

Ειδοποιήσεις

Περιορισμένη Εγγύηση

Η "Περιορισμένη Εγγύηση" που αποστέλλεται με τα προϊόντα Meditech AED αποτελεί τη μοναδική και αποκλειστική εγγύηση που παρέχεται από την Meditech Equipment Co.,Ltd σε σχέση με τα προϊόντα που περιέχονται στο παρόν.

Επικοινωνία: sales@anats.gr

Πνευματική ιδιοκτησία

Πνευματικά δικαιώματα © 2022 Meditech

Όλα τα δικαιώματα διατηρούνται. Οι ερωτήσεις περί πνευματικών δικαιωμάτων θα πρέπει να απευθύνονται στη Meditech. Για πληροφορίες επικοινωνίας, ανατρέξτε στην ενότητα "Επαφές" αυτού του οδηγού.



Ο νόμος (PRC) περιορίζει την πώληση αυτής της συσκευής από ή κατόπιν εντολής ιατρού.

Η Anats δεν φέρει ευθύνη για σφάλματα που περιέχονται στο παρόν ή για τυχαίες ή επακόλουθες ζημιές σε σχέση με την λειτουργία, την απόδοση ή τη χρήση αυτού του υλικού.

Οι πληροφορίες σε αυτό το έγγραφο υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Τα ονόματα και τα δεδομένα που χρησιμοποιούνται στα παραδείγματα είναι εικονικά, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

Για πιο λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τον απινιδωτή Meditech Defi 5s(Series), ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο χρήστη στο CD χρήστη της Meditech.

ΠΡΟΣΟΧΗ.....	1
ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΧΡΗΣΗΣ.....	2
ΠΟΤΕ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ.....	3
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ.....	4-5
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΑΕΔ.....	6-7
ΕΝΤΑΣΗ ΗΧΟΥ.....	8
ΓΛΩΣΣΑ.....	9
ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗ.....	10-13
ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΕΔ.....	14
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΕΔ.....	15
ΤΑ ΕΠΙΘΕΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΩΝ.....	16
ΤΟ ΠΑΚΕΤΟ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ.....	17
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Defi 5s AED.....	18-20
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΡΔΙΟΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗΣ ΑΝΑΝΗΨΗΣ (ΚΑΡΠΑ).....	21
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ.....	22
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ DEFİ 5 S.....	23-24
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ.....	25-26
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	27-29
ΑΠΟΔΟΣΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΡΥΘΜΟΥ.....	30
ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΚΑΙ ΔΗΛΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ.....	31-33
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΟΡΩΝ.....	34
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ.....	35

Αυτός ο Οδηγός λειτουργίας ΑΕ πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για γρήγορη αναφορά.
Για περιεκτικές οδηγίες παρακάτω δείτε το εγχειρίδιο χρήστη στο CD του Meditech.

πιέστε το κουμπί on

1



εφαρμόστε τα ηλεκτρόδια ακολουθήστε τις οδηγίες της aed

2



επιλέξτε wergy

3



εάν σας δοθεί εντολή, πατήστε το κουμπί " shock"

4



ΠΟΤΕ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΟΝ AED

Χρησιμοποιήστε τον απινιδωτή όταν ο ασθενής είναι:

- Αναίσθητος
- Απαθής
- Δεν αναπνέει

Για ασθενείς κάτω των 8 ετών ή λιγότερο από 25 κιλά, χρησιμοποιήστε επιθέματα ηλεκτροδίων για παιδιά/βρέφη. Μην καθυστερείτε τη εφαρμογή για να προσδιορίσετε την ακριβή ηλικία ή βάρος.

ΠΟΤΕ ΝΑ ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΟΝ AED

Ο AED δεν πρέπει να χρησιμοποιείται εάν ο ασθενής έχει:

- Τις αισθήσεις του ή είναι ανταποκρινόμενος
- Αναπνοή
- Ανιχνεύσιμο παλμό

ΠΟΙΟΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙ ΤΟΝ AED

Ο χρήστης θα πρέπει να έχει:

- Εκπαίδευση απινίδωσης όπως απαιτείται από τοπικούς, πολιτειακούς, επαρχιακούς ή εθνικούς κανονισμούς.
- Οποιαδήποτε πρόσθετη εκπαίδευση που απαιτείται από τον εξουσιοδοτημένο ιατρό.
- Ενδελεχής γνώση και κατανόηση του υλικού που παρουσιάζεται σε αυτόν τον Οδηγό λειτουργίας και στο Εγχειρίδιο χρήσης (σε CD χρήστη της Meditech).

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

υποδοχή σύνδεσης ηλεκτροδίων

Ένδειξη τοποθέτησης επιθεμάτων

Κουμπί Λειτουργίας
κουμπί που χρησιμοποιείται για την αλλαγή της λειτουργίας του AED (ενήλικας/παιδί) και την επιλογή της ενέργειας

ΗΧΕΙΟ

ΕΥΕΛΙΚΤΗ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ

Μπροστινό μέρος Απινιδωτή

Το κουμπί ON/OFF ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τον Απινιδωτή

αισθητήρας υπέρυθρης ακτινοβολίας για μεταφορά δεδομένων ΗΚΓ και αλλαγή γλώσσας

κουμπί SCHOCK ενεργοποίηση/απενεργοποίηση από το λογισμικό για να επιτρέπει στο χρήστη να εκπέμπει ηλεκτροσόκ στον ασθενή

Σειριακός αριθμός μονάδας

Άνοιγμα πακέτου μπαταριών

Κουμπί απελευθέρωσης καπακιού μπαταρίας

Πίσω μέρος Απινιδωτή



ΟΔΗΓΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
Γρήγορη Επανάληψη



Τσάντα



Ηλεκτρόδιο



Πακέτο Μπαταρίας
Serial Number

Πακέτο Μπαταρίας
Ημερομηνία Λήξης

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗ

Ο απινιδωτής έχει σχεδιαστεί για να αποθηκεύεται σε κατάσταση «Λειτουργίας» έτσι ώστε να απαιτούνται λίγα βήματα για να ξεκινήσετε τη χρήση του AED.

Συνδέστε τα ηλεκτρόδια στο Απινιδωτή

1



Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη σελίδα 16 αυτού του οδηγού.
Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία δεν έχει λήξει.
Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ληγμένα πακέτα μπαταριών.

Εγκαταστήστε την μπαταρία

2



Όταν εγκατασταθεί η μπαταρία, ο απινιδωτής θα ενεργοποιηθεί και θα εκτελέσει μια δοκιμή της μπαταρίας. Περιμένετε να ολοκληρωθεί η δοκιμή και να απενεργοποιηθεί η μονάδα.
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη σελίδα 17 αυτού του οδηγού

Συνδέστε τα ηλεκτρόδια στο Απινιδωτή

3



Όταν ο Απινιδωτής είναι απενεργοποιημένος, η ένδειξη ενεργής κατάστασης θα είναι απενεργοποιημένη, εάν η ένδειξη αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα, είναι σταθερά κόκκινη ή εάν δεν αναβοσβήνει, η μονάδα απαιτεί σέρβις.

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στη σελίδα 14 του παρόντος δελτίου.

Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης (cd)

4



Εκτενείς πληροφορίες σχετικά με τον Απινιδωτή Defi 5 s Meditech AED βρίσκονται στο εγχειρίδιο χρήσης (στο Meditech User CD)

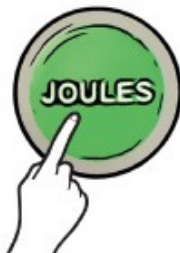
ΕΝΤΑΣΗ ΗΧΟΥ

1



Πατήστε το κουμπί ON/OFF και το κουμπί του JOULES, ταυτόχρονα

2



Πατήστε το κουμπί Joules για να επιλέξετε την ένταση του ήχου (5 Επίπεδα έντασης)

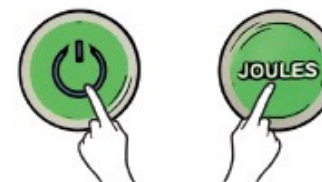
3



Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Joules για να ρυθμίσετε την ένταση

ΓΛΩΣΣΑ

1



Πατήστε το κουμπί ON/OFF και το κουμπί joules μαζί

2



Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί joules

3



1.Μετά το παρατεταμένο πάτημα του κουμπιού Joule και η λυχνία LED ① / ② αναβοσβήνει
2.Πατήστε το κουμπί Joule μία φορά για την πρώτη γλώσσα, πατώντας το ξανά θα μεταβείτε στη δεύτερη γλώσσα

4



Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Joules για να ρυθμίσετε την επιλεγμένη γλώσσα.

ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗ

Ενεργοποιήστε τη μονάδα και στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες φωνής και οθόνης.

Ενεργοποιήστε
τον Απινιδωτή

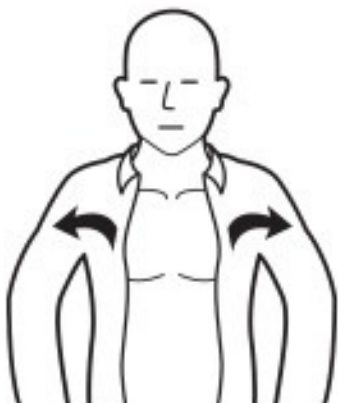
1



Πατήστε το κουμπί «ON»

Προετοιμάστε
τον Ασθενή

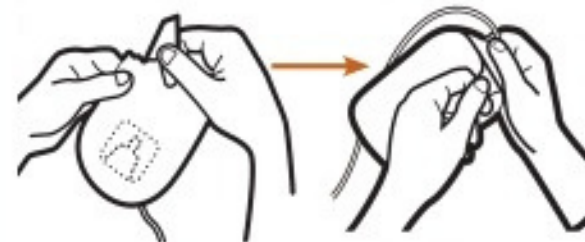
2



Αφαιρέστε τα ρούχα από το στήθος του ασθενή. Εάν είναι απαραίτητο ξυρίστε τις τρίχες από το στήθος

Προετοιμάστε
τα ηλεκτρόδια
του Απινιδωτή

3



Ανοίξτε το πακέτο
των ηλεκτροδίων

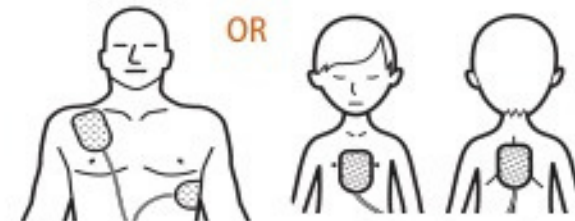
Αφαιρέστε τα
ηλεκτρόδια από τη
μπλε επένδυση

Τοποθετήστε τα
ηλεκτρόδια του
Απινιδωτή

4

ΕΝΗΛΙΚΑΣ
ΑΣΘΕΝΗΣ

ΠΑΙΔΙ / ΒΡΕΦΟΣ
ΑΣΘΕΝΗΣ



Εφαρμόστε επιθέματα στο γυμνό στήθος του ασθενούς, όπως φαίνεται.

Τοποθετηθείτε
δίπλα από τον
ασθενή

5



Όταν σας δίνονται οδηγίες, μην αγγίζετε τον ασθενή

Όταν σας
δοθούν οι
οδηγίες πατήστε
το κουμπί
"SHOCK"

6



Εάν σας ζητηθεί, πατήστε το κουμπί "SHOCK"

PERFORM CPR

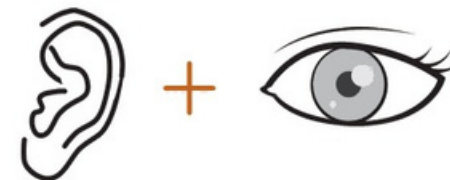
7



Ακολουθήστε τις οδηγίες και ξεκινήστε να πραγματοποιείτε το ΚΑΡΠΑ

CONTINUE
TO FOLLOW
INSTRUCTIONS

8



Συνεχίστε να ακολουθείτε τις φωνητικές οδηγίες και τις οδηγίες της οθόνης

ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΕΔ

ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (ASI)

Ελέγχετε οπτικά τον δείκτη ενεργού κατάστασης (ASI) σε καθημερινή βάση. Το ASI θα πρέπει να αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα όταν ενεργοποιείτε τη Συσκευή. Εάν το ASI είναι σταθερό πράσινο ή εάν δεν αναβοσβήνει φως, η μονάδα χρειάζεται σέρβις.



Κάθε φορά που το ASI αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα για μια φορά, η μονάδα έχει αυτοδιαγνωστικό έλεγχο.

Ενεργός
Ένδειξη κατάσταση

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΡΟΥΤΙΝΑΣ

Αν και ο απινιδωτής έχει σχεδιαστεί για να έχει πολύ χαμηλή συντήρηση, απλές εργασίες συντήρησης πρέπει να εκτελούνται από τον ιδιοκτήτη/χειριστή σε τακτική βάση για να διασφαλίζεται η αξιοπιστία της μονάδας

Καθημερινά	Μηνιαίο	Μετά από κάθε χρήση	Δράση
●	●	●	Ελέγξτε ότι η ένδειξη Ενεργής Κατάστασης αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα
	●	●	Ελέγξτε την κατάσταση της μονάδας και των εξαρτημάτων
		●	Εκτελέστε τη μη αυτόματη έναρξη αυτοδιαγνωστικού ελέγχου
		●	Αντικαταστήστε τα Επιθέματα (Pads)
	●		Ελέγξτε τις ημερομηνίες λήξης των επιθεμάτων και της μπαταρίας
		●	Ελέγξτε την κάρτα DDC, εάν ήταν εγκατεστημένη

Εάν η μονάδα χρειάζεται προσοχή, ανατρέξτε στην ενότητα «Αντιμετώπιση προβλημάτων» του Εγχειριδίου χρήστη (στο CD χρήση της Meditech) ή καλέστε τη Meditech για σέρβις. Για πληροφορίες επικοινωνίας, ανατρέξτε στην ενότητα "Επαφές" αυτού του οδηγού.

