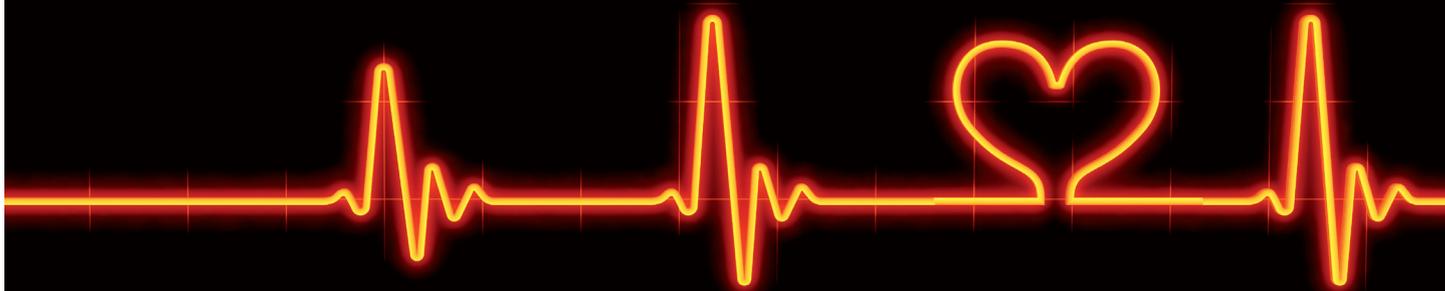


PER LA SICUREZZA DEI VOSTRI CUORI



LA NUOVA GENERAZIONE **CARDIAID**

CardiAid presenta due nuovi DAE: CardiAid CT0207RS semi-automatico e CardiAid CT0207RF completamente automatico; migliorati con funzioni superiori e dettagli precisi. Un altro passo avanti verso la perfezione...



CardiAid CT0207RS
Attivazione mediante
unico pulsante per una
maggior semplicità d'uso
da parte del soccorritore.

CardiAid CT0207RF
Completamente automatico:
Non è necessario premere il
pulsante per erogare la scarica.



- Il trattamento pediatrico è possibile utilizzando appositi elettrodi pediatrici.
- Auto-rilevamento della modalità pediatrica quando vengono collegati gli specifici elettrodi.
- Accurato algoritmo di rilevazione dell'ECG ad elevata sensibilità e specificità.
- Tecnologia di defibrillazione a corrente per un trattamento più efficace.
- Chiare illustrazioni ed istruzioni verbali.
- Registrazione multi eventi fino a un massimo di 3 ore.
- Disponibile in oltre 20 lingue.
- Facilmente adattabile ai futuri cambiamenti nelle linee guida sulla rianimazione, con funzioni configurabili quali istruzioni vocali, durata RCP, sequenza RCP (30:2 o solo compressioni) e frequenza di compressione toracica (100 a 120 bpm).
- Pronto a comunicare con un Gateway e in grado di inviare risultati di auto-test in tempo reale.
- Il software per il servizio tecnico della nuova generazione di CardiAid Monitor 2 offre una soluzione completa per tutte le esigenze: configurazione, manutenzione, risoluzione problemi, monitoraggio eventi e molto altro ancora.

Cardia International A/S

Hersegade 20 · 4000 Roskilde · Danimarca
Telefono: +45 7033 5353 · Fax: +45 3211 3253
www.cardiaid.com · info@cardiaid.com

CARDIA
INTERNATIONAL

SPECIFICHE TECNICHE

CardiAid CT0207RS/CT0207RF



Sistema di defibrillazione

Modo di funzionamento:

Automatico (CT0207RS: azionamento con un tasto /CT0207RF: completamente automatico).

Forma d'onda: Bifasica, con limitazione di corrente.

Erogazione di energia:

Regolata in base all'impedenza del paziente, Programmabile (impostazioni di fabbrica).

Energia erogata - Modalità adulto:

170J (Media per 50 Ω a livello minimo di energia).

270J (Media per 50 Ω a livello massimo di energia).

Energia erogata - Modalità pediatrica:

50J (Media per 50 Ω a livello minimo di energia).

75J (Media per 50 Ω a livello massimo di energia).

Sequenza della scarica:

Costante o crescente, Programmabile (impostazioni di fabbrica).

Tempo di ricarica:

Tipicamente <10 secondi*, massimo <15 secondi.*

Sistema di analisi ECG

Tempo di analisi: Tipicamente <10 secondi.*

Derivazione: II

Soglia asistolia: <0,160 mV

Specificità NSR / Asistolia: >95**

Sensibilità VF / pVT: >90**

Reazione a pacemaker impiantato:

I normali ritmi di un pacemaker cardiaco non sono rilevati come defibrillabili.

