OMRON 전동식 Nebulizer NE-U150

해당 모델: "EMC 제품 참조 표 Nebulizer" 참조

IEC60601-1-2:2014 범위 내의 첨부 문서 정보

EMC(Electro Magnetic Compatibility)에 대한 중요 정보

OMRON HEALTHCARE Co., Ltd.에서 제조한 본 기기는
IEC60601-1-2:2014 전자기 적합성(EMC) 표준을 준수합니다.
그럼에도 불구하고 다음과 같이 특별 예방 조치를 준수해야 합니다.

- 오므론에서 지정하거나 제공한 것 이외의 액세서리 및 케이블을 사용할 경우 기기의 전자기 방출이 증가하거나 전자기 내성이 감소하고 오작동이 발생할 수 있습니다.
- 해당 기기를 다른 기기 근처 또는 위에 두고 사용할 경우 오작동이 발생할 수 있기 때문에 피해야 합니다. 이러한 사용이 필요한 경우 해당 기기 및 다른 기기를 관찰하여 정상적으로 작동하는지 확인해야 합니다.
- 휴대용 RF 통신 기기(안테나 케이블 및 외부 안테나와 같은 주변 장치 포함)는 오므론에서 지정한 케이블을 포함하여 기기의 어떠한 부분과도 30cm(12인치) 이상 떨어져야 합니다. 그렇지 않을 경우 기기 성능이 떨어질 수 있습니다.
- 기기를 사용해야 하는 EMC 환경에 대한 아래 지침을 참조하십시오.

표 1 - 방출 제한 및 규정 준수

현상	방출 제한	규정 준수
전도성 및 방사성 RF 방출	CISPR 11	Group1, Class B
전압 변동 및 플리커	IEC 61000-3-3 참조	Complies

표 2 - 내성 테스트 레벨

현상	기본 EMC 표준	내성 테스트 레벨
정전기 방전	IEC 61000-4-2	±8kV 접점 ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV 실외 엔클로저 포트용
방사성 RF 전자기장	IEC 61000-4-3	10V/m 80MHz ~ 2.7GHz 80% AM @ 1kHz 엔클로저 포트용
RF 무선 통신 장비의 근접성 필드	IEC 61000-4-3	표 3 참조
전기적 빠른 과도현상/버스 트	IEC 61000-4-4	입력 A.C. 전원 포트 ±2kV 100kHz 반복 주파수
서지 라인 대 라인	IEC 61000-4-5	±0.5kV, ±1kV, 입력 A.C. 전원 포트의 경우
RF 필드에 의해 유도된 전도성 교란	IEC 61000-4-6	3Vrms 150kHz ~ 80MHz 150kHz 및 80Mhz 사이 ISM 및 아마추어 무선 대역에서 6Vrms 80% AM @ 1kHz
정격 상용 주파수 자기장	IEC 61000-4-8	30A/m 50Hz 또는 60Hz 엔클로저 포트용
전압 강하	IEC 61000-4-11	0% U_T ; 0.5 사이클 입력 A.C. 전원 포트에 대해 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° 및 315°
		0% U_T ; 1 사이클 및 70% U_T ; 25/30 사이클 단상: @ 0° 입력 A.C. 전원 포트의 경우
전압 중단	IEC 61000-4-11	0% U_T ; 250/300 사이클 입력 A.C. 전원 포트의 경우
참고: U_T는 테스트 수준을 적용하기 전의 A.C. 전원 전압입니다.		

표 3 - RF 무선 통신 기기에 대한 엔클로저 포트 내성 관련 테스트 사양

테스트 주파수 (MHz)	대역 (MHz)	서비스	변조	최대 출력 (W)	거리 (m)	내성 테스트 레벨 (V/m)
385	380 ~ 390	TETRA 400	펄스폭 변조 18Hz	1.8	0.3	27
450	430 ~ 470	GMRS 460, FRS 460	FM ± 5kHz 편차 1kHz 사인	2	0.3	28
710	704 ~ 787	LTE 대역 13, 17	펄스폭 변조 217Hz	0.2	0.3	9
745						
780						
810	800 ~ 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE 대역 5	펄스폭 변조 18Hz	2	0.3	28
870						
930						
1720	1700 ~ 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE 대역 1, 3, 4, 25; UMTS	펄스폭 변조 217Hz	2	0.3	28
1845						
1970						
2450	2400 ~ 2570	블루투스, WLAN, 802.11 b/g/n , RFID 2450, LTE 대역 7	펄스폭 변조 217Hz	2	0.3	28
5240	5100 ~ 5800	WLAN 802.11 a/n	펄스폭 변조 217Hz	0.2	0.3	9
5500						
5785						