ΤΑ ΕΠΙΘΕΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΩΝ

ΠΩΣ ΝΑ ΣΥΝΔΕΩΣΕΤΕ ΤΑ ΕΠΙΘΕΜΑΤΑ

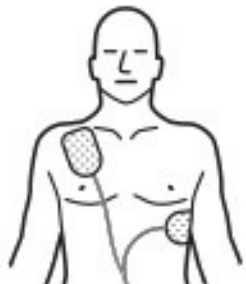


Εισαγάγετε το άκρο του ακροδέκτη του καλωδίου του ηλεκτροδίου απινίδωσης στην υποδοχή του συνδετήρα των ηλεκτροδίων στην επάνω αριστερή γωνία του απινιδωτή όπως φαίνεται.
Εισαγάγετε σταθερά τον σύνδεσμο των ηλεκτροδίων μέχρι να εδράσει πλήρως στη μονάδα. Ο ακροδέκτης θα ταιριάζει μόνο με έναν τρόπο εάν ο σύνδεσμος δεν ταιριάζει. Δρομολογήστε ανάποδα τον σύνδεσμο πριν προσπαθήσετε ξανά. Στη συνέχεια, η συσκευασία των ηλεκτροδίων Comected μπορεί να αποθηκευτεί στην υποδοχή αποθήκευσης των ηλεκτροδίων στο πίσω μέρος του AED. Αφού συνδέσετε τον σύνδεσμο των επιθεμάτων στη μονάδα, σπρώξτε τη συσκευασία των ηλεκτροδίων, με το στρογγυλεμένο άκρο πρώτα με τις εικόνες στη συσκευασία στραμμένη προς τα έξω.

Στη θήκη συγκράτησης του ηλεκτροδίου στο πίσω μέρος του απινιδωτή.
Όταν η συσκευασία των ηλεκτροδίων έχει εισαχθεί πλήρως, πιέστε το καλώδιο του ηλεκτροδίου μέσα στην αυλάκωση στο πίσω μέρος της μονάδας για να κρατήσετε το καλώδιο στη θέση του και βάλτε το καλώδιο που περισσεύει πίσω από τη συσκευασία των ηλεκτροδίων

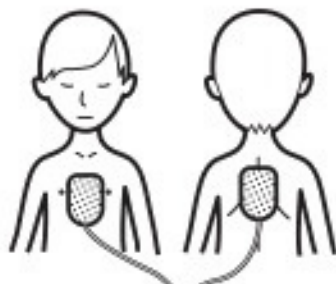
ΠΟΙΑ ΕΠΙΘΕΜΑΤΑ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ

ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΕΝΗΛΙΚΩΝ



Για ενήλικες και παιδιά 8 ετών και άνω ή άνω των 25 κιλών χρησιμοποιήστε επιθέματα για ενήλικες.

ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΠΑΙΔΩΝ/ΒΡΕΦΩΝ



Για βρέφη και παιδιά κάτω των 8 ετών ή κάτω από 25 κιλά. Χρήση παιδικών ηλεκτροδίων για βρέφη (Σημείωση: τα ηλεκτρόδια για παιδιά/βρέφη μπορούν να αναγνωριστούν από τον μπλε σύνδεσμο και τη συσκευασία τους)

ΠΟΤΕ ΝΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΘΟΥΝ ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ

Τα επιθέματα απινίδωσης Meditech προορίζονται για μία μόνο χρήση.
Τα επιθέματα πρέπει να αντικαθίστανται μετά από κάθε χρήση ή εάν η συσκευασία έχει υποστεί ζημιά. Είναι σημαντικό να ελέγξετε την ημερομηνία λήξης των επιθεμάτων.
Η ημερομηνία λήξης τυπώνεται στο εξωτερικό της σφραγισμένης συσκευασίας.
Μη χρησιμοποιείτε επιθέματα μετά την ημερομηνία λήξης. Απορρίψτε τα ληγμένα επιθέματα.
Χρησιμοποιήστε μόνο τα ηλεκτρόδια Meditech.

ΤΟ ΠΑΚΕΤΟ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ

ΕΛΕΓΞΤΕ ΤΗΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑ

Ο Απινιδωτής θα ελέγξει αυτόματα τη χωρητικότητα της μπαταρίας κατά την εκκίνηση. Εάν η χωρητικότητα της μπαταρίας είναι χαμηλή. Η ένδειξη ON/OFF θα αναβοσβήνει, διαφορετικά η ένδειξη θα είναι πράσινη. Εάν η μπαταρία του Defl Ss είναι εκτός μπαταρίας, αντικαταστήστε την παλιά μπαταρία με μια νέα.



1. Ξεβιδώστε και αφαιρέστε τις βίδες για να ανοίξετε τη θήκη μπαταριών
2. Εντοπίστε τις 3 ακίδες επαφής της μπαταρίας στην κάτω δεξιά γωνία της θήκης της μπαταρίας και, στη συνέχεια, αποσυνδέστε την παλιά μπαταρία.
3. Συνδέστε μια νέα μπαταρία 3 ακίδων και τοποθετήστε την μπαταρία στο com
4. Σύρετε το κάλυμμα της μπαταρίας προς τα πίσω και βεβαιωθείτε ότι οι οπές των βιδών είναι ευθυγραμμισμένες. Στερεώστε τις βίδες

Για να αφαιρέσετε το πακέτο μπαταριών, πιέστε το μάνδαλο αποδέσμευσης εξαγωγής του πακέτου μπαταρίας. Μετά την μερική εξαγωγή της μπαταρίας, τραβήξτε την έξω.

ΠΟΤΕ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Είναι σημαντικό να ελέγξετε την ημερομηνία λήξης της μπαταρίας. Η ημερομηνία λήξης αναγράφεται στην ετικέτα της μπαταρίας. Η μπαταρία πρέπει να χρησιμοποιηθεί πριν από την ημερομηνία λήξης. Όταν η μπαταρία είναι χαμηλή, η μονάδα θα υποδεικνύει «χαμηλή μπαταρία» ή «αντικαταστήστε την μπαταρία τώρα*» και η ένδειξη Ενεργής Κατάστασης θα αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα. Η μπαταρία πρέπει να αντικατασταθεί αμέσως. Χρησιμοποιείτε μόνο πακέτα μπαταριών Meditech.
Μπορείτε επίσης να ελέγξετε την κατάσταση της μπαταρίας όταν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη πατώντας το κέντρο κουμπί μαλακού πλήκτρου για να εμφανίσετε την οθόνη κατάστασης του AED και να εισέλθετε στη λειτουργία συντήρησης.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

- ΜΗΝ ΑΓΓΙΖΕΤΕ τις επιφάνειες των επιθεμάτων AED, τον ασθενή και οποιαδήποτε αγωγίμο υλικό που αγγίζει τον ασθενή κατά την ανάλυση ΗΚΓ ή απινίδωση.

- Να είστε μακριά στον ασθενή όταν κάνετε σοκ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Πιθανή έκρηξη και κίνδυνος πυρκαγιάς εάν χρησιμοποιηθεί παρουσία εύφλεκτων παραγόντων ή σε ατμόσφαιρα εμπλουτισμένη με οξυγόνο.

- Δεν προορίζεται για χρήση σε ασθενείς βρέφη. Σύμφωνα με τον ασθενή και το βάρος, επιλέξτε τη σωστή λειτουργία την κατάλληλη ενέργεια.

- Αποσυνδέστε άλλο ηλεκτρικό εξοπλισμό που δεν έχει ΑΠΟΔΕΙΞΗ ΑΠΙΝΙΔΩΣΗΣ και εφαρμοσμένα εξαρτήματα από τον ασθενή πριν από την απινίδωση.

