



AED Selectie op basis van eigenschappen

In de AED Selectiegids heeft u al algemene informatie kunnen lezen over belangrijke aandachtspunten bij de aanschaf van een AED. In deze gids worden echter geen specifieke AED modellen genoemd. Deze keuze voor een AED op basis van specificaties komen in dit document aan bod.

Om een AED nader te bekijken kunt u simpelweg klikken op de betreffende AED!

INHOUD

| | |
|---|----|
| 1. Volautomaat of Halfautomaat | 2 |
| 2. Zal de AED gebruikt worden door professionals? | 3 |
| 3. Zal de AED gebruikt worden in een stoffige of vochtige omgeving? | 4 |
| 4. Zal de AED gebruikt worden in een omgeving met veel lawaai? | 5 |
| 5. Is het gemak van upgraden van de AED voor u van belang? | 6 |
| 6. Reanimatieondersteuning | 7 |
| 7. Is de kans groot dat de AED ingezet zal worden bij kinderen? | 8 |
| 8. Hecht u veel waarde aan de garantietermijn? | 9 |
| 9. Moet uw AED te gebruiken zijn met meerdere talen? | 10 |
| 10. Is de levensduur van de batterij voor u van belang? | 11 |
| 11. Is de levensduur van de elektrode voor u van belang? | 12 |

1. Volautomaat of Halfautomaat

Circa 90% van de AED's die momenteel verkrijgbaar zijn, is van het type halfautomaat (semi-automaat). Dat betekent dat nadat de AED heeft geanalyseerd of er een schok toegediend moet worden, de gebruiker een knop moet indrukken om de schok toe te dienen.

De minderheid van de AED's is van het type volautomaat. Deze AED zal geheel zelfstandig de schok toedienen, zonder dat de gebruiker nog een knop moet indrukken.

Er zijn voor- en tegenstanders van beide typen. Voorstanders van de volautomaat zeggen dat het prettig is dat de AED de schok zelf zal toedienen, omdat de kans bestaat dat de bediener van de AED de knop niet durft in te drukken. Hiermee zou kostbare tijd verloren gaan, of zelfs geen schok worden toegediend terwijl dat wel moest.

Tegenstanders van de volautomaat zeggen dat dit type onveiliger is, doordat de AED zelf de schok toedient, zonder dat de bediener hier nog controle over heeft.

Indien u kiest voor een AED van het type volautomaat dan zijn er 3 AED's waaruit u kunt kiezen:



Zal de AED gebruikt worden door professionals?

Sommige artsen of andere medische professionals willen graag controle over wanneer de AED de schok zal toedienen. Deze "manual override" biedt artsen de mogelijkheid om de AED-functie uit te zetten, en zelf te beslissen om de schok toe te dienen of niet.

De volgende AED is een speciale versie met standaard manual override. Deze functie is alleen geschikt voor professionals!



De volgende 3 AED's bieden optioneel de mogelijkheid tot een manual override:



2. Zal de AED gebruikt worden in een stoffige of vochtige omgeving?

De meeste AED's zijn redelijk stof- en waterdicht, en bieden voldoende bescherming voor dagelijks gebruik. Echter, er zijn bepaalde AED's die een betere bescherming bieden tegen stof en water. Deze eigenschappen kunnen van belang zijn als de AED bijvoorbeeld geplaatst zal worden bij zwembaden, sauna's, duikverenigingen, scheepvaart, of bij gebruik in productiehallen waarbij veel stof vrijkomt.

Er is 1 AED in het bezit van een IP56 classificatie, de hoogste beschermingsgraad:



De volgende 7 AED's bieden een IP55 bescherming, de op één na hoogste beschermingsgraad:



Er is één AED op de markt met een zeer lage beschermingsgraad (IP21), deze is alleen geschikt voor binnengebruik, en zeker niet in stoffige ruimtes:



Alle andere AED's bezitten een classificatie die geschikt is voor normaal gebruik.

