

Monitor de presión arterial automático de brazo + ECG operado con baterías de OMRON

Información para los documentos incluidos en el ámbito de aplicación de IEC 60601-1-2:2014/EN 60601-1-2:2015

Información importante sobre la Compatibilidad electromagnética (EMC)

Este monitor de presión arterial automático de brazo + ECG fabricado por OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. cumple la norma de compatibilidad electromagnética (EMC) IEC 60601-1-2:2014/EN 60601-1-2:2015. Sin embargo, es necesario tomar precauciones especiales:

- El uso de accesorios y cables distintos a los especificados o proporcionados por OMRON podría ocasionar el aumento de las emisiones electromagnéticas o la disminución de la inmunidad electromagnética del monitor y provocar un funcionamiento incorrecto.
- Durante la medición de la presión arterial o durante un registro de ECG, debe evitarse el uso del monitor al lado o encima de otro dispositivo, que no sea el teléfono inteligente que se usará con el monitor, ya que podría provocar un funcionamiento incorrecto. En caso de que sea necesario utilizarlo de esa manera, se deben controlar el monitor y el otro dispositivo para asegurar que estén funcionando normalmente.
- Durante la medición de la presión arterial o durante un registro de ECG, los dispositivos de RF portátiles (incluidos los periféricos, como cables de antena y antenas externas), que no sean el teléfono inteligente que se usará con el monitor, se deben utilizar a 30 cm (12 pulgadas) de distancia, como mínimo, de cualquier pieza del monitor, incluidos los cables especificados por OMRON. De lo contrario, el funcionamiento del monitor podría verse afectado.

Tabla 1: Cumplimiento y límites de EMISIÓN

Fenómeno	Límites de EMISIÓN	Cumplimiento
EMISIONES de RF irradiadas	CISPR 11	Grupo 1, Clase B

NOTA: Las pruebas de EMISIONES para las distorsiones armónicas, fluctuaciones de voltaje y emisiones de parpadeo no son aplicables.

Tabla 2: NIVELES DE LA PRUEBA DE INMUNIDAD

Fenómeno	Estándar de EMC básico	NIVELES DE LA PRUEBA DE INMUNIDAD
Descarga electrostática	IEC 61000-4-2	±8 kV por contacto ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV al aire para el puerto del recinto
Campos electromagnéticos por RF irradiada	IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz a 2.7 GHz 80 % AM a 1 kHz para el puerto del recinto
Campos de proximidad del equipo de comunicaciones inalámbricas de RF	IEC 61000-4-3	Consulte la tabla 3.
Campos magnéticos a la frecuencia de la potencia nominal	IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz o 60 Hz para el puerto del recinto

Tabla 3: Especificaciones de prueba para la INMUNIDAD DEL PUERTO DE LA CAJA al dispositivo de comunicaciones inalámbricas de RF

Frecuencia de prueba (MHz)	Banda (MHz)	Servicio	Modulación	Potencia máxima (W)	Distancia (m)	NIVEL DE PRUEBA DE INMUNIDAD (V/m)
385	380 a 390	TETRA 400	Modulación de pulsos 18 Hz	1.8	0.3	27
450	430 a 470	GMRS 460, FRS 460	FM Desviación de ±5 kHz Sinusoidal de 1 kHz	2	0.3	28
710	704 a 787	Banda LTE 13, 17	Modulación de pulsos 217 Hz	0.2	0.3	9
745						
780						
810	800 a 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, Banda LTE 5	Modulación de pulsos 18 Hz	2	0.3	28
870						
930						
1720	1700 a 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; Banda LTE 1, 3, 4, 25; UMTS	Modulación de pulsos 217 Hz	2	0.3	28
1845						
1970						
2450	2400 a 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, Banda LTE 7	Modulación de pulsos 217 Hz	2	0.3	28
5240	5100 a 5800	WLAN 802.11 a/n	Modulación de pulsos 217 Hz	0.2	0.3	9
5500						
5785						