

AED Plus[®]

Trainer2

Veiledning og fabrikantens erklæring – Elektromagnetisk stråling (EMC) Elektromagnetisk immunitet Anbefalt avstand

Advarsel! Medisinsk elektrisk utstyr trenger spesielle forholdsregler med hensyn til elektromagnetisk stråling og skal installeres og settes i drift i henhold til EMC-informasjonen gitt i dette dokumentet.

Advarsel! Bærbart og mobilt RF-kommunikasjonsutstyr kan innvirke på medisinsk elektrisk utstyr.

© 2012 ZOLL Medical Corporation. Med enerett. AED Plus og ZOLL er varemerker eller registrerte varemerker for ZOLL Medical Corporation i USA og/eller andre land.

Alle andre varemerker tilhører de respektive eierne.

Veiledning og fabrikantens erklæring – elektromagnetisk STRÅLING

AED Plus® Trainer2 er beregnet til bruk i de elektromagnetiske omgivelser som er spesifisert nedenfor. Kunden eller brukeren av AED Plus Trainer2 skal påse at enheten brukes i slike omgivelser.

Strålingstest	Overholdelse	Elektromagnetiske omgivelser – veiledning
RF-stråling CISPR 11	Gruppe 1	AED Plus Trainer2 bruker RF-energi kun til sin innvendige funksjon. RF-strålingen er derfor svært lav og det er usannsynlig at de vil forårsake forstyrrelse av elektronisk utstyr i nærheten.
RF-stråling CISPR 11	Klasse B	AED Plus Trainer2 er egnet til bruk i alle virksomheter, inkludert hjemmebruk, og de som er direkte tilkopleet til det offentlige lavspenningsnettet som forsyner bygninger til boligformål.
Harmonier IEC 6100-3-2	Gjelder ikke	AED Plus Trainer2 får strøm fra innvendige batterier og har ingen kopling til vekselstrømnettet.
Flimring IEC 61000-3-3	Gjelder ikke	

Veiledning og fabrikantens erklæring – elektromagnetisk IMMUNITET (EID)

AED Plus® Trainer2 er beregnet til bruk i de elektromagnetiske omgivelser spesifisert nedenfor. Kunden eller brukeren av AED Plus Trainer2 skal påse at enheten brukes i slike omgivelser.

Immunitetstest	IEC 60601- testnivå	Overholdelsesnivå	Elektromagnetiske omgivelser – veiledning
ESD IEC 61000-4-2	±6kV kontakt ±8kV luft	±6kV kontakt ±8kV luft	Golv skal være av tre, betong eller keramiske fliser. Hvis golv er syntetiske, må relativ fuktighet være minst 30 %.
RF-stråling CISPR 11	3A/m	3A/m	Strømfrekvens for magnetiske felt skal være den samme som i et vanlig nærings- eller sykehusmiljø.
Utstrålt RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz til 2,5 GHz	(E1)V/m	Bærbart og mobilt kommunikasjonsutstyr skal være atskilt fra AED Plus Trainer2 med minimumsavstandene som er beregnet nedenfor: $D = (3,5/E1)(\text{Sqrt } P)$ 80 til 800 MHz $D = (7/E1)(\text{Sqrt } P)$ 800 MHz til 2,5 GHz hvor P er maksimal utgangseffekt i watt og D er den anbefalte avstanden i meter. Feltstyrker fra faste sendere, som målt ved en kartlegging av det elektromagnetiske området, skal være under overholdelsesnivåene (E1). Forstyrrelser kan forekomme i nærheten av utstyr som inneholder en sender.

Veiledning og fabrikantens erklæring – anbefalte avstander

AED Plus Trainer2 er beregnet til bruk i elektromagnetiske omgivelser hvor utstrålte RF-forstyrrelser er kontrollerte. Kunden eller brukeren av AED Plus Trainer2 kan hjelpe til å forhindre elektromagnetiske forstyrrelser ved å opprettholde en minimumsavstand mellom bærbart og mobilt RF-kommunikasjonsutstyr (sendere) og AED Plus Trainer, slik som anbefalt nedenfor, i henhold til den maksimale utgangseffekten til kommunikasjonsutstyret.

Maks. utgangseffekt (watt)	Avstand (m) 150kHz til 80 MHz $D=(3,5/E1)(\text{Sqrt } P)$	Avstand (m) 80 til 800 MHz $D=(3,5/E1)(\text{Sqrt } P)$	Avstand (m) 800MHz til 2,5GHz $D=(7/E1)(\text{Sqrt } P)$
0,01	Gjelder ikke	0,11667	0,23333
0,1	Gjelder ikke	0,36894	0,73785
1	Gjelder ikke	1,1667	2,3333
10	Gjelder ikke	3,6894	7,3785
100	Gjelder ikke	11,667	23,333