

제조업체 선언

IEC 60601-1-2:2014 범위 내의 첨부 문서 정보

EMC(Electro Magnetic Compatibility) 에 대한 중요 정보

OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. 에서 제조한 이 오므론 자동혈압계는 IEC 60601-1-2:2014 EMC(Electro Magnetic Compatibility) 표준을 준수합니다.

그럼에도 불구하고 다음과 같이 특별 예방 조치를 준수해야 합니다.

- 오므론에서 지정한 것 이외의 액세서리와 케이블을 사용하는 경우 모니터의 전자파방출이 증가하거나 전자기내성이 감소하고 오작동이 발생할 수 있습니다.
- 측정하는 동안 모니터를 다른 기기 근처 또는 위에 두고 사용할 경우 오작동이 발생할 수 있기 때문에 피해야 합니다. 이러한 사용을 피할 수 없는 경우 모니터 및 기타 기기가 제대로 작동하는지 관찰해야 합니다.
- 측정하는 동안 오므론에서 지정한 케이블을 포함하여 휴대용 RF 통신 기기 (안테나 케이블 및 외부 안테나와 같은 주변 장치 포함) 를 모니터의 어떠한 부분과도 30cm 이상 가까운 곳에서 사용하지 않아야 합니다. 그렇지 않을 경우 모니터 성능이 떨어질 수 있습니다.

표 1 - 방출 제한 및 규정 준수

현상	방출 제한	규정 준수
유도 및 방사성 RF 방출	CISPR 11	그룹 1, 클래스 B
전압 변동 및 플리커	IEC 61000-3-3 참조	규정 준수

표 2 - 내성 테스트 수준

현상	기본 EMC 표준	내성 테스트 수준
정전기 방출	IEC 61000-4-2	± 8kV 점접 엔클로저 포트의 경우 ± 2kV, ± 4kV, ± 8kV, ± 15kV 대기
방사성 RF 전자기장	IEC 61000-4-3	10V/m 80MHz ~ 2.7GHz 80% AM @ 1kHz 엔클로저 포트
RF 무선 통신 장비의 근접 필드	IEC 61000-4-3	표 3 참조
전기적 빠른 과도현상 / 버스트	IEC 61000-4-4	A.C. 전원 포트 입력의 경우 ± 2kV 100kHz 반복 주파수
서지 라인 간	IEC 61000-4-5	± 0.5kV, 입력 A.C. 전원 포트의 경우 ± 1kV
유도 교란 RF 필드에 의해 유도	IEC 61000-4-6	3Vrms 150kHz ~ 80MHz ISM 및 150kHz ~ 80MHz 사이 아마추어 무선 대역폭에서 6Vrms 80% AM @ 1kHz A.C. 전원 포트 입력의 경우
정격 전원 주파수 자기장	IEC 61000-4-8	30A/m 50Hz 또는 60Hz 엔클로저 포트
전압 강하	IEC 61000-4-11	0% U _T ; 0.5 사이클 A.C. 전원 포트 입력의 경우 @ 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° 및 315°
		0% U _T ; 1 사이클 및 70% U _T ; 25/30 사이클 단상 : @ 0° A.C. 전원 포트 입력의 경우
전압 중단	IEC 61000-4-11	0% U _T ; 250/300 사이클 A.C. 전원 포트 입력의 경우

참고 : U_T 는 테스트 수준을 적용하기 전의 A.C. 전원 전압입니다.

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

테스트 주파수 (MHz)	대역폭 (MHz)	서비스	변조	최대 전력 (W)	거리 (m)	내성 테스트 수준 (V/m)
385	380 ~ 390	TETRA 400	펄스 변조 18 Hz	1.8	0.3	27
450	430 ~ 470	GMRS 460, FRS 460	FM ± 5kHz 편차 1kHz 사인	2	0.3	28
710 745 780	704 ~ 787	LTE 대역폭 13, 17	펄스 변조 217Hz	0.2	0.3	9
810 870 930	800 ~ 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE 대역폭 5	펄스 변조 18Hz	2	0.3	28
1270 1845 1970	1700 ~ 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE 대역폭 1, 3, 4, 25; UMTS	펄스 변조 217Hz	2	0.3	28
2450	2400 ~ 2570	블루투스, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE 대역폭 7	펄스 변조 217Hz	2	0.3	28
5240 5500 5785	5100 ~ 5800	WLAN 802.11 a/n	펄스 변조 217Hz	0.2	0.3	9

EMC 테스트에는 제품과 함께 제공하는 AC 어댑터가 포함되어 있습니다.