



Voordelen
Nadelen

✓✓✓
XXX

- Zonder deksel, direct toegankelijk voor gebruik - Grote duidelijke knoppen - Hoge IP waarde (IP54) - maakt gebruik van de modernste schoktechnologie
- product training nodig - is niet in elke situatie bruikbaar - 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 - geeft geen alarm als de backup batterij leeg is

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

✓
✓
X

De LIFELINE AED dient alleen te worden gebruikt door hiervoor opgeleide personen. (uit de manual van de Defibtech Lifeline 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

- AED start direct met eerste instructie
- 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.
- stem begeleiding

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
21 sec
i
✓
✓

- Asystolie detectedrempel: 200 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 defibtech Lifeline heeft minimaal 21 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
✓
X

- geeft geen reanimatie uitleg/instructie's
- geeft geen instructie voor 30 compressies & 2 beadmingen (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
X

- De AED voert dagelijkse, wekelijkse en maandelijkse zelftesten uit.
- de AED voert per kwartaal een test-schok uit
Batterij wordt dagelijks getest, wanneer de testbatterij leeg is geeft deze geen alarm en worden de testen niet meer uitgevoerd. Batterijen moeten jaarlijks vervangen worden.
- aanwezigheid van de pads wordt dagelijks getest
- gebruiksklaar van de pads wordt niet getest.

Advies verkoopprijs (excl. 6% BTW)
Website

€ 1.595,-
www.defibtech.nl

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

semi automatisch
ja
200 microvolt
ja / datacard
2,0 kg
IP54
1 meter
5-95%

Garantieperiode	AED
	Pads
	Batterijen
Levensduur batterijen	
Capaciteit batterijen	
Levensduur Pads	

5 jaar
onbekend
onbekend
5 jaar (centrale batterij) 1 jaar (9V zelftest batterij)
300 schokken
2 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