- Τα ακατάλληλα τοποθετημένα επιθέματα ενδέχεται να προκαλέσουν λανθασμένη ανάλυση και ακατάλληλη απινίδωση ή μη συμβουλευτική απόφαση για απινίδωση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Για να διασφαλίσετε την ασφαλή χρήση του απινιδωτή, διαβάστε πλήρως το Γενική Ενότητα προειδοποιήσεων και προφυλάξεων από το Κεφάλαιο 1.

Διαδικασία φόρτισης και εκφόρτισης

Διαδικασία φόρτισης

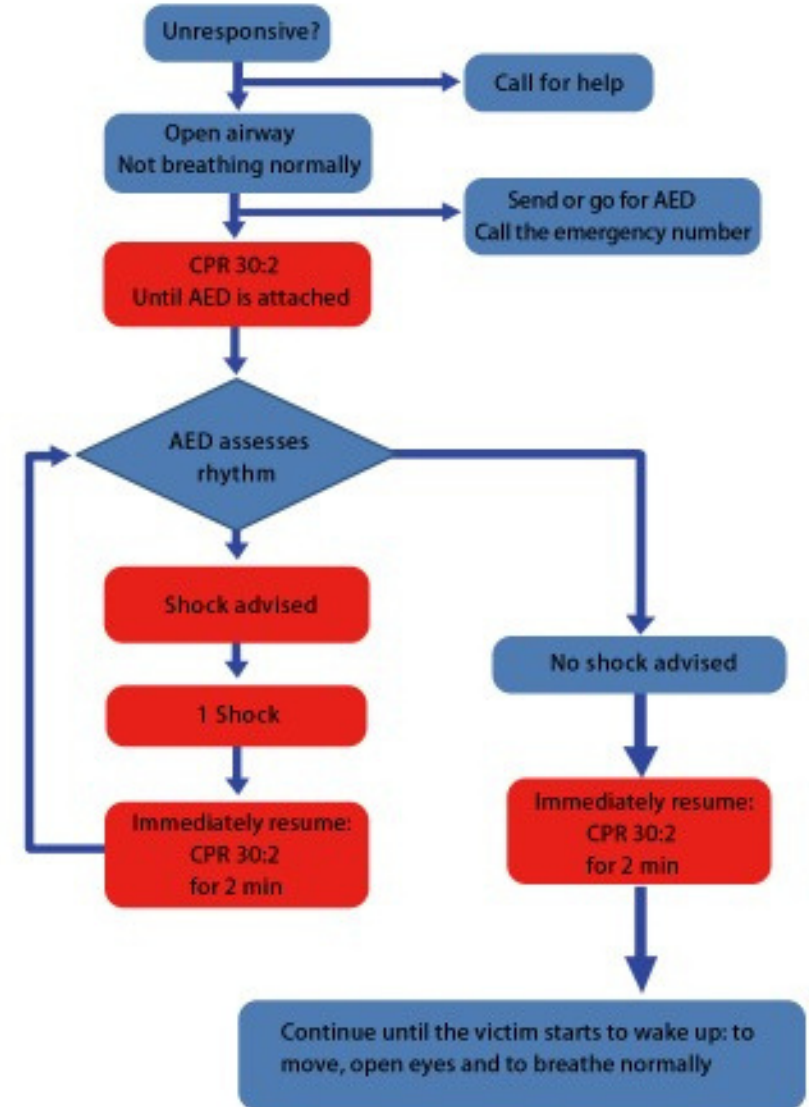
Εάν ο AED καθορίσει ότι ο ασθενής πρέπει να υποβληθεί σε απινίδωση μετά από την Ανάλυση ΗΚΓ, θα ξεκινήσει η διαδικασία φόρτισης. Όταν ξεκινήσει η διαδικασία φόρτισης, τα επιθέματα ελέγχονται και αναλύεται το ΗΚΓ συνεχίστε, οι δύο συνθήκες περιγράφονται παρακάτω:

• Σύνδεση AEDrads:

Εάν το ηλεκτρόδιο δεν είναι σωστά συνδεδεμένο, ο απινιδωτής θα ξεκινήσει μια εσωτερική εκφόρτιση και θα δώσει μια φωνητική προτροπή στον χειριστή.

• Ο φυσιολογικός καρδιακός ρυθμός ανιχνεύεται:

Εάν ανιχνευθεί φυσιολογικός καρδιακός ρυθμός, ο απινιδωτής θα ξεκινήσει μια εσωτερική εκφόρτιση και μεταβαίνει στη διαδικασία CPR



Τρία Επίπεδα Απινίδωσης

Λειτουργία για ενήλικες (1)

- Ενέργεια πρώτου επιπέδου 150J
- Ενέργεια δεύτερου επιπέδου 150J
- Ενέργεια τρίτου επιπέδου 200J

Λειτουργία για ενήλικες (2)
[ΜΟΝΟ για επαγγελματίες]

- Ενέργεια πρώτου επιπέδου 120J
- Ενέργεια δεύτερου επιπέδου 120J
- Ενέργεια τρίτου επιπέδου 150J

Λειτουργία για παιδιά (1)

- Ενέργεια πρώτου επιπέδου 50J
- Ενέργεια δεύτερου επιπέδου 50J
- Ενέργεια τρίτου επιπέδου 75J

Λειτουργία για παιδιά (2)
[ΜΟΝΟ για επαγγελματίες]

- Ενέργεια πρώτου επιπέδου 30J
- Ενέργεια δεύτερου επιπέδου 30J
- Ενέργεια τρίτου επιπέδου 50J



ΜΙΑ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ο χρόνος φόρτισης εξαρτάται από την ενέργεια απινίδωσης

Διαδικασία εκφόρτισης

Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία φόρτισης, το AED θα εισέλθει στη διαδικασία εκφόρτισης και θα δώσει φωνητικές προτροπές στον χειριστή. Η φωνή "standclear" θα δώσει εντολή στον χειριστή να μην αγγίζει τον ασθενή. Και τότε το κουμπί Shock αρχίζει να αναβοσβήνει και η φωνή "Μην αγγίζετε τον ασθενή, πατήστε το κουμπί σοκ" υποδεικνύει στον χειριστή να πατήσει το κουμπί σοκ. Μετά την παροχή σοκ, ο AED θα εισέλθει στη διαδικασία Καρδιοπνευμονικής Αναζωογόνησης για περίπου 2 λεπτά. Μετά από αυτό το AED θα περιμένει για 10 δευτερόλεπτα. Μην αγγίζετε τον ασθενή κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου. Μετά από αυτό, ο AED θα επανεκκινήσει μια ανάλυση ΗΚΓ. Εάν ανιχνευτεί ρυθμός που προκαλεί σοκ, η διαδικασία απινίδωσης θα ξεκινήσει πάλι. Ο χειριστής δεν πατάει το κουμπί σοκ, ο απινιδωτής θα κάνει αυτόματα μια πλευρική εκφόρτιση σε 30 δευτερόλεπτα.



ΜΙΑ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για να διασφαλίσετε την ασφαλή χρήση του απινιδωτή, διαβάστε πλήρως την ενότητα Γενικές Προφυλάξεις και Προφυλάξεις από το Κεφάλαιο 1.

