου: 861304 Περιλαμβάνει απινιδωτή, μπαταρία, SMART Pads II (1 σετ), Οδηγούς Εγκατάστασης και Συντήρησης, Εγχειρίδιο Ιδιοκτήτη, Οδηγό Γρήγορης Αναφοράς, αυτοκόλλητο ημερομηνίας |
|-----------------------|---|

| | |
|---------------------------|---|
| Διαμόρφωση FRx Ready-Pack | Επιλογή παραγγελίας: R01 Περιλαμβάνει απινιδωτή, μπαταρία, θήκη μεταφοράς, SMART Pads II (1 σετ προ-συνδεδεμένο, 1 εφεδρικό σετ), Οδηγούς Εγκατάστασης και Συντήρησης, Εγχειρίδιο Ιδιοκτήτη, Οδηγό Γρήγορης Αναφοράς, αυτοκόλλητο ημερομηνίας |
|---------------------------|---|

| | |
|-------------|---|
| Κυματομορφή | Διφασική κολοβωμένη εκθετική· οι παράμετροι της κυματομορφής προσαρμόζονται αυτόματα ανάλογα με την αντίσταση απινίδωσης του ασθενούς |
|-------------|---|

| | |
|----------|--|
| Θεραπεία | Απινίδωση ενηλίκων: ονομαστικό μέγιστο ρεύμα 32 A (150 J ονομαστικά σε φορτίο 50 ohm) Παιδιατρική απινίδωση με προαιρετικό κλειδί FRx Βρέφους/Παιδιού εγκατεστημένο: ονομαστικό μέγιστο ρεύμα 19 A (50 J ονομαστικά σε φορτίο 50 ohm) |
|----------|--|

| | |
|------------|---|
| Πρωτόκολλο | Η συσκευή ακολουθεί προρυθμισμένες ρυθμίσεις· το πρωτόκολλο απινίδωσης και ΚΑΡΠΑ μπορεί να προσαρμοστεί μέσω του λογισμικού HeartStart Event Review Pro |
|------------|---|

Διεπαφή χρήστη

| | |
|---------|---|
| Οδηγίες | Αναλυτικές φωνητικές οδηγίες και οπτικά εικονίδια καθοδηγούν τον διασώστη στη χρήση του απινιδωτή |
|---------|---|

| | |
|------------------|--|
| ΚΑΡΠΑ καθοδήγηση | Οι προφορικές οδηγίες για ΚΑΡΠΑ ενηλίκου και βρέφους/παιδιού παρέχουν καθοδήγηση και ηχητικά σήματα για τον σωστό αριθμό, ρυθμό και βάθος των θωρακικών συμπίεσεων, καθώς και για κάθε αναπνοή |
|------------------|--|

| | |
|-------------|--|
| Χειριστήρια | Πράσινο πλήκτρο On/Off, μπλε φωτιζόμενο πλήκτρο i, πορτοκαλί πλήκτρο Shock, προαιρετικό κλειδί Βρέφους/Παιδιού |
|-------------|--|

| | |
|-----------|---|
| Ενδείξεις | Ένδειξη «Ready», μπλε φωτιζόμενο πλήκτρο i, προειδοποιητική λυχνία, φωτιζόμενα ηλεκτρόδια, εικονίδια· το πλήκτρο Shock ανάβει όταν συνιστάται απινίδωση |
|-----------|---|

| | |
|------------------------------|---|
| Φυσικά χαρακτηριστικά | |
| Διαστάσεις | 18 x 6 x 22 cm (7.1 x 2.4 x 8.8 in) Υ x Β x Π |

| | |
|-------|---|
| Βάρος | Περίπου 1,6 kg (3.5 lb) με τοποθετημένη μπαταρία και ηλεκτρόδια |
|-------|---|

Περιβαλλοντικές/φυσικές απαιτήσεις

| | |
|---------------|--|
| Στεγανοποίηση | Αντοχή σε πίδακες νερού IPX5 σύμφωνα με IEC60529, προστασία από σκόνη IP5X σύμφωνα με IEC60529 |
|---------------|--|

| | |
|-------------|--|
| Θερμοκρασία | Λειτουργία/Αναμονή: 0° - 50° C (32° - 122° F) Παροδική λειτουργία (έως 20 λεπτά, μετά από ταχεία μετάβαση από 20° C [68° F]): -20 έως 50° C (-4° έως 122° F)· υπό συνθήκες υγρασίας χωρίς συμπύκνωση |
|-------------|--|

