DEMI KEAMANAN JANTUNG ANDA

CARDIAID GENERASI BARU

CardiAid memperkenalkan dua AED baru: CardiAid CT0207RS semi-otomatis dan CardiAid CT0207RF otomatis sepenuhnya; lebih mantap dengan fungsi superior dan detail menakjubkan. Selangkah lagi menuju kesempurnaan...

CardiAid CT0207RF
Otomatis sepenuhnya: Tidak perlu menekan tombol untuk menghantarkan kejutan.

CardiAid CT0207RS
Operasi satu tombol untuk memberikan kontrol yang lebih mudah bagi.

- Pertolongan pediatrik dimungkinkan dengan menggunakan elektrode pediatrik.
- Pengenalan otomatis terhadap modus pediatrik saat elektrode khusus dicolok.
- Algoritme deteksi EKG yang akurat dengan spesifisitas dan sensitivitas tinggi.
- Teknologi defibrilasi berbasis arus untuk pengobatan paling efektif.
- Instruksi verbal dan ilustrasi yang lebih baik.
- Merekam multi-kejadian hingga 3 jam.
- Lebih dari 20 pilihan bahasa.
- Dapat dengan mudah disesuaikan dengan perubahan panduan resusitasi di masa mendatang dengan fungsi yang dapat dikonfigurasi seperti petunjuk suara, durasi CPR, urutan CPR (30:2 atau kompresi saja); dan frekuensi kompresi dada (100 hingga 120 bpm).
- Siap berkomunikasi dengan Gateway dan mampu mengirimkan hasil uji diri secara real-time.
- Perangkat Lunak Layanan Teknis CardiAid Monitor 2 generasi baru yang menawarkan solusi menyeluruh untuk segala kebutuhan: Konfigurasi, pemeliharaan, pemecahan masalah, pemantauan data kejadian dan masih banyak lagi.

Cardia International A/S
Hersegade 20 · 4000 Roskilde · Denmark
Telepon: +45 7033 5353 · Faks: +45 3211 3253
www.cardiaid.com · info@cardiaid.com

CARDIA INTERNATIONAL

SPESIFIKASI TEKNIS

CardiAid CT0207RS/CT0207RF

Sistem Defibrilasi

Modus Pengoperasian:
Otomatis (CT0207RS: operasi satu tombol / CT0207RF: otomatis sepenuhnya).

Bentuk Gelombang: Bifasik, berbasis arus.

Penghantaran Energi:
Disesuaikan dengan impedans pasien, Dapat diprogram (pengaturan pabrik).

Energi yang Dihantarkan - Modus Dewasa:
170 J (Rata-rata untuk 50 Ω pada tingkat energi rendah).
270 J (Rata-rata untuk 50 Ω pada tingkat energi tinggi).

Energi yang Dihantarkan - Modus Pediatrik:
50 J (Rata-rata untuk 50 Ω pada tingkat energi rendah).
75 J (Rata-rata untuk 50 Ω pada tingkat energi tinggi).

Urutan Kejutan:
Konstan atau meningkat, Dapat diprogram (pengaturan pabrik).

Waktu Pencatuan Daya:
Biasanya <10 detik*, maksimum <15 detik.*

Sistem Analisis EKG

Waktu Analisis: Biasanya <10 detik.*
Derivasi: II
Ambang Batas Asistol: <0,160 mV
NSR Spesifisitas / Asistol: >95**
VF Sensitivitas / pVT: >90**
Reaksi terhadap Implan Pacu Jantung:
Irama pacu jantung normal tidak terdeteksi sebagai dapat dikejut.

Deteksi Gerakan:
Memeriksa kualitas sinyal, memberikan peringatan akustik pada gerakan pasien.

Operasi

Unsur Pengoperasian:
i) Menyala secara otomatis saat penutup dibuka.
ii) Tombol kejut berkedip (operasi satu tombol untuk CT0207RS, operasi otomatis sepenuhnya untuk CT0207RF).
iii) Tombol Info.

Modus Info:
Pengumuman waktu yang telah berlalu dan jumlah kejutan sejak alat dinyalakan, saat tombol info ditekan.

Unsur Tampilan:
Simbol beriluminasi yang jelas (prinsip lampu lalu lintas). Simbol indikator status alat (untuk hasil uji diri).