Διαδικασία καρδιοπνευμονικής ανάνηψης (ΚΑΡΠΑ)

Το Defl 5 S θα εισέλθει στη διαδικασία Καρδιοπνευμονικής Αναζωογόνησης, όταν παρουσιαστεί η παρακάτω κατάσταση:

Κατά τη διάρκεια της περιόδου ανάλυσης του καρδιακού ρυθμού, εάν ο καρδιακός ρυθμός δεν θεωρηθεί ότι είναι ρυθμός με δυνατότητα σοκ από τον AED, θα ξεκινήσει μια διαδικασία καρδιοπνευμονικής αναζωογόνησης (ΚΑΡΠΑ).

Κατά τη διάρκεια της περιόδου φόρτισης, εάν ο απινιδωτής ανιχνεύσει ότι ο ρυθμός που προκαλεί σοκ έχει αλλάξει σε κανονικό, ο απινιδωτής θα σταματήσει την τρέχουσα διαδικασία και θα μεταβεί στη διαδικασία CPR.

Εάν ο ασθενής έχει δύσπνοια και σφυγμό, θα πρέπει να γίνει αμέσως καρδιοπνευμονική ανάνηψη στον ασθενή.

Μετά την παροχή κάθε σοκ, ο απινιδωτής εισέρχεται σε διαδικασία καρδιοπνευμονικής αναζωογόνησης.

Στο τέλος της CPU, ο απινιδωτής θα δώσει μια προτροπή για να υποδείξει ότι ο χειριστής πρέπει να σταματήσει την ΚΑΡΠΑ και να μην αγγίζει τον ασθενή, έτσι ώστε ο απινιδωτής να μπορεί να επανεκκινήσει την ανάλυση του καρδιακού ρυθμού και να καθορίσει εάν υπάρχει ρυθμός που προκαλεί σοκ.



ΜΙΑ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ο χρόνος CPR έχει καθοριστεί στα 120 δευτερόλεπτα.

Για να διασφαλίσετε την ασφαλή χρήση του απινιδωτή, διαβάστε πλήρως την ενότητα Γενικές προειδοποιήσεις και προφυλάξεις από το Κεφάλαιο 1.

Εάν παρουσιαστεί οποιαδήποτε απρόβλεπτη κατάσταση, ο χειριστής μπορεί να χρησιμοποιήσει το κουμπί ON/OFF για να κάνει μια έκτακτη ακύρωση. Η απρόβλεπτη κατάσταση μπορεί να περιγραφεί παρακάτω:

Η κίνηση του ασθενούς κατά την περίοδο εκφόρτισης.



ΜΙΑ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η αποσύνδεση των μαξιλαριών ηλεκτροδίων κατά την περίοδο εκφόρτισης. Άλλες επικίνδυνες καταστάσεις.

Εάν προκύψουν απρόβλεπτες καταστάσεις, ο χειριστής θα πρέπει να πατήσει το κουμπί ON/OFF για 2 δευτερόλεπτα για να τερματίσει τη λειτουργία του απινιδωτή και να εκφορτίσει εσωτερικά όλη την ισχύ του απινιδωτή.

Μετά τη χρήση του AED σε έναν ασθενή, η μονάδα θα πρέπει να προετοιμαστεί για την επόμενη χρήση

1. Ελέγξτε το εξωτερικό του AED για σημάδια ζημιάς, βρωμιάς ή μόλυνσης
2. Αντικαταστήστε ένα νέο επίθεμα AED
3. Εκτελέστε έναν αυτοέλεγχο χειροκίνητα
4. Απενεργοποιήστε τον απινιδωτή πατώντας το κουμπί ON/OFF
5. Επιστρέψτε τον απινιδωτή στην εγκατεστημένη θέση του, ώστε να είναι έτοιμος για χρήση όταν χρειαστεί

Αν και ο απινιδωτής έχει σχεδιαστεί για να είναι πολύ χαμηλής συντήρησης, απαιτούνται περιοδικές συντηρήσεις για τη βελτιστοποιημένη λειτουργία Συντήρηση του απινιδωτή.
Η πραγματική περίοδος ελέγχου εξαρτάται από τη συχνότητα χρήσης.

Η συχνότητα επιθεώρησης

Συνήθως, συνιστούμε να επιθεωρείτε τον απινιδωτή μία φορά την εβδομάδα ή δύο φορές το μήνα, αλλά εάν η χρήση είναι συχνή, θα πρέπει να γίνονται περισσότεροι έλεγχοι.

Ελέγξτε την ένδειξη και τη φωνή

Συχνότητα χρήσης (h/μήνα) / Επιθεώρηση

Μια φορά την εβδομάδα	1/μήνα
Δύο φορές την εβδομάδα	2~3/μήνα
Σπάνια χρήση	(1-τα έτος)
Μία φορά το μήνα	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ο χειριστής θα πρέπει να ακολουθεί τους κανόνες για την εκτέλεση της επιθεώρησης και η ακατάλληλη επιθεώρηση μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον απινιδωτή.

Εάν ο απινιδωτής εκκινήσει χωρίς σύνδεση επιθεμάτων απινιδωτή, η ένδειξη «Έλεγχος Ηλεκτροδίου» θα αναβοσβήνει και θα μεταδοθεί ένα φωνητικό μήνυμα «Έλεγχος επιθεμάτων απινιδωτή».

Εάν κάποια από τις δύο πληροφορίες δεν εμφανίζονται, επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο προσωπικό σέρβις για να κάνετε έναν επαγγελματικό έλεγχο.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εάν τηρηθούν οι παραπάνω συνθήκες κατά την επιθεώρηση:

Ο απινιδωτής πρέπει να επιστρέψει για να κάνει περαιτέρω έλεγχο και να μην τον χρησιμοποιήσει σε κανένα ασθενή πριν είναι έτοιμο.

Η μπαταρία δεν ταιριάζει με τις τυπικές παραμέτρους της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει* σοβαρή ζημιά στον απινιδωτή.

Ελέγξτε τα ηλεκτρόδια του AED

Επιθεωρήστε τη συσκευασία οποιωνδήποτε επιθεμάτων AED μιας χρήσης για να διασφαλίσετε την ακεραιότητα συσκευασίας και την εγκυρότητα οποιασδήποτε ημερομηνίας λήξης

Φορτίστε τη ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Φορτίζετε τη ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ μία φορά το χρόνο.

Καθαρισμός και Απολύμανση

Καθάρισμα

Μην καθαρίζετε κανένα μέρος του απινιδωτή ή αξεσουάρ με χλωρίνη

ΠΡΟΣΟΧΗ αραίωση, σε φαινολικές ενώσεις

Μην χρησιμοποιείτε λειαντικά ή εύφλεκτα καθαριστικά συστατικά.

Μην αποστειρώνετε τον απινιδωτή ή τα εξαρτήματά του με ατμό, σε αυτόκλειστο κλίβανο ή αέριο.

Πριν καθαρίσετε τον Απινιδωτή, να βεβαιωθείτε ότι η μονάδα έχει απενεργοποιηθεί, γιατί μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Το εξωτερικό του απινιδωτή μπορεί να καθαριστεί με ένα μαλακό κάλυμμα βρεγμένο σε σαπουνόνερο

Θα μπορούσαν επίσης να χρησιμοποιηθούν άλλα καθαριστικά χωρίς ισχυρούς διαλύτες. Μην αφήσετε το νερό ή άλλους καθαριστές να μπουν στο AED όταν καθαρίσετε τον AED. Επειδή αυτά τα υγρά μπορεί να προκαλέσουν κάποια βλάβη στους χρήστες από απινίδωση.

