

# AED Plus®

## Trainer2

### Kılavuzu ve Üreticinin Beyanı – Elektromanyetik (EMC) Emisyonları Elektromanyetik Bağışıklık Önerilen Ayırma Mesafeleri

- 
- Uyarı** Tıbbi Elektrikli Ekipmanlar  
EMC ile ilgili özel önlemler gerektirmektedir ve bu ekipmanların birlikte gönderilen dokümanlarda açıklanan EMC bilgilerine uygun olarak kurulup hizmete sokulmaları gerekmektedir.
- Uyarı** Taşınabilir ve Mobil RF İletişim ekipmanı, Tıbbi Elektrikli Ekipmanı etkileyebilir.
-

© 2016 ZOLL Medical Corporation. Tüm hakları saklıdır. AED Plus ve ZOLL, ZOLL Medical Corporation şirketinin ABD'de ve/veya diğer ülkelerde ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

Tüm diğer ticari markalar, ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

## Kılavuz ve Üreticinin Beyanı - Elektromanyetik EMİSYONLAR

AED Plus ® Trainer2 ünitesinin aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılması amaçlanmıştır. AED Plus Trainer2 müşterisi veya kullanıcısı, ünitenin bu tür bir ortamda kullanmasını sağlamalıdır.

Emisyon Testi	Uyumluluk	Elektromanyetik Ortam - Kılavuz
RF Emisyonları CISPR 11	Grup 1	AED Plus Trainer2 ünitesi, RF enerjisini yalnızca kendi dahili işlevi için kullanır. Bu nedenle, RF emisyonları oldukça düşüktür ve yakınlardaki elektronik ekipmanla bir girişime neden olması beklenmez.
RF Emisyonları CISPR 11	Sınıf B	AED Plus Trainer2 konut amaçlı tesisler ve konut amaçlı kullanılan binalara güç sağlayan doğrudan kamusal düşük voltajlı güç kaynağı şebekesine bağlı olan tesisler de dahil olmak üzere, tüm tesislerde kullanım için uygundur.
Harmonik IEC 6100-3-2	Yok	AED Plus Trainer2 dahili pillerden güç almaktadır ve AC şebekesi ile hiçbir bağlantısı bulunmamaktadır.
Titreşme IEC 61000-3-3	Yok	

## Kılavuz ve Üreticinin Beyanı - Elektromanyetik BAĞIŞIKLIK (EID)

AED Plus Trainer2 ünitesinin aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılması amaçlanmıştır. AED Plus Trainer2 müşterisi veya kullanıcısı, ünitenin bu tür bir ortamda kullanmasını sağlamalıdır.

Bağışıklık Testi	IEC 60601 Test Seviyesi	Uyumluluk Seviyesi	Elektromanyetik Ortam - Kılavuz
ESD IEC 61000-4-2	±6kV Temas ±8kV Hava	±6kV Temas ±8kV Hava	Zemin ahşap, beton veya seramik karo kaplı olmalıdır. Zemin sentetik malzemeye kaplıysa, r/h değeri en az %30 olmalıdır.
RF Emisyonları CISPR 11	3A/m	3A/m	Güç frekansı manyetik alanları, tipik ticari veya hastane ortamı kalitesinde olmalıdır.
Işınan RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz - 2.5 GHz	(E1)V/m	Taşınabilir ve mobil iletişim ekipmanı AED Plus Trainer2 ünitesine aşağıdaki hesaplanan mesafelerden daha yakın bir konumda bulunmamalıdır: $D=(3.5/E1)(\text{Sqrt } P)$ 80 – 800 MHz $D=(7/E1)(\text{Sqrt } P)$ 800 MHz - 2.5 GHz burada P watt (W) cinsinden maksimum güçtür ve D ise metre cinsinden önerilen ayırma mesafesidir. Yerinde elektromanyetik inceleme ile belirlendiği şekilde, sabit vericilerden kaynaklanan alan kuvvetleri, uyumluluk seviyesinden (E1) düşük olmalıdır. Verici içeren ekipmanların varlığında girişim görülebilir.

## Kılavuz ve Üreticinin Beyanı - Önerilen Ayırma Mesafeleri

AED Plus Trainer2 ünitesinin ışınan RF parazitlerinin kontrol edildiği elektromanyetik ortamda kullanımı amaçlanmıştır. AED Plus Trainer2 müşterisi veya kullanıcısı; portatif ve mobil RF iletişim ekipmanları (vericiler) ile AED Plus Trainer2 arasında iletişim ekipmanının maksimum çıkış gücüne göre aşağıda önerilen minimum ayırma mesafesini koruyarak elektromanyetik girişimi engellemeye yardımcı olabilir.

Maks Çıkış Gücü (Watt)	Ayırma (m) 150kHz – 80 MHz $D=(3.5/V1)(\text{Sqrt } P)$	Ayırma (m) 80 – 800 MHz $D=(3.5/V1)(\text{Sqrt } P)$	Ayırma (m) 800MHz – 2.5GHz $D=(7/E1)(\text{Sqrt } P)$
0.01	Yok	0.11667	0.23333
0.1	Yok	0.36894	0.73785
1	Yok	1.1667	2.3333
10	Yok	3.6894	7.3785
100	Yok	11.667	23.333