

ZOLL AED Plus specifikationer

ENHED	
Størrelse (H x B x D)	13,3 cm x 24,1 cm x 29,2 cm
Vægt	3,1 kg
Energiforsyning	Udskiftelige batterier. 10 stk. 123A litiummangandioxid
Enhedsklassifikation	Klasse II med intern strømforsyning ifølge EN60601-1
Konstruktionsstandarder	Lever op til kravene ifølge UL2601, AAMI DF-39, IEC 601-2-4, EN60601-1, IEC 60601-1-2
MILJØ	
Driftstemperatur	0° til 50° C
Opbevaringstemperatur	-30° til +60° C
Luftfugtighed	10 til 95% relativ luftfugtighed, ikke-kondenserende
Vibration	Militær standard MIL-STD-810F, min. helikoptertest
Stød	IEC 68-2-27; 100 G
Driftshøjde	-91 m til 4573 m
Partikel- og vandindtrængning	IP 55
DEFIBRILLATOR	
Kurve	Rectilineær, bifasisk
Opladningstid	Mindre end 10 sekunder med nye batterier
Opladningtidens varighed	30 sekunder
Energivalg	Automatisk forprogrammeret (120 J, 150 J, 200 J)
Patientsikkerhed	Alle patientforbindelser er elektrisk isoleret
Elektroder	ZOLL CPR-D padz, ZOLL Stat-Padz II, ZOLL CPR Stat-Padz, ZOLL Pedi-Padz II
Automatisk selvtest	Indbygget (daglig, ugentlig, månedlig)
HLR hjerte-lunge-redning	Metronomefrekvens: variabel, 60 til 100 per minut Dybde: 1,9 til 8,9 cm
Defibrilleringvejledning	Evaluerer elektrodetilslutning og patientens EKG med henblik på at afgøre, om der er behov for defibrillering. Stødbare rytmer: Ventrikelflimmer med en gennemsnitlig amplitude på > 100 µvolt samt ventrikulær takykardi med breddeforøget kompleks og med frekvens på over 150 slag pr. minut. Yderligere oplysninger om EKG-analysealgoritmens nøjagtighed, følsomhed og specificitet findes i administratorhåndbogen
Måleområde for patientelektrodeimpedans	0 til 300 ohm
Defibrillatorelektrodens EKGkredsløb	Beskyttet
EKG-båndbredde	2-30 Hz
Skærmformat	6,6 cm x 3,3 cm LCD skærm Visningtid: 2,6 sekunder
Skanderingshastighed for skærm	25 mm/sek
Batterikapacitet (20° C)	5 år (225 stød) eller 1,5 times kontinuerlig brug/defibrillering eller 13 timers kontinuerlig overvågning. Levetidsudløb angives med rødt "X" i status indikatoren på fronten (normalt antal resterende stød = 100 eller 0,5 timers kontinuerlig overvågning/defibrillering)
Minimumkrav til pc ved konfiguration og dataoverførsel fra defibrillator	IBM-kompatibel PII-computer med Windows® 98, Windows®2000, Window® NT, Windows® XP med 16550 UART eller Windows® 7 64 MB RAM VGA-skærm eller bedre CD-ROM drev IrDATM port 20 MB ledig plads på harddisk