Απολύμανση

Συνιστάται η απολύμανση του AED με το αλκοόλ 75% το οποίο είναι εύκολο να βρείτε από νοσοκομεία και φαρμακεία άλλα καθαριστικά χωρίς ισχυρούς διαλύτες μπορούν επίσης να ληφθούν υπόψη.

Ποτέ μην χρησιμοποιείτε τα ακόλουθα καθαριστικά για το AED, ασετον, Καθαριστικό αμμωνίας, γουταραλδεΐδη.

Αυτή η ενότητα εξηγεί ότι ενδέχεται να παρουσιαστούν προβλήματα στον απινιδωτή Η ένδειξη και οι φωνητικές προτροπές θα υποδείξουν επίσης στον χειριστή το πιθανό πρόβλημα.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Ο χειριστής θα μπορούσε να προσπαθήσει να λύσει το πρόβλημα που προέκυψε πριν ή κατά τη διάρκεια της λειτουργίας σύμφωνα με αυτές τις παρακάτω επιλύσεις προβλημάτων.

1. Η φωνητική προτροπή του "Ελέγξτε τα ηλεκτρόδια" μεταδίδεται όταν τα ηλεκτρόδια έχουν τοποθετηθεί στον ασθενή και ο σύνδεσμος των ηλεκτροδίων έχει συνδεθεί στην υποδοχή του AED

A. Εάν είναι κατεστραμμένα ή ληγμένα αντικαταστήστε τα τρέχοντα ηλεκτρόδια με ένα καινούργιο και δοκιμάστε ξανά.

Βεβαιωθείτε ότι τα ηλεκτρόδια έχουν προσκολληθεί στον ασθενή

- Εάν δεν σκουπίσει το νερό ή την υγρασία από το στήθος και δεν αφαιρεί τα μαλλιά από το στήθος, πιέστε τα επιθέματα σταθερά στο στήθος του ασθενούς
- Βεβαιωθείτε ότι τα δύο ηλεκτρόδια δεν αγγίζουν το ένα το άλλο.

Ο σύνδεσμος των ηλεκτροδίων δεν είναι επαρκώς συνδεδεμένος στην υποδοχή του απινιδωτή.

Σπρώξτε σταθερά το βύσμα στην υποδοχή

2. Η ανάλυση διακόπτεται κατά τη διάρκεια της περιόδου ανάλυσης και εκπέμπεται η φωνητική ένδειξη "Ελέγξτε τα ηλεκτρόδια".

Απενεργοποιήστε το Defi 5s και ελέγξτε τα μαξιλαράκια που έχουν τοποθετηθεί στον ασθενή δεν είναι κατάλληλα συνδεδεμένα, πιέστε σταθερά τα επιθέματα στο στήθος του ασθενούς και μετά ξεκινήστε ξανά τον απινιδωτή. Ο ασθενής έχει μετακινηθεί κατά τη διάρκεια της περιόδου ανάλυσης, απενεργοποιήστε τον απινιδωτή και ελέγξτε εάν το επίστρωμα είναι κατάλληλο για απινιδωτή.

3 Ε.Η φόρτιση διακόπτεται κατά τη διάρκεια της περιόδου φόρτισης και εμφανίζεται η προτροπή της μετάδοσης ks των επιθεμάτων ελέγχου AED.

A. Απενεργοποιήστε το Defi 5s και ελέγξτε τη σύνδεση των μαξιλαριών. Εάν ο σύνδεσμος συνδέεται ανεπαρκώς στην υποδοχή του απινιδωτή. Σπρώξτε σταθερά το βύσμα στην υποδοχή. Απενεργοποιήστε τον απινιδωτή και ελέγξτε τα ηλεκτρόδια.

•Εάν τα επιθέματα δεν έρχονται σε καλή επαφή με το στήθος, σκουπίστε την οπή αέρα και πιέστε τα επιθέματα σταθερά στο στήθος του ασθενούς.

4. E. Το Defi 5s έχει αυτόματα μια εσωτερική εκφόρτιση μετά την ολοκλήρωση της φόρτισης και εκπέμπει φωνητική προτροπή "Ανάλυση μην αγγίζετε τον ασθενή" .

A.
Εάν ο χειριστής δεν πατήσει το κουμπί σοκ σε 30 δευτερόλεπτα μετά την ολοκλήρωση της φόρτισης, ο απινιδωτής θα πραγματοποιήσει αυτόματα μια εσωτερική εκφόρτιση.
Πατήστε το κουμπί σοκ σε 30 δευτερόλεπτα μετά τις φωνητικές προτροπές "Μην αγγίζετε τον ασθενή, πατήστε το κουμπί σοκ" .

5. Ε Κατά τη λειτουργία του απινιδωτή, η ένδειξη ON/OFF αναβοσβήνει.

A.
• Απενεργοποιήστε τον απινιδωτή και αντικαταστήστε την μπαταρία με μια νέα.

1. Γενικά

Διαστάσεις	256x220x(L:65 Y:80) mm
Βάρος	1,9 ± 0,2 κιλά
Θερμοκρασία λειτουργίας Υγρασία λειτουργίας	0°C έως 40°C Σχετική υγρασία μεταξύ 30% και 95% (χωρίς συμπύκνωση)
Θερμοκρασία αποθήκευσης (χωρίς μπαταρία)	-20°C έως 55°C
Υγρασία αποθήκευσης (χωρίς μπαταρία)	Έως 93% (χωρίς συμπύκνωση)
Πρότυπο σχεδίασης	ISO 13485 ISO 14155 ISO 14971 EN980, EN1041 IEC 60601-1:2005+A 1:2012 Τύπος BF, Εσωτερική τροφοδοσία, Συνεχής λειτουργία, Λειτουργία απόδειξης απινιδωτή IEC60601-1-6, IEC60601-2-4, IEC62304 IEC62366, IEC60601-1-2

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν απαιτείται χρόνος για θέρμανση ή ψύξη του απινιδωτή από το ελάχιστο. ή μέγ. θερμοκρασία αποθήκευσης.

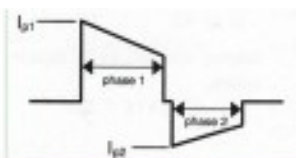
2. Απινιδωτής

Κυματομορφή	Διφασική Περιοκομμένη εκθετική
Ενεργειακή Ακολουθία	Λειτουργία για ενήλικες: 150J, 150J, 200J 120J, 120J, 150J Παιδική λειτουργία: 50J, 50J, 75J 30J, 30J, 50J
Χρόνος φόρτισης	08 δευτ. έως 150 J 12 δευτ. έως 200 J
Εντολή	Φωνητικά και οπτικά μηνύματα
Έλεγχοι	Τρία κουμπιά - On/Off, Shock, set

Ακρίβεια ενέργειας εξόδου $\pm 15\%$ Σε οποιαδήποτε αντίσταση από 25 έως
 Η Μέγιστη Τάση $1050 \pm 50V$
 Η έξοδος είναι απενεργοποιημένη όταν η 200 έως
 Η σύνθετη αντίσταση ΑΣΘΕΝΟΥΣ είναι
 εκτός ορίων

3. Προδιαγραφές κυματομορφής

Ο παρακάτω πίνακας παρέχει λεπτομέρειες για τη διφασική περικομμένη εκθετική κυματομορφή που παρέχεται από τον απινιδωτή (ρυθμισμένο στο 200) όταν συνδέεται με φορτία αντίστασης από 25 έως 175 Ohms. Οι κυματομορφές χαρακτηρίζονται από τυπικές τιμές για το ρεύμα αιχμής (I_p), τη διάρκεια της πρώτης φάσης εξόδου και τη διάρκεια της δεύτερης φάσης εξόδου. Οι τιμές είναι εντός 10%.



