

Mer enn en hjertestarter

AED Plus fra Zoll Medical Corporation tilbyr førstehjelperen en komplett livredningspakke. Zoll AED Plus er både hjertestarter og trinn-for-trinn-veileder ved hjerte-lungeredning.

Bare én elektrode

Tradisjonelle hjertestartere benytter to elektroder på pasienten. Zoll AED Plus har bare én elektrode – noe som gjør det enklere å plassere den korrekt. Elektroden har en levetid på hele fire år og leverer strøm med såkalt rektilinneær bifasisk kurve. Hjertestarteren analyserer hjerterytmen og gir informasjonen som skal til for å avgjøre om pasienten trenger sjøkk.

Veiledning og tilbakemelding

Zoll AED Plus er mer enn en robust og brukervennlig hjertestarter. Apparatet tar førstehjelperen gjennom alle deler av behandlingen ved hjelp av tydelige illustrasjoner og norsk tale:

- Undersøkelse av pasientens bevissthetstilstand
- Åpning av luftveier/hjertekompresjon/munn-til-munn-metode
- Tilbakemelding om hvordan hjertelunge redningen utøves
- Zoll AED Plus kan leveres med EKG i displayet



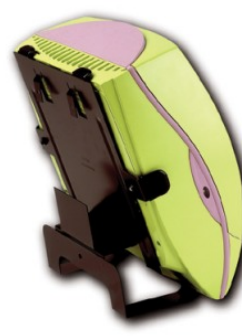
Zoll AED Plus har vannavstøtende konstruksjon



Zoll AED bruker ordinære husholdningsbatterier



Standard elektrode med kompresjons-tilbakemelding



Veggskap og brakett til veggmontering



Robust, enkel og pålitelig

Zoll AED Plus er lett, har robust konstruksjon og farger og design som gjør apparatet lett synlig. Zoll AED Plus tåler godt fukt, og benytter rimelige, kommersielt tilgjengelige litiumbatterier. Apparatet er selvovervåkende og gir lydsignal ved feil. Elektroden skal byttes hvert fjerde år og batteriene etter fem år. Tydelige, audiovisuelle instruksjoner underveis sikrer korrekt bruk. Når Zoll AED Plus er i bruk, lagres hendelsesforløpet. Dette forløpet kan overføres til PC sammen med overvåkingsdata fra hjertestarteren.

Ytre mål	13,3 x 24,1 x 29,2 cm
Vekt	3,1 kg
Brukstid for batterier	300 støt / 1,5 timer sammenhengende drift. Alle forbindelser til pasient er isolerte
Lagringstid før Utskiftning av elektrode	4 år

Tekniske spesifikasjoner

Enhet	
Størrelse (HxBxD)	13,3 cm x 24,1 cm x 29,5 cm (5,25" x 9,50" x 11,50")
Vekt	3,1 kg (6,7 pund)
Strøm	Utskiftbare batterier, 10 stk. type 123A Photo Flash
Enhetsklassifisering	litiummangandioksid-batterier
Standarder for utforming	UL 2601, AAMI DF-39, IEC 601-2-4, EN60601-1, EN60601-1-2
Omgivelser	
Driftstemperatur	PS-modell: 0 °C til 50 °C (32 °F til 122 °F)
Lagringstemperatur	PS-modell: -30 °C til 70 °C (-22 °F til 158 °F)
Fuktighet	10 til 95% relativ fuktighet, ikke-kondenserende
Vibrasjon	MIL Std. 810F, Min helikoptertest
Støt	PS-modell: IEC 68-2-27, 100G
Høyde over havet	PS-modell: -91 m til 4573 m (-300 til 15.000 fot)
Defibrillator	
Kurve	Rettlinjet bifaset
Energivalg	Automatiske forhåndsprogrammerte valg (120J, 150J, 200J)
Pasientsikkerhet	Alle pasienttilkoplinger er elektrisk isolerte
Ladetid	Mindre enn 10 sekunder med nye batterier
Elektroder	Zoll stat padz II eller CPR-D padz
Innebygd selvtest for defibrillator	Inkludert
HLR	Variabel fra 60 til 100 kpm, Dybde: 1,9 til 7,6 cm (3/4" til 3")
Defibrilleringsrådgivning	Evaluerer elektrodetilkopling og pasient-EKG for å avgjøre om defibrillering er nødvendig. Støtbare rytmer: Ventrikulær fibrillering med gjennomsnittlig styrke >100 mikrovolt og bred, kompleks ventrikulær takykardi med frekvenser høyere enn 150 slag pr. minutt
Måleområde for Elektrodepasient impedanse	0 til 300 ohm
Elektrode-EKG-kretsløp for defibrillator	Beskyttet
2-30 Hz	2-30 Hz
Displayformat	Valgfri LCD med bevegelig linje. Størrelse: 6,6 cm x 3,3 cm (2,6" x 1,3"). Visningstid: 2,6 sekunder
Avbøyningshastighet for visning	25 mm/sek
Batterikapasitet	Normalt for nytt (20 °C) = 5 år (300 støt) eller 1,5 timer kontinuerlig overvåking/defibrillering. Slutt på levetiden angis med rødt X (normalt gjenværende støt = 100, 0,5 time kontinuerlig overvåking/defibrillering).