Rilevazione del movimento:

Controllo della qualità del segnale, fornisce avviso acustico al minimo movimento del paziente.

Funzionamento

Elementi di comando:

- Accensione automatica all'apertura del coperchio.
- Tasto di scarica lampeggiante (azionamento a pulsante per CT0207RS, funzionamento completamente automatico per CT0207RF).
- Tasto Informazioni.

Modalità Informazioni:

Segnalazione del tempo trascorso e del numero di shock forniti dall'attivazione del dispositivo, quando si preme il pulsante Info.

Elementi di visualizzazione:

Simboli luminosi auto esplicativi (principio del semaforo). Simboli indicatori sullo stato del dispositivo (per il risultato di auto-analisi).

Elettrodi di defibrillazione

Campo di applicazione:

Elettrodi per adulti per pazienti di età superiore a 8 anni / peso superiore a 25kg.

Elettrodi pediatrici per pazienti da 1 a 8 anni / peso inferiore a 25kg.

Condizione alla consegna:

Elettrodi adesivi monouso, usa e getta; pronti all'uso, sigillati e confezionati in busta, pre-connessi all'unità DAE.

Polarizzazione:

Non polarizzati (Scambio accettabile).

Superficie attiva:

166cm² (adulto), 86cm² (pediatrico).

Lunghezza cavo: 130 cm.

Conservazione: 30 mesi dalla data di produzione (adulto).

Gestione dati

Documentazione eventi:

Registrazione automatica dell'ECG e dei dati eventi su memoria interna fino a 4 sessioni per una durata massima totale di 2 ore e 50 minuti.

Trasferimento dati:

Bluetooth (solo per i fornitori di servizio autorizzati).

Revisione eventi e programmazione dispositivo:

Mediante connessione Bluetooth al PC con il Software CardiAid Monitor (solo per i fornitori di servizio autorizzati).

Auto-Test

Programma:

Automatico; giornaliero, mensile e all'apertura del dispositivo

Orari Auto-Test: Programmabile (impostazioni di fabbrica)

Ambito di applicazione: Batteria, elettronica, software, carica

Alimentazione

Tipo: Batteria alcalina

Capacità: Fino a 210* scariche

Capacità di monitoraggio: Fino a 20* ore

Periodo di stand-by: 2 anni

Condizioni ambientali

Funzionamento:

i) Temperatura: Da +5°C a +55°C

ii) Umidità: 0-95%

iii) Pressione atmosferica: 572-1060h/PA

Conservazione e trasporto:

i) Temperatura: Da +5°C a +55°C

ii) Temperatura: Da -20°C a +70°C (massimo 2 settimane, senza batterie ed elettrodi)

ii) Umidità: 0-95%

iii) Pressione atmosferica: 500-1060h/PA

Standard

Classe del dispositivo: IIb (93/42/EEC)

Protocollo di rianimazione: ERC, ILCOR 2015

Norme: EN 60601-2-4:3[^] edizione, uso raro,

EMC: DIN EN 60601-1-2:2007-12

Caduta libera: IEC 601-1:1988+A1:1991+A2:1995

Classe di protezione: IEC 529: IP55 (protetto contro polvere e getti d'acqua)

Dimensioni e peso

Dimensioni: 301 x 304 x 112 mm

Peso: 3,1 kg (batteria ed elettrodi inclusi)

* I dati sono da ritenersi validi a una temperatura di 20°C con batterie nuove e completamente cariche. I valori possono variare e dipendono dalla conservazione e dalle condizioni ambientali, dalla frequenza di utilizzo, dalle configurazioni pre-impostate e dalla durata di vita del prodotto.

** L'algoritmo e la scheda del CardiAid CT0207 AED offrono una perfetta associazione di sensibilità e specificità. (Pubblicato su "Automated analysis of electrical signals of the human body for detecting of life threatening cardiac abnormalities", Igor Tchoudovski, Mensch and Buch Verlag, ISBN 3-89820-984-9, Pg 141)

Cardia International, a sua discrezione, si riserva il diritto di effettuare modifiche relative alle caratteristiche tecniche e agli accessori del dispositivo.

Cardia International, in nessun caso, potrà essere ritenuta responsabile di qualsiasi difetto di ortografia e/o di scrittura presente in qualsiasi e qualunque istruzione e dato informativo, documento, immagine sopra fornita, di qualsiasi perdita o danno diretto, indiretto, accidentale, secondario legale o penale a ciò correlato.



CardiAid[®]
Public Access Defibrillator

Cardia International A/S

Hersegade 20 · 4000 Roskilde · Danimarca
Telefono: +45 7033 5353 · Fax: +45 3211 3253
www.cardiaid.com · info@cardiaid.com

CARDIA
INTERNATIONAL