Output Energy (J)	Patient Impedance (Ω)	I_{p1} (Amps)	I_{p2} (Amps)	Phase1 (ms)	Phase2 (ms)	Interval (ms)
30	25	20.7	13.5	5.5	3.2	0.7
	50	10.3	6.8	10.6	6.5	0.7
	75	6.9	4.5	16.1	8.8	0.7
	100	5.2	3.4	19.5	9.5	0.7
	125	4.1	2.7	20.1	11.1	0.7
	150	3.4	2.3	21.5	10.5	0.7
50	175	2.9	1.9	21.7	11.2	0.7
	25	26.7	17.4	5.6	3.2	0.7
	50	13.3	8.7	10.7	6.5	0.7
	75	8.9	5.8	16.2	8.8	0.7
	100	6.7	4.4	19.5	9.5	0.7
	125	5.3	3.5	20.1	10.8	0.7
75	150	4.4	2.9	21.5	10.3	0.7
	175	3.8	2.5	21.7	11.0	0.7
	25	32.7	21.4	5.5	3.3	0.7
	50	16.3	10.7	10.9	6.6	0.7
	75	10.9	7.1	16.3	8.9	0.7
	100	8.2	5.3	19.7	9.6	0.7
120	125	6.5	4.3	20.5	11.2	0.7
	150	5.4	3.6	21.6	10.4	0.7
	175	4.7	3.1	21.8	11.2	0.7
	25	41.3	27.0	5.6	3.2	0.7
	50	20.7	13.1	10.7	6.5	0.7

150	75	13.8	9.0	16.2	8.8	0.7
	100	10.3	6.8	19.5	9.5	0.7
	125	8.3	5.4	20.1	11.2	0.7
	150	6.9	4.5	21.5	10.4	0.7
	175	6.0	3.9	21.7	11.2	0.7
	25	46.1	31.0	5.6	3.2	0.7
200	50	23.9	15.1	10.7	6.5	0.7
	75	15.7	10.3	16.2	8.8	0.7
	100	11.5	7.7	19.5	9.5	0.7
	125	9.0	6.2	20.2	10.8	0.7
	150	7.4	5.2	21.4	10.3	0.7
	175	7.2	5.2	21.6	11.0	0.7
250	25	53.6	36.0	5.5	3.3	0.7
	50	27.8	17.5	10.9	6.6	0.7
	75	18.2	12.0	16.3	8.9	0.7
	100	13.4	9.0	19.7	9.6	0.7
	125	10.5	7.2	20.5	11.2	0.7
	150	8.6	6.0	21.6	10.4	0.7
300	175	8.2	6.1	21.8	11.2	0.7

4. Ηλεκτρική μόνωση

Η μονάδα λειτουργεί μόνο με εσωτερική μπαταρία

Εξωτερικές ηλεκτρικές συνδέσεις

Δεν υπάρχουν εξωτερικές συσκευές συνδεδεμένες στη μονάδα

Εξοπλισμός εσωτερικής ισχύος με απινιδωτή-

Τρέχουσα κατηγορία κινδύνου αποδεικτικό τμήμα που εφαρμόζεται σε ασθενή τύπου BF (σύμφωνα με τον ορισμό του προτύπου KC 60601-1)

5. Μπαταρία

Μη επαναφορτιζόμενη

Χωρητικότητα

Διάρκεια ζωής (25°C \pm 15X1

UMn02 12V, 3,0 Ah

100 εκκενώσεις στα 200 Joules ή 120 εκκενώσεις στα 150 Joules (στο περιβάλλον λειτουργίας)

8 χρόνια (4 χρόνια αποθήκευση + 4 χρόνια αναμονή)

4 χρόνια αναμονής (μετά την εγκατάσταση)

Χωρητικότητα μη μπαταρίας μετρημένη σύμφωνα με το ΙΚ 60601-2-4, ενότητα 102.3.2 σε θερμοκρασία δωματίου. Η χωρητικότητα μπορεί να μειωθεί σε ακραίες θερμοκρασίες λειτουργίας ή όταν η διαθέσιμη φόρτιση της μπαταρίας χρησιμοποιείται σε πολλαπλούς κύκλους ON/OFF.

Απόδοση Αναγνώρισης Ρυθμού

Ο αλγόριθμος Dell 5S υπερβαίνει τις απαιτήσεις της ενότητας 3.3.18 του ANSI/AAMI DF39-1993 και τα επίπεδα ευαισθησίας και ειδικότητας που συνιστώνται από τους Αυτόματους Εξωτερικούς Απινιδωτές AHA για χρήση πρόσβασης στο κοινό. Συστάσεις για τον καθορισμό και την αναφορά απόδοσης αλγορίθμου ανάλυσης αρρυθμίας.

Η βάση δεδομένων δοκιμής Περιλαμβάνει ρυθμούς που προκαλούν σοκ που αποτελούνται από ρυθμούς κοιλιακής μαρμαρυγής (200u V) και ευρεία πολύπλοκη κοιλιακή ταχυκαρδία με ρυθμό μεγαλύτερο από 140 BPM. Οι μη σοκ ρυθμοί περιλαμβάνουν διάφορους φλεβοκομβικούς ρυθμούς, συμπεριλαμβανομένης της υπερκοιλιακής ταχυκαρδίας, της κοιλιακής μαρμαρυγής, του κοιλιακού πτερυγισμού, του φλεβοκομβικού ρυθμού με RC, της ασυστολίας, του ρυθμού βηματοδότη και της κοιλιακής ταχυκαρδίας με συχνότητα μικρότερη από 140 BPM συμπλέγματα ασd/ή στενά.

Rhythms	Test Sample Size	Performance Goal	90% one-sided lower confidence level	Conclusion
Shockable: VF	1067	>90% sensitivity	92.1%	Meets the AAMI DF39 requirement and AHA recommendation
Shockable: VT	22	>75% sensitivity	95.5%	Meets the AAMI DF39 requirement and AHA recommendation
Nonshockable: NSR	4000	>99% sensitivity (AHA)	99.5%	Meets the AAMI DF39 requirement and AHA recommendation
Nonshockable: asystole	179	>95% sensitivity	95.5%	Meets the AAMI DF39 requirement and AHA recommendation
Nonshockable: all other rhythms	25732	>95% sensitivity	98.8%	Meets the AAMI DF39 requirement and AHA recommendation

Σύμφωνα με το IEC60601 -2-4683αα)

Shock	1004	320
No Shock	85	29591

Η ευαισθησία της συσκευής για ρυθμούς που μπορούν να χτυπήσουν είναι 92,2%. Η πραγματική προγνωστική τιμή η 75,8%.

