



**CardiAid
half automaat**

**CardiAid
half automaat**

Voordelen
Nadelen

✓
XXXX

- interface met lichtsignalen en auditieve ondersteuning. Goed te gebruiken in donkere ruimtes - maakt gebruik van de modernste schoktechnologie
- geen goedkeuring door de FDA - in Europa uitgeleverde AED's staan niet onder FDA controle - relatief zwaar (3.1 kg) - eerste patient gerelateerde opdracht na 10 sec - kan alleen op een droge plaats gebruikt worden - meet niet de hoogste medische waarden - analyse + charge tijd is groter dan 10 seconden - geeft geen reanimatie uitleg/instructie's - geeft geen reanimatie feedback - kan de pads niet testen - elke 2 jaar is een nieuwe batterij nodig - de batterij kan alleen door de leverancier worden vervangen

FDA keurmerk
Goedgekeurd door de FDA
Productie controle door de FDA
Kan door iedereen en zonder training gebruikt worden

X
X
X ✓

- geen FDA keurmerk
- productie in Europa, geen preventieve controle van kwaliteit
- In de meeste landen mogen special ontwikkelde defibrillatoren (PAD) zoals de CardiAid worden gebruikt door iedereen die bij toeval met een patiënt met een acute hartstilstand wordt geconfronteerd.
In sommige landen mag de CardiAid alleen worden gebruikt door hulpverleners die opgeleid zijn voor eerste hulpverlening, gebruik van automatische defibrillatoren en het gebruik van de CardiAid (uit de manual van de CardiAid AED)

Gebruiksgemak van de AED
AED gaat makkelijk open en is direct klaar voor gebruik
AED kan op iedere ondergrond gebruikt worden
Tempo van instructie past zich aan de gebruiker aan
AED Interface (scherm of stem)

X
X
X ✓
X
✓

- Na het openen van de klep is de AED gebruiksklaar. Eerste patient gerelateerde opdracht na 10 sec.
- de AED moet gebruikt worden in een droge ruimte.
- AED mag niet gebruikt worden als de patient op een geleidende (b.v. metalen) ondergrond ligt
- AED mag niet gebruikt worden binnen 2 meter van HF apparatuur (zoals mobiele telefoons)
AED herhaalt de instructie's in een vast tempo, en past de instructie's niet aan de fase waarin de gebruiker zich bevindt.
Heldere en verlichte knoppen ondersteunen de hulpverlener

Medische specificaties van de AED
AED meet de scherpste medische waarden
Kan binnen 10 sec analyse uitvoeren én een schok toedienen
Aantal seconden voor shock (analyse + charge tijd)
Opmerkingen over schoktoediening
AED heeft pacemaker detectie
AED heeft een bewegingssensor tijdens de analyse

X
X
20 sec
i
✓
✓

- Asystolie detectedrempel: 160 mV (maximaal 100 mV is de advies drempelwaarde)
AED's die meer dan 10 seconden nodig hebben voor de analyse + de schok toediening, verliezen zeer veel rendement
De CardiAid AED heeft minimaal 20 seconden nodig voor de combinatie analyse + schok.
- De schok wordt geoptimaliseerd voor de unieke kenmerken van de patiënt. (b.v. bij een zwaarder persoon een andere schok)
- De AED geeft schokken met lage energie: er is een kleinere kans op rest-schade
De AED filtert de signalen van de pacemaker uit de analyse
De AED detecteert beweging van een slachtoffer tijdens de analyse, en geeft omstanders opdracht het slachtoffer niet aan te raken.

Reanimatie begeleiding
AED geeft reanimatie instructie volgens het ERC 2010 protocol
Reanimatie begeleiding met metronoom (100 pm)
Reanimatie feedback

✓
✓
X

- geeft geen reanimatie uitleg/instructie's
- geeft wel instructie voor 30 compressies & 2 beademingen (reanimatie protocol van 2010)
- de AED geeft een ritme van 100 bpm aan, ter ondersteuning van het reanimatie ritme
De AED geeft geen informatie over de kwaliteit van de reanimatie

Betrouwbaarheid en zekerheid van de AED
Dagelijkse zelftest AED
Dagelijkse zelftest batterijen
Dagelijkse zelftest pads

✓
✓
X

- De AED voert dagelijkse, wekelijkse en maandelijkse zelftesten uit
- de AED voert geen test-schok uit
- de batterij wordt dagelijks getest
- aanwezigheid van de pads wordt getest
- gebruiksklaar van de pads wordt niet getest.

Prijs op internet (excl. 6% BTW)
Website

€ 1.199,-
www.cardiaid.com

Overige specificatie's
Semi-automatisch/volautomatisch
Kinderelektroden
Asystolie detectie drempel
Gegevensopslag / uitwisseling
Gewicht
Water en stofdichtheid (IP waarde)
Schokbestendigheid
Relatieve Vochtigheid

semi automatisch
ja
160 microvolt
ja / bluetooth
3,1 kg
IP55
1 meter
0-95%

Garantieperiode
AED
Pads
Batterijen
Levensduur batterijen
Capaciteit batterijen
Levensduur Pads

2 jaar
onbekend
onbekend
2 jaar
min 100 schokken
3 jaar

Bovenstaande informatie is met de grootste zorg samengesteld. Hierbij is o.a. gebruik gemaakt van de gebruiksaanwijzing van de AED's, zijn er gebruikerstesten met de AED's uitgevoerd en is de werking van elke AED stap voor stap geanalyseerd. Alle waarden die in het overzicht zijn genoemd, zijn gebaseerd op dezelfde normen. Zo kunnen de AED's exact met elkaar worden vergeleken. Ondanks onze zorgvuldigheid bij het samenstellen van deze informatie, is het natuurlijk mogelijk dat er onjuistheden op de site staan. Komt u dus informatie tegen waarvan u denkt dat deze onjuist of verouderd is, laat ons dit dan direct weten. Stuur s.v.p. een duidelijke email, vergezeld van het 'bewijs-materiaal', en we passen de site direct aan.
© ProCardio 2015