

De ZOLL AED (Automatische Externe Defibrillator) staat bekend als een van de beste AED's op de markt vanwege zijn innovatieve technologieën en gebruiksvriendelijke ontwerp.

1. Real-time CPR-feedback

ZOLL AED's zijn uitgerust met Real CPR Help-technologie, die real-time feedback geeft op de kwaliteit van de reanimatie. Dit omvat instructies over de snelheid en diepte van de borstcompressies, wat cruciaal is voor effectieve reanimatie.

2. Duidelijke instructies

De AED biedt eenvoudige en duidelijke gesproken en visuele aanwijzingen.

3. Kleuren touchscreen

De ZOLL AED 3 heeft een intuïtief kleurentouchscreen dat duidelijke visuele instructies biedt

4. Geschikt voor zowel leken als professionals

ZOLL AED's zijn eenvoudig genoeg voor lekenhulpverleners en veelzijdig genoeg voor medische professionals, wat hun brede toepasbaarheid verklaart.

5. Robuust ontwerp

ZOLL AED's zijn robuust gebouwd en stof- en waterdicht, waardoor ze geschikt zijn voor veeleisende omgevingen.

6. Geavanceerde technologie

de ZOLL AED 3, heeft Wi-Fi-connectiviteit om automatische statusrapporten naar een beheerder te sturen. Daarnaast gebruiken ze biphasische technologie, een geavanceerde schokgolf die effectiever is bij het herstellen van het hartritme.

7. CPR Uni-padz™ elektroden

Deze elektroden zijn geschikt voor zowel volwassenen als kinderen en hebben een levensduur van 5 jaar, wat het onderhoud vereenvoudigt en de kosten verlaagt.

8. Lange levensduur van batterij en elektroden

De elektroden en batterijen hebben een lange levensduur van 5 jaar en biedt genoeg capaciteit voor meerdere schokken en langdurige reanimatie.

9. Betrouwbare schoklevering

De ZOLL AED analyseert snel en nauwkeurig of een schok nodig is, wat cruciaal is om tijdverlies en onnodige schokken te voorkomen.

Unieke voordelen

Gebruiksgemak: Zelfs zonder medische achtergrond is de ZOLL AED 3 eenvoudig te bedienen dankzij de duidelijke instructies en visuele feedback.

Kostenbesparing: De lange levensduur van elektroden en batterij maakt de ZOLL AED 3 voordelig in onderhoud.

Betrouwbaarheid: De WiFi-functie zorgt ervoor dat je altijd weet dat het apparaat goed werkt, waardoor het vertrouwen biedt in kritieke situaties.

Informatie voor wie in het verleden al een AED aangeschaft heeft

Een AED moet meestal elke 10 jaar worden vervangen vanwege technische, functionele en veiligheidsredenen. Hoewel AED's robuust en betrouwbaar zijn, hebben ze een beperkte levensduur, en hier zijn de belangrijkste redenen waarom vervanging na 10 jaar wordt aanbevolen:

1. Technologische veroudering

Technologie in de medische wereld ontwikkelt zich snel. Na 10 jaar kunnen nieuwere modellen effectievere functies hebben, zoals verbeterde analysealgoritmes, betere feedbacksystemen en geavanceerdere energiebeheeropties.

2. Betrouwbaarheid en onderdelen

Slijtage: Interne componenten zoals condensatoren, schakelingen en sensoren kunnen na langdurig gebruik minder betrouwbaar worden, zelfs als het apparaat nooit is gebruikt.

Beschikbaarheid van onderdelen: Na 10 jaar worden vervangende onderdelen (zoals elektroden en batterijen) vaak niet meer geproduceerd, wat onderhoud lastig maakt.

3. Fabrieksgarantie en service

De meeste fabrikanten geven een garantie van maximaal 8-10 jaar. Na die periode bieden ze mogelijk geen ondersteuning of reparaties meer voor het apparaat.

Zonder ondersteuning wordt het risico groter dat de AED niet goed functioneert op een kritiek moment.

4. Levensduur van elektroden en batterij

Hoewel batterijen en elektroden regelmatig vervangen moeten worden (meestal elke 2-5 jaar), zijn de interne circuits en energieopslag van een AED na 10 jaar vaak niet meer betrouwbaar.

Een verouderde batterij of elektronica kan falen tijdens een reanimatie.

Conclusie

Het vervangen van een AED na 10 jaar is geen strikte wet, maar wel een sterk aanbevolen praktijk om te garanderen dat het apparaat betrouwbaar, effectief en in lijn met de nieuwste richtlijnen blijft. Door een AED op tijd te vervangen, minimaliseer je het risico dat het apparaat faalt op een cruciaal moment.