

CardiAid

Automatische Externe Defibrillator



Product

De CardiAid automatische externe defibrillator (AED) is een eenvoudig te gebruiken apparaat dat speciaal is ontworpen om patiënten met een plotselinge hartstilstand te redden, door deze een elektroshock-behandeling te geven. De innovatieve technologie, het functionele ontwerp, de zeer hoge productiestandaarden en een indrukwekkende prijs-kwaliteitverhouding maken dit tot een bijzonder product. De CardiAid-AED is ook uitgerust met functies die zowel de veiligheid van de patiënt als die van de gebruiker garanderen.

De enige behandeling van een plotselinge hartstilstand

80% van de gevallen van plotselinge hartstilstand wordt veroorzaakt door de ritmestoornis die ventriculaire fibrillatie (VF) wordt genoemd. De enige behandeling van deze ritmestoornis is het geven van een elektroshock, d.w.z. defibrillatie.

Hoge mate van veiligheid

De CardiAid is ontworpen om de patiënt en de gebruiker optimale veiligheid te bieden. De CardiAid voert dagelijks, maandelijks en bij het openen van het deksel van het toestel een zelftest uit. Deze functie zorgt ervoor dat de CardiAid op elk gewenst moment probleemloos klaar is voor gebruik. De CardiAid is daarnaast uitgerust met voorzieningen die zowel de veiligheid van de patiënt als die van de gebruiker waarborgen. De CardiAid analyseert het hartritme van de patiënt met behulp van de meest accurate techniek, waarbij het onmogelijk is om een schok toe te dienen wanneer dat niet is vereist. Het gebruik van de CardiAid is absoluut veilig voor de patiënt en de gebruiker.

Sterke toename van het aantal overlevenden

Zonder defibrillatie overleeft naar verluid slechts 5% van de getroffen personen een plotselinge hartstilstand. De CardiAid kan dit percentage doen toenemen tot 90% wanneer de behandeling tijdig wordt gestart.

Grote gevoeligheid en specificiteit

De CardiAid voorziet in een optimale combinatie van gevoeligheid en specificiteit. De gevoeligheid (het vermogen om een ritme op te sporen dat moet worden gedefibrilleerd) en de specificiteit (het vermogen om het gebruik van een elektroshock af te raden wanneer defibrillatie niet is vereist) van de CardiAid liggen boven de 97%.

Reanimatie is niet voldoende

Een plotselinge hartstilstand kan alleen worden

behandeld door defibrillatie. Reanimatie is alleen bedoeld om tijd te winnen tot de CardiAid-AED of een ambulance is gearriveerd. Reanimatie wordt gebruikt ter ondersteuning van defibrillatie. Daarom is reanimatie niet voldoende bij de behandeling van een plotselinge hartstilstand.

Eenvoudig te gebruiken

De CardiAid begeleidt de gebruiker van het begin tot het einde van de procedure met behulp van duidelijke gesproken instructies en visuele instructies, waaronder instructies die de gebruiker eraan herinneren het alarmnummer te bellen en instructies die de gebruiker door de reanimatieprocedure geleiden. Deze duidelijke instructies van de CardiAid zorgen ervoor dat de gebruiker alle stappen volgt die voor de patiënt van essentieel belang zijn.

Het ontwerp van de CardiAid is gericht op eenvoud, hetgeen in noodgevallen bijzonder belangrijk is voor de gebruiker. De CardiAid is ontworpen om de gebruiker via een combinatie van afbeeldingen, knipperende lampjes in verschillende kleuren en geluid te begeleiden, waardoor de prestaties optimaal zijn. De plaatjes zijn eenvoudig en verhelderend, de knipperende lampjes zijn ontworpen om de plaatjes en knoppen te benadrukken, waarbij het witte knipperende lampje de fase van de procedure aangeeft en waarbij het rode knipperende lampje uitsluitend de bedieningsknop voor schokken aanduidt. De indicatielampjes voor de status zijn voorzien van de universele kleuren groen en rood en geven aan of het apparaat wel of niet goed functioneert.

