

AED+PLUS[®]

trainer2

Asesoramiento y declaración del fabricante – Emisiones electromagnéticas (EMC) Inmunidad electromagnética Distancias de separación recomendadas

Aviso Los equipos electromédicos necesitan precauciones especiales con respecto a la EMC (compatibilidad electromagnética), y es necesario instalarlos y ponerlos en funcionamiento según la información acerca de la EMC proporcionada en este documento.

Aviso Los equipos de comunicaciones de RF portátiles y móviles pueden afectar los equipos electromédicos.

ZOLL, y AED Plus son marcas comerciales registradas de ZOLL Medical Corporation. Copyright 2008 de ZOLL Medical Corporation. Reservados todos los derechos.

Asesoramiento y declaración del fabricante – EMISIONES electromagnéticas

El AED Plus® Trainer2 está pensado para ser utilizado en el entorno electromagnético especificado a continuación. El cliente o el usuario del Trainer2 debe asegurarse de que sea utilizado en un entorno de este tipo.

Prueba de emisiones	Cumplimiento	Entorno electromagnético - Asesoramiento
Emisiones de RF CISPR 11	Grupo 1	AED Plus Trainer2 utiliza energía de RF para su funcionamiento interno solamente. Por tanto, sus emisiones de RF son muy bajas y no es probable que interfieran con los equipos electrónicos cercanos.
Emisiones de RF CISPR 11	Clase B	AED Plus Trainer2 es adecuado para el uso en todos los establecimientos, incluidos los domésticos, y los conectados directamente a la red pública de suministro de electricidad de baja tensión que abastece a los edificios utilizados con fines domésticos.
Armónicos IEC 6100-3-2	N/A	AED Plus Trainer2 funciona con pilas internas y no está conectado a la red de suministro de CA.
Fluctuaciones de tensión IEC 61000-3-3	N/A	

Asesoramiento y declaración del fabricante – INMUNIDAD electromagnética (EID)

El ZOLL AED Plus Trainer2 está pensado para ser utilizado en el entorno electromagnético especificado a continuación. El cliente o el usuario del AED Plus Trainer2 debe asegurarse de que sea utilizado en un entorno de este tipo.

Prueba de inmunidad	Nivel de prueba IEC 60601	Nivel de cumplimiento	Entorno electromagnético - Asesoramiento
ESD (descarga electrostática) IEC 61000-4-2	±6 kV contacto ±8 kV aire	±6 kV contacto ±8 kV aire	Los suelos deben ser de madera, hormigón o azulejo. Si los suelos son sintéticos, la r/h debe ser como mínimo un 30%.
Emisiones de RF CISPR 11	3 A/m	3 A/m	Los campos magnéticos de frecuencia industrial deben ser de un entorno comercial u hospitalario típico.
RF radiada IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz a 2,5 GHz	(E1) V/m	<p>Las distancias de separación mínimas entre los equipos de comunicaciones portátiles y móviles y el Trainer2 de AED Plus deben ser las calculadas a continuación:</p> $D=(3,5/E1)(\text{raíz cuadrada de } P)$ <p>80 a 800 MHz</p> $D=(7/E1)(\text{raíz cuadrada de } P)$ <p>800 MHz a 2,5 GHz</p> <p>donde P es la potencia máxima en vatios y D es la distancia de separación recomendada en metros.</p> <p>Las fuerzas de campo de los transmisores fijos según lo determinado por la evaluación de un sitio electromagnético deben ser inferiores a los niveles de cumplimiento (E1).</p> <p>Se pueden producir interferencias en la proximidad de los equipos que contienen un transmisor.</p>

Asesoramiento y declaración del fabricante – Distancias de separación recomendadas

AED Plus Trainer2 está pensado para ser utilizado en el entorno electromagnético en el que las perturbaciones de RF radiadas están controladas. El cliente o el usuario del AED Plus Trainer2 puede ayudar a prevenir las interferencias electromagnéticas al mantener una distancia mínima entre los equipos de comunicaciones de RF portátiles y móviles (transmisores) y el AED Plus Trainer2 como se recomienda más abajo, según la potencia de salida máxima de los equipos de comunicaciones.

Potencia de salida máx. (vatios)	Separación (m) 150 kHz a 80 MHz $D=(3,5/V1)(\text{raíz cuadrada de } P)$	Separación (m) 80 a 800 MHz $D=(3,5/V1)(\text{raíz cuadrada de } P)$	Separación (m) 800 MHz a 2,5 GHz $D=(7/E1)(\text{raíz cuadrada de } P)$
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