



**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
- intuïtieve bediening helpt ongetrainde gebruikers
- snelste AED ter wereld (8.1 sec voor analyse + charge tijd)
- meest uitgebreide reanimatie ondersteuning
- lichtgewicht (1.5 kg)
- kan gebruikt worden in een regenbui
- maakt gebruik van de modernste schoktechnologie
- Philips

**Nadelen**

X

- geeft geen reanimatie feedback
- lage IP waarde (IP21)

**Kan door iedereen en zonder training gebruikt worden**

✓

- volledig intuïtieve 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 kan op iedere ondergrond gebruikt worden

Tempo van instructie past zich aan de gebruiker aan

AED Interface (scherm of stem )

✓

✓

✓

✓

- AED start direct met eerste instructie
- pads en bediening direct in het zicht van de bediener
- 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)
- 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.
- verlichte knoppen ondersteunen de hulpverlener
- zeer duidelijke stem

**Medische specificaties van de AED**

AED meet de scherpste medische waarden

Kan binnen 10 sec analyse uitvoeren én een schok toedienen

Aantal seconden voor shock (analyse + charge tijd)

Opmerkingen over schoktoediening

AED heeft pacemaker detectie

AED heeft een bewegingssensor tijdens de analyse

✓

✓

8.1 sec

i

✓

✓

- Asystolie detectiedrempel: 80 mV (maximaal 100 mV is de advies drempelwaarde). Voldoet hier ruim aan.
- AED's die minder dan 10 seconden nodig hebben voor de analyse + de schok toediening, hebben het hoogste rendement.
- Philips AED's hebben 8.1 seconden nodig voor de combinatie analyse + schok.
- 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
- De AED filtert de signalen van de pacemaker uit 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

Reanimatie begeleiding met metronoom (100 pm)

Reanimatie feedback

✓

✓

X

- geeft wel reanimatie uitleg/instructie's
- geeft wel instructie voor 30 compressies & 2 beademen (reanimatie protocol van 2010)
- de AED geeft een ritme van 100 bpm aan, ter ondersteuning van het reanimatie ritme
- De AED geeft **geen** informatie over de kwaliteit van de reanimatie

**Betrouwbaarheid en zekerheid van de AED**

Dagelijkse zelftest AED

Dagelijkse zelftest batterijen

Dagelijkse zelftest pads

✓

✓

✓

- De AED voert dagelijkse, wekelijkse en maandelijkse zelftesten uit.
- de AED voert maandelijks een test-schok uit
- de batterij wordt dagelijks getest
- de AED test dagelijks zowel de aanwezigheid van de pads als de kwaliteit van de pads

**Advies verkoopprijs (excl. 6% BTW)**

**Website**

€ 1.225,-

[www.procardio.nl](http://www.procardio.nl)

**Overige specificatie's**

Semi-automatisch/volautomaat

Kinderlectroden

Asystolie detectie drempel

Gegevensopslag / uitwisseling

semi automatisch

ja

80 microvolt

ja / Infrarood

Gewicht

Water en stofdichtheid (IP waarde)

Schokbestendigheid

Relatieve Vochtigheid

1,5 kg

IP21

1 meter

0-95%

**Garantieperiode**

AED

Pads

Batterijen

Levensduur batterijen

Capaciteit batterijen

Levensduur Pads

5 jaar

2 jaar

4 jaar

4 jaar

200 schokken

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 2011