3. Zal de AED gebruikt worden in een omgeving met veel lawaai?

Iedere AED zal met gesproken instructies aanwijzingen geven welke handelingen er gedaan moeten worden. In een omgeving met veel lawaai, bijvoorbeeld een fabriekshal, bij concerten of in een omgeving met veel wind, kan het zijn dat de gesproken instructies niet goed gehoord worden.

De volgende AED zal het volume van de gesproken instructies aanpassen aan het omgevingsgeluid:



Een andere oplossing is dat de gesproken instructies ook nog eens na te lezen zijn op een scherm van de AED. De volgende AED's beschikken over zo'n scherm:



4. Is het gemak van upgraden van de AED voor u van belang?

In 2005 zijn er nieuwe reanimatierichtlijnen op de markt verschenen, en dit hield ook in dat de software van de AED moest worden aangepast. Sommige merken hebben dit heel netjes opgelost, bij andere merken kostte dit bloed, zweet en tranen.

In 2010 worden weer nieuwe richtlijnen verwacht, het kan van belang zijn om te kijken hoe gemakkelijk de betreffende AED's geüpgrade kunnen worden.

De volgende AED's hebben een goede reputatie voor wat betreft het upgraden van de AED:



5. Reanimatieondersteuning

De AED wordt altijd gebruikt als aanvulling op de hartmassage en beademing, daarom zijn sommige AED's voorzien van extra mogelijkheden die de gebruiker hierbij ondersteunen:

Deze AED's hebben tussen de elektroden een speciale sensor die de diepte en snelheid van de hartmassage registreert, en hier feedback op geeft:



De volgende AED's geven niet zoveel ondersteuning als bovenstaande AED. Maar zijn wel voorzien van een metronoom, die de frequentie van de hartmassage aangeeft met piepjes:



6. Is de kans groot dat de AED ingezet zal worden bij kinderen?

In het algemeen genomen is een hartstilstand bij kinderen zeldzaam, en deze hartstilstand wordt ook nog eens zelden veroorzaakt door een ritmestoornis die defibrilleerbaar is. Toch bieden de meeste leveranciers een optionele mogelijkheid waarbij de AED geschikt wordt gemaakt voor gebruik op kinderen van 1 t/m 8 jaar.

De volgende AED's zijn **niet** zo geschikt voor gebruik bij kinderen, aangezien er geen aparte kinderelektroden beschikbaar zijn:



Alle andere AED's hebben wel een speciale oplossing om kinderen van 1 t/m 8 jaar te defibrilleren.

7. Hecht u veel waarde aan de garantietermijn?

In eerste instantie was de standaard garantietermijn op AED's 5 jaar, in de loop van de jaren zijn er AED's bijgekomen met zowel een kortere als een langere garantietermijn.

De volgende AED's hebben de langste garantietermijn van **7 jaar**:



Voor de volgende AED geldt een garantietermijn van **6 jaar**:



De meeste AED's hebben nog steeds een garantietermijn van **5 jaar**, maar er zijn ook enkele AED's met een garantietermijn van slechts **2 jaar**. Dat zijn:



8. Moet uw AED te gebruiken zijn met meerdere talen?

Standaard worden de meeste AED's voorzien van één taal, vaak zal dat de Nederlandse taal zijn. Op verzoek zijn de meeste AED's wel te bestellen met een andere taal zoals Engels, maar het is dan niet mogelijk (of erg ingewikkeld) om de taal zelf om te schakelen.

De volgende AED's kunnen interessant zijn voor gebruik in meertalige omgevingen, doordat middels een knop snel gekozen kan worden tussen 3 vooringestelde talen:



9. **Is de levensduur van de batterij voor u van belang?**

De batterij van een AED moet na verloop van tijd worden vervangen, de levensduur van de batterij verschilt van merk tot merk.

De volgende AED's hebben een batterij met een levensduur van 5 jaar of langer:



10. **Is de levensduur van de elektrode voor u van belang?**

De meeste elektroden hebben een houdbaarheid van 2 à 3 jaar. De volgende AED heeft elektroden met een levensduur van 5 jaar:

