	Philips Heartstart HS-1 AED	Philips Heartstart HS-1 AED
Voordelen	√√√√√	- meest verkochte AED ter wereld - enige AED ter wereld die zonder verplichte instructie gebruikt/verkocht mag worden - intuitieve bediening helpt ongetrainde gebruikers - snelste AED ter wereld (8.1 sec voor analyse + charge tijd) - meest uitgebreide reanimatie ondersteuning - lichtgewicht (1.5 kg) - goede IP waarde (IP21) - maakt gebruik van de modernste schoktechnologie - Philips
Nadelen	X	- geeft geen reanimatie feedback
FDA keurmerk		
Goedgekeurd door de FDA	√	
Productie controle door de FDA	√	
Kan door iedereen en zonder training gebruikt worden	√	- volledig intuitieve bediening - getrainde hulpverlener kan versnellen / ongetrainde gebruiker wordt per fase geïnstrueerd. - enige AED ter wereld met over-the-counter goedkeuring (=verkoop zonder verplichte instructie (VS-FDA))
Gebruiksgemak van de AED		
AED gaat makkelijk open en is direct klaar voor gebruik	√	- AED start direct met eerste instructie - pads en bediening direct in het zicht van de bediener
AED kan op iedere ondergrond gebruikt worden	√	- de AED kan op elke ondergrond gebruikt worden (inclusief: natte of metalen vloeren, modder, nat gras, etc..) - de AED kan in elke omgeving gebruikt worden (inclusief HF apparatuur en lucht- &gasflessen)
Tempo van instructie past zich aan de gebruiker aan	√	- De AED herkent in welke fase de hulpverlener is, en past de instructie's hierop aan. Bij een snelle hulpverlener "springen" de instructie's mee, en bij vertraging wordt alleen de laatste instructie herhaalt.
AED Interface (scherm of stem)	√	- verlichte knoppen ondersteunen de hulpverlener - zeer duidelijke stem - instructies worden anders geformuleerd als de gebruiker ze in eerste instantie niet goed uitvoert
Medische specificaties van de AED		
AED meet de scherpste medische waarden	√	- Asystolie detectiedrempel: 80 mV (maximaal 100 mV is de advies drempelwaarde). Voldoet hier ruim aan.
Kan binnen 10 sec analyse uitvoeren én een schok toedienen	√	AED's die minder dan 10 seconden nodig hebben voor de analyse + de schok toediening, hebben het hoogste rendement.
Aantal seconden voor shock (analyse + charge tijd)	8.1 sec	Philips AED's hebben 8.1 seconden nodig voor de combinatie analyse + schok.
Opmerkingen over schoktoediening	i	- De schok wordt geoptimaliseerd voor de unieke kenmerken van de patiënt. (b.v: bij een zwaarder persoon een andere schok) - De AED geeft schokken met lage energie: er is een kleinere kans op rest-schade
AED heeft pacemaker detectie	√	De AED filtert de signalen van de pacemaker uit de analyse
AED heeft een bewegingssensor tijdens 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	√	- geeft wel reanimatie uitleg/instructie's - geeft wel instructie voor 30 compressies & 2 beademingen (reanimatie protocol van 2010)
Reanimatie begeleiding met metronoom (100 pm)	√	- de AED geeft een ritme van 100 bpm aan, ter ondersteuning van het reanimatie ritme
Reanimatie feedback	X	De AED geeft geen informatie over de kwaliteit van de reanimatie
Betrouwbaarheid en zekerheid van de AED		
Dagelijkse zelftest AED	√	- De AED voert dagelijkse, wekelijkse en maandelijkse zelftesten uit. - de AED voert maandelijks een test-schok uit
Dagelijkse zelftest batterijen	√	- de batterij wordt dagelijks getest
Dagelijkse zelftest pads	√	- de AED test dagelijks zowel de aanwezigheid van de pads als de kwaliteit van de pads
Advies verkoopprijs (excl. 6% BTW)	€ 1.149,-	
Website	www.procardio.nl	

Overige specificatie's	
Semi-automatisch/volautomaat	semi automatisch
Kinderelectroden	ja
Asystolie detectie drempel	80 microvolt
Gegevensopslag / uitwisseling	ja / Infrarood
Gewicht	1,5 kg
Water en stofdichtheid (IP waarde)	IP21
Schokbestendigheid	1 meter
Relatieve Vochtigheid	0-95%

Garantieperiode	
AED	8 jaar
Pads	2 jaar
Batterijen	4 jaar
Levensduur batterijen	4 jaar
Capaciteit batterijen	200 schokken
Levensduur Pads	2 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 2015