

AED+PLUS[®]

trainer2

Begeleiding en verklaring fabrikant – Elektromagnetische (EMC) uitstraling Elektromagnetische immuniteit Aanbevolen separatieafstanden

Waarschuwing Medische, elektrische apparatuur vereist speciale voorzorgsmaatregelen met betrekking tot EMC (Electro Magnetic Compatibility). De installatie en inbedrijfstelling ervan dient te geschieden volgens de EMC-informatie die in dit document wordt verschaft.

Waarschuwing Draagbare en mobiele apparatuur voor RF-communicatie (Radio Frequency) kan medisch-elektrische apparatuur nadelig beïnvloeden.

ZOLL en AED Plus zijn geregistreerde handelsmerken van ZOLL Medical Corporation. Copyright 2008 van ZOLL Medical Corporation. Alle rechten voorbehouden.

Begeleiding en verklaring fabrikant – Elektromagnetische UITSTRALING

De AED Plus[®] Trainer2 is bedoeld voor gebruik in de hierna gespecificeerde elektromagnetische omgeving. De klant of de gebruiker dient te controleren dat de AED Plus Trainer2 in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.

Emissietest	Conformiteit	Elektromagnetische omgeving - Begeleiding
RF-emissies CISPR 11	Groep 1	De AED Plus Trainer2 gebruikt RF-energie uitsluitend voor de interne functies. Daarom is de RF-emissie ervan bijzonder laag en veroorzaakt naar verwachting geen storing in elektronische apparatuur in de nabijheid.
RF-emissies CISPR 11	Klasse B	De AED Plus Trainer2 is geschikt voor gebruik in alle vestigingen, waaronder huishoudelijk gebruik, en gebouwen die zijn aangesloten op het normale openbare stroomnet.
Harmonische vervorming IEC 6100-3-2	n.v.t.	De AED Plus Trainer2 wordt gevoed door interne batterijen en wordt niet aangesloten op het openbare stroomnet.
Knippen IEC 61000-3-3	n.v.t.	

Begeleiding en verklaring fabrikant – Elektromagnetische IMMUNITEIT (EID)

De AED Plus Trainer2 is bedoeld voor gebruik in de hierna gespecificeerde elektromagnetische omgeving. De klant of de gebruiker dient te controleren dat de AED Plus Trainer2 in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.

Immunitiestest	Testniveau IEC 60601	Conformiteits- niveau	Elektromagnetische omgeving - Begeleiding
ESD IEC 61000-4-2	±6 kV contact ±8 kV lucht	±6 kV contact ±8 kV lucht	Vloeren dienen van hout, beton of betegeld te zijn. Bij synthetische vloeren dient de relatieve vochtigheidsgraad ten minste 30% te bedragen.
RF-emissies CISPR 11	3 A/m	3 A/m	De energiefrequentie van magnetische velden dient overeen te komen met die van een typisch commerciële omgeving of ziekenhuis.
Uitgestraalde RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz tot 2,5 GHz	(E1) V/m	<p>Draagbare en mobiele communicatie-apparatuur dient gescheiden te zijn van de AED Plus Trainer2 op een afstand niet kleiner dan de hieronder berekende afstanden:</p> <p>$D=(3,5/E1)(\text{wortel } P)$ 80 tot 800 MHz $D=(7/E1)(\text{wortel } P)$ 800 MHz tot 2,5 GHz</p> <p>Hierin stelt P de maximale energie in watt voor en is D de aanbevolen afstand in meters.</p> <p>Veldsterkten van vaste zenders dienen volgens een elektromagnetisch onderzoek ter plaatse minder te zijn dan de conformiteitsniveaus (E1). Storingen kunnen optreden in de nabijheid van apparatuur die voorzien is van een zender.</p>

Begeleiding en verklaring fabrikant – Aanbevolen separatieafstanden

De AED Plus Trainer2 is bedoeld voor gebruik in een elektromagnetische omgeving waarin uitgestraalde RF-storingen beheerst worden. De klant of gebruiker van de AED Plus Trainer2 kan er aan bijdragen de elektromagnetische storing te voorkomen door een minimumafstand in acht te nemen tussen draagbare en mobiele apparatuur voor RF-communicatie (zenders) en de AED Plus Trainer2, zoals hieronder wordt aanbevolen, afhankelijk van de maximale energieafgifte van de communicatieapparatuur.

Max. afgegeven energie (watt)	Afstand (m) 150 kHz tot 80 MHz $D=(3,5/\sqrt{P})$ (wortel P)	Afstand (m) 80 tot 800 MHz $D=(3,5/\sqrt{P})$ (wortel P)	Afstand (m) 800 MHz tot 2,5 GHz $D=(7/\sqrt{E1})$ (wortel P)
0,01	n.v.t.	0,11667	0,23333
0,1	n.v.t.	0,36894	0,73785
1	n.v.t.	1,1667	2,3333
10	n.v.t.	3,6894	7,3785
100	n.v.t.	11,667	23,333