Elektrode Defibrilasi

Rentang Aplikasi:
Elektrode dewasa untuk pasien >8 tahun / 25 kg.
Elektrode pediatrik untuk pasien 1-8 tahun / <25 kg.

Status Penghantaran:
Elektrode sekali pakai, perekat diri, pakai buang; siap pakai, disegel dan dikemas dengan kantong luar konektor.

Polarisasi:
Tidak berpolarisasi (Dapat dipertukarkan).

Area Permukaan Aktif:
166 cm2 (dewasa), 86 cm^2 (pediatrik).

Panjang Kabel: 130 cm.

Usia Simpan: 30 bulan dari tanggal produksi (dewasa).

Manajemen Data

Dokumentasi Kejadian:
Perekaman EKG dan data kejadian secara otomatis dalam memori internal hingga 4 sesi dengan total durasi maksimum 2 jam 50 menit.

Transfer Data:
Bluetooth (hanya untuk penyedia layanan berizin).

Tinjauan Kejadian dan Pemrograman Alat:
Melalui koneksi Bluetooth ke PC dengan Perangkat Lunak CardiAid Monitor (hanya untuk penyedia layanan berizin).

Uji Diri

Jadwal:
Otomatis; harian, bulanan dan saat alat dibuka

Waktu: Dapat diprogram (pengaturan pabrik)

Cakupan: Baterai, elektronik, perangkat lunak, pencatuan daya

Sumber Energi

Jenis: Alkalin

Kapasitas: Hingga 210* kejutan

Kapasitas Pemantauan: Hingga 20* jam

Periode Siaga: 2 Tahun

Kondisi Lingkungan

Operasi:

i) Suhu: +5˚C hingga +55˚C
ii) Kelembapan: 0-95%
iii) Tekanan Udara: 572-1060 h/PA

Penyimpanan dan Transportasi

i) Suhu: +5˚C hingga +55˚C
ii) Suhu: -20˚C hingga +70˚C (maks. 2 minggu, tanpa baterai & elektrode)
ii) Kelembapan: 0-95%
iii) Tekanan Udara: 500-1060 h/PA

Standar

Kelas Alat: IIb (93/42/EEC)

Protokol Resusitasi: ERC, ILCOR 2015

Norma: EN 60601-2-4:edisi ke-3, penggunaan jarang,

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

Jatuh Bebas: IEC 601-1:1988+A1: 1991+A2:1995

Kelas Perlindungan: IEC 529: IP55 (dilindungi terhadap debu dan semprotan air)

Dimensi dan Berat

Dimensi: 301 x 304 x 112 mm

Berat: 3,1 kg (termasuk baterai dan elektrode)

* Data valid pada 20˚C dengan baterai baru yang terisi penuh. Nilai dapat berbeda dan tergantung pada kondisi penyimpanan dan lingkungan, frekuensi penggunaan, pengaturan pra-konfigurasi dan usia simpan produk.

** Algoritme dan papan CardiAid CT0207 AED menawarkan perpaduan optimum untuk sensitivitas dan spesifisitas. (Diterbitkan dalam "Otomatisasi analisis sinyal elektrik dari tubuh manusia untuk mendeteksi abnormalitas jantung yang mengancam jiwa", Igor Tchoudovski, Mensch and Buch Verlag, ISBN 3-89820-984-9, Hal. 141)

Cardia International, sesuai dengan kebijaksanaannya sendiri, berhak melakukan perubahan terkait fitur-fitur teknis dan aksesori alat ini.

Cardia International, dalam keadaan apa pun, tidak bertanggung jawab atas segala kesalahan pengejaan dan/atau penulisan dalam segala dan semua data, dokumen, gambar baik yang bersifat instruktif maupun informasional yang diberikan di atas dan segala kerugian atau kerusakan langsung, tak langsung, tak disengaja, penal atau legal sekunder yang mungkin timbul darinya.

CE 0494

CardiAid®
Public Access Defibrillator

2016-03-Indonesisk

Cardia International A/S
Hersegade 20 · 4000 Roskilde · Denmark
Telepon: +45 7033 5353 · Faks: +45 3211 3253
www.cardiaid.com · info@cardiaid.com

CARDIA INTERNATIONAL