FÜR DEN SCHUTZ IHRES HERZENS

DIE NEUE GENERATION CARDIAID

CardiAid stellt zwei neue AEDs vor: Halbautomatischer CardiAid CT0207RS und vollautomatischer CardiAid CT0207RF, die mit erstklassigen Funktionen und beeindruckenden Details erweitert wurden. Ein weiterer Schritt in Richtung Perfektion...

CardiAid CT0207RS
Ein-Tasten-Bedienung zur einfacheren Steuerung durch den Helfer.

CardiAid CT0207RF
Vollautomatisch: Für die Schockabgabe muss die Taste nicht gedrückt werden.

- Kinder können mit den Kinderelektroden behandelt werden.
- Automatische Erkennung des Kindermodus, wenn die entsprechenden Elektroden angeschlossen sind.
- Algorithmus für die genaue EKG-Erkennung mit hoher Sensitivität und Spezifizität.
- Strombasierte Defibrillationstechnologie für eine höchst effektive Behandlung.
- Optimierte Illustrationen und Sprachanweisungen.
- Bis zu 3 Stunden Aufzeichnung von mehreren Ereignissen.
- Mehr als 20 Sprachoptionen.
- Einfach an spätere Änderungen der Wiederbelebungsrichtlinien anzupassen, mit konfigurierbaren Funktionen wie Sprachanweisungen, HLW-Dauer, HLW-Abfolge (30:2 oder nur Druckmassage); und Frequenz für Druckmassage (100 zu 120 bpm).
- Kommunikationsfähigkeit mit einem Gateway und Möglichkeit, Selbsttestergebnisse in Echtzeit zu senden.
- Die neue Generation der CardiAid Monitor 2-Software für den technischen Dienst bietet eine Gesamtlösung für alle Anforderungen: Konfiguration, Wartung, Fehlersuche, Überwachung von Ereignisdaten und vieles mehr.

cardixs

Vertrieb:
CardiXS GmbH
Ortsstrasse 23
54662 Philippsheim
Deutschland

Hersteller:
Cardia International A/S
Hersegade 20
4000 Roskilde
Denmark

TECHNISCHE DATEN

CardiAid CT0207RS/CT0207RF

Defibrillationssystem

Betriebsmodus:
Automatisch (CT0207RS; Ein-Tasten-Bedienung / CT0207RF; vollautomatisch).

Wellenform: Biphasisch, strombasiert.

Energieabgabe:
Angepasst auf die Patientenimpedanz, programmierbar (Werkseinstellungen).

Abgegebene Energie - Erwachsenenmodus:
170 J (Durchschnitt für 50 Ω bei niedriger Energiestufe).
270 J (Durchschnitt für 50 Ω bei hoher Energiestufe).

Abgegebene Energie - Kindermodus:
50 J (Durchschnitt für 50 Ω bei niedriger Energiestufe).
75 J (Durchschnitt für 50 Ω bei hoher Energiestufe).

Schockabfolge:
Konstant oder ansteigend, programmierbar (Werkseinstellungen).

Ladezeit:
Durchschnittlich < 10 Sekunden*, maximal < 15 Sekunden.*

EKG-Analysesystem

Analysezeit: Durchschnittlich < 10 Sekunden.*

Ableitung: II

Schwellenwert Asystole: < 0,160 mV

Spezifizität NSR / Asystole: > 95**

Sensitivität VF /pVT: > 90**

Reaktion auf implantierten Herzschrittmacher:
Normale Herzschrittmacherrhythmen werden nicht als defibrillierbar erkannt.

Bewegungserkennung:
Prüft Signalqualität, gibt akustische Warnung, wenn der Patient sich bewegt.

Bedienung

Bedienelemente:

i) Automatisches Einschalten, wenn die Abdeckung geöffnet wird.
ii) Blinkende Defibrillationstaste (Ein-Tasten-Bedienung beim CT0207RS, vollautomatische Bedienung beim CT0207RF).
iii) Infotaste.

Infomodus:
Anzeige der verstrichenen Zeit und Anzahl Schocks seit Gerätestart, wenn die Infotaste gedrückt wird.

Anzeigeelemente:
Selbsterklärende beleuchtete Symbole (Ampelprinzip). Gerätestatus-Anzeigesymbole (für Selbsttestergebnis).

