



**Zoll
AED Plus**

**Zoll
AED Plus**

Voordelen
Nadelen

✓✓✓
XXX

- meet hoogste medische waarden
- reanimatiefeedback
- Zoll
- relatief zwaar (3,1 kg)
- product training nodig
- AED opent zeer moeilijk/zwaar
- het aanbrengen van de pads is moeilijk
- user interface geeft zeer veel informatie
- eerste patient gerelateerde opdracht na 10 sec
- kan o.a. niet gebruikt worden als patient op een natte vloer ligt of als luchtvochtigheid te laag is
- analyse + charge tijd is groter dan 10 seconden
- test de pads niet op alle onderdelen

Kan door iedereen en zonder training gebruikt worden

X

Dit apparaat is uitsluitend bestemd voor gebruik door hiertoe opgeleide personen. (uit de manual van de Zoll AED Plus)

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
✓

- deksel opent zeer zwaar
- Na het aanzetten van de AED duurt het 10 seconden voordat de eerste patiënt gerichte opdracht wordt gegeven.
- AED mag niet gebruikt worden als de patient op een natte of geleidende (b.v. metalen) ondergrond ligt
- AED mag niet gebruikt worden binnen 2 meter van HF apparatuur (zoals mobiele telefoons)
- AED mag niet gebruikt worden bij of op andere apparatuur
- 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.
- Verlichte plaatjes 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
15.6 sec
i
✓
✓

- Asystolie detectiedrempel: 100 mV (maximaal 100 mV is de advies drempelwaarde). Voldoet hier aan.
- AED's die meer dan 10 seconden nodig hebben voor de analyse + de schok toediening, verliezen zeer veel rendement
- De Zoll AED Plus heeft minimaal 15,6 seconden nodig voor de combinatie analyse + schok.
- AED maakt gebruik van een rechtlijnig schokprotocol waarbij de 1e en de 2e schok dezelfde tijdsduur hebben. Lees meer over dit onderwerp in de rubriek "Medische Specificaties" op deze website.
- 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 wel reanimatie uitleg/instructie's
- geeft geen instructie voor 30 compressies & 2 beademingen (reanimatie protocol van 2010)
- de AED geeft een ritme van 60-100 bpm aan, ter ondersteuning van het reanimatie ritme
- De AED geeft wel 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 zelftesten uit
- de AED voert geen test-schok op werkelijk vermogen uit
- de batterij wordt dagelijks getest
- voor het vervangen van de batterij moet de unit geopend worden (gereedschap nodig)
- vervangen batterij moet volgens een nauwgezette procedure
- aanwezigheid van de pads wordt dagelijks getest
- gebruiksklaar van de pads wordt niet getest.

**Advies verkoopprijs (excl. 6% BTW)
Website**

€1.795,-
www.zoll.nl

Overige specificatie's

Semi-automatisch/volautomaat	semi automatisch
Kinderelectroden	ja
Asystolie detectie drempel	100 microvolt
Gegevensopslag / uitwisseling	ja / Infrarood

Gewicht	3,1 kg
Water en stofdichtheid (IP waarde)	IP 55
Schokbestendigheid	onbekend
Relatieve Vochtigheid	10-95%

Garantieperiode

AED	7 jaar (via website Zoll)
Pads	90 dagen
Batterijen	90 dagen
Levensduur batterijen	5 jaar
Capaciteit batterijen	300 schokken
Levensduur Pads	5 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 2011