



Telefunken AED half automatisch
Failliet sinds 31-12-2013
doorstart in maart 2015

Telefunken AED half automatisch

Voordelen
Nadelen

✓
XXXXX

- Goedkoop
- goede IP waarde (IPx4)
- maakt gebruik van de modernste schoktechnologie
- Nooit eerder heeft Telefunken een medisch apparaat geproduceerd
- Nooit eerder heeft Defitech een AED geproduceerd
- geen enkele medische publicatie door Telefunken bekend
- geen ondersteuning mogelijk i.v.m. het faillissement
- de AED doet eerst een zelf test alvorens deze inzetbaar is
- de AED past de instructies niet aan het tempo van de hulpverlener aan
- de AED kan niet binnen 10 seconden een analyse t/m schok uitvoeren
- de elektroden zijn niet pre-connected
- de elektroden kunnen niet vooraf getest worden
- de AED kan niet op elke ondergrond gebruikt worden
- geen reanimatie begeleiding
- geen reanimatie feedback
- geen metronoom
- geen goedkeuring in de USA
- geen valbestendigheid bekend

Kan door iedereen en zonder training gebruikt worden

X

- geen FDA "over-the-counter" goedkeuring
 - In de manual van de AED staat:
 The DEFITEQ™ Telefunken AED may only be used by trained and authorised personnel. Reading the operating instructions does not replace training.

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 aanzetten van de AED wordt eerst een zelf-test uitgevoerd. Na afronding van de test is de AED gebruiksklaar

- De elektroden zijn niet pre-connected. (dus niet vooraf aangesloten) de gebruiker zal na het openmaken van de elektroden de stekker moeten aansluiten
- De AED mag alleen gebruikt worden als de vloer waarop het slachtoffer ligt is gemaakt van: hout, beton of tegels
- Als een vloer is bedekt met synthetisch materiaal, moet de relatieve luchtvochtigheid ten minste 30% zijn.

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
- de stem past zich niet aan het tempo van de gebruiker aan

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
24 sec
i
onbekend
✓ / X

80 mV

AED's die meer dan 10 seconden nodig hebben voor de analyse + de schok toediening, verliezen zeer veel rendement

- bij een nieuwe batterij is de minimale tijd tussen analyse en afgeven van de eerste schok 24 seconden
- 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

Het is onbekend of

- de AED pacemaker detectie heeft en of
- de AED pacemaker signalen uit de analyse kan filteren.
- de AED heeft een bewegings sensor
- de AED kan niet gebruikt worden terwijl deze in beweging is

Het is onbekend of:

- de AED tegen een val van 1 meter kan

Reanimatie begeleiding

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

X
X
X

De AED geeft geen begeleiding aan de reanimatie

- de AED heeft geen metronoom
- De AED geeft geen informatie over de kwaliteit van de reanimatie

Betrouwbaarheid en zekerheid van de AED

zelftest AED
zelftest batterijen
Dagelijkse zelftest pads

✓ / X
✓
X

- De AED voert dagelijkse en maandelijkse zelftesten uit.
- de AED voert alleen bij het insteken van de batterij een test-schok op vol vermogen uit
- Batterij wordt dagelijks getest
- de AED kan de pads niet testen

Advies verkoopprijs (excl. 6% BTW)
Website

849,-
www.telefunken-defibrillator.com

Overige specificatie's

Semi-automatisch/volautomatisch
Kinderelektroden
Asystolie detectie drempel
Gegevensopslag / uitwisseling

semi-automatisch
onbekend
80 mV
alleen voor service providers

Gewicht
Water en stofdichtheid (IP waarde)
Schokbestendigheid
Relatieve Vochtigheid
Temperatuur

2,6 kg
IPx4
onbekend
0-95%
onbekend

Garantieperiode

AED	6 jaar
Pads	onbekend
Batterijen	onbekend
Levensduur batterijen	3 jaar
Capaciteit batterijen	200 schokken
Levensduur Pads	3 jaar

6 jaar
onbekend
onbekend
3 jaar
200 schokken
3 jaar