Defibrillationselektroden

Anwendungsbereich:
Erwachsenenelektroden für Patienten > 8 Jahre / 25 kg.
Kinderelektroden für Patienten zwischen 1-8 Jahren / < 25 kg.

Abgabestatus:
Selbsthaftende Einweg-Elektroden für den Einmalgebrauch; einsatzbereit, versiegelt und verpackt, Verbindungselement außerhalb des Beutels.

Polarisierung:
Nicht polarisiert (Austausch akzeptabel).

Aktiver Oberflächenbereich:
166 cm² (Erwachsene), 86 cm² (Kinder).

Kabellänge: 130 cm.

Mindesthaltbarkeit: 3● Monate ab Herstellungsdatum (Erwachsene).

Datenverwaltung

Ereignisdokumentation:
Automatische Aufzeichnung von EKG- und Ereignisdaten im internen Speicher von bis zu 4 Sitzungen mit einer maximalen Dauer von 2 Stunden und 50 Minuten.

Datenübertragung:
Bluetooth (nur für autorisierte Dienstanbieter).

Ereigniskontrolle und Geräteprogrammierung:
Über Bluetooth-Verbindung mit PC mit der CardiAid Monitor-Software (nur für autorisierte Dienstanbieter).

Selbsttest

Zeitplan:
Automatisch; täglich; monatlich und wenn das Gerät geöffnet wird

Zeiteinstellung: Programmierbar (Werkseinstellung)

Umfang: Akku, Elektronik, Software, Ladegerät

Energiequelle

Typ: Alkaline

Kapazität: Bis zu 210* Schocks

Überwachungskapazität: Bis zu 20* Stunden

Standby-Dauer: 2 Jahre

Umgebungsbedingungen

Bedienung:

i) Temperatur: +5˚C bis +55˚C
ii) Luftfeuchtigkeit: 0-95 %
iii) Luftdruck: 572-1060 h/PA

Lagerung und Transport:

i) Temperatur: +5˚C bis +55˚C
ii) Temperatur: -20°C bis +70°C (max. 2 Wochen, ohne Akku und Elektroden)
ii) Luftfeuchtigkeit: 0-95 %
iii) Luftdruck: 500-1060 h/PA

Standards

Geräteklasse: IIb (93/42/EWG)

Wiederbelebungsprotokoll: ERC, ILCOR 2●15

Normen: EN 60601-2-4:3. Ausgabe, seltene Anwendung,

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

Freier Fall: IEC 601-1:1988+A1: 1991+A2:1995

Schutzklasse: IEC 529: IP55 (geschützt vor Staub und Wasserstrahlen)

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen: 301 x 304 x 112mm

Gewicht: 3,1 kg (mit Akku und Elektroden)

* Die Angaben gelten für 20°C mit neuen, voll aufgeladenen Akkus. Die Werte können abweichen und sind abhängig von den Lagerungs- und Umgebungsbedingungen, der Nutzungshäufigkeit, den vorkonfigurierten Einstellungen und der Haltbarkeit des Produkts.

** Der Algorithmus und die Platine des CardiAid CT●2●7 AED bieten eine optimale Kombination aus Sensitivität und Spezifizität. (Veröffentlicht in "Automated analysis of electrical signals of the human body for detecting of life threatening cardiac abnormalities" (Automatische Analyse von elektrischen Signalen des menschlichen Körpers zur Erkennung lebensbedrohlicher kardialer Abnormitäten), Igor Tchoudovski, Mensch und Buch Verlag, ISBN 3-89820-984-9, S 141)

Cardia International behält sich das Recht vor, nach eigenem Ermessen Änderungen an den technischen Funktionen und Zubehörteilen des Geräts vorzunehmen.

Cardia International haftet in keinem Fall für Rechtschreib- und/oder Tippfehler in sämtlichen instruktiven und informativen Daten, Dokumenten, Bildern, die oben genannt werden, und auch nicht für direkte, indirekte, versehentliche, sekundäre gesetzliche oder strafrechtliche Verluste oder Schäden, die daraus entstehen könnten.

CE 0494

CardiAid®
Public Access Defibrillator

2016-03-German

cardixs

Vertrieb:
CardiXS
Van Coehoornstraat 5
5916 PH VENLO
TEL: +31(0)85-489 58 81

Hersteller:
Cardia International A/S
Hersegade 20
4000 Roskilde
Denmark