

Nebulizador OMRON NE-C106 con conexión a red eléctrica

Información para los documentos incluidos en el ámbito de aplicación del IEC60601-1-2:2014

Información importante sobre la Compatibilidad electromagnética (EMC)

Este dispositivo fabricado por OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. cumple con la norma de Compatibilidad electromagnética (EMC) IEC60601-1-2:2014.

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 la emisión electromagnética o la disminución de la inmunidad electromagnética del dispositivo y provocar un funcionamiento incorrecto.
- Se debe evitar el uso del dispositivo junto a o encima de otro dispositivo, ya que podría resultar en un funcionamiento incorrecto. En caso de que sea necesario utilizarlo de tal manera, se deben controlar ambos dispositivos para asegurarse de que están funcionando normalmente.
- Los dispositivos de radiofrecuencia portátiles (incluidos los periféricos, como cables de antena y antenas externas) se deben utilizar a 30 cm (12 pulgadas) de distancia, como mínimo, de cualquier pieza del dispositivo, incluidos los cables especificados por OMRON. De lo contrario, el funcionamiento del dispositivo podría verse afectado.
- Para más información respecto al ambiente de compatibilidad electromagnética (EMC) en el que se debe usar el dispositivo, consulte la información de abajo.

Tabla 1: Cumplimiento y límites de EMISIÓN

Fenómeno	Límites de EMISIÓN	Cumplimiento
EMISIONES de radiofrecuencia conducidas e irradiadas	CISPR 11	Grupo1, Clase B

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, ±15 kV por contacto ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV, ±20 kV al aire para el puerto de cierre
Campos electromagnéticos con RF irradiada	IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz a 2.7 GHz 80 % AM a 1 kHz para el puerto de cierre
Campos de proximidad de equipos de comunicaciones inalámbricas de radiofrecuencia	IEC 61000-4-3	Consulte la tabla 3
Transitorios eléctricos rápidos/en ráfagas	IEC 61000-4-4	±2 kV para el puerto de alimentación de ca (corriente alterna) de entrada 100 kHz de frecuencia de repetición
Sobrevoltajes Entre fases	IEC 61000-4-5	±0.5 kV, ±1 kV, ±2.0 kV o puerto de alimentación de ca (corriente alterna) de entrada
Alteraciones conducidas inducidas por campos de radiofrecuencia	IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz a 80 MHz 6 Vrms en ISM entre 150 kHz y 80 MHz 80 % AM a 1 kHz para puerto de alimentación de ca (corriente alterna) de entrada
Campos magnéticos a la frecuencia de alimentación nominal	IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz y 60 Hz para el puerto del cierre
Bajas de Tensión	IEC 61000-4-11	0 % U_T ; 0.5 ciclo A 0 °, 45 °, 90 °, 135 °, 180 °, 225 °, 270 ° y 315 ° para puerto de alimentación de ca (corriente alterna) de entrada
		0 % U_T ; 1 ciclo y 70 % U_T ; 25/30 ciclos fase única: a 0 ° para puerto de alimentación de ca (corriente alterna) de entrada
Cortes de tensión	IEC 61000-4-11	0 % U_T ; 250/300 ciclo para puerto de alimentación de ca (corriente alterna) de entrada
Nota: U_T es la tensión de red ca antes de la aplicación del nivel de prueba.		

Tabla 3: Especificaciones de prueba de la INMUNIDAD DEL PUERTO DEL CIERRE a las comunicaciones inalámbricas de radiofrecuencia emitidas por dispositivos

Frecuencia de la 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 ± 5 kHz de desviación 1 kHz sinusoidal	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						