| | |
|----------|---------------------------------|
| Υψόμετρο | 0 έως 4.572 m (0 έως 15.000 ft) |
|----------|---------------------------------|

| | |
|------------|---|
| Αεροσκάφος | Συμμορφώνεται με RTCA/DO-160, Ενότητα 21 (Κατηγορία M - Εκπεμπόμενες ακτινοβολίες) και Ενότητα 20 (Κατηγορία M - Άνοσια σε αγωγίμες παρεμβολές και Κατηγορία D - Άνοσια σε ακτινοβολούμενες παρεμβολές) |
|------------|---|

| | |
|--------------------|------------------|
| Αντοχή σε συνθλίψη | 500 kg (1100 lb) |
|--------------------|------------------|

| | |
|-------|--|
| Πτώση | Αντέχει πτώση από 1,22 m (4 ft) σε οποιαδήποτε ακμή, γωνία ή επιφάνεια της συσκευής σε επιφάνεια τοιχοποιίας |
|-------|--|

| | |
|----------|---|
| Δονήσεις | Σε λειτουργία: συμμορφώνεται με MILSTD 810G Σχ. 5146E-1, τυχαιές Σε αναμονή: συμμορφώνεται με MILSTD 810G |
|----------|---|

Σχ. 5146E-2, σαρωτό ημίτονο (ελικόπτερο)

| | |
|-------------------------------|---|
| EMI (ακτινοβολούμενες/άνοσια) | Συμμορφώνεται με CISPR 11 Ομάδα 1 Κλάση B και IEC 61000-4-3 |
|-------------------------------|---|

Καταγραφή και μετάδοση δεδομένων

| | |
|-----------|---|
| Υπέρυθρες | Ασύρματη μεταφορά δεδομένων συμβάντος σε υπολογιστή μέσω του πρωτοκόλλου IrDA |
|-----------|---|

| | |
|---------------------------------------|---|
| Λογισμικό HeartStart Event Review Pro | Λογισμικό διαχείρισης δεδομένων (προαιρετικό) για λήψη και ανασκόπηση δεδομένων που ανακτώνται μέσω της θύρας υπέρυθρων του απινιδωτή |
|---------------------------------------|---|

| | |
|-----------------------|---|
| Δεδομένα αποθηκευμένα | Τα πρώτα 15 λεπτά του ΗΚΓ και όλα τα συμβάντα του περιστατικού, καθώς και οι αποφάσεις ανάλυσης |
|-----------------------|---|

Σύστημα ανάλυσης ασθενούς

Ανάλυση ασθενούς Αξιολογεί το ΗΚΓ του ασθενούς για να διαπιστώσει αν ο ρυθμός είναι απινιδώσιμος. Ρυθμοί που θεωρούνται απινιδώσιμοι είναι η κοιλιακή μαρμαρυγή (VF) και ορισμένες κοιλιακές ταχυκαρδίες (VT) που σχετίζονται με απουσία κυκλοφορίας. Για λόγους ασφάλειας, ορισμένοι ρυθμοί VT που συνοδεύονται από κυκλοφορία δεν θα ερμηνεύονται ως απινιδώσιμοι, ενώ κάποιοι ρυθμοί πολύ χαμηλού πλάτους ή χαμηλής συχνότητας δεν θα ερμηνεύονται ως απινιδώσιμη VF.

Ευαισθησία/ειδικότητα Συμμορφώνεται με τις οδηγίες AAMI DF80 και τις συστάσεις της AHA για απινίδωση ενηλίκων

Απινίδωση συνιστάται Δυνατότητα χορήγησης απινίδωσης μόλις η συσκευή υποδείξει ότι συνιστάται απινίδωση

Γρήγορα Απινίδωση Δυνατότητα χορήγησης απινίδωσης μετά την τελευταία θωρακική συμπίεση ενός κύκλου ΚΑΡΠΑ, συνήθως σε 8 δευτερόλεπτα

Χρόνος κύκλου μεταξύ απινιδώσεων Συνήθως λιγότερο από 20 δευτερόλεπτα μεταξύ απινιδώσεων σε μια σειρά

Τεχνουργήματα ανίχνευση Επιτρέπει την ανάλυση ΗΚΓ ακόμη και παρουσία των περισσότερων τεχνημάτων βηματοδότη και πηγών ηλεκτρικού θορύβου· άλλα τεχνουργήματα ανιχνεύονται και εκδίδονται διορθωτικές φωνητικές οδηγίες

Μπαταρία

Αριθμοί είδους **Τυπικό:** M5070A
Αεροπορικό: 989803139301 (TSO-C142, μόνο ΗΠΑ)

