

Sundhedsstyrelsens tjekliste ved køb af hjertestarter



Specifikationer		ZOLL AED Plus
KERNEKRAV	1. Er det enkelt at udlæse data fra en anvendt hjertestarter? Hvordan overføres data (USB/datakort, infrarød, kabel)? Den nødvendige software bør ligge gratis til rådighed på internettet.	✓
	2. Er forhandleren i stand til at servicere hjertestarteren ved behov, inkl. dataudlæsning?	✓
	3. Har hjertestarteren en dansk stemmeguide, og lever den som min. op til rapportens eks.?	✓
	4. Kan hjertestarterens software opdateres til at følge nye internationale og nationale anbefalinger?	✓
ØVRIGE FORHOLD	5. Har hjertestarteren et feedback system til måling af kvaliteten af hjertemassage (trykdybde og hastighed)?	✓
	6. Kan leverandøren af hjertestarteren fremvise en overensstemmelseserklæring, som dokumenterer at hjertestarteren lever op til Direktiv 93/421E0F om medicinsk udstyr - og produktet dermed er korrekt CE-mærket?	✓
	7. Hvor lang tid bruger hjertestarteren på at analysere hjerterytmen og lade op til stød? Ventetiden bør være så kort som muligt.	✓
	8. Har hjertestarteren en IP-værdi, som passer til dine behov? IP-værdien er et tocifret tal, der beskriver hjertestarterens modstandsdygtighed overfor støv (det første tal) og væske (det andet tal). Jo højere værdi, jo større modstandsdygtighed.	✓
	9. Har hjertestarteren en batterilevetid og anskaffelsespris på nyt batteri, som passer til dine behov?	✓
	10. Har hjertestarteren en elektrodelevetid og anskaffelsespris på nye elektroder, som passer til dine behov?	✓
	11. Har hjertestarteren en opbevarings- og driftstemperatur for hjertestarter og elektroder, som passer til dine behov?	✓
	12. Udfører hjertestarteren automatisk en selvtest af vitale funktioner?	✓
	13. Er hjertestarteren robust bygget i forhold til dine behov? Spørg til den maksimale højde hjertestarteren kan tåle at tabes fra.	✓

ZOLL AED Plus hjertestarter specifikationer i forhold til Sundhedsstyrelsens tjekliste ved køb af hjertestarter



Specifikation 1

ZOLL AED Plus hjertestarteren forbindes nemt til computeren via en infrarød forbindelse. Herfra overføres data som bl.a. tidspunkter, EKG, energimængder, patient impedans samt data om kvaliteten af den hjertemassage, der er givet af førstehjælperen.

Programmet til dataoverførsel er gratis og videreudvikles løbende. Seneste version af programmet kan downloades på www.zolldata.com. Udførlig og enkel dansk vejledning i udlæsning af data findes på www.zollaed.dk.

Specifikation 2

Serviceaftale kan tilbydes, såfremt kunden ønsker dette. ZOLL AED Plus hjertestarteren er dog i princippet servicefri i stand-by tilstand, da hjertestarteren udfører en automatisk selvtest dagligt/ugentligt. Skulle der opstå problemer med hjertestarteren, er der 7 års garanti. Vedligeholdelsesomkostninger begrænses derfor i stand-by tilstand til nye batterier og elektroder hvert femte år.

Autoriserede forhandlere af ZOLL er gerne behjælpelig med udlæsning af data på kundens adresse indenfor kort tid, hvis kunden ikke selv er i stand til dette.

Specifikation 3

ZOLL AED Plus hjertestarteren leveres med dansk stemmevejledning. Kombineret med hjertestarterens unikke grafiske og brugervenlige design med lys, grafiske illustrationer og tekst på dansk - er hjertestarteren nem at betjene, og guider førstehjælperen sikkert igennem hvert trin i den livreddende førstehjælp.

Specifikation 4

ZOLL AED Plus hjertestarteren kan let opdateres via den infrarøde forbindelse. Softwareopdatering kan gratis downloades på www.zolldata.com.

Specifikation 5

ZOLL AED Plus hjertestarteren kan leveres med et unikt "real time" feedback system, der måler kvaliteten af hjertemassagen (trykdybde og hastighed) og guider førstehjælperen med at udføre den vigtige hjertemassage. En stemme i hjertestarten vejleder med udtryk som "tryk hårdere" eller "god hjertemassage" - og hjælper endvidere førstehjælperen med at følge den anbefalede frekvens på 100 kompressioner per minut.

Specifikation 6

ZOLL AED Plus hjertestarteren er både CE-mærket og FDA godkendt. Hjertestarteren opfylder således både Europæiske og Amerikanske myndigheders sikkerhedskrav. Vi har ikke kendskab til nogen hændelser, hvor hjælper eller patient utilsigtet fik stød.

Specifikation 7

Mindre end 10 sekunder.

Specifikation 8

ZOLL AED Plus hjertestarteren er testet til IP55, hvilket gør hjertestarteren til en af de mest robuste på markedet.

Specifikation 9

ZOLL AED Plus hjertestarteren bruger batterier og kan/skal ikke tilsluttes el-forsyningsnettet. Batterilevetiden i stand-by tilstand er minimum 5 år. Kapaciteten på batterierne er 300 stød. Pris på nye batterier er i 2012 kr. 410,- ekskl. moms.

I modsætning til andre hjertestartere er AED Plus hjertestarteren forsynet med to uafhængige energiforsyninger, der hver især bliver strømforsynet af fem litiumbatterier. Disse fungerer som back-up system for hinanden. En enkelt forsyning på fem litium batterier er i stand til at afgive et stød på op til 200 joule. Ved udløb af batteriernes levetid vil hjertestarteren indikere dette med rødt "X" i hjertestarterens statusindikator. Der resterer dog stadig strøm nok til at afgive mere end 100 stød.

Specifikation 10

ZOLL'S patenterede CPR-D Padz® elektroder har en holdbarhed på 5 år. Dette er en væsentlig længere holdbarhed end elektroder til andre hjertestartere - hvilket betyder lavere omkostninger. Når det er tid til, at elektrode og batterier skal skiftes, vil kunden blive mindet om dette af en ZOLL forhandler. Pris på nye elektroder er i 2012 kr. 1.168,- ekskl. moms.

Specifikation 11

ZOLL AED Plus hjertestarteren har en driftstemperatur fra 0° til 50°C.

Specifikation 12

ZOLL AED Plus hjertestarteren udfører en automatisk selvtest dagligt/ugentligt. En statusindikator på fronten af AED Plus hjertestarteren viser om hjertestarteren er klar til brug efter selvtest. Det anbefales at kontrollere denne statusindikator periodisk f.eks. en gang hver måned.

Specifikation 13

ZOLL AED Plus er testet og godkendt til 1 meter lodret fald i henhold til IEC 68-2-27; 100G.