

Half- of volautomaat AED, de verschillen

Drie typen defibrillatoren

Daarvan kunnen we er twee uitgebreider toelichten: de volautomatische AED (ook wel volautomaat genoemd) en de semiautomatische AED (ook wel halfautomaat genoemd). Het derde en laatste type is een handmatige defibrillator. Deze wordt alleen gebruikt door (para)medisch personeel en daarom zullen wij deze ook niet verder toelichten. Zowel een volautomaat en halfautomaat mogen gebruikt worden door een leek. Training is echter wel aanbevolen, maar niet verplicht.

Volautomaat en halfautomaat

Een volautomatische AED zal een schok aan de patiënt toedienen zonder hiervoor om toestemming van de gebruiker van het apparaat te vragen.

Bij een halfautomaat AED vraagt hij aan de gebruiker om op de knop te drukken om de schok toe te dienen. Het voordeel hiervan is dat men de tijd heeft om te kijken of er werkelijk niemand meer in contact is met de patiënt voordat er een schok wordt toegediend. Als er tijdens het toedienen van de schok nog iemand contact heeft, krijgt deze namelijk ook een schok en de kracht van de schok voor de patiënt neemt af.

Met name voor niet getrainde mensen die in een panieksituatie terecht zijn gekomen, is niet uit te sluiten dat zij toch contact met de patiënt houden. bijvoorbeeld ter ondersteuning van het lichaam op een moeilijke positie. Alleen bij een halfautomaat AED is deze extra controle zelf uit te voeren. Een halfautomaat is dus altijd aan te bevelen boven een volautomaat om bovengenoemde redenen.

Al onze Philips AED's zijn een halfautomaat en zullen dus altijd om een bevestiging vragen door middel van het indrukken van de knop, voordat de schok wordt toegediend.

Twee andere verschillen

1. Het toedienen van een schok door een volautomaat duurt altijd langer dan bij een halfautomaat. Bij een halfautomaat kan immers direct een schok worden toegediend. Bij een volautomaat moet altijd de hele wachtcyclus worden afgewacht.
2. Er is een prijsverschil tussen beide typen. Een halfautomaat is ongeveer 30% tot 40% goedkoper.