Τύπος 9 Volt DC, 4.2 Ah, διοξειδίου μαγγανίου λιθίου, πρωτογενής μπαταρία μεγάλης διάρκειας μίας χρήσης

Χωρητικότητα Όταν είναι καινούργια, τουλάχιστον 200 απινιδώσεις ή 4 ώρες λειτουργίας στους 25° C (77° F)

Ημερομηνία τοποθέτησης έως Η μπαταρία φέρει ένδειξη «τοποθέτηση έως» τουλάχιστον πέντε χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής

Αναμονή διάρκεια Συνήθως τέσσερα χρόνια, όταν αποθηκεύεται και συντηρείται σύμφωνα με τις οδηγίες στις Οδηγίες Χρήσης

SMART Pads II

Κωδικός είδους 989803139261

Ενεργή επιφάνεια επαφής 80 cm² (12.4 in²) το καθένα

Μήκος καλωδίου 121.9 cm (48 in)

Ημερομηνία λήξης Η συσκευασία των ηλεκτροδίων φέρει ημερομηνία λήξης τουλάχιστον δύο χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής

Κλειδί Βρέφους/Παιδιού **Κωδικός είδους:** 989803139311

Εκπαιδευτικά Επιθέματα II

Κωδικός είδους 989803139271

Λειτουργία Τα ειδικά επιθέματα θέτουν το FRx σε λειτουργία εκπαίδευσης και απενεργοποιούν τη δυνατότητα παροχής ενέργειας· περιλαμβάνει οκτώ ρεαλιστικά σενάρια εκπαίδευσης

Αυτόματοι και ενεργοποιούμενοι από τον χρήστη αυτοέλεγχοι

Καθημερινοί αυτόματοι αυτοέλεγχοι Ελέγχει τα εσωτερικά κυκλώματα, το σύστημα παροχής κυματομορφής, τα επιθέματα και τη χωρητικότητα της μπαταρίας

Έλεγχος ακεραιότητας επιθεμάτων Ελέγχει ειδικά την ετοιμότητα χρήσης των επιθεμάτων (υγρασία γέλης)

Έλεγχος τοποθέτησης Κατά τους αυτοελέγχους και την τοποθέτηση από τον χρήστη, εκτελείται εκτεταμένος αυτόματος έλεγχος για την ετοιμότητα της συσκευής

Κατάσταση ενδείξεις Η πράσινη λυχνία «Ready» που αναβοσβήνει δείχνει ότι είναι έτοιμο για χρήση· ο ηχητικός «ήχος» υποδεικνύει ανάγκη συντήρησης

Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο Χρήστη του Philips HeartStart FRx AED για αναλυτικές οδηγίες προϊόντος. Όλες οι προδιαγραφές βασίζονται στους 25° C (77° F), εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά. Ο απινιδωτής και τα παρελκόμενά του είναι κατασκευασμένα από υλικά χωρίς λάτεξ.


1. Ibrahim WH. Πρόσφατες εξελίξεις και σημεία αντιπαράθεσης στην καρδιοπνευμονική αναζωογόνηση ενηλίκων. *Postgraduate Medical Journal*. 2007;83(984):649–654. <https://doi.org/10.1136/pgmj.2007.057133>.
2. Nichol G, Sayre MR, Guerra F, and Poole J. Απινίδωση για κοιλιακή μαρμαρυγή: μια «ηλεκτρισμένη» επικαιροποίηση. *Journal American College of Cardiology*. 2017;70(12):1496–1509. DOI: 10.1016/j.jacc.2017.07.778.



Philips Medical Systems Nederland B.V.
Veenpluis 6
5684PC Best

 Ολλανδία


0123

 Philips Medical Systems
22100 Bothell Everett Highway
Bothell, WA 98021-8431, ΗΠΑ

© 2024 Koninklijke Philips N.V. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.
Η Philips διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί τις προδιαγραφές και/ή να διακόπτει οποιοδήποτε προϊόν ανά πάσα στιγμή, χωρίς προειδοποίηση ή υποχρέωση, και δεν φέρει ευθύνη για τυχόν συνέπειες που προκύπτουν από τη χρήση της παρούσας έκδοσης. Τα εμπορικά σήματα αποτελούν ιδιοκτησία της Koninklijke Philips N.V. ή των αντίστοιχων κατόχων τους.

www.philips.com

Εκτυπώθηκε στην Ολλανδία.
00000260-00-00 * IAN 2024
LC2272-003-040