

CARDIA DEFIBRILLATOR



Enkel og Vital

CardiAid er en automatisk ekstern defibrillator eller hjertestarter, som er nem at bruge og er beregnet til at yde livsreddende elektrochok, hvis en person rammes af akut hjertestop. Med innovativ teknologi, funktionelt design, høj produktionsstandard og et imponerende forhold mellem pris og kvalitet er CardiAid et usædvanligt godt produkt. Den er desuden udstyret med funktioner, der garanterer fuld sikkerhed for både patienten og brugeren.

- ♥ Kan bruges af enhver med basalt kendskab til førstehjælp.
- ♥ Giver mulighed for at yde elektrochok inden for 1-2 minutter.
- ♥ Tænder automatisk når låget åbnes.
- ♥ Diagnosticerer de livsfarlige hjerterytme-forstyrrelser ventrikulær fibrillation og ventrikulær takykardi i en patient.
- ♥ Giver ikke chok hvis det ikke er nødvendigt eller gavnligt.
- ♥ Giver klare verbale og visuelle instruktioner jævnfør de internationale ILCOR 2005 retningslinier for genoplivning.
- ♥ Giver det mest effektive elektrochok med bifasisk bølgeform.
- ♥ Assisterer brugeren igennem HLR (Hjerte-Lunge-Redning) med metronom-signal for maksimal effektivitet.
- ♥ Automatisk selvtest: Daglig, månedlig og når apparatet tændes.
- ♥ Forud tilsluttede elektroder.
- ♥ Bevægelsesdetektor.
- ♥ Særligt tilbehør som giver sikkerhed, nem brug og optimal funktion.



Tilbehør

1. CardiAid beskyttelsestaske – CT0207P
2. Forud tilsluttede elektroder – CT0207E
3. Nødhjælpssække – CT0207EK

- Nødhjælpstaske
- Barbérskraber
- Saks
- Åndedrætsmaske
- Handsker
- Spritservietter

CARDIAID CT0207 - TEKNISKE DATA

CE 0494

Elektrochok/defibrillering

Funktionsform	Semi-automatisk (1-knaps kontrol)
Bølgeform	Bifasisk, styrkebegrænset
Afgivet stød-energi	Lavt energiniveau (max. 181 J ved 75 Ω) Højt energiniveau (max. 237 J ved 75 Ω)
Choksekvens	Konstant eller stigende, kan justeres af aut. CardiAid servicecenter

EKG analysesystem

Opladningstid	Typisk < 10 sekunder*, max. 15 sekunder*
Varighed for analyse	Typisk < 10 sek.
Derivation	II
Asystolisk tærskel	< 0,2 mV
Specificeret PEA/Asystoli*	> 95 %**
Præcision for VF/pVT*	> 90 %**
Reaktion ift. pacemaker	Normal pacemaker rytme indikeres som ikke stødbar
Impedansmåling	kontrolleres af elektrodekontakt
Bevægelsesregistrering	Kontrol af signalkvalitet, akustisk advarsel hvis patienten bevæges

Funktion

Funktionselementer	I) Automatisk start II) Chok-knap giver signal ved åbning af låg (1-knap kontrol) III) Info-knap
Informationsvisning	Funktionstid og antal chok afgivet siden start oplyses ved tryk på info-knap
Indikatorer	Illuminerede symboler Statusindikatorer for apparat (klar til brug, batteriskifte, selvtest, serviceindikator)
Akustiske signaler	Verbale instruktioner Signaltoner under brug Signaltoner i stand-by funktion, ved funktionssvigt eller ved lavt batteriniveau

Elektroder til defibrillering

Anvendelse	Til voksne og unge personer med kropsvægt over 20 kg
Leveringsstand	Selvklebende engangs-elektroder Emballeret med tilslutningsstik udvendigt
Polarisering	ingen polarisering (udskiftning accepteres)
Overfladeareal	125 cm ² (pr. stk)
Længde af kabel	130 cm
Brugsperiode	Max. 30 måneder efter produktionsdato
Transport og opbevaring	Mellem 0°C og +35°C

Data-registrering

Behandlingsdokumentation	Automatisk optagelse af EKG og hændelsesforløb i intern hukommelse. Op til 4 hændelsesforløb med en maksimal varighed på 4 timer
Data-overførsel	Bluetooth (kun til servicecentre)
Hændelsesanalyse og apparatprogrammering	Via Bluetooth til PC med Software CardiAid Viewer (kun til service)

Selvtest

Interval	Dagligt, månedligt, ved anvendelse
Tidspunkt	Kan omprogrammeres af et autoriseret servicecenter
Omfang	Batteri, elektronik, software, højspændingskomponenter

Batteri

Type	Alkaline
Chokkapacitet	Typisk 210 chok*, minimum 100 chok*
Minimumskapacitet	100 chok
Overvågningskapacitet	Op til 20 timer
Stand-by kapacitet	2 år

Krav til opbevaring

Transport og opbevaring	I) 0°C til +50°C II) -20°C til +60°C
Funktion	0°C til +50°C
Relativ luftfugtighed	0% til 95%

Standarder

Normer	EN60601-2-4, EN60601-1
Genoplivningsprotokol	ERC, AHA:2005
EMC	EN 6061-1-2, EN55011, EN61000-4-3, EN61000-4-8
Beskyttelsesklasse	IEC 529: IPX4 (vanddråbesikker)

Dimensioner og vægt

Bredde	301 mm
Højde	304 mm (med håndtag)
Dybde	112 mm
Vægt	3,1 kg (med batteri og elektroder)
Produktklasse	II b (93/42/EEC)

*Data er gældende ved 20°C med nye, fuldt opladede batterier. Værdierne kan ændre sig afhængigt af forhold under opbevaring, brugsfrekvens, forud konfigurerede indstillinger samt produktets endelige levetid.

** Algoritmerne i CardiAid CT0207 har den optimale kombination af sensitivitet og præcision.

Cardiatech forbeholder sig ret til at ændre data, tekniske funktioner og tilbehør uden forudgående varsel. Cardiatech tager forbehold for trykfejl og eventuelle følger deraf.