

AED Plus®

Trainer2

**Pokyny a prohlášení výrobce –
Elektromagnetické (EMC) emise
Elektromagnetická odolnost:
Doporučené oddělovací vzdálenosti**

-
- | | |
|-----------------|---|
| Varování | Lékařské elektrické vybavení vyžaduje speciální opatření vztahující se k EMC a je třeba je instalovat a provozovat v souladu s informacemi o EMC uvedenými v tomto dokumentu. |
| Varování | Lékařské elektrické vybavení může být ovlivněno přenosným a mobilním vysokofrekvenčním komunikačním zařízením. |
-

© 2015 ZOLL Medical Corporation. Všechna práva vyhrazena. AED Plus a ZOLL jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti ZOLL Medical Corporation ve Spojených státech a/nebo v jiných zemích.

Všechny ostatní ochranné známky jsou vlastnictvím příslušných vlastníků.

Pokyny a prohlášení výrobce – elektromagnetické emise

Jednotka AED Plus[®] Trainer2 je určena k použití v níže specifikovaném elektromagnetickém prostředí. Zákazník nebo uživatel jednotky AED Plus Trainer2 musí zajistit její použití v takovém prostředí.

Test emisí	Shoda	Elektromagnetické prostředí – pokyny
VF emise CISPR 11	Skupina 1	Jednotka AED Plus Trainer2 používá VF energii pouze pro své vnitřní funkce. VF emise jsou díky tomu velmi nízké a je nepravděpodobné, že by rušily elektronická zařízení v blízkosti jednotky.
VF emise CISPR 11	Třída B	Jednotka AED Plus Trainer2 je vhodná k použití ve všech zařízeních včetně domácího prostředí a prostředí připojeného přímo k veřejné nízkonapěťové napájecí síti, která napájí obytné budovy.
Harmonické emise IEC 6100-3-2	N/A	Jednotka AED Plus Trainer2 je napájena vnitřními bateriemi a nepřipájí se ke střídavému síťovému napájení.
Míhání IEC 61000-3-3	N/A	

Pokyny a prohlášení výrobce – elektromagnetická odolnost (EID)

Jednotka AED Plus Trainer2 je určena k použití v níže specifikovaném elektromagnetickém prostředí. Zákazník nebo uživatel jednotky AED Plus Trainer2 musí zajistit její použití v takovém prostředí.

Test odolnosti	IEC 60601 Úroveň testu	Shoda Úroveň	Elektromagnetické prostředí – pokyny
ESD IEC 61000-4-2	±6 kV kontakt ±8 kV vzduch	±6 kV kontakt ±8 kV vzduch	Podlahy by měly být dřevěné, betonové nebo z keramických dlaždic. Jsou-li podlahy pokryty syntetickým materiálem, relativní vlhkost vzduchu by měla být alespoň 30 %.
VF emise CISPR 11	3 A/m	3 A/m	Magnetická pole o síťové frekvenci musí být obvyklé pro komerční nebo nemocniční prostředí.
Vyzařovaná VF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz až 2,5 GHz	(E1) V/m	Mezi přenosným a mobilním komunikačním zařízením a jednotkou AED Plus Trainer2 je třeba ponechat minimálně níže vypočtené vzdálenosti: $D = (3,5/E1)$ (druhá odmocnina z P) 80 až 800 MHz $D = (7/E1)$ (druhá odmocnina z P) 800 MHz až 2,5 GHz kde P je maximální výkon ve watttech a D je doporučená separační vzdálenost v metrech. Intenzita polí vytvářených pevnými vysílači, která je určena místním elektromagnetickým průzkumem, by měla být menší než úroveň shody (E1). V okolí vybavení obsahujícího vysílač může docházet k rušení:

Pokyny a prohlášení výrobce – doporučené oddělovací vzdálenosti

Jednotka AED Plus Trainer2 je určena k použití v elektromagnetických prostředích, kde jsou vysílaná VF rušení kontrolována. Zákazník nebo uživatel jednotky AED Plus Trainer2 může pomoci zabránit elektromagnetickému rušení tak, že dodrží minimální vzdálenost mezi přenosnými a mobilními VF komunikačními zařízeními (vysílači) a jednotkou AED Plus Trainer2, jak je doporučeno níže, dle maximálního výstupního výkonu komunikačního zařízení.

Maximální výkon (wattů)	Oddělovací vzdálenost (m) 150 kHz až 80 MHz $D=(3,5/\sqrt{P})$ (druhá odmocnina z P)	Oddělovací vzdálenost (m) 80 až 800 MHz $D=(3,5/\sqrt{P})$ (druhá odmocnina z P)	Oddělovací vzdálenost (m) 800 MHz až 2,5 GHz $D=(7/\sqrt{P})$ (druhá odmocnina z P)
0,01	N/A	0,11667	0,23333
0,1	N/A	0,36894	0,73785
1	N/A	1,1667	2,3333
10	N/A	3,6894	7,3785
100	N/A	11,667	23,333