Η ειδικότητα της συσκευής για ρυθμούς που δεν προκαλούν κραδασμούς 98,9%. Το ποσοστό ψευδώς θετικών είναι ts 1,1%.

Καθοδήγηση και δήλωση κατασκευαστή


Πίνακας 1 Καθοδήγηση και Κατασκευαστής

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic emissions		
The AED is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the AED should assure that it is used in such an environment.		
Emissions test	Compliance	Electromagnetic environment – guidance
RF emissions CISPR 11	Group 1	The AED uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment.
RF emissions CISPR 11	Class B	
Voltage fluctuations/ flicker emissions IEC 61000-3-3	Not applicable	The AED is suitable for use in all establishments, including domestic establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
Voltage fluctuations/ flicker emissions IEC 61000-3-3	Not applicable	

Πίνακας 2 Καθοδήγηση και Κατασκευαστής

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic immunity			
The Defi 5s is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the AED should assure that it is used in such an environment.			
Immunity test	IEC 60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment guidance
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±6kV contact ±8kV air	±6kV contact ±8kV air	Floors should be wood, concrete or ceramic. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30 %.
Power frequency (50/60 Hz) magnetic field IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical commercial or hospital environmen

Πίνακας 3 Καθοδήγηση και Κατασκευαστής

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic immunity			
The AED is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The user of the AED should assure that it is used in such an environment.			
Immunity Test	IEC 60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment – guidance
Radiated RF IEC	20V/m 80 MHz to 2.5 GHz	20V/m	<p>Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the AED, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter. Recommended separation distance</p> <p>$d = 0,6\sqrt{P}$ 80MHz to 800 MHz</p> <p>$d = 1,15\sqrt{P}$ 800 MHz to 2,5 GHz</p> <p>Where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) and is the recommended separation distance in meters (m).</p> <p>Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey c, should be less than the compliance level in each frequency ranged.</p> <p>Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol: </p>
<p>NOTE 1. At 80 MHz and 800 MHz, the higher frequency range applies.</p> <p>NOTE 2. These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.</p>			
<p>b The compliance levels in the frequency range 80 MHz to 2,5 GHz are intended to decrease the likelihood that mobile/portable communications equipment could cause interference if it is inadvertently brought into patient areas. For this reason, an additional factor of 10/3 has been incorporated into the formulae used in calculating the recommended separation distance for transmitters in these frequency ranges.</p> <p>c Field strengths from fixed transmitters, such as base stations for radio (cellular/cordless) telephones and land mobile radios, amateur radio, AM and FM radio broadcast and TV broadcast cannot be predicted theoretically with accuracy. To assess the electromagnetic environment due to fixed RF transmitters, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength in the location in which the Defl 5s is used exceeds the applicable RF compliance level above, the AED should be observed to verify normal operation. If abnormal performance is observed, additional</p>			

Πίνακας 4 Συνιστώμενες αποστάσεις διαχωρισμού μεταξύ φορητού και κινητού εξοπλισμού επικοινωνιών ραδιοσυχνότητας και των Defl 5s

Recommended separation distances between portable and mobile RF communications equipment and the AED		
The AED is intended for use in an electromagnetic environment in which radiated RF disturbances are controlled. The customer or the user of the AED can help prevent electromagnetic interference by maintaining a minimum distance between portable and mobile RF communications equipment (transmitters) and the AED as recommended below, according to the maximum output power of the communications equipment.		
Rated maximum output power of transmitter W	Separation distance according to frequency of transmitter	
	80 MHz to 800 MHz $d = 0,6\sqrt{P}$	800 MHz to 2,5 GHz $d = 1,15\sqrt{P}$
0.01	0.05	0.115
0.1	0.19	0.364
1	0.6	1.15
10	1.90	3.537
100	6	11.5

For transmitters rated at a maximum output power not listed above, recommended separation distance d in meters (m) can be estimated using the equation applicable to the frequency of the transmitter, where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer.

NOTE 1. At 80 MHz & 800 MHz, the separation distance for the higher frequency range applies.

NOTE 2. An additional factor of 10/3 is used in calculating the recommended separation distance for transmitters in the frequency range 80 MHz to 2.5 GHz to decrease the likelihood that mobile/portable communications equipment could cause interference if it is inadvertently brought into patient areas.

NOTE 3. These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.

AED	Αυτόματος εξωτερικός απινιδωτής
ALS	Προηγμένη υποστήριξη ζωής
Αρρυθμία	Ένας ανθυγιεινός, συχνά ακανόνιστος, καρδιακός παλμός.
Καρδιακό επεισόδιο	Παύση του καρδιακού μυός
CPR	Καρδιοπνευμονική ανάνηψη
Απινίδωση	Παλμός ηλεκτρισμού υψηλής ενέργειας (σοκ) που παρέχεται στον καρδιακό μυ για την αποκατάσταση της φυσιολογικής καρδιακής δραστηριότητας
ΗΚΓ	Ηλεκτροκαρδιογράφημα
Ηλεκτροκαρδιογράφος	Όργανο που χρησιμοποιείται για την καταγραφή των ηλεκτρικών ρευμάτων που σχετίζονται με τη δραστηριότητα του καρδιακού μυός
Μαρμαρυγή	Γρήγορες κινήσεις συσπάσεων που αντικαθιστούν τη φυσιολογική ρυθμική συστολή της καρδιάς και μπορεί να προκαλέσουν έλλειψη κυκλοφορίας και σφυγμού
Μονάδα ενέργειας ή έργου	Η ποσότητα ενέργειας που παρέχεται κατά τη διάρκεια της απινίδωσης, που σχετίζεται με την ένταση του κραδασμού που παρέχεται.
Ρυθμός άνευ ανάγκης απινίδωσης	Καρδιακούς ρυθμούς ασθενούς που δεν είναι υποψήφιοι για παλμό απινίδωσης
ΕΣΥ	Φυσιολογικός φλεβοκομβικός ρυθμός
RF	Ραδιοσυχνότητα
SCA	Ξαφνική καρδιακή ανακοπή
Τεστ αυτοαξιολογησης	Αυτόματη δοκιμή που εκτελείται κατά την ενεργοποίηση του συστήματος για έλεγχο της ετοιμότητας της μπαταρίας, του εσωτερικού κυκλώματος, του κύριου επεξεργαστή και του απινιδωτή
Απινίδωση	Ηλεκτρικός παλμός απινίδωσης
Ανάγκη Απινίδωσης	Μη φυσιολογικός καρδιακός ρυθμός που είναι υποψήφιος για παλμό απινίδωσης
Ταχυκαρδία Συμβάν με χρονοσήμανση	Άσυνήθιστα γρήγορος καρδιακός ρυθμός. Οποιαδήποτε αλλαγή στον καρδιακό ρυθμό ή οποιοδήποτε σοκ που προκαλείται από τον απινιδωτή

Manufacturer

Meditech Equipment Co., Ltd
140 Zhuzhou Road, Laoshan district,
Qingdao City, Shandong Province, China



Obelis S.A
Address: Bd. G é n é ral Wahis 53
1